

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудрявцев Михаил Сергеевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 14.02.2024 09:54:53
Уникальный программный ключ:
790a1a8df2525774421adc1fc96453f0e902bfb0

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО»
(Университет Вернадского)

Принято Ученым советом
Университета Вернадского
«30» августа 2023г., протокол № 1

«УТВЕРЖДЕНО»
Проректор _____ А.И. Тихонов
«30» августа 2023г.



ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Аспирантура

(уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Направление подготовки: **05.06.01 Науки о земле**

Направленность (профиль) подготовки: **Экология (по отраслям)**

Квалификация: **исследователь, преподаватель-исследователь**

Форма обучения: **очная**

Балашиха, 2023 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения

- 1.1. Наименование, общие вопросы ООП
- 1.2. Нормативные документы для разработки ООП по направлению подготовки
- 1.3. Общая характеристика вузовской образовательной программы
- 1.4. Требования к абитуриенту

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ООП по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о земле», программа «Экология»,

- 2.1. Область профессиональной деятельности выпускника
- 2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника
- 2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника
- 2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы

- 3.1. Матрица компетенций

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о земле»,

- 4.1. Календарный учебный график
- 4.2. Учебный план подготовки бакалавров, магистров по направлению подготовки _____
- 4.3. Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей), учебных курсов, предметов
- 4.4. Аннотации программ учебной, производственной и преддипломной практик

5. Фактическое ресурсное обеспечение ООП по направлению подготовки в вузе

5.1. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

- 5.2. Материально-техническое обеспечение
- 5.3. Учебно-методическое обеспечение

6. Характеристики среды вуза, обеспечивающие развитие компетенций выпускников

7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ООП по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о земле», программа «Экология»

7.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация (фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации)

- 7.2. Государственная итоговая аттестация

8. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся

- 8.1. Рейтинговая система оценки успеваемости студентов
- 8.2. Использование электронного обучения с элементами дистанционных образовательных технологий (ЭДОТ) в учебном процессе
- 8.3. Организация получения образования студентов с ограниченными возможностями здоровья

Приложения

1. Общие положения

1.1. Наименование, общие вопросы ООП

Основная образовательная программа (ООП) магистратуры, реализуемая в Российском государственном аграрном заочном университете по направлению подготовки **05.06.01 «Науки о земле», профиль «Экология»**, представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную с учетом требований рынка труда.

1.2. Нормативные документы для разработки ООП по направлению подготовки

Основная профессиональная образовательная программа магистратуры разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки (ФГОС ВО), а также с учетом рекомендованной примерной образовательной программы. Нормативную правовую базу разработки ООП ВО составляют:

- Федеральные законы Российской Федерации: «Об образовании в Российской Федерации» (от 29 декабря 2012 г. №273)
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС 3+) по направлению подготовки 06.04.01 «Биология», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «23» сентября 2015 года, № 1052.
- Положение о лицензировании образовательной деятельности, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации 28 октября 2013 г. №966;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2013 г. № 1367;
- Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 января 2014 года № 2;
- Положение о порядке проведения практики студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования Российской Федерации от 25 марта 2003 года № 1154;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2015 № 636.
- Устав Российского государственного аграрного заочного университета.

1.3. Общая характеристика вузовской образовательной программы высшего образования

06.04.01 «Биология», профиль «Экология» ООП магистратуры регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки магистра по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы практик, итоговой государственной аттестации, аннотации рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

Цель ООП

ООП магистратуры по направлению подготовки 06.04.01 «Биология» имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

Квалификация выпускника – магистр.

Срок освоения ООП 2 года 6 месяцев.

Трудоемкость ООП составляет 120 зачетных единиц за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ООП.

Распределение трудоемкости освоения учебных циклов и разделов ООП по направлению подготовки 06.04.01 «Биология». Профиль «Экология».

Структура программы магистратуры	
Блок 1	Дисциплины (модули)
	Базовая часть
	Вариативная часть
Блок 2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)
	Вариативная часть
Блок 3	Государственная итоговая аттестация
	Базовая часть
Объем программы магистратуры	

1.4. Требования к абитуриенту

необходимые для освоения основной образовательной программы по направлению подготовки 06.04.01 «Биология».

Лица, имеющие диплом бакалавра (специалиста) и желающие освоить данную магистерскую программу, зачисляются в магистратуру по результатам вступительных испытаний, программы которых разрабатываются Университетом с целью установления у поступающего наличия компетенций, необходимых для освоения магистерских программ по данному направлению.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников ООП, освоивших программу магистратуры по направлению подготовки 06.04.01 «Биология», профиль «Экология»

2.1. Область профессиональной деятельности выпускников.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает исследование живой природы и ее закономерностей, использование биологических систем в хозяйственных и медицинских целях, охрана природы.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются:

- биологические системы различных уровней организации; процессы их жизнедеятельности и эволюции;
- биологические, биоинженерные, биомедицинские, природоохранные технологии, биологическая экспертиза и мониторинг, оценка и восстановление территориальных биоресурсов.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу магистратуры:

- научно-исследовательская;
- научно-производственная;
- проектная;
- организационно-управленческая;
- педагогическая.

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника.

Бакалавр по направлению подготовки 06.04.01 «Биология» должен быть подготовлен к решению следующих профессиональных задач в соответствии с видами профессиональной деятельности:

научно-исследовательская деятельность:

- самостоятельный выбор и обоснование цели, организация и проведение научного исследования по актуальной проблеме в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры;
- формулировка новых задач, возникающих в ходе исследования;
- выбор, обоснование и освоение методов, адекватных поставленной цели;
- освоение новых теорий, моделей, методов исследования, разработка новых методических подходов;
- работа с научной информацией с использованием новых технологий;
- обработка и критическая оценка результатов исследований;
- подготовка и оформление научных публикаций, отчетов, патентов и докладов, проведение семинаров, конференций;

научно-производственная деятельность:

- самостоятельное планирование и проведение полевых, лабораторно-прикладных работ, контроль биотехнологических процессов в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры;
- освоение и участие в создании новых биологических и биомедицинских технологий;
- организация получения биологического материала;
- планирование и проведение природоохранных мероприятий;
- планирование и проведение биомониторинга и оценки состояния природной среды;
- восстановление и культивирование биоресурсов;
- сбор и анализ имеющейся информации по проблеме с использованием современных методов автоматизированного сбора и обработки информации;
- обработка, критический анализ полученных данных;
- подготовка и публикация обзоров, патентов, статей;

проектная деятельность:

- подготовка и публикация научно-технических отчетов и проектов;
- подготовка нормативных методических документов;
- составление проектной документации; подготовка научно-технических проектов;

организационно-управленческая деятельность:

- планирование и осуществление лабораторных и полевых исследований в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры;
- планирование и осуществление мероприятий по охране природы, биомониторингу, экологической экспертизе, оценке и восстановлению биоресурсов;
- планирование и осуществление семинаров и конференций;
- подготовка материалов к публикации;
- патентная работа;
- составление сметной и отчетной документации;

педагогическая деятельность:

- осуществление педагогической деятельности по проектированию и реализации образовательного процесса в общеобразовательных организациях и образовательных организациях высшего образования в соответствии с направлением подготовки;
- осуществление педагогической деятельности в профессиональных образовательных организациях в соответствии с направлением подготовки.

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения программы магистратуры у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

3.1. Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими общекультурными компетенциями:

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);

готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

3.2. Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);

готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);

готовностью использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач (ОПК-3);

способностью самостоятельно анализировать имеющуюся информацию, выявлять фундаментальные проблемы, ставить задачу и выполнять полевые, лабораторные биологические исследования при решении конкретных задач с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств, нести ответственность за качество работ и научную достоверность результатов (ОПК-4);

способностью применять знание истории и методологии биологических наук для решения фундаментальных профессиональных задач (ОПК-5);

способностью использовать знание основ учения о биосфере, понимание современных биосферных процессов для системной оценки геополитических явлений и прогноза последствий реализации социально-значимых проектов (ОПК-6);

готовностью творчески применять современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче биологической информации для решения профессиональных задач (ОПК-7);

способностью использовать философские концепции естествознания для формирования научного мировоззрения (ОПК-8);

способностью профессионально оформлять, представлять и докладывать результаты научно-исследовательских и производственно-технологических работ по утвержденным формам (ОПК-9).

3.3. Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа магистратуры:

научно-исследовательская деятельность:

способностью творчески использовать в научной и производственнотехнологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры (ПК-1);

способностью планировать и реализовывать профессиональные мероприятия (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры) (ПК-2);

способностью применять методические основы проектирования, выполнения полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры) (ПК-3);

способностью генерировать новые идеи и методические решения (ПК-4);

научно-производственная деятельность: готовностью использовать знание нормативных документов, регламентирующих организацию проведения научно-исследовательских и производственно-технологических биологических работ (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры) (ПК-5);

способностью руководить рабочим коллективом, обеспечивать меры производственной безопасности (ПК-6);

проектная деятельность: готовностью осуществлять проектирование и контроль биотехнологических процессов (ПК-7);

организационно-управленческая деятельность: способностью планировать и проводить мероприятия по оценке состояния и охране природной среды, организовать мероприятия по рациональному природопользованию, оценке и восстановлению биоресурсов (ПК-8);

педагогическая деятельность: владением навыками формирования учебного материала, чтения лекций, готовность к преподаванию в общеобразовательных организациях, а также в

образовательных организациях высшего образования и руководству научно-исследовательской работой обучающихся, умением представлять учебный материал в устной, письменной и графической форме для различных контингентов слушателей (ПК9).

3.1. Матрица компетенций

Матрица компетенций содержит принципиальный набор общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных компетенций (ПК) и отражает требования к результатам освоения дисциплин (модулей), соответствующие уровням компетенций по направлению подготовки 06.04.01 «Биология», профиль «Экология».

Формирование компетенций закреплено в ООП ВО за отдельными учебными дисциплинами, практиками, государственной итоговой аттестацией выпускника и содержательно приведено в **Приложении 1**.

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП по направлению подготовки подготовки 06.04.01 «Биология», профиль «Экология».

В соответствии со статьями 12, 13, 15, 16 Федерального закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ; Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 19 декабря 2013 г. № 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»; Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 9 января 2014 г. № 2 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» и ФГОС ВО магистратуры *основная профессиональная образовательная программа* по направлению подготовки 06.04.01 «Биология», профиль «Экология» представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде общей характеристики образовательной программы, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, оценочных средств, методических материалов, иных компонентов, включенных в состав образовательной программы, обеспечивающих реализацию соответствующих образовательных технологий.

Последовательность реализации основной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 06.04.01 «Биология», профиль «Экология» по годам (включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы) приводится в учебных планах, а также утверждается ежегодно приказом РГАЗУ.

Структура ООП

Структура программы магистратуры включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную).

Программа магистратуры состоит из следующих блоков:

Блок 1 "Дисциплины (модули)", который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части.

Блок 2 "Практики", который в полном объеме относится к вариативной части программы.

Блок 3 "Государственная итоговая аттестация", который в полном объеме относится к базовой части программы.

4.1. Календарный учебный график

Бюджет времени, график учебного процесса и учебный план подготовки магистров.

Проектирование бюджета времени и учебного плана подготовки по направлению 06.04.01 Биология выполнено в соответствии с требованиями ФГОС ВО, рекомендациями примерной основной образовательной программы и нормативными документами университета.

Учебный процесс ведется строго в соответствии с рабочим графиком учебного процесса. Календарный учебный график обучения студентов отражает последовательность реализации ООП по годам.

График учебного процесса включает: теоретическое обучение, промежуточные испытания, каникулы, все виды практик, государственный экзамен, подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

Конкретное содержание графика учебного процесса приведено в **Приложении 2**.

4.2. Учебный план подготовки магистров по направлению подготовки 20.04.02 Природообустройство и водопользование по программе «Водоснабжение и водоотведение»

Учебный план включает все дисциплины, изучаемые обязательно (базовые и вариативные), а также дисциплины по выбору студентов, дисциплину по физической культуре и спорту, факультативы, все виды практик и итоговую (государственную итоговую) аттестацию. В учебном плане отображается логическая последовательность освоения разделов основной образовательной программы, учебных дисциплин (модулей) и практик, обеспечивающих формирование компетенций. Указывается общая трудоёмкость дисциплин (модулей), практик в зачетных единицах (ЗЕТ), а также величина общей трудоёмкости и контактной работы с преподавателем в академических часах. Для каждой дисциплины (модуля), практики указываются виды учебной работы и формы промежуточной аттестации.

Содержание учебного плана определенного года набора в процессе обучения студентов может претерпевать изменения с учетом требований работодателей, изменений в науке и практике.

Пересмотр содержания учебных планов осуществляется ежегодно в целях постоянной актуализации содержания ООП. Базовый учебный план действует в течение всего срока обучения набранных в данном году студентов. Состав дисциплин, общее количество часов, выделенных на их освоение, формы контроля идентичны по году набора.

Обучающимся инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются специальные условия освоения дисциплин (модулей), практик и прохождения государственной итоговой аттестации.

Конкретное содержание учебного плана приведено в **Приложении 3**.

4.3. Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей), учебных курсов, предметов

Б.1. Б. Дисциплины базовой части

Аннотация рабочей программы

дисциплина «Философские проблемы естествознания»

направление подготовки 06.04.01 Биология

профиль «Экология»

форма обучения очно - заочная

квалификация - магистр

курс 1

Цели и задачи освоения дисциплины

Курс философских проблем естествознания является изучением как особого, отличающегося от других, целостного направления познания природы и человека, так и изучением истории познания и интеллектуальной культуры человечества, развития научного знания и возникновения концепций, задающих научную картину мира, сравнение и изучение системы наук о природе. Это и полагает основные цели и задачи ее освоения.

Цель: развитие у студентов интереса к основополагающим знаниям человека, связанным с наблюдением и изучением природы, развитие способности философски, рационально оценивать исторические и научные события и реалии действительности, усвоение идеи единства мирового интеллектуального и историко-культурного процесса при одновременном признании многообразия его форм.

Задача: способствовать созданию у студентов целостного системного философского и естественнонаучного представления о мире, человеке и созданной им науке, а также формированию и развитию научного мировоззрения и миропонимания.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Философские проблемы естествознания» входит в базовую часть цикла Б.1. Б.01 программы магистратуры, осваивается на 1 курсе.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 2/72

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

ОК-1 -способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ОК-2 –готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;

ОК-3 –готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала;

ОПК-8 – способностью использовать философские концепции естествознания для формирования научного мировоззрения.

Краткое содержание дисциплины. Философия и наука. Философия природы (натурфилософия). Философия науки. Философский анализ проблем современной науки. Философские проблемы естествознания. Современная естественнонаучная картина мира. Этические проблемы развития науки. Биоэтика.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

Аннотация рабочей программы

дисциплина «Английский язык»

направление подготовки 06.04.01 Биология

профиль «Экология»

форма обучения очно-заочная

квалификация - магистр

курс 1

Цели и задачи освоения дисциплины

Цели: закрепление, углубление и совершенствование приобретённых навыков владения иностранным языком для активного его применения в профессиональной деятельности с целью интеграции в международную профессиональную среду, для ознакомления с иностранными источниками научной информации на немецком языке и для деловых контактов с зарубежными партнерами; расширение терминологического словарного запаса по коммерческой деятельности.

Задачи: изучения дисциплины: поддержание ранее приобретенных умений и навыков иноязычного общения; формирование у студентов системы языковых знаний в объеме, необходимом и достаточном для профессиональной деятельности в рамках магистерской программы.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Иностранный язык» относится к базовой части ООП. Дисциплина входит в состав дисциплин, формирующих компетенции в области коммуникации.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 2/72

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

ОПК-1- Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности.

Краткое содержание дисциплины. Страны изучаемого языка. Формирование речевого этикета: клише приветствия, прощания, извинения, благодарности, пожелания, вежливых переспросов. Коррекция фонетического курса английского языка. Лексико-грамматическая работа над текстом по специальности. Система образования. Высшие учебные заведения. Мой университет. Стандарты речевого поведения в ситуациях знакомства, представления, встречи (дружеской, деловой, неожиданной), визита, договора, телефонного разговора. Коррективный курс лексико-грамматического материала (Пассивные конструкции. Модальные глаголы и их эквиваленты. Модальные глаголы с Indefinite Infinitive (Passive). Лексико-грамматическая работа над текстом по специальности. Праздники, знаменательные даты стран изучаемого языка. Средства установления, поддержания, прерывания, прекращения речевого контакта. Функции инфинитива: инфинитив в функции подлежащего, определения, обстоят.; инфинитив в составном именном сказуемом.) Лексико-грамматическая работа над текстом по специальности. Проблемы современной науки. Выражение основных речевых интенций. Лексико-грамматическая работа над текстом по специальности. Выдающиеся учёные. Формы речевого этикета деловой, официальной сферы общения. Лексико-грамматическая работа над текстом по специальности. Основные направления широкой специальности студентов. Выражение речевых интенций категорического утверждения, дефиниций, аргументирования, обобщения, заключения, выводов, обоснования, логического доказательства, предположения. Коррективный курс лексико-грамматического материала (Типы придаточных предложений. Бессоюзные придаточные.) Лексико-грамматическая работа над текстом по специальности. Узкая специализация студента. Извлечение информации (основной, искомой, полной) из устных и письменных источников. Основные приёмы аналитико-синтетической переработки информации. Способы компрессирования информации (реферирование, аннотирование). Сообщение, передача полученной иноязычной информации на иностранном и родном языках, в том числе, в публичной речи: выступлении, сообщении, докладе и в письменном виде. Коррективный курс лексико-грамматического материала (Многофункциональные строевые элементы: слова заменители (that (of), those (of), this, these, doone, ones); сложные и парные союзы.) Лексико-грамматическая работа над текстом по специальности.

Аннотация рабочей программы

дисциплина «Немецкий язык»

направление подготовки 06.04.01 Биология

профиль «Экология»

форма обучения очно-заочная

квалификация - магистр

курс 1

Цели и задачи освоения дисциплины

Цели: изучения дисциплины: закрепление, углубление и совершенствование приобретённых навыков владения иностранным языком для активного его применения в профессиональной деятельности с целью интеграции в международную профессиональную среду, для ознакомления с иностранными источниками научной информации на немецком языке и для деловых контактов с зарубежными партнерами; расширение терминологического словарного запаса по коммерческой деятельности.

Задачи: изучения дисциплины: поддержание ранее приобретенных умений и навыков иноязычного общения; формирование у студентов системы языковых знаний в объеме, необходимом и достаточном для профессиональной деятельности в рамках магистерской программы.

Магистранты по окончании курса должны уметь: вести на иностранном языке деловые встречи; деловую переписку, готовить рабочую документацию, доклады, отчеты; уметь делать перевод информации профессионального характера с иностранного языка на русский и с русского языка на иностранный.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Немецкий язык» включена в базовую часть. Входные знания, умения и компетенция магистра формируются на основе освоения им базовой программы бакалавриата по предмету «Немецкий язык» и обеспечивает подготовку к дальнейшей работе по специальности, требующей применения иностранного языка, а также к квалифицированной и творческой информационной и научной работе.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 2/72

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

ОПК-1- Готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности

Краткое содержание дисциплины. Страны изучаемого языка. Формирование речевого этикета: клише приветствия, прощания, извинения, благодарности, пожелания, вежливых переспросов. Коррекция фонетического курса немецкого языка. Лексико-грамматическая работа над текстом по специальности. Система образования. Высшие учебные заведения. Мой университет. Стандарты речевого поведения. Коррективный курс лексико-грамматического материала (Порядок слов в простом повествовательном и вопросительном предложениях.) Лексико-грамматическая работа над текстом по специальности. Праздники, знаменательные даты стран изучаемого языка. Средства установления, поддержания, прерывания, прекращения речевого контакта. Коррективный курс лексико-грамматического материала (Модальные глаголы. Вспомогательные глаголы.) Лексико-грамматическая работа над текстом по специальности. Проблемы современной науки. Выражение основных речевых интенций. Коррективный курс лексико-грамматического материала (Причастие I и II. Прилагательное и причастие в роли определения. Распространенное определение.) Лексико-грамматическая работа над текстом по специальности. Выдающиеся учёные. Формы речевого этикета деловой, официальной сферы общения. Коррективный курс лексико-грамматического материала (Пассивная конструкция.) Лексико-грамматическая работа над текстом по специальности. Основные направления широкой специальности студентов. Коррективный курс лексико-грамматического материала (Сложноподчиненные предложения с придаточными союзными, определительными и бессоюзными.) Лексико-грамматическая работа над текстом по специальности. Узкая специализация студента. Извлечение информации (основной, искомой, полной) из устных и письменных источников. Основные приёмы аналитико-синтетической переработки информации. Способы компрессирования информации (реферирование, аннотирование и др). Сообщение, передача полученной иноязычной информации на иностранном и родном языках, в том числе, в публичной речи: выступлении, сообщении, докладе и в письменном виде. Коррективный курс лексико-грамматического материала (Инфинитивные группы, обороты и конструкции.) Лексико-грамматическая работа над текстом по специальности.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Аннотация рабочей программы

дисциплина «Французский язык»
направление подготовки 06.04.01 Биология
профиль «Экология»
форма обучения очно-заочная

квалификация - магистр
курс 1

Цели и задачи освоения дисциплины

Цели: закрепление, углубление и совершенствование приобретённых навыков владения иностранным языком для активного его применения в профессиональной деятельности с целью интеграции в международную профессиональную среду, для ознакомления с иностранными источниками научной информации на немецком языке и для деловых контактов с зарубежными партнерами; расширение терминологического словарного запаса по коммерческой деятельности.

Задачи: изучения дисциплины: поддержание ранее приобретенных умений и навыков иноязычного общения; формирование у студентов системы языковых знаний в объеме, необходимом и достаточном для профессиональной деятельности в рамках магистерской программы.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Французский язык» включена в базовую часть. Входные знания, умения и компетенция магистра формируются на основе освоения им базовой программы бакалавриата по предмету «Французский язык» и обеспечивает подготовку к дальнейшей работе по специальности, требующей применения иностранного языка, а также к квалифицированной и творческой информационной и научной работе.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 2/72

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

ОПК-1- Готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности

Краткое содержание дисциплины. Страны изучаемого языка. Система образования. Высшие учебные заведения. Мой университет. Праздники, знаменательные даты стран изучаемого языка. Грамматические основы чтения специального текста: реферирование, аннотирование, тезирование текста. Перевод оригинального текста по профессиональной тематике. Нахождение в тексте и обсуждение грамматических конструкций. Извлечение информации из устных и письменных источников. Основные приёмы аналитико-синтетической переработки информации. Способы компрессирования информации. Передача полученной иноязычной информации на иностранном и родном языках, в том числе в публичной речи: выступлении, сообщении, докладе и в письменном виде. Беседа по тематике текста. Проблемы современной науки. Выдающиеся учёные. Основные направления широкой специальности студентов. Узкая специализация студента. Профессиональная лексика. Выделение из текста лексических речевых клише, возможных для употребления в повседневных бытовых ситуациях. Составление диалогов с данной лексикой. Выделение из текста общенаучной лексики и терминов, возможных для употребления в письменной деловой речи. Составление письменных фраз с данной лексикой. Стандарты речевого поведения в ситуациях встречи, визита, договора, телефонного разговора. Анализ и обсуждение моделей деловых переговоров с последующей отработкой соответствующей лексики. Объяснение бизнес-терминологии. Проведение дискуссий и выполнение упражнений с лексическим подходом, написание резюме и автобиографии

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Аннотация рабочей программы

дисциплина «Компьютерные технологии в биологии»
направление подготовки 06.04.01 «Биология»
профиль « Экология»
форма обучения очно-заочная

квалификация - магистр
курс 1

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: формирование знаний и умений, позволяющие применять современные компьютерные технологии в обработке биологической информации.

Задачи: изучение прикладных программ и их использование в получении и обработки биологической информации; получение навыков работы в информационных сетях с целью поиска научной информации; выработка навыков компьютерной обработки экспериментальных данных.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Компьютерные технологии в биологии» относится в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 06.04.01 «Биология», профиль «Экология» в состав базовых дисциплин (Б.1.Б.03).

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

ОПК-7: готовностью творчески применять современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче биологической информации для решения профессиональных задач;

ПК-3: способность применять методические основы проектирования, выполнения полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры).

Краткое содержание дисциплины.

Понятие компьютерные технологии; сферы их применения. Предпосылки использования компьютерных технологий при анализе биологических процессов. Биологические процессы и выбор методов анализа совокупности данных. Организация получения, хранения и обработки данных. Аппаратно-програмное обеспечение. Организация, представление и обработка данных на персональных компьютерах. Современные программные продукты их особенности. Выбор компьютерных технологий для обработки результатов исследований. Электронные таблицы MSExcel и особенности работы с ними. Базы данных MSAccess. Статистический пакет STATISTICA. Текстовые процессоры. Биоинформатика. Конверторы файлов. Презентационная программа MSPowerPoint. Программы для работы с изображением SiamsPhotolab, AdobePhotoshop.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Аннотация рабочей программы

дисциплина «Математическое моделирование биологических процессов»

направление подготовки 06.04.01 «Биология»

профиль «Экология»

форма обучения очно-заочная

квалификация - магистр

курс 1

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: дать некоторые базовые знания и представления о возможностях практики численных методов математического анализа, математического моделирования, классификации математических моделей и области их применимости, показать, на какие принципиальные качественные вопросы может ответить математическая модель, в виде которой формализованы знания о биологическом объекте.

Магистр должен решать следующие профессиональные задачи: сформировать представления о применимости численных методов математического анализа применительно к математическому моделированию биологических систем; познакомить с конкретными математическими моделями, которые биолог-исследователь может применять (адаптировать) к своим исследованиям; расширить знания по использованию программных средств при моделировании биологических процессов

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Математическое моделирование биологических процессов» предназначена для студентов 1 курса и относится к дисциплинам базовой части ООП.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 2/72

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

ОПК-4 - способностью самостоятельно анализировать имеющуюся информацию, выявлять фундаментальные проблемы, ставить задачу и выполнять полевые, лабораторные биологические исследования при решении конкретных задач с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств, нести ответственность за качество работ и научную достоверность результатов;

ПК-3 - способность применять методические основы проектирования, выполнения полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры).

Краткое содержание дисциплины. Понятие модели. Объекты, цели и методы моделирования. Модели в разных науках. Компьютерные и математические модели. История первых моделей в биологии. Современная классификация моделей биологических процессов. Регрессионные, имитационные, качественные модели. Принципы имитационного моделирования и примеры моделей. Специфика моделирования живых систем. Модели биологических систем описываемые одним дифференциальным уравнением первого порядка. Модели роста популяций. Модель Мальтуса. Логистическая модель Ферхюльста. Разностные модели роста популяций. Анализ разностной модели Мальтуса. Дискретное логистическое уравнение Ферхюльста. Качественный анализ разностных моделей роста популяций с использованием диаграммы (лестницы) Ламерея.

Вид промежуточной аттестации – зачёт.

Дисциплины (модули) 1 курс 1 семестр вариативная часть

Аннотация рабочей программы

дисциплина « Популяционная генетика»
направление подготовки 06.04.01 Биология
профиль «Экология»
форма обучения – очно-заочная
квалификация - магистр
курс 1

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: Формирование у обучающихся на базе современного учения о наследственности и изменчивости целостного понимания генетических процессов в природных популяциях.

Задачи: Изучить теоретические основы популяционной генетики как междисциплинарного направления современных биологических исследований; ознакомиться с методами популяционной генетики в связи со спецификой изучаемого объекта и поставленными задачами исследования; познакомить обучающихся с методологией использования генетических маркеров в исследовании популяций различных биологических видов.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Популяционная генетика» относится к дисциплинам вариативной части Б.1.В.01. учебного плана.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3/108.

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины:

ОПК-3- готовность использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач.

ПК-3 способность творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры

Краткое содержание дисциплины. Основные разделы и темы: Общий фон и многообразие генетической изменчивости, понятие об отборе, инбридинг, генетический дрейф и эффективный размер популяции, количественная оценка генетической изменчивости, мутации и поток генов, генетическая структура популяций. Закон Харди-Вайнберга. Межполовые различия по частоте аллелей: аутосомные гены, X-сцепленные гены, гены гаплодиплоидов. Оценки аллельной частоты. Проверка закона Харди-Вайнберга. Измерение генетической изменчивости: гетерозиготность, доля полиморфных локусов и другие величины. Оценка разнообразия нуклеотидного и аминокислотного состава. Измерение генетического расстояния.

Вид промежуточной аттестации - экзамен.

Аннотация рабочей программы

дисциплина «Инновационный менеджмент»
направление подготовки 06.04.01 Биология
профиль «Экология»
форма обучения очно-заочная
квалификация - магистр
курс 1

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: формирование понимания необходимости творческого подхода к управлению, умения разработки проектов развития, диагностики инновационной деятельности и социально-экономических последствий внедрения инноваций, анализа конкретных объектов управления по критериям инновационного развития, потребностей внедрения организационных, экономических и социальных нововведений, возможностей перестройки и реформирования организаций, а также подготовка будущих магистров к следующим видам профессиональной деятельности – научно-исследовательской.

Магистр должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности: самостоятельный выбор и обоснование цели, организация и проведение научного исследования по актуальной проблеме в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры; формулировка новых задач, возникающих в ходе исследования; выбор, обоснование и освоение методов, адекватных поставленной цели; освоение новых теорий, моделей, методов исследования, разработка новых методических подходов; работа с научной информацией с использованием новых технологий; обработка и критическая оценка результатов исследований; подготовка и оформление научных публикаций, отчетов, патентов и докладов, проведение семинаров, конференций.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Инновационный менеджмент» предназначена для студентов 1 курса и относится к дисциплинам вариативной части ООП. Дисциплина входит в состав дисциплин, формирующих компетенции в области управления производством.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 2/72.

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины:

ОПК-2 – готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

ОПК-3 – готовность использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач;

ПК-5 – готовность использовать знание нормативных документов, регламентирующих организацию проведения научно-исследовательских и производственно-технологических биологических работ.

Краткое содержание дисциплины. Сущность и содержание инноваций. Классификация инноваций. Понятие инновационного процесса. Предмет, структура и содержание инновационного менеджмента. Функции инновационного менеджмента. Инновационные организационные структуры. Государственное регулирование инновационной деятельности в России.

Вид промежуточной аттестации - экзамен.

Дисциплины (модули) 1 курс 1 семестр дисциплины по выбору

Аннотация рабочей программы

дисциплина «Конфликтология»
направление подготовки 06.04.01 Биология
профиль «Экология»
форма обучения очно-заочная
квалификация - магистр
курс 1

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: изучения дисциплины – формирование у студентов представлений о сущности, типологии, структуре, динамике и функциях конфликта, способах создания объективных и субъективных условий для профилактики и предупреждения конфликта, о стратегии и приемах конструктивного разрешения конфликтного противоборства, видах управления конфликтной ситуации и о правилах ведения переговорного процесса.

Задачи: - овладение методологическими основами исследования конфликтных отношений;- повышение компетентности студентов в вопросах эффективного взаимодействия в конфликтной ситуации; - формирование психологической готовности к эффективному профессиональному контакту.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Конфликтология» для студентов, обучающихся по программе подготовки магистра направления "Биология" относится к дисциплинам по выбору вариативной части ООП.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 2/72.

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины:

ОК-2 готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;

ОПК-2 готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

Краткое содержание дисциплины.

Введение в конфликтологию. Характеристика конфликта . Конфликтология как наука. Введение в конфликтологию. История конфликта. Структура конфликта. Этапы конфликта. Механизмы возникновения конфликта. Технология управления конфликтом. Причины конфликта. Семейные конфликты. Нарушение транзакций как причина конфликта. Агрессия и стресс как причины социальных конфликтов. Переговоры как способ разрешения конфликта.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

Аннотация рабочей программы

дисциплина «Культура делового общения»
направление подготовки 06.04.01 Биология
профиль «Экология»
форма обучения очно-заочная
квалификация - магистр
курс 1

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: освоения дисциплины: на основе научного знания об особенностях, структуре и культуре делового общения создать условия для формирования у обучающихся навыков и эффективных приемов делового общения.

Задачи: - дать знания о сущности, содержании, формах делового общения; развить у обучающихся умение оптимально использовать средства общения в сфере деловых отношений; способствовать формированию эффективных взаимоотношений в профессиональной деятельности; ознакомить обучающихся с основами психологических

знаний о культуре речевого общения в целом и культуре делового общения, в частности.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Культура делового общения» для студентов, обучающихся по программе подготовки магистра направления "Биология" относится к дисциплинам по выбору вариативной части ООП.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 2/72.

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины:

ОПК-1 готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-2 готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

Краткое содержание дисциплины.

Деловое общение. Общие сведения о этике и культуре делового общения. Деловое общение. Виды и формы. Этика и психология делового общения. Культура делового общения. Язык делового общения. Вербальные и невербальные средства общения. Правила делового общения. Коммуникативная культура. Виды и стили делового общения. Культура речи и деловое общение. Формы публичного делового общения. Правила и принципы делового общения. Основы конфликтологии.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

Дисциплины (модули) 1 курс 2 семестр базовая часть

Аннотация рабочей программы

дисциплина «История биоэволюции»
направление подготовки 06.04.01 Биология
профиль «Экология»
форма обучения очно-заочная
квалификация - магистр
курс 1

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: изучение основных этапов развития эволюционных идей.

Задачи: формирование у студентов представления о зарождении и развитии эволюционного учения.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Индивидуальное и социальное поведение животных» относится в соответствии с ФГОС ВО к направлению подготовки 06.04.01 «Биология» (Б.1.Б 05);. Дисциплина изучается на 1-м курсе.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 3/108.

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины:

ОПК-3 – готовность использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач;

Краткое содержание дисциплины.

От средневековья к возрождению. Зарождение и развитие трансформизма. Ламарк и ламаркизм. Дарвин и дарвинизм. Отношение к дарвинизму в XIX в. Кризис дарвинизма. Развитие генетики и синтетическая теория эволюции

Вид промежуточной аттестации - экзамен.

Аннотация рабочей программы

дисциплина «Происхождение вселенной и жизни»

направление подготовки 06.04.01 Биология

профиль «Экология»

форма обучения очно-заочная

квалификация - магистр

курс 1

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: формирование естественнонаучного взгляда на проблему происхождения жизни и человека на Земле, развитие знаний о сущности жизни и человека для формирования научного мировоззрения, повышения общей культуры и применения естественно-научной методологии для формирования научного стиля мышления в сфере биологии и экологии.

Задачи: формирование современного представления о происхождении и развитии Вселенной; формирование понимания разнообразия подходов и концепций происхождения жизни и человека; понимание специфики живого, биологического многообразия и его роли в сохранении устойчивости биосферы; понимание закономерностей видообразования, прогресса и регресса в эволюции живой природы.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Происхождение вселенной и жизни» входит в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 06.04.01 «Биология» в состав базовых дисциплин (Б.1.Б.06). Для успешного освоения курса необходимы знания таких фундаментальных дисциплин, как «Ботаника», «Зоология», «Экология», «Генетика», "Физиология человека и животных". В методологической части курс тесно связан с дисциплинами «Философия», а также профессиональными циклами: «История методологии биологии», «Эволюция биосферы». Освоение указанных дисциплин, как предшествующих, необходимо для изучения дисциплин «Современные проблемы биологии» и «Глобальные проблемы экологии». Дисциплина изучается во 2 семестре 1-го года обучения.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 4/144.

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины:

ОПК-3 – готовность использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач;

ОПК-5- способностью применять знание истории и методологии биологических наук для решения фундаментальных профессиональных задач;

ПК-1- способность собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для проведения научного эксперимента, рассчитать необходимые показатели и подготовить отчет о проведенном научном исследовании.

Краткое содержание дисциплины.

Гипотезы происхождения Вселенной, солнечной системы и Земли. Теория происхождения жизни. Микроэволюция и видообразование. Прогресс и регресс. Причины вымирания. Антропогенез.

Вид промежуточной аттестации - экзамен.

Дисциплины (модули) 1 курс 2 семестр вариативная часть

Аннотация рабочей программы

дисциплина «Редкие и исчезающие виды флоры и фауны»

направление подготовки 06.04.01 Биология

профиль «Экология»

форма обучения – очно-заочная

квалификация - магистр

курс 1

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: формирование у студентов понимания о стратегии сохранения редких видов животных и растений и принципах ведения Красных книг.

Задачи: изучение истории возникновения проблемы сохранения редких видов животных и растений; знакомство с правовыми и организационными основами ведения Красной книги Российской Федерации и региональных Красных книг; знакомство со стратегией сохранения редких видов животных и растений; изучение научных основ сохранения редких видов животных и растений; знакомство с опытом реализации принципов стратегии сохранения редких видов животных и растений.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Редкие и исчезающие виды флоры и фауны» входит в перечень вариативных дисциплин профиля «Биоэкология» и «Биологические основы охотоведения» и базируется на следующих дисциплинах: «Зоология беспозвоночных», «Зоология позвоночных», «География», «Зоогеография», «Ботаника», «Охрана природы», «Заповедное дело».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3/108.

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины:

ОК-2 Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

ОПК-4 Способность самостоятельно анализировать имеющуюся информацию, выявлять фундаментальные проблемы, ставить задачу и выполнять полевые, лабораторные биологические исследования при решении конкретных задач с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств, нести ответственность за качество работ и научную достоверность результатов

ПК-3 Способность применять методические основы проектирования, выполнения полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)

ПК-8 Способностью планировать и проводить мероприятия по оценке состояния и охране природной среды, организовать мероприятия по рациональному природопользованию, оценке и восстановлению биоресурсов

Краткое содержание дисциплины. Стратегия сохранения редких видов. Становление проблемы сохранения редких видов. Научные основы сохранения редких видов. Красная книга

– правовая основа охраны редких видов. Красная книга Российской Федерации: правовой статус и категории. Региональные Красные книги редких и исчезающих видов.

Вид промежуточной аттестации - экзамен.

Аннотация рабочей программы

дисциплина « Спецглавы физических и химических наук»

направление подготовки 06.04.01 Биология

профиль «Экология»

форма обучения: очно-заочная

квалификация - магистр

курс 1

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: Формирование у обучающихся системных знаний, умений и навыков по анализу общефизической и общехимической информации, использованию законов и моделей физики и химии для объяснения свойств и поведения сложных многоатомных систем, включая биологические объекты.

Задачи: Овладение знаниями об основных законах физики и химии и проявлении этих законов в биологических системах; изучение основных биохимических и биофизических процессов, происходящих в биосфере; изучение круговоротов биогенных элементов, физических, химических свойств веществ, механизма их действия; знакомство студентов с метаболизмом органических соединений в живых организмах.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Спецглавы физических и химических наук» относится к дисциплинам вариативной части учебного плана ОПОП.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3/108 час.

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины:

ОПК-3- Готовность использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач.

ОПК-4 Способность самостоятельно анализировать имеющуюся информацию, выявлять фундаментальные проблемы, ставить задачу и выполнять полевые, лабораторные биологические исследования при решении конкретных задач с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств, нести ответственность за качество работ и научную достоверность результатов

ПК-4 способностью генерировать новые идеи и методические решения.

Краткое содержание дисциплины: Основы химической термодинамики и биоэнергетики. Основные понятия термодинамики. Первый закон термодинамики. Понятие о самопроизвольных процессах. Энтропия. Второй закон термодинамики. Энергия Гиббса. Принцип энергетического сопряжения биохимических реакций. Особенности термодинамики биохимических процессов в равновесных и стационарных состояниях. Понятие о гомеостазе. Основы кинетики биохимических реакций. Взаимодействие организма и ксенобиотика; хемобиокинетика. Понятие об основах кинетики биохимических реакций и химического равновесия. Биотрансформация как биохимический процесс. Молекулярные механизмы метаболизма ксенобиотиков в организме. Хемобиокинетика.

Вид промежуточной аттестации - экзамен.

Аннотация рабочей программы

дисциплина «Постановка научного эксперимента»

направление подготовки 06.04.01 Биология

профиль «Экология»

форма обучения – очно-заочная

квалификация - магистр

курс 1

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: ознакомить студентов с основами постановки научного эксперимента, формирование у студентов экологического мировоззрения.

Задачи: - формулировать цель и задачи научных экспериментов; разрабатывать и анализировать основные этапы научных экспериментов в природе; выбирать методы проведения исследований; организовывать и проводить научные эксперименты в природе; уметь анализировать собранные материалы и обрабатывать результаты, полученные в ходе проведения научных экспериментов; уметь формулировать результаты и готовить отчеты по научным экспериментам.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к вариативной части блока. Для изучения дисциплины необходимо освоение следующих дисциплин: «Математические методы и современные информационные технологии в биологии»; «Зоология позвоночных»; «Зоология беспозвоночных»; «Общая биология».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2/72.

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины:

ОК-3Способность использовать основы постановки научного эксперимента в различных сферах деятельности.

ПК-1Способность собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для проведения научного эксперимента, рассчитать необходимые показатели и подготовить отчет о проведенном научном исследовании.

Краткое содержание дисциплины. Предмет и задачи дисциплины. Планирование и организация научных экспериментов в природе. Сбор информации о биологических объектах (литературной, ведомственной, картографической). Методы учета животных как эксперимент в природе. Достижение максимальной результативности научных экспериментов. Обследование местообитаний биологических объектов в природе, их классификация. Подготовка и проведение полевых работ по изучению ресурсов охотничьих животных и их территориальному распределению. Обработка и анализ собранных сведений.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

Дисциплины (модули) 1 курс 2 семестр дисциплины по выбору

Аннотация рабочей программы

дисциплина «Эволюция биосферы»

направление подготовки 06.04.01 Биология

профиль «Экология»
форма обучения: очно-заочная
квалификация - магистр
курс 1 .

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: формирование представлений о возникновении, становлении и развитии биосферы и биогенной эволюции планетарных оболочек.

Задачи: знакомство с основами учения о биосфере и общими представлениями о ее возникновении и развитии; изучение этапов возникновения, становления и развитии литосферы, гидросферы и атмосферы Земли; знакомство с основными гипотезами возникновения жизни на Земле; знакомство с геохронологической шкалой и общими характеристиками биосферы в течении конкретных периодов истории Земли; формирование представлений о биогенном круговороте веществ и значении живого вещества в эволюции литосферы, гидросферы и атмосферы Земли.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Эволюция биосферы» входит в перечень дисциплин по выбору профиля «Экология» и «Биологические основы охотоведения» и базируется на следующих дисциплинах: «Учение о биосфере», «География», «Зоогеография», «Общая биология», «Теория эволюции».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2/72 час.

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины:

ОПК-5 Способность применять знание истории и методологии биологических наук для решения фундаментальных профессиональных задач.

ОПК-6 Способность использовать знание основ учения о биосфере, понимание современных биосферных процессов для системной оценки геополитических явлений и прогноза последствий реализации социально значимых проектов.

ПК-1 Способность творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры.

Краткое содержание дисциплины: Биосфера Земли, возникновение, стратификация и развитие литосферы, атмосферы и гидросферы. **Общие представления о биосфере.**

Геохронологическая шкала, продолжительность и основные характеристики эр, эпох и периодов. Эволюция земных оболочек биосферы. Эволюция живого вещества биосферы и ее этапы. Основные этапы развития жизни на Земле. Биогенный круговорот вещества, энергии и информации и роль живого вещества в формировании современной биосферы.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

Аннотация рабочей программы

дисциплина «Основы сенсорной физиологии»
направление подготовки 06.04.01 Биология
профиль «Экология»
форма обучения очно-заочная
квалификация - магистр
курс 1

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: приобретение студентами знаний о физиологических механизмах функционирования сенсорных систем.

Задачи: освоение сведениями об организации и общих свойствах всех сенсорных систем; формирование субъективного образа, адекватного действующему раздражителю; опознание, классификация, идентификация стимула, принятие решения и формирование ответной реакции организма на данный раздражитель.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «основы сенсорной физиологии» относится к базовой части профессионального цикла ООП. Для изучения дисциплины необходимо освоение следующих дисциплин: Общая биология, Теория эволюции, Экологическая физиология, Физиология высшей нервной деятельности.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 2/72.

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины:

ОПК-3 – готовность использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач;

ПК-1- способность собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для проведения научного эксперимента, рассчитать необходимые показатели и подготовить отчет о проведенном научном исследовании.

Краткое содержание дисциплины.

Виды сенсорных систем. Определение частоты мельканий зрительного восприятия. Предмет, задачи и методы исследований порогов и диапазонов чувствительности органов зрения, слуха и хеморецепторов. Организация сенсорных систем. Определение чувствительности слуха. Хеморецепторы, адаптация хеморецепторов. Влияния температуры на чувствительность хеморецепторов и время их адаптации к неизменяющемуся стимулу. Изучение аналитико-синтетической деятельности нервных центров (анализ и синтез информации на разных уровнях организации сенсорных систем).

Вид промежуточной аттестации - зачет.

Дисциплины (модули) 2 курс 1 семестр базовая часть

Аннотация рабочей программы

дисциплина «Современные проблемы биологии»

направление подготовки 06.04.01 Биология

профиль « Экология».

форма обучения – очно-заочная

квалификация - магистр

курс 2

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: Знакомство с актуальными проблемами и перспективными направлениями биологических наук.

Задачи: Знакомство с методологическими достижениями и перспективными направлениями развития основных биологических дисциплин; закрепление умений и навыков самостоятельной работы по реферированию научных статей на русском и иностранных языках; умение анализировать и сопоставлять результаты собственных научных исследований с литературными сведениями.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Современные проблемы биологии» относится к дисциплинам базовой части учебного плана ОПОП по направлению подготовки 06.04.01. – «Биология», профили – «Экология, Биологические основы охотоведения».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 /180.

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

ОПК-3 Готовность использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач.

ПК-1 способность творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры

Краткое содержание дисциплины. Основные разделы и темы: Проблемы биологии в XXI веке. Представление о сущности жизни. Определения жизни как явления во Вселенной. Живые и неживые системы. Уровни организации живых систем и живого вещества на Земле. Методологические достижения и перспективные направления физиологии и клеточной биологии. Методологические достижения и перспективные направления генетики. Успехи молекулярной генетики. Методологические достижения и перспективные направления антропологии.

Вид промежуточной аттестации - экзамен.

Аннотация рабочей программы

дисциплина «Индивидуальное и социальное поведение животных»

направление подготовки 06.04.01 Биология

профиль – «Экология»

форма обучения – очно-заочная

квалификация - магистр

курс 2

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: дисциплины является знакомство студентов физиологическими механизмами индивидуального и социального поведения животных.

Задачи: формирование у студентов представления о запрограммированном и модифицируемом поведении животных.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Индивидуальное и социальное поведение животных» относится в соответствии с ФГОС ВО к направлению подготовки 06.04.01 «Биология» (Б.1.Б 08); Дисциплина изучается на 2-м курсе.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 3/108

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины:

ОПК-3 Готовность использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач;

Краткое содержание дисциплины.

Индивидуальное поведение. Организация индивидуального поведения. Социальное поведение. Происхождение и развитие социальности. изучение психической деятельности животных и ее проявлений во внешней среде для дальнейшего познания психики человека; изучение взаимоотношений психики и мозга; использование знаний о психике животных в хозяйственной, бытовой и природной деятельности человека; использование знаний о психике животных в психотерапевтических и развивающих целях.

Вид промежуточной аттестации - экзамен.

Дисциплины (модули) 2 курс 1 семестр вариативная часть

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Охрана природы и рациональное природопользование»

направление подготовки 06.04.01 – Биология

профиль «Экология»

форма обучения – очно-заочная

квалификация – магистр

курс - 2

Цели и задачи освоения дисциплины:

Цель: изучения дисциплины «Охрана природы и рациональное природопользование» является формирование у студентов экологического мировоззрения для принятия научно-обоснованных решений в природоохранной и хозяйственной деятельности, связанной с использованием природных ресурсов

Задачи: формирование у студентов понятия об охране природы как одном из основных направлений государственной политики; изучение международного и российского природоохранного законодательства в области использования и охраны объектов живой природы, мест обитания и произрастания объектов животного и растительного мира; знакомство с охраной, воспроизводством и рациональным использованием природных ресурсов как необходимым условием обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности; знакомство с восстановлением и сохранением редких и исчезающих видов живых организмов в естественной среде их обитания, в неволе и генетических банках, Красными книгами; формирование представлений о сохранении и восстановлении целостности природных систем, в том числе предотвращении их фрагментации в процессе хозяйственной деятельности; формирование представлений о сохранении и восстановлении природного биологического разнообразия и ландшафтов на хозяйственно освоенных и урбанизированных территориях; знакомство с созданием и развитием особо охраняемых природных территорий разного уровня и режима.

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Охрана природы и рациональное природопользование» относится в

соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 06.04.01 «Биология» к обязательным дисциплинам вариативной части (Б.1.В.06). К исходным знаниям, необходимым для изучения дисциплины «Охрана природы и рациональное природопользование», относятся знания в области ботаники, зоологии, общей биологии. Дисциплина изучается в 1 семестре 2-го года обучения.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 4 /144

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-6 способностью использовать знание основ учения о биосфере, понимание современных биосферных процессов для системной оценки геополитических явлений и прогноза и последствий реализации социально значимых проектов (ОПК-6);

ПК-5 готовностью использовать знание нормативных документов, регламентирующих организацию проведения научно-исследовательских и производственно-технологических биологических работ (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры);

ОК-3 готовностью использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач

ПК-1 Способность творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность программы магистратуры.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: положения концепции устойчивого эколого-экономического развития; проблемы, связанные с изменением состояния окружающей среды и с использованием природно-ресурсного потенциала территории; особенности природно-ресурсного потенциала; виды природопользования в различных отраслях хозяйства и связанные с ними экологические проблемы; состав отходов природопользования и методы их утилизации; методы очистки сточных вод и защиты атмосферного воздуха от загрязнений, применяемые за рубежом и в РФ

Уметь: раскрывать противоречия между возрастающими потребностями людей и возможностями биосферы; оценивать с точки зрения охраны природы природные компоненты биосферы; разбираться в проблемах охраны растительного и животного мира; участвовать в различных формах природоохранной деятельности; использовать компьютерные базы данных и интернет-ресурсы по охране природы для поиска необходимой информации; работать с научно-популярной литературой, справочниками и оценивать достоверность источников информации.

Владеть: методами управления природопользованием, механизмами реализации экологической политики в России; знаниями, необходимыми для сохранения и восстановления ландшафтного и биологического разнообразия для поддержания способности природных систем к саморегуляции и компенсации последствий антропогенной деятельности; методами решения практических задач в области охраны природных ресурсов.

Краткое содержание дисциплины. Основные разделы: Рационального природопользования и охраны окружающей среды как необходимое условие перехода к устойчивому развитию. Глобальные и региональные проблемы охраны природы и рационального природопользования. Экономические отношения в сферах природопользования и обеспечения экологической безопасности.

Вид промежуточной аттестации - экзамен.

Аннотация рабочей программы

дисциплина «Техногенные системы и экологические риски»

направление подготовки 06.04.01 Биология

профиль « Экология».

форма обучения – очно-заочная

квалификация - магистр

курс 2

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: формирование знаний о техногенных системах и их воздействии на состояние окружающей среды и здоровье человека.

Задачи: дать представление о классификации техногенных систем и особенностях их функционирования при различных условиях среды; дать представление о критериях оценки состояния окружающей среды под воздействием различных технологических систем; сформировать у студентов представление о необходимости оценки экологических рисков для потенциально опасных для окружающей среды и здоровья людей видов деятельности и производственных объектов.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Техногенные системы и экологические риски» входит в перечень вариативных дисциплин профиля «Экология» и базируется на следующих дисциплинах: «Региональные системы природопользования», «География», «Экология и рациональное природопользование», «Экономика», «Ландшафтоведение», «Экологическая экспертиза и мониторинг».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 /108.

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

ОК-1 Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

ОПК-6 Способность использовать знание основ учения о биосфере, понимание современных биосферных процессов для системной оценки геополитических явлений и прогноза последствий реализации социально значимых проектов.

ПК-1 Способность творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность программы магистратуры.

ПК-5 готовность использовать знание нормативных документов, регламентирующих организацию проведения научно-исследовательских и производственно-технологических биологических работ в соответствии с направленностью программы магистратуры.

Краткое содержание дисциплины. Техногенные системы и их воздействие на здоровье человека и окружающую среду. Техногенные системы: определение и классификация. Воздействие техногенных систем разного типа на компоненты природной среды и здоровье человека. Экологические риски и их оценка. Принципы и критерии оценки степени воздействия техногенных систем на окружающую среду. Методы предотвращения загрязнения компонентов окружающей среды и снижения экологических рисков.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

Дисциплины (модули) 2 курс 1 семестр дисциплины по выбору

Аннотация рабочей программы

дисциплина «Учение о клетке»

направление подготовки 06.04.01 Биология

профиль «Экология».

форма обучения – очно-заочная

квалификация - магистр

курс 2

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: Дать представление о клетке как об элементарной живой системе, основной структурной и функциональной единице живой природы, способной к самостоятельному существованию, самовоспроизведению и развитию.

Задачи: изучение концептуальных основ и методических приемов цитологии, гистологии, биофизики, биохимии и молекулярной биологии клетки.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Популяционная генетика» относится к дисциплинам по выбору базовой части Б.1.ВВ. учебного плана ОПОП по направлению подготовки 06.04.01. – «Биология», профили – «Экология, Биологические основы охотоведения».

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 2/72

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины:

ОК-1 Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

ОПК-3 Готовность использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач.

ПК-1 Способность творчески использовать в научной и производственно-технической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры.

Краткое содержание дисциплины. Основные разделы и темы: Клеточная теория. Клетка элементарная единица живого. Клетки про- и эукариот. Строение ядра - системы сохранения и воспроизводства наследственной информации. Центральная догма молекулярной биологии. Функции ядра. Структура хроматина. Цитоплазма. Биологические мембраны. Органоиды клетки. Аппарат Гольджи. Лизосомы. Митохондрии. Пластиды. Цитоскелет. Микрофиламенты. Микротрубочки. Клеточный центр. Биохимия клетки. Молекулярный состав клетки Неорганические соединения и вещества клетки. Органические вещества. Углеводы. Строение функции. Липиды их функции. Белки состав, строение, структуры, функции. Нуклеиновые кислоты – ДНК, РНК. Аденозинтрифосфорная кислота переносчик и аккумулятор энергии. Транспорт вещества в биологических мембранах. Пассивный и активный транспорт веществ. Диффузия. Осмос и фильтрация. Транспорт ионов. Na-, K-АТФ-аза. Ca-АТФ-аза. K, H-АТФ-аза. Теория Митчелла. Клеточная рецепция и подвижность. Гормональная рецепция. Фоторецепция. Зрение. Фотосинтез. Мышечное сокращение. Клеточный механизм иммунитета. Сверхслабое свечение.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

Аннотация рабочей программы

дисциплина Онтогенез

направление подготовки 06.04.01 Биология

профиль – «Экология»

форма обучения – очно-заочная

квалификация - магистр

курс 2

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: Ознакомление студентов с закономерностями и особенностями развития систем, органов и тканей на разных этапах онтогенеза животных от зачатия до их естественной смерти, использовать полученные знания и навыки для решения профессиональных задач.

Задачи: Сформировать представление о периодичности и закономерностях эмбриогенеза и постэмбриогенеза животных; физиологических особенностях животных на разных этапах онтогенеза; возрастных особенностях развития различных систем организма; старения организма, его причин и особенностей. Сформировать умения применения полученных знаний при выращивании молодняка животных, с учетом влияния на рост, развитие и продуктивность животных биологически активных веществ и различных факторов и методов выращивания; обеспечить продолжительность жизни и производственного использования животных.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Онтогенез» относится к дисциплинам по выбору базовой части Б.1.ВВ. учебного плана ОПОП по направлению подготовки 06.04.01. – «Биология», профили – «Экология, Биологические основы охотоведения».

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 2/72

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины:

ОК-1 Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ОПК-3 Готовность использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач

ПК-1 Способность творчески использовать в научной и производственно-технической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры.

Краткое содержание дисциплины. Онтогенез, закономерности индивидуального развития. Основные направления и понятия возрастной физиологии. Периодичность и особенности эмбриогенеза. Фазы и особенности постэмбриогенеза. Характеристики роста и развития, факторы их обуславливающие. Возрастные особенности различных систем, органов и тканей животных.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

Дисциплины (модули) 2 курс 1 семестр факультативная часть

Аннотация рабочей программы

дисциплина «Гидробионты»

направление подготовки 06.04.01 Биология

профиль – «Экология»

форма обучения – очно-заочная

квалификация - магистр

курс 2

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: ознакомить студентов с основами ведения рыбного хозяйства на малых водоемах, расположенных на территории охотничьих хозяйств и документально оформленных в соответствии с действующим законодательством.

Задачи: дать студентам понятие о структуре прикладной дисциплины «Рыбное хозяйство»; дать знания по: биологическим основам и видовой структуре обитателей водоемов; правовой основе организации и ведения рыбного хозяйства на малых водоемах; методам исследования малых водоемов для оценки их использования для разведения и добычи водных биоресурсов; низкзатратными технологиям разведения и выращиванию водных биоресурсов.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Гидробионты» относится в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 06.04.01 «Биология» к дисциплинам по выбору факультатив, включающей дисциплины по выбору (Б.1.Ф).

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 2/72

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины:

ПК-1 Способность творчески использовать в научной и производственно-технической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры.

Краткое содержание дисциплины.

Основные виды и организация рыбного хозяйства. Понятие о рыбном хозяйстве. Оценка водоемов как среда обитания гидробионтов. Понятие о прудовом рыбноводном хозяйстве. Основы биологии рыб, моллюсков, ракообразных. Характеристика основных видов рыб внутренних водоемов. Организация рыбного хозяйства как вида хозяйственной деятельности.

Вид промежуточной аттестации - не предусмотрен.

Дисциплины (модули) 2 курс 2 семестр вариативная часть

Аннотация рабочей программы

дисциплина «Орнитология и териология»
направление подготовки 06.04.01 Биология
профиль – «Экология»
форма обучения – очно-заочная
квалификация - магистр
курс 2

Цели и задачи освоения дисциплины:

Цель: подготовка специалистов высокой квалификации, имеющих теоретические знания в области биологии и экологии животных и способных творчески применять знания, методы и технологии на практике, умеющих самостоятельно проводить исследования и оценивать их результаты; осуществлять деятельность в государственном и частном секторе, требующую высокой квалификации.

Задачи: дать углублённые знания о биологии видов охотничьих зверей и птиц с целью применения их в деле охраны, воспроизводства и рационального использования охотничьих ресурсов; углубить компетенции биологического профиля о дикой фауне, приобретенные на первой ступени обучения; творчески применять приобретенные знания, самостоятельно развивая научные идеи, решая проблемы гармонизации окружающей среды.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Орнитология и териология» относится к вариативной части Б.1.В. 08 учебного плана ООП по направлению подготовки 06.04.01. – «Биология», профили – «Экология, Биологические основы охотоведения».

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 4/144

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины:

ПК- 1 Способность творчески использовать в научной и производственнотехнологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры.

ПК-3 Способность применять методические основы проектирования, выполнения полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры).

Краткое содержание дисциплины. Характеристика и систематика млекопитающих и птиц. Анатомо-морфологические и физиологические особенности млекопитающих и птиц. Научные основы систематики зверей и птиц. Общие закономерности экологии и географического распространения зверей и птиц. Характеристика основных систематических групп охотничьей фауны. Отряды млекопитающих (*Artiodactyla*, *Carnivora*, *Rodentia*, *Lagomorpha*, *Insectivora*, *Cetacea*, *Pinnipedia*). Отряды птиц (*Anseriformes*, *Charadriiformes*, *Galliformes*, *Falconiformes*, *Columbiformes*). Проблемы изучения, охраны и хозяйственного использования охотничьей фауны. Биологические основы охраны охотничьей фауны. Биологические основы хозяйственного использования охотничьей фауны.

Вид промежуточной аттестации - экзамен.

Аннотация рабочей программы

дисциплина «Экология животных»

направление подготовки 06.04.01 Биология

профиль – «Экология»

форма обучения – очно-заочная

квалификация - магистр

курс 2

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: формирование у студентов понятия о взаимодействии организмов с окружающей средой в процессе развития, размножения и выживания особей, популяций отдельных видов и сообществ различных видов.

Задачи: изучение специфических для каждого вида приспособлений особей, обеспечивающие разносторонние связи со средой, их развитие и созревание; знакомство со спецификой внутривидовых отношений, образом жизни и способами использования жизненных ресурсов, механизмами регуляции численности и характером ее динамики; сравнительная характеристика сообществ животных на разных участках земной поверхности.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Экология животных» входит в перечень вариативных дисциплин профиля «Экология» и базируется на следующих дисциплинах: «Зоология беспозвоночных», «Зоология позвоночных», «Зоогеография», «Учение о биосфере», «Охрана природы»

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 4/144

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины:

ОПК-4 Способность самостоятельно анализировать имеющуюся информацию, выявлять фундаментальные проблемы, ставить задачу и выполнять полевые, лабораторные биологические исследования при решении конкретных задач с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств, нести ответственность за качество работ и научную достоверность результатов.

ПК-3 Способность применять методические основы проектирования, выполнения полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры).

ПК-8 Способностью планировать и проводить мероприятия по оценке состояния и охране природной среды, организовать мероприятия по рациональному природопользованию, оценке и восстановлению биоресурсов.

Краткое содержание дисциплины. Экология особи. Факторы среды и их значение в жизни животных. Адаптации организмов к жизни в различных средах и условиях. Экология популяций. Популяционная структура вида (биологическая, этологическая, генетическая и пр.). Популяционные характеристики (рождаемость, смертность, расселение, гомеостаз и пр.). Экология сообществ. Биоценоз как биологическая система. Ресурсы животного мира, их охрана и рациональное использование

Вид промежуточной аттестации - экзамен.

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Основы экологического права»

направление подготовки 06.04.01 Биология

Программа магистратуры «Экология»

форма обучения очно-заочная
квалификация - магистр
курс 2

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: Сформировать у обучающихся правовую грамотность и культуру в отношении действующего законодательства и правовых основ охраны природы и природопользования; привить обучающимся навыки правоприменительной практики исполнения механизма природопользования и охраны окружающей среды в соответствии с действующим законодательством.

Задачи: Научить студентов методике свободной ориентации в системе природоохранного законодательства носящего комплексный характер.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Основы экологического права» предназначена для студентов 2 курса, обучающихся по программе подготовки магистратуры направления «Экология» и относится к дисциплинам вариативной части ООП. Дисциплина «Основы экологического права» входит в состав дисциплин, формирующих компетенции в области организации охраны окружающей среды.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 2/72

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

ОК-1 - Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ОПК-9 - Способность профессионально оформлять, представлять и докладывать результаты научно-исследовательских и производственно-технологических работ по утвержденным формам;

ПК-5 - Готовность использовать знание нормативных документов, регламентирующих организацию проведения научно-исследовательских и производственно-технологических биологических работ (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры).

Краткое содержание дисциплины. Понятие, предмет, методы и система экологического права. Источники экологического права. Экологические права и обязанности. Право собственности на природные ресурсы. Право природопользования. Государственное экологическое управление. Организационный механизм охраны окружающей среды. Экологический контроль и мониторинг. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды. Юридическая ответственность за экологические правонарушения. Правовой режим использования и охраны земель и недропользования. Правовой режим использования и охраны вод. Правовой режим использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов. Правовая охрана животного мира. Правовой режим особо охраняемых природных территорий. Правовая охрана атмосферного воздуха. Правовое регулирование обращения с опасными веществами. Правовое регулирование обращение с отходами. Экологические требования при осуществлении хозяйственной деятельности. Правовое регулирование экологической безопасности населения и территорий. Международное экологическое право. Правовая охрана морской среды, континентального шельфа и исключительной экономической зоны РФ. Правовые принципы использования и изучения космического пространства.

Вид промежуточной аттестации – зачет

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Экологическая безопасность»

направление подготовки 06.04.01 Биология

Программа магистратуры «Экология»

форма обучения очно-заочная

квалификация - магистр

курс 2

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области экологической безопасности.

Задачи: систематизация источников и факторов негативного влияния на окружающую среду; определение экологических рисков; изучение механизмов обеспечения экологической безопасности.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Экологическая безопасность» относится к базовой части профессионального цикла ООП. Для изучения дисциплины необходимо освоение следующих дисциплин: Охрана природы и рациональное природопользование, Экология животных, Техногенные системы и экологические риски, Основы экологического права.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 4/144

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

ОПК-3 готовностью использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач

ПК-1 Способность творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность программы магистратуры.

Краткое содержание дисциплины.

Основы экологической безопасности. Основные терминологические понятия. Экологический кризис. Состав компонентов экологической безопасности. Характеристика уровней экологической безопасности. Стратегия экологической безопасности. Основы управления экологической безопасностью. Органы управления экологической безопасностью страны. Показатели экологической безопасности. Экологические и эколого-экономические риски. Оценка состояния окружающей среды. Виды загрязнения окружающей среды. Физическое загрязнение окружающей среды. Химическое загрязнение окружающей среды. Биологическое загрязнение окружающей среды. Основные токсиканты в природных средах. Понятие о тяжелых металлах и их роли в загрязнении окружающей среды. Влияние нитратов, нитритов и нитрозосоединений на окружающую среду. Пестициды и их влияние на человека и теплокровных животных. Воздействие токсикантов на биологические объекты. Оценка экологического состояния территорий.

Вид промежуточной аттестации - зачет

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Стратегия сохранения биоразнообразия»

направление подготовки 06.04.01 Биология

Программа магистратуры «Экология»

форма обучения очно-заочная

квалификация - магистр

курс 2

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: сформировать у студентов представления о стратегии и методах сохранения биоразнообразия.

Задачи: изучение понятия биологического разнообразия экосистем; ознакомление с методами сохранения разнообразия растительного и животного мира; изучение организации экологического мониторинга; изучение механизмов обеспечения биоразнообразия.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Стратегия сохранения биоразнообразия» относится к базовой части профессионального цикла ООП. Для изучения дисциплины необходимо освоение следующих дисциплин: Охрана природы и рациональное природопользование, Экология животных, Техногенные системы и экологические риски, Основы экологического права.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 4/144

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

ОПК-3 готовностью использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач

ПК-1 Способность творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность программы магистратуры.

Краткое содержание дисциплины.

Основы сохранения биоразнообразия. Основные терминологические понятия. Основное содержание нормативных документов по сохранению биоразнообразия. Классификация природных экосистем биосферы на ландшафтной основе. Биоразнообразие наземных экосистем. Биоразнообразие пресноводных экосистем. Биоразнообразие морских экосистем. Целостность биосферы как глобальной экосистемы. Основные виды антропогенных воздействий. Антропогенные воздействия на растительный и животный мир. Особые и экстремальные виды воздействия. Снижение биоразнообразия как результат антропогенного воздействия. Основы управления охраной природы и сохранения биоразнообразия. Органы управления охраной природы страны. Показатели экологической безопасности. Мониторинг состояния популяций – основа сохранения биоразнообразия. Собственно биологическое и биохорологическое разнообразие. Мониторинг биоразнообразия на уровне локальных флор. Мониторинг видového разнообразия. Мониторинг надвидового таксономического и типологического биоразнообразия. Применение аэрокосмических систем и информационных технологий для оценки состояния популяций растительного мира. Мониторинг разнообразия популяций животных. Учеты охотничьих видов животных. Сущность авиационного учета группировок охотничьих животных. Популяционно-видовой подход к сохранению биоразнообразия. Фоновые, индикаторные и редкие виды в системе мониторинга. Новые информационные технологии в мониторинге биоразнообразия.

Вид промежуточной аттестации - зачет

Аннотация рабочей программы

дисциплина «Техногенные экосистемы»
направление подготовки 06.04.01 Биология
профиль « Экология».
форма обучения – очно-заочная
квалификация - магистр
курс 2

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: формирование знаний о техногенных системах и их воздействии на состояние окружающей среды и здоровье человека.

Задачи: дать представление о классификации техногенных систем и особенностях их функционирования при различных условиях среды; дать представление о критериях оценки состояния окружающей среды под воздействием различных технологических систем;

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Техногенные экосистемы» входит в перечень вариативных дисциплин профиля «Экология» и базируется на следующих дисциплинах: «Региональные системы природопользования», «География», «Экология и рациональное природопользование», «Экономика», «Экологическая экспертиза и мониторинг».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 /108.

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

ОК-1 Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

ОПК-6 Способность использовать знание основ учения о биосфере, понимание современных биосферных процессов для системной оценки геополитических явлений и прогноза последствий реализации социально значимых проектов.

ОПК-8 Способностью использовать философские концепции естествознания для формирования научного мировоззрения.

ПК-1 Способность творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность программы магистратуры.

Краткое содержание дисциплины. Техногенные экосистемы, классификация и структура. Техногенные системы: определение и классификация. Структура и границы техногенных экосистем. Антропогенное воздействие на окружающую среду и формирование техногенных экосистем. Воздействие техногенных систем разного типа на компоненты природной среды и здоровье человека. Принципы и критерии оценки степени воздействия техногенных систем на окружающую среду.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

Аннотация рабочей программы

дисциплина «Биомониторинг и биотестирование»

направление подготовки 06.04.01 Биология

профиль « Экология».

форма обучения – очно-заочная

квалификация - магистр

курс 2

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – ознакомить студентов с методологическими основами биологического мониторинга состояния окружающей среды основными методами биотестирования природных и антропогенно трансформированных экосистем.

Задачи:

Дать представление о принципах и методах биомониторинга и биотестирования;

Освоить методы биотестирования природных и антропогенно трансформированных экосистем.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Биомониторинг и биотестирование» входит в перечень вариативных дисциплин профиля «Экология» и базируется на следующих дисциплинах: «Региональные системы природопользования», «География», «Экология и рациональное природопользование», «Экономика», «Экологическая экспертиза и мониторинг».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 /108.

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

ОПК-3 готовностью использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач

ПК-1 Способность творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность программы магистратуры.

Краткое содержание дисциплины. Виды мониторинга. Краткая характеристика и его задачи. Биомониторинг, как составляющая экологического мониторинга. Биоиндикаторные характеристики биосистем различного ранга: организмов и суборганизменных структур. Биоиндикаторные характеристики биосистем различного ранга: популяций, субпопуляционных структур надорганизменных рангов. Биоиндикаторные признаки, основанные на учете взаимодействий популяциями, многовидовых биосистем (сообществ, экосистем). Понятия биоиндикации и биотестирования. Принципы подбора и требования к биоиндикаторам. Типы чувствительности тест-объектов.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

Аннотации программ практик.

В соответствии с ФГОС ВО магистратуры по направлению подготовки 06.04.01 «Биология» практика является обязательным разделом основной образовательной программы магистратуры. Она представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

При реализации магистерских программ по направлению подготовки 06.04.01 Биология предусматриваются следующие виды практик:

- учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков 9 з.е. (6 нед.);
- производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 9з.е. (6нед.);
- преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной деятельности 3з.е. (2нед.);
- научно-исследовательская работа 15 з.е.(10нед.);

Процесс реализации ООП магистратуры предусматривает:

Практики проводятся в профильных организациях или научно-исследовательских учреждениях. Руководство практикой осуществляется преподавателями, реализующие программу магистерской подготовки. Руководитель практики от университета обеспечивает научно-методическое руководство и контроль за выполнением плана практики. Руководитель практики от предприятия или научно-исследовательского учреждения организует проведение практики студентов в полном соответствии с согласованной программой и планом прохождения практики.

Аттестация по итогам практики проводится в виде защиты отчёта о выполнении индивидуального задания по плану практики, оформленного в соответствии с правилами и требованиями, установленными ФГБОУ ВО «РГАЗУ».

4.4.1. Аннотации программ учебных практик.

При реализации ООП магистратуры по направлению подготовки 06.04.01 «Биология», профиль «Экология» предусматривается **«Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков»**

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Практика проводится на базе кафедры охотоведения и биоэкологии

Аннотация рабочей программы

дисциплина « Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков»

направление подготовки 06.04.01 Биология

профиль «Экология»

форма обучения: очно-заочная

квалификация - магистр

курс 1

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель:обеспечение взаимосвязи между теоретическими знаниями, полученными при усвоении вузовской образовательной программы в рамках специальности и практической деятельностью по применению этих знаний в ходе научно-исследовательской работы, приобретение им практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи: закрепление знаний, умений и навыков, полученных магистрантами в процессе изучения дисциплин магистерской программы; выявление магистрантами своих исследовательских способностей; обретение опыта научной и аналитической

деятельности; формирование соответствующих умений в области подготовки научных и учебных материалов с использованием навыков использования современной научной аппаратуры; проявление студентами своих исследовательских способностей; приобретение навыков самообразования и самосовершенствования, содействие активизации научной деятельности магистрантов.

Место дисциплины в структуре ООП

Производственная практика магистрантов проводится в рамках общей концепции магистерской подготовки, предполагающей формирование профессиональных умений, связанных с научно-исследовательской деятельностью.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9/324час.

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины:

ОК-2- готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

ОПК-2 готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

ОПК-9: способностью профессионально оформлять, представлять и докладывать результаты научно-исследовательских и производственно-технологических работ по утвержденным формам

ПК-1: способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры

ПК-5: научно-производственная деятельность: готовностью использовать знание нормативных документов, регламентирующих организацию проведения научно-исследовательских и производственно-технологических биологических работ (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)

Краткое содержание дисциплины. Углубление и закрепление теоретических знаний и их использование в процессе научно-исследовательской практики; приобретение магистрантами практических навыков самостоятельной научно-исследовательской работы и опыта профессиональной деятельности; подготовка магистрантов к проведению различного типа, вида и форм научной деятельности; развитие у магистрантов интереса к научно-исследовательской работе; освоение сетевых информационных технологий для самостоятельного поиска научной литературы в Интернете; освоение технологий самостоятельной работы с учебной и научной литературой; включение магистрантов в непрерывный процесс получения новых научных знаний; формирование профессиональных способностей магистрантов на основе объединения компонентов фундаментального, специального и профессионального образования. Получение навыков работы с научной литературой, телекоммуникационными и информационными системами и технологиями; работа с базами данных научных статей отечественных и зарубежных научных центров; составление библиографии по теме работы; изучение нормативных положений, регламентирующих научно-исследовательскую деятельность; приобретение опыта постановки и планирования исследовательских работ; ознакомление с основными положениями и правилами эксплуатации исследовательского оборудования; составление и защита отчета по практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

Аннотация рабочей программы

дисциплина «Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»

направление подготовки 06.04.01 Биология

профиль – «Экология»

форма обучения – очно-заочная

квалификация - магистр

курс 2

Цели и задачи освоения дисциплины:

Цели: - закрепление теоретических знаний; приобретение навыков профессиональной деятельности; сбор первичного материала для написания выпускной работы.

Задачи:- закрепление знаний, умений и навыков, полученных студентами в процессе изучения дисциплин программы бакалавриата; выявление студентами своих исследовательских способностей; обретение опыта научной и аналитической деятельности; формирование соответствующих умений в области подготовки научных и учебных материалов с использованием навыков использования современной научной аппаратуры; приобретение навыков самообразования и самосовершенствования, содействие активизации научной деятельности бакалавров.

Место дисциплины в структуре ООП

Практика базируется на дисциплинах профиля "Биоэкология", относящихся к дисциплинам вариативной части профессионального цикла

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 9/324

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины:

ПК-1: способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры

ПК-2 - способность применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований.

ПК-3 лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)

ПК4 способностью генерировать новые идеи и методические решения

Краткое содержание дисциплины.

Ознакомление и усвоение методологии и технологии решения профессиональных задач (проблем); овладение профессионально-практическими умениями, производственными навыками и передовыми методами труда; ознакомление с научно-исследовательской, инновационной, маркетинговой и менеджерской деятельностью организаций, являющихся базами практики; участие в разработке и осуществлении новых методических подходов при проведении исследований в условиях производства, обсуждении, оценке и публикации результатов, участие в составлении патентных заявок, участие в работе семинаров и конференций, знакомство с организацией производства в масштабах структурного подразделения и предприятия, изучение социальной, правовой, гигиенической, технической, технологической, экономической и т.д. сторон профессиональной деятельности.

Проводить классификацию и экспликацию угодий, анализ классов и категорий среды обитания охотничьих животных; оценку состояния охотничьих ресурсов, обитающих на территории охотничьих угодий, понимать сообщение (материал) об особенностях организации и

руководства работой компании; проводить презентацию компании; организовать самостоятельный профессиональный трудовой процесс, выстраивать отношения с коллегами и работать в команде; получать современные научные знания, диагностировать проблемы охраны природы; разрабатывать мероприятия в конкретных направлениях организации природопользования; производить экспертное рассмотрение предложенного реального проекта, отчета; разрабатывать рекомендации по сохранению природной среды и биоразнообразия.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

Аннотация рабочей программы

дисциплина «Научно-исследовательская работы»

направление подготовки 06.04.01 Биология

профиль – «Экология»

форма обучения – очно-заочная

квалификация - магистр

курс 2

Цели и задачи освоения дисциплины:

Цель: обеспечение взаимосвязи между теоретическими знаниями, полученными при усвоении вузовской образовательной программы в рамках специальности и практической деятельностью по применению этих знаний в ходе научно-исследовательской работы, приобретение студентом практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи: приобщение к научной деятельности; развитие навыков исследовательской работы; проявление магистрантами своих исследовательских способностей; обретение опыта научной и аналитической деятельности; формирование соответствующих умений в области подготовки научных и учебных материалов с использованием навыков использования современной научной аппаратуры; приобретение навыков самообразования и самосовершенствования, содействие активизации научной и производственной деятельности магистрантов.

Место дисциплины в структуре ООП

Научно-исследовательская работа магистрантов проводится в рамках общей концепции магистерской подготовки, предполагающей формирование профессиональных умений, связанных с производственной деятельностью.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 9/324

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины:

ОК-3 - готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала.

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);

ОПК3-готовностью использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач.

современной аппаратуры и вычислительных средств, нести ответственность за качество работ и научную достоверность результатов (ОПК-4);

способностью использовать знание основ учения о биосфере, понимание современных биосферных процессов для системной оценки геополитических явлений и прогноза последствий реализации социально-значимых проектов (ОПК-6);

готовностью творчески применять современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче биологической информации для решения профессиональных задач (ОПК-7);

способностью использовать философские концепции естествознания для формирования научного мировоззрения (ОПК-8);

способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры (ПК-1);

способностью планировать и реализовывать профессиональные мероприятия (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры) (ПК-2);

способностью применять методические основы проектирования, выполнения полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры) (ПК-3);

способностью генерировать новые идеи и методические решения (ПК-4);

Краткое содержание дисциплины.

В ходе научно-исследовательской работы магистранты осуществляют следующее:

Собирает, обрабатывает, анализирует и систематизирует научную информацию по заданной теме. Изучают специальную литературу по выбранной тематике, в том числе достижения отечественной и зарубежной науки. Составляют план научно-исследовательской работы.

Используют разработанные методы исследования для сбора информации и подготовки итоговой работы. Проводит комплексное изучение собранных материалов по заданной тематике. Участвуют в организации биотических мероприятий по видам охотничьих животных в конкретных хозяйствах. Систематизация собранного материала, разработка выводов и практических предложений по выполненным исследованиям. Подготовка научного отчета, доклада на студенческую конференцию и, по возможности, статьи по теме исследования для публикации в журнале или сборнике студенческих (магистерских) работ.

Вид промежуточной аттестации - Магистры оцениваются по итогам всех видов деятельности при наличии документации выполнении научно-исследовательской работы.

Аннотация рабочей программы

дисциплина «Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы»

направление подготовки 06.04.01 Биология

профиль – «Экология»

форма обучения – очно-заочная

квалификация - магистр

курс 3

Цели и задачи освоения дисциплины:

Цель: обеспечение взаимосвязи между теоретическими знаниями, полученными при усвоении вузовской образовательной программы в рамках специальности и практической деятельностью по применению этих знаний в ходе научно-исследовательской работы, приобретение им практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи: закрепление знаний, умений и навыков, полученных магистрантами в процессе изучения дисциплин магистерской программы; выявление магистрантами своих исследовательских способностей; обретение опыта научной и аналитической деятельности; формирование соответствующих умений в области подготовки научных и учебных материалов с использованием навыков использования современной научной аппаратуры; проявление студентами своих исследовательских способностей; приобретение навыков

самообразования и самосовершенствования, содействие активизации научной деятельности магистрантов.

Место дисциплины в структуре ООП

Преддипломная практика относится к вариативной части «Б2. В преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы» основной образовательной программы магистратуры.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 3/108

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины:

готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);

готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);

готовностью использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач (ОПК-3);

способностью самостоятельно анализировать имеющуюся информацию, выявлять фундаментальные проблемы, ставить задачу и выполнять полевые, лабораторные биологические исследования при решении конкретных задач с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств, нести ответственность за качество работ и научную достоверность результатов (ОПК-4);

способностью применять знание истории и методологии биологических наук для решения фундаментальных профессиональных задач (ОПК-5);

способностью использовать знание основ учения о биосфере, понимание современных биосферных процессов для системной оценки геополитических явлений и прогноза последствий реализации социально-значимых проектов (ОПК-6);

готовностью творчески применять современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче биологической информации для решения профессиональных задач (ОПК-7);

способностью использовать философские концепции естествознания для формирования научного мировоззрения (ОПК-8);

способностью профессионально оформлять, представлять и докладывать результаты научно-исследовательских и производственно-технологических работ по утвержденным формам (ОПК-9).

способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры (ПК-1);

способностью планировать и реализовывать профессиональные мероприятия (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры) (ПК-2);

способностью применять методические основы проектирования, выполнения полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры) (ПК-3);

способностью генерировать новые идеи и методические решения (ПК-4);

научно-производственная деятельность: готовностью использовать знание нормативных документов, регламентирующих организацию проведения научно-исследовательских и производственно-технологических биологических работ (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры) (ПК-5);

способностью руководить рабочим коллективом, обеспечивать меры производственной безопасности (ПК-6);

проектная деятельность: готовностью осуществлять проектирование и контроль биотехнологических процессов (ПК-7);

Краткое содержание дисциплины.

Подготовительный этап .Формулировка цели и задач преддипломной практики, ознакомление с видом работы на преддипломной практике, с требованиями оформления отчетных документов. Формулировка темы и содержания индивидуального задания. Инструктаж по технике безопасности. Производственный этап: изучение структуры и функций организации, принявшего студента на практику, изучение работы структурного подразделения организации, практическая работа в определенном структурном подразделении организации. Прибытие в организацию с групповым руководителем; встреча с администрацией организации, инструктаж по технике безопасности; экскурсия по организации; определение структурных подразделений для работы; ознакомление с учредительными документами; ознакомление с квалификационными требованиями к персоналу. Знакомство с функциями структурного подразделения, изучение перечня работ, им осуществляемых; изучение нормативных документов, регламентирующих работу структурного подразделения и организации целом (ГОСТ, международные стандарты, регламенты). Изучение методических указаний, используемых в работе; изучение рабочих инструкций по эксплуатации лабораторного оборудования; изучение лабораторного оборудования с целью дальнейшего использования во время практики; изучение методик работы структурного подразделения. Оформление отчета по практике. Подготовка и оформление отчета по практике.

Вид промежуточной аттестации - защита работы.

Аннотация рабочей программы

дисциплина «Научно-исследовательская работы»

направление подготовки 06.04.01 Биология

профиль – «Экология»

форма обучения – очно-заочная

квалификация - магистр

курс 3

Цели и задачи освоения дисциплины:

Цель: обеспечение взаимосвязи между теоретическими знаниями, полученными при усвоении вузовской образовательной программы в рамках специальности и практической деятельностью по применению этих знаний в ходе научно-исследовательской работы, приобретение студентом практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи: приобщение к научной деятельности; развитие навыков исследовательской работы; проявление магистрантами своих исследовательских способностей; обретение опыта научной и аналитической деятельности; формирование соответствующих умений в области подготовки научных и учебных материалов с использованием навыков использования современной научной аппаратуры; приобретение навыков самообразования и самосовершенствования, содействие активизации научной и производственной деятельности магистрантов.

Место дисциплины в структуре ООП

Научно-исследовательская работа магистрантов проводится в рамках общей концепции магистерской подготовки, предполагающей формирование профессиональных умений, связанных с производственной деятельностью.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 9/324

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины:

ОК-3 - готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала.

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);

ОПК3-готовностью использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач.

современной аппаратуры и вычислительных средств, нести ответственность за качество работ и научную достоверность результатов (ОПК-4);

способностью использовать знание основ учения о биосфере, понимание современных биосферных процессов для системной оценки геополитических явлений и прогноза последствий реализации социально-значимых проектов (ОПК-6);

готовностью творчески применять современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче биологической информации для решения профессиональных задач (ОПК-7);

способностью использовать философские концепции естествознания для формирования научного мировоззрения (ОПК-8);

способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры (ПК-1);

способностью планировать и реализовывать профессиональные мероприятия (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры) (ПК-2);

способностью применять методические основы проектирования, выполнения полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры) (ПК-3);

способностью генерировать новые идеи и методические решения (ПК-4);

Краткое содержание дисциплины.

В ходе научно-исследовательской работы магистранты осуществляют следующее:
Собирает, обрабатывает, анализирует и систематизирует научную информацию по заданной теме. Изучают специальную литературу по выбранной тематике, в том числе достижения отечественной и зарубежной науки. Составляют план научно-исследовательской работы.

Используют разработанные методы исследования для сбора информации и подготовки итоговой работы. Проводит комплексное изучение собранных материалов по заданной тематике. Участвуют в организации биотических мероприятий по видам охотничьих животных в конкретных хозяйствах. Систематизация собранного материала, разработка выводов и практических предложений по выполненным исследованиям. Подготовка научного отчета, доклада на студенческую конференцию и, по возможности, статьи по теме исследования для публикации в журнале или сборнике студенческих (магистерских) работ.

Вид промежуточной аттестации - Магистры оцениваются по итогам всех видов деятельности при наличии документации выполнении научно-исследовательской работы.

Аннотация рабочей программы

дисциплина «Государственная итоговая аттестация»

направление подготовки 06.04.01 Биология

профиль – «Экология»

форма обучения – очно-заочная

квалификация - магистр

курс 3

Цели и задачи освоения дисциплины:

Цель: установление соответствия уровня подготовленности обучающегося к решению профессиональных задач требованиям соответствующего Федерального государственного образовательного стандарта и разработанной на основе стандарта образовательной программы с оценкой степени указанного соответствия.

Задачи: осветить те сферы деятельности, отраженные в ФГОСах соответствующего направления подготовки выпускника.

Место дисциплины в структуре ООП

Государственная итоговая аттестация относится к базовой части «БЗ. Б » основной образовательной программы магистратуры.

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины:

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);

готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);

готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);

готовностью использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач (ОПК-3);

способностью самостоятельно анализировать имеющуюся информацию, выявлять фундаментальные проблемы, ставить задачу и выполнять полевые, лабораторные биологические исследования при решении конкретных задач с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств, нести ответственность за качество работ и научную достоверность результатов (ОПК-4);

способностью применять знание истории и методологии биологических наук для решения фундаментальных профессиональных задач (ОПК-5);

способностью использовать знание основ учения о биосфере, понимание современных биосферных процессов для системной оценки геополитических явлений и прогноза последствий реализации социально-значимых проектов (ОПК-6);

готовностью творчески применять современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче биологической информации для решения профессиональных задач (ОПК-7);

способностью использовать философские концепции естествознания для формирования научного мировоззрения (ОПК-8);

способностью профессионально оформлять, представлять и докладывать результаты научно-исследовательских и производственно-технологических работ по утвержденным формам (ОПК-9).

способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры (ПК-1);

способностью планировать и реализовывать профессиональные мероприятия (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры) (ПК-2);

способностью применять методические основы проектирования, выполнения полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры) (ПК-3);

способностью генерировать новые идеи и методические решения (ПК-4);

научно-производственная деятельность: готовностью использовать знание нормативных документов, регламентирующих организацию проведения научно-исследовательских и производственно-технологических биологических работ (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры) (ПК-5);

способностью руководить рабочим коллективом, обеспечивать меры производственной безопасности (ПК-6);

проектная деятельность: готовностью осуществлять проектирование и контроль биотехнологических процессов (ПК-7);

организационно-управленческая деятельность: способностью планировать и проводить мероприятия по оценке состояния и охране природной среды, организовать мероприятия по рациональному природопользованию, оценке и восстановлению биоресурсов (ПК-8);

педагогическая деятельность: владением навыками формирования учебного материала, чтения лекций, готовность к преподаванию в общеобразовательных организациях, а также в образовательных организациях высшего образования и руководству научно-исследовательской работой обучающихся, умением представлять учебный материал в устной, письменной и графической форме для различных контингентов слушателей (ПК-9).

Краткое содержание дисциплины.

ГИА студентов, завершающих обучение по образовательным программам, является обязательной (проводится по всем образовательным программам, имеющим государственную аккредитацию). Конкретный перечень обязательных государственных аттестационных испытаний, входящих в состав ГИА студентов образовательной программы, определяется ОС ВО, на основании которого реализуется образовательная программа.

ГИА состоит из нескольких государственных аттестационных испытаний следующих видов:

государственный экзамен: итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки (специальности);

защита ВКР- магистерской диссертации.

К ГИА допускается студент, в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по соответствующей образовательной программе и не

имеющий академической задолженности по всем элементам образовательной программы.

5. Фактическое ресурсное обеспечение ООП магистратуры по направлению подготовки 06.04.01 Биология.

Ресурсное обеспечение ООП вуза формируется на основе требований к условиям реализации основных образовательных программ «Экология» и «Биологические основы охотоведения» магистратуры, определяемых ФГОС по направлению подготовки 06.04.01 «Биология», с учетом рекомендаций Программы ООП.

5.1. Кадровое обеспечение.

Реализация основной образовательной программы магистратуры обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими, как правило, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и (или) научно-методической деятельностью.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры, составляет более 70 процентов.

Доля преподавателей, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по данной основной образовательной программе, составляет более 75(92) процентов, ученую степень доктора наук и/или ученое звание профессора имеют 42 процента преподавателей.

Все преподаватели профессионального цикла имеют базовое образование и/или ученую степень, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины, 90 процентов преподавателей (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих учебный процесс по профессиональному циклу, имеют ученые степени или ученые звания. К образовательному процессу привлечено не менее 20 процентов преподавателей из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий и учреждений.

Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы направления 06.04.01 «Биология», с учетом рекомендаций Программы ООП, приведены в **приложении 4**.

5.2. Материально-техническое обеспечение

С учетом требований ФГОС ВО по данному направлению подготовки учебный процесс полностью обеспечен материально-технической базой для проведения всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом вуза, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Учебный процесс подготовки по данному направлению полностью обеспечен лекционными аудиториями с презентационным оборудованием, а также компьютерными классами с соответствующим бесплатным и лицензионным программным обеспечением. Существует возможность выхода в сеть «Интернет», в том числе, в процессе проведения занятий, а так же за их пределами. (Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» представлен в **Приложении 5**)

С учетом требований ФГОС по направлению подготовки 06.04.01 «Биология» учебный процесс полностью обеспечен специальными учебными аудиториями для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего

контроля и промежуточной аттестации, а также помещениями для самостоятельной работы и помещениями для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Шаблон представления информации о наличии учебных аудиторий для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования представлен в **Приложении 6**.

Обеспечение питанием, медицинским обслуживанием, объектами физической культуры и спорта представлено в **Приложении 7**.

5.3. Учебно-методическое обеспечение

Основная образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным курсам, дисциплинам (модулям) основной образовательной программы. Содержание всех учебных дисциплин (модулей) представлено в сети «Интернет» или локальной сети образовательного учреждения по адресам <http://www.rgazu.ru/index.php/bibl>; <http://ebs.rgazu.ru/>, www.lib.rgazu.ru, Общий фонд библиотеки университета на 01.01.2016 г. составляет 562342 экземпляра, в том числе 253092 экземпляра учебной литературы, 81600 экземпляра учебно-методических пособий.

Читальный зал на 130 посадочных мест.

Каждый обучающийся обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе, содержащей издания учебной, учебно-методической и иной литературы по основным изучаемым дисциплинам и сформированной на основании прямых договоров с правообладателями.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания в расчете 25 экземпляров на каждые 100 обучающихся.

Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает одновременный доступ более 25 процентов обучающихся по программе магистратуры.

Обучающимся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

6. Характеристики среды вуза, обеспечивающие развитие компетенций выпускников.

В университете создана социокультурная среда, обеспечивающая приобретение и развитие социально - личностных компетенций выпускников и включающая в себя:

- студенческое самоуправление;
- систему жизнедеятельности студентов в университете в целом (социальную

инфраструктуру);

- сопровождение социальной адаптации студентов с ограниченными функциональными возможностями;
- университетское информационное пространство;
- воспитательный процесс, осуществляемый в свободное время (внеучебные мероприятия).

В университете эффективно работает Профсоюзная организация студентов. Деятельность организации направлена не только на представительство и защиту интересов студенчества вуза, но и на социализацию будущих выпускников путем активного участия студентов в обеспечении комфортных условий для учебного процесса и проживания, воспитания гражданской позиции и патриотизма, любви к труду, развития личностных компетенций (лидерство, умение управлять коллективом, ораторское искусство и др.).

Студенческие отряды охраны правопорядка формируют у студентов опыт личной ответственности, равнодушное отношение к происходящему в вузе.

Участие студентов в студенческих отрядах по различным направлениям (строительные отряды, экологические отряды, сельскохозяйственные, путинные и т.д.) воспитывает добросовестное отношение к труду, способствует формированию гражданской позиции, толерантности и милосердия (путем участия в социальных акциях), адаптации в рабочем коллективе, приобретению дополнительных рабочих специальностей.

Деятельность в составе студенческих советов общежитий университета, участие в добровольных субботниках, работах по благоустройству территорий общежития формируют у студентов управленческие навыки, бережное отношение к имуществу государства, опыт личной ответственности, самоуправления и др.

Важную роль в воспитательном процессе играют традиционные массовые корпоративные мероприятия университета.

В университете ежегодно осуществляется Программа по социальной поддержке студентов, основными направлениями которой являются: оздоровление студентов, физкультурно-массовое направление, творческое, культурно-массовое, поддержка деятельности студенческого самоуправления.

Разработана модель социального сопровождения студентов в условиях агротехнологического вуза. Авторами было выделено три основных элемента модели:

- безбарьерная архитектурная среда;
- толерантное отношение студентов к совместному обучению с инвалидами (распространение идей инклюзивного образования);
- развитие личности студента-инвалида.

В дальнейшем планируется расширение безбарьерной среды в другие учебные корпуса. Для студентов-колясочников и тех, кто передвигается при помощи костылей, имеется возможность использования сопровождающих (в том числе из числа студентов академических групп), которые будут записывать лекции и затем разъяснять их. Такая практика существует в западноевропейских университетах.

Основными направлениями воспитательной внеучебной работы являются: нравственно-эстетическое и гражданско-правовое воспитание студентов, профилактика наркомании и социально-опасных явлений, формирование культуры здорового образа жизни, адаптация студентов первого курса, социально-психологическая поддержка студентов. Наиболее популярными формами воспитательной внеучебной работы являются студенческие клубы по интересам, художественные студии (хореографические, эстрадные, вокальные, театральные и др.), волонтерская организация.

В вузе организована и ведется психолого-консультационная и профилактическая

работа со студентами. Регулярно планируются и проводятся мероприятия со студентами по профилактике наркомании, алкоголизма и ВИЧ-инфекции. Для решения проблемы адаптации первокурсников создана служба психологической помощи студентам; проводятся индивидуальные консультации психолога, практическая помощь в кризисных ситуациях, личностно-развивающие тренинги.

Регулярно студенты нашего вуза становятся дипломантами и лауреатами городских и региональных конкурсов, смотров и фестивалей искусств.

Большое внимание в университете уделяется спортивной жизни.

В университете функционирует система морального и материального поощрения за достижения в учебе, активное участие в общественной жизни вуза, развитие социокультурной среды. Формами поощрения за достижения в учебе и внеучебной деятельности студентов являются:

- грамоты, дипломы, благодарности;
- повышенные стипендии и др.

Вышеперечисленное позволяет студентам получить навыки и успешно реализовывать свои возможности в широком спектре социальных инициатив. Таким образом, социокультурная среда университета обеспечивает комплекс условий для профессионального становления специалиста.

7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОП по направлению подготовки (специальности)

В соответствии с ФГОС по направлению подготовки 06.04.01 «Биология» по программам магистратуры «Экология» и «Биологические основы охотоведения», оценка качества освоения обучающимися ОП включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся.

Разработка фондов оценочных средств осуществляется на основе следующего нормативного документа, содержащего конкретные требования:

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 19 декабря 2013 г. № 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

7.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ООП осуществляется в соответствии с требованиями ФГОС.

Фонды оценочных средств и конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний и промежуточной аттестации по каждой дисциплине содержатся в рабочих программах дисциплин и доводятся до сведения обучающихся в течение первых недель обучения.

В соответствии с требованиями ФГОС для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ООП в вузе созданы и утверждены фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Эти фонды включают: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ, контрольных работ, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

На основе требований ФГОС и рекомендаций Программы ОП по данному направлению подготовки разработаны:

матрица соответствия компетенций, составных частей ООП и оценочных средств; методические рекомендации преподавателям по разработке системы оценочных средств и технологий для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплинам (модулям) ОП (заданий для контрольных работ, вопросов для самоконтроля, тематики докладов, рефератов и т.п.);

методические рекомендации преподавателям по разработке системы оценочных средств и технологий для проведения промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) ООП (в форме зачетов, экзаменов, курсовых работ), научно-исследовательской работе и практикам.

7.2. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация выпускника высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

В соответствии с требованиями ФГОС по данному направлению подготовки государственная итоговая аттестация включает:

- Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 3 з.е;
- защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты 6 з.е.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы, а также требования к государственному экзамену соответствуют положению об итоговой государственной аттестации выпускников вуза.

Целью проведения ГИА по направлению подготовки 06.04.01 «Биология» по программам магистратур «Экология» и «Биологические основы охотоведения» является выполнение комплексной оценки полученных за период обучения теоретических знаний и практических навыков выпускника в соответствии с профилем данного направления подготовки.

Прохождение государственной итоговой аттестации направлено на формирование следующих компетенций:

общекультурных

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

общепрофессиональных

- готовностью использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач (ОПК-3);
- способностью самостоятельно анализировать имеющуюся информацию, выявлять фундаментальные проблемы, ставить задачу и выполнять полевые, лабораторные биологические исследования при решении конкретных задач с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств, нести ответственность за качество работ и научную достоверность результатов (ОПК-4);
- способностью использовать знание основ учения о биосфере, понимание современных биосферных процессов для системной оценки геополитических явлений и прогноза последствий реализации социально значимых проектов (ОПК-6);
- готовностью творчески применять современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче биологической информации для решения профессиональных задач (ОПК-7);
- способностью профессионально оформлять, представлять и докладывать результаты научно-исследовательских и производственно-технологических работ по утвержденным формам (ОПК-9).

профессиональных

научно-исследовательская деятельность:

- способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры (ПК-1);
- способностью применять методические основы проектирования, выполнения полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры) (ПК-3);
- способностью генерировать новые идеи и методические решения (ПК-4);

научно-производственная деятельность:

- готовностью использовать знание нормативных документов, регламентирующих организацию проведения научно-исследовательских и производственно-технологических биологических работ (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры) (ПК-5);

организационно-управленческая деятельность:

- способностью планировать и проводить мероприятия по оценке состояния и охране природной среды, организовать мероприятия по рациональному природопользованию, оценке и восстановлению биоресурсов (ПК-8);

Государственный экзамен проводится по следующим дисциплинам, входящим в циклы по направлению «**Экология**»

Б.1.Б - дисциплины базовой части: Философские проблемы естествознания, Иностранный язык, Математическое моделирование биологических процессов, История биоэволюции, Происхождение вселенной и жизни, Современные проблемы биологии, Компьютерные технологии и биологии, Индивидуальное и социальное поведение животных

Б.1.В - дисциплины вариативной части: Популяционная генетика, Инновационный менеджмент, Редкие и исчезающие виды флоры и фауны, Биомониторинг и биотестирование, Постановка научного эксперимента, Охрана природы и рациональное природопользование, Спецглавы физических и химических наук, Экология растений и животных, Орнитология и териология.

Б.1.ВВ - дисциплины вариативной части по выбору студента: Культура делового общения, Онтогенез, Эволюция биосферы, Основы сенсорной экологии, Конфликтология, Учение о клетке, Стратегия сохранения биоразнообразия (профиль Экология), Экологическая безопасность, Биоэнергетика клетки,

Государственный экзамен проводится по следующим дисциплинам, входящим в циклы по профилю «**Биологические основы охотоведения**»

Б.1.Б - дисциплины базовой части: Философские проблемы естествознания, Иностранный язык, Математическое моделирование биологических процессов, История биоэволюции, Происхождение вселенной и жизни, Современные проблемы биологии, Компьютерные технологии и биологии, Индивидуальное и социальное поведение животных

Б.1.В - дисциплины вариативной части: Популяционная генетика, Инновационный менеджмент, Редкие и исчезающие виды флоры и фауны, Биомониторинг и биотестирование, Постановка научного эксперимента, Охрана природы и рациональное природопользование, Спецглавы физических и химических наук, Охотничья орнитология и териология, Научные основы биотехнии.

Б.1.ВВ - дисциплины вариативной части по выбору студента: Культура делового общения, Конфликтология, Онтогенез, Эволюция биосферы, Основы сенсорной экологии, Учение о клетке, Популяционная биология, Анализ состояния популяций охотничьих животных, Моделирование биологических систем, Биологические основы промысла охотничьих животных, Микроэволюционные процессы в популяциях охотничьих животных.

Примерный перечень тем, по которым готовятся и защищаются выпускные

квалификационные работы выпускниками направления подготовки 06.04.01 «Биология» по программам магистратуры «Экология» и «Биологические основы охотоведения»:

1. Организация воспроизводства и использования основных видов охотничьих животных в хозяйстве (районе)
2. Экономическая эффективность деятельности предприятия
3. Организация использования охотугодий (в конкретном хозяйстве)
4. Система ведения охотничьего хозяйства (на примере конкретного хозяйства)
5. Организация охотничьего хозяйства общества охотников
6. Пути интенсификации охотничьего хозяйства и его эффективность
7. Классификация и оценка ресурсов охотничьего хозяйства
8. Внутрихозяйственное устройство конкретного предприятия
9. Организация воспроизводства охотничьих животных и эффективность воспроизводственных мероприятий
10. Организация охот и регулирования добычи основных видов охотничьих животных в спортивных хозяйствах
11. Организация воспроизводства и использования соболя (ондатры, лося, глухаря)
12. Биоиндикация процесса очистки сточных вод на биологических очистных сооружениях
13. Оценка состояния хвойных растений на территории памятника природы местного значения
14. Состояние древесных насаждений на территории г. Москвы
15. Сравнительный анализ структуры и динамики населения беспозвоночных животных подстилочного яруса липового и соснового леса в пределах охраняемого природного ландшафта «гора» г. Перми
16. Экологическая оценка микробиологической ремедиации нефтезагрязненных грунтов на полигоне

Требования к содержанию, объему и структуре выпускных квалификационных работ, а также требования к содержанию и процедуре проведения государственного экзамена отражены в программе итоговой государственной аттестации.

8. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

8.1. Рейтинговая система оценки успеваемости студентов.

Приказом ректора для оценки успеваемости студентов заочной формы обучения введено «Положение о порядке использования рейтинговой системы для оценки успеваемости студентов» по всем дисциплинам учебного плана, включая практики.

Рейтинговая система для оценки успеваемости ставит перед собой следующие цели:

- обеспечение прозрачности требований к уровню подготовки студента и объективности оценки результатов его труда;
- стимулирование ритмичной учебной деятельности студента в течение всего семестра, повышение учебной дисциплины;
- формализация действий преподавателя в учебном процессе по организации работы студента и количественной оценки результатов этой работы;
- стимулирование борьбы за лидерство в студенческой среде;
- возможность применения в учебном процессе оригинальных преподавательских методик.

Рейтинговая система для оценки успеваемости студентов состоит из двух составляющих:

- a. методика текущего контроля успеваемости, внутрисеместровой и промежуточной аттестации студентов по дисциплине;
- b. расчет университетского рейтинга студентов в 100 балльной шкале, выполняемый в GS - ведомости после завершения сессии по результатам промежуточной аттестации.

В рабочей программе каждой дисциплины расписана методика текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов по дисциплине.

8.2. Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (ДОТ) в учебном процессе

Электронное обучение и ДОТ в учебном процессе университете регламентированы «Порядком применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 января 2014 г. №2.

Университет реализует образовательные программы или их части с применением электронного обучения, ДОТ в предусмотренных Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" формах получения образования и формах обучения или при их сочетании, при проведении учебных занятий, практик, текущего контроля успеваемости, промежуточной, итоговой и (или) государственной итоговой аттестации обучающихся.

Применяемые в учебном процессе университета ДОТ обеспечивают доступ каждого студента к электронной информационно-образовательной среде, независимо от его местонахождения. Дистанционные образовательные технологии способствуют комфортному обучению студентов и получению качественного высшего образования.

8.2.1 Обучение в течение семестра (курса)

В учебном процессе студентов, обучающихся по заочной форме с применением ДОТ, используется электронная информационно-образовательная среда университета, а также организуется непосредственное взаимодействие профессорско-преподавательского состава вуза с обучающимися (комплексные лабораторные практикумы, сдача государственных экзаменов и защита выпускных квалификационных работ).

Каждый обучающийся в обязательном порядке перед началом семестра (курса) получает комплект учебно-методического и программного обеспечения в соответствии со своим учебным планом и в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде университета.

Электронная информационно-образовательная среда университета обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах; фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательных программ; проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий; формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса; взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Электронная информационно-образовательная среда университета включает в себя систему управления учебным процессом, систему дистанционного обучения (СДО РГАЗУ) по адресу www.edu.rgazu.ru и электронно-библиотечную систему, по адресу

www.ebs.rgazu.ru.

Доступ к СДО РГАЗУ предоставляется с момента регистрации в информационной системе. Логин и пароль доступа формируется автоматически при регистрации студента. После ввода регистрационных данных и кодового слова в СДО РГАЗУ, происходит закрепление на соответствующим курсе, после чего обучающемуся автоматически становятся доступны все студенческие сервисы, учебно-методические материалы курса. Структура курса зависит от его назначения. Так, в курсе интернет-семинара студентам предлагается изучение теоретического материала, и выполнение практической части под руководством преподавателя. При выполнении практической части студент имеет право принять участие в дискуссиях по обозначенным темам или предложить свою тему в рамках семинара, а также выполнять практические задания, проверяемые преподавателем.

8.2.2 Комплексные лабораторные практикумы

В процессе обучения в учебном плане по ряду дисциплин предусмотрено определенное количество часов для выполнения лабораторных работ. Все лабораторные работы выполняются на лабораторно - экзаменационной сессии (ЛЭС) по месту расположения образовательного учреждения. На ЛЭС студенты приглашаются справкой-вызовом. Обязательным условием вызова студента для прохождения ЛЭС является завершение обучения за предыдущий период. Вызов студента будет отложен до ликвидации задолженностей за предыдущие курсы.

Продолжительность ЛЭС составляет от 40 до 56 дней. В течении ЛЭС студенты выполняют практические, лабораторные работы, проходят промежуточную аттестацию.

8.2.3 Организация сетевых лекций и консультаций (вебинары)

Для теоретических занятий по дисциплинам в электронной информационно-образовательной среде университета предусмотрена специальная технология сетевых лекций или консультаций в online-режиме (вебинары). Расписание проводимых вебинаров на ЛЭС располагается в СДО РГАЗУ, откуда обучающиеся получают доступ к занятиям в режиме вебинаров. В системе вебинаров, обучающийся в режиме реального времени может участвовать в лекции (или консультации), которую проводит преподаватель.

Обучающемуся доступно окно виртуальной аудитории. В центральной части окна отображается демонстрационный материал. Это может быть заранее подготовленная презентация, показ приложения (специальное программное обеспечение), либо интерактивная доска (с возможностью представления материала в динамическом режиме). Справа в окне виртуальной аудитории располагаются окна видеосвязи и обмена текстовыми сообщениями (чат). Технология проведения вебинаров предполагает возможность общения на онлайн-занятии посредством аудиосвязи и обмена текстовыми сообщениями. Обмен текстовыми сообщениями может осуществляться как индивидуально, так и совместно. В окне «чат» имеется отдельная страница «Вопросы», которая доступна всем участникам занятия и преподавателю. На этой странице в любой момент занятия студент может написать свой вопрос, ответ на который преподаватель озвучит в специально отведенное для этого время. На вопросы, поступающие от студента индивидуально, преподаватель оставляет за собой право отвечать текстовым сообщением также индивидуально только одному студенту.

У студентов также есть возможность воспользоваться аудиосвязью и задать свой вопрос вслух (при соответствующем разрешении преподавателя и подтверждении запроса студента в отдельном всплывающем окне). У студента есть возможность в виртуальной аудитории загружать свои файлы при соответствующем разрешении преподавателя. Это оказывается полезным, например, для поиска ошибки при выполнении задания студентом.

Технология использования вебинаров позволяет максимально приблизить качество образования, получаемого с применением ДОТ, к очному обучению, когда студенты непосредственно присутствуют на лекции (или семинаре) и имеют возможность лично получить консультацию у преподавателя в режиме реального времени.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратура, код направления 06.04.01 –Экология , год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1. Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-3
Б1.Б.01	Философские проблемы естествознания	ОК 1; ОК 2; ОК-3; ОПК-8
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОПК-1
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в биологии	ОПК-4; ОПК-7; ПК-3
Б1.Б.04	Математическое моделирование биологических процессов	ОПК – 4; ПК-3
Б1.Б.05	История биоэволюции	ОПК-3
Б1.Б.06	Происхождение вселенной и жизни	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
Б1.Б.07	Современные проблемы биологии	ОПК-3; ПК-1
Б1.Б.08	Индивидуальное и социальное поведение животных	ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б1.В.01	Инновационный менеджмент	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.02	Редкие и исчезающие виды флоры и фауны	ОК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-8;
Б1.В.03	Популяционная генетика	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.04	Спецглавы физических и химических наук	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
Б1.В.05	Постановка научного эксперимента	ОК-3; ПК-1
Б1.В.06	Охрана природы и рациональное природопользование	ОК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-2

Б1.В.07	Техногенные системы и экологические риски	ОК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-5
Б1.В.08	Экология животных	ОПК-4; ПК-3; ПК-8
Б1.В.09	Орнитология и териология	ПК-1; ПК-3
Б1.В.10	Основы экологического права	ОК-1; ОПК-9; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-2; ОПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Конфликтология	ОК-2; ОПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Культура делового общения	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Эволюция биосферы	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Основы сенсорной физиологии	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Учение о клетке	ОК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Онтогенез	ОК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая безопасность	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Стратегия сохранения биоразнообразия	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-1; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Техногенные экосистемы	ОК-1; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Биомониторинг и биотестирование	ОПК-3; ПК-1
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-7; ОПК-8;

Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-7; ОПК-8;
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-2; ОПК-2; ОПК-9; ПК-1; ПК-5;
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.03 (П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
В2.В.04(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2 ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.Б.01 (Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2 ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4;
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2 ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4;
ФТД	Факультативы	ПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1
ФТД.В.01	Гидробионты	ПК-1

		н о е м е с т о р а б о т ы : ш т а т н ы й , в н у т р е н н и й с о в м е с т н и т е л					
--	--	---	--	--	--	--	--

		ь , в н е ш н и й с о в м е с т и т е л ь ; п о д г о в о р у г п х)					
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Шипилов Александр Григорьевич	П о с н о	Должность –доцент, к.с/х.н.	Философские проблемы естествознания	1. Высшее, специальность - математика, квалификация - учитель математики;	1. Диплом о профессиональной переподготовке № 180000231084 по программе:	24

		В Н О М У М Е С Т У Р А Б О Т Ы			2. Высшее, специальность - зоотехния, квалификация зооинженер	<p>«Педагогическое образование: Теория и методика преподавания философии в организациях среднего профессионального и высшего образования».</p> <p>Квалификация - преподаватель философии АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций» 2017 г.</p> <p>2. Диплом о профессиональной переподготовке № 180000266420 по программе: «Педагогическое образование: Теория и методика преподавания истории в организациях среднего профессионального и высшего образования».</p> <p>Квалификация - учитель истории АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», 2017г.</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00008137 от 14.09.2017, по программе: "Образовательные технологии и инновации в образовании" 72ч., ФГБОУ ДПО "РАКО АПК"</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации №</p>	
--	--	--	--	--	---	---	--

						502407103122 от 13.03.2018, по программе: "Использование электронной информационно-образовательной среды в образовательном процессе вуза" 36ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ 5. Удостоверение о повышении квалификации № 502408968621 от 09.11.2019, по программе: "Особенности организации процесса обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья и обеспечение условий доступности среды в аграрных образовательных учреждениях", 72 ч. ФГБОУ ВО РГАЗУ	
2.	Ларина Галина Владимировна	П о с н о в н о м у м е с т у р	Должность- ст. преп.	Иностранный язык (английский)	Высшее, специальность - английский язык, квалификация - учитель средней школы	1. Удостоверение о повышении квалификации № 502408968988 от 13.02.2019, по ДПП: "Использование мультимедиа технологий преподавания иностранного языка как профессионального общения" 18ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ 2. Удостоверение о повышении квалификации № 502404690697 от 12.02.2018, по ДПП:	37

		а б о т ы				"Использование электронной информационно-образовательной среды в образовательном процессе ВУЗа" 36ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ	
3.	Пищулина Галина Петровна	П о о с н о в н о м у м е с т у р а б о т ы	Должность- ст. преп.	Иностранный язык (немецкий)	Высшее, специальность - английский и немецкий язык, квалификация - учитель английского и немецкого языка и звание учителя средней школы	1. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103017 от 12.02.2018, по ДПП: "Использование электронной информационно-образовательной среды в образовательном процессе ВУЗа" 36ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ 2. Удостоверение о повышении квалификации № 502408968985 от 13.02.2019, по ДПП: "Использование мультимедиа технологий преподавания иностранного языка как профессионального общения" (8ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ	
4.	Аскеров Пулат Фазаилович	П о о с н о в н о м у м е	Должность-профессор, доцент ,д.э.н.	Компьютерные технологии в биологии	Высшее, специальность - математика, информатика и вычислительная техника, квалификация - учитель математики, информатики и вычислительной техники	1. Диплом о профессиональной переподготовке № 772409782722, по программе: "Менеджер в образовании детей и взрослых", НОУ ДПО "АКАДЕМИЯ" РСОЗ, 2019г. 3. Диплом о профессиональной переподготовке № 6922 Всесоюзный ордена	31 23

		с т у р а б о т ы				<p>"Знак Почета" сельскохозяйственный институт заочного образования. с присвоением квалификации "Экономист финансовых и налоговых структур" Всесоюзный ордена "Знак Почета" сельскохозяйственный институт заочного образования, 1996г.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00008896 от 08.02.2018, по программе: «Инновационные технологии и организация производства в АПК» 72ч. ФГБОУ ДПО «РАКО АПК»</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103428 от 03.04.2018, по программе: "Использование электронной информационно- образовательной среды в образовательном процессе вуза" 36ч. ФГБОУ ВО РГАЗУ</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 502408969360 от 31.05.2019, по программе: «Подготовка</p>	
--	--	---	--	--	--	---	--

						преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в пространстве аграрного образовательного учреждения» 24ч. ФГБОУ ВО РГАЗУ	
5.	Аскеров Пулат Фазаилович	П о о с н о в н о м у м е с т у р а б о т ы	Должность-профессор, доцент ,д.э.н.	Математическое моделирование биологических процессов	Высшее, специальность - математика, информатика и вычислительная техника, квалификация - учитель математики, информатики и вычислительной техники	1. Диплом о профессиональной переподготовке № 772409782722, по программе: "Менеджер в образовании детей и взрослых", НОУ ДПО "АКАДЕМИЯ" РСОЗ, 2019г. 3. Диплом о профессиональной переподготовке № 6922 Всесоюзный ордена "Знак Почета" сельскохозяйственный институт заочного образования. с присвоением квалификации "Экономист финансовых и налоговых структур" Всесоюзный ордена "Знак Почета" сельскохозяйственный институт заочного образования, 1996г. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00008896 от 08.02.2018, по программе: «Инновационные	26

					<p>технологии и организация производства в АПК» 72ч. ФГБОУ ДПО «РАКО АПК» 5. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103428 от 03.04.2018, по программе: "Использование электронной информационно-образовательной среды в образовательном процессе вуза" 36ч. ФГБОУ ВО РГАЗУ 6. Удостоверение о повышении квалификации № 502408969360 от 31.05.2019, по программе: «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в пространстве аграрного образовательного учреждения» 24ч. ФГБОУ ВО РГАЗУ</p>	
--	--	--	--	--	--	--

6.	Климентова Елена Георгиевна	П о с н о в н о м у м е с т у р а б о т ы	Должность- доцент, к.б.н.	Популяционная генетика	Высшее, специальность- агрохимия почвоведение, квалификация- ученый агроном	11.Удостоверение о повышении квалификации № 21331 от 16.01.2019, по программе: "Технология создания онлайн-курсов" 36 ч., ФГБОУ ВО поволжский ГТУ 2 Удостоверение о повышении квалификации № 504 от 29.05.2019, по программе: Актуальные вопросы клеточной биологии" 72 ч, ФГБОУ ВО Ульяновский ГУ 3.Удостоверение о повышении квалификации № 502407103618 от 06.09.2017, по программе "Биоэкология и природопользование" 18 ч. ФГБОУ ВО РГАЗУ 4.Удостоверение о повышении квалификации № 502408968857 от 05.12.2019, по программе "Формирование и развитие профессионально-педагогических компетенций преподавателя ВУЗа", 36 ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ	39
7.	Климентова Елена Георгиевна	П о с н о	Должность- доцент, к.б.н.	Спецглавы физических и химических наук	Высшее, специальность- агрохимия почвоведение, квалификация- ученый агроном	1.Удостоверение о повышении квалификации № 21331 от 16.01.2019, по программе: "Технология создания онлайн-	41

		В Н О М У М Е С Т У Р А Б О Т Ы				курсов" 36 ч., ФГБОУ ВО поволжский ГТУ 2 Удостоверение о повышении квалификации № 504 от 29.05.2019, по программе: Актуальные вопросы клеточной биологии" 72 ч, ФГБОУ ВО Ульяновский ГУ 3.Удостоверение о повышении квалификации № 502407103618 от 06.09.2017, по программе "Биоэкология и природопользование" 18 ч. ФГБОУ ВО РГАЗУ 4.Удостоверение о повышении квалификации № 502408968857 от 05.12.2019, по программе "Формирование и развитие профессионально- педагогических компетенций преподавателя ВУЗа", 36 ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ	
8.	Климентова Елена Георгиевна	П О О С Н О В Н О М У М	Должность- доцент, к.б.н.	Современные проблемы биологии	Высшее, специальность- агрохимия почвоведение, квалификация- ученый агроном	1.Удостоверение о повышении квалификации № 21331 от 16.01.2019, по программе: "Технология создания онлайн- курсов" 36 ч., ФГБОУ ВО поволжский ГТУ 2 Удостоверение о повышении квалификации № 504 от 29.05.2019, по	47

		е с т у р а б о т ы				программе: Актуальные вопросы клеточной биологии" 72 ч, ФГБОУ ВО Ульяновский ГУ 3.Удостоверение о повышении квалификации № 502407103618 от 06.09.2017, по программе "Биоэкология и природопользование" 18 ч. ФГБОУ ВО РГАЗУ 4.Удостоверение о повышении квалификации № 502408968857 от 05.12.2019, по программе "Формирование и развитие профессионально-педагогических компетенций преподавателя ВУЗа", 36 ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ	
9.	Климентова Елена Георгиевна	П о о с н о в н о м у м е с т у р а	Должность- доцент, к.б.н.	Учение о клетке	Высшее, специальность- агрохимия почвоведение, квалификация- ученый агроном	1.Удостоверение о повышении квалификации № 21331 от 16.01.2019, по программе: "Технология создания онлайн-курсов" 36 ч., ФГБОУ ВО поволжский ГТУ 2 Удостоверение о повышении квалификации № 504 от 29.05.2019, по программе: Актуальные вопросы клеточной биологии" 72 ч, ФГБОУ ВО Ульяновский ГУ 3.Удостоверение о повышении	28

		б о т ы				<p>квалификации № 502407103618 от 06.09.2017, по программе "Биоэкология и природопользование" 18 ч. ФГБОУ ВО РГАЗУ</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 502408968857 от 05.12.2019, по программе "Формирование и развитие профессионально-педагогических компетенций преподавателя ВУЗа", 36 ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ</p>	
10.	Климентова Елена Георгиевна	П о с н о в н о м у м е с т у р а б о т ы	Должность- доцент, к.б.н.	Онтогенез	<p>Высшее, специальность- агрохимия почвоведение, квалификация- ученый агроном</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № 21331 от 16.01.2019, по программе: "Технология создания онлайн-курсов" 36 ч., ФГБОУ ВО поволжский ГТУ</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 504 от 29.05.2019, по программе: Актуальные вопросы клеточной биологии" 72 ч, ФГБОУ ВО Ульяновский ГУ</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103618 от 06.09.2017, по программе "Биоэкология и природопользование" 18</p>	

						ч. ФГБОУ ВО РГАЗУ 4. Удостоверение о повышении квалификации № 502408968857 от 05.12.2019, по программе "Формирование и развитие профессионально-педагогических компетенций преподавателя ВУЗа", 36 ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ	
11.	Васильева Инна Владимировна	П о о с н о в н о м у м е с т у р а б о т ы	Должность- профессор, доцент, к.э.н.	Инновационный менеджмент	Высшее, специальность - экономика и организация сельского хозяйства, квалификация - экономист-организатор с/х производства	1. Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00008899 от 08.02.2018, по программе: «Инновационные технологии и организация производства в АПК» 72ч., ФГБОУ ДПО «РАКО АПК» 2. Удостоверение о повышении квалификации № 502404690682 от 12.02.2018, по программе: «Использование электронной информационно-образовательной среды в образовательном процессе вуза» 72ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ 3. Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00021186 от 14.02.2019, по программе: «Научно-технологическое	29

						обеспечение аграрного производства» 72ч., ФГБОУ ДПО «РАКО АПК»	
12.	Михалкина Евгения Германовна	П о с н о в н о м у м е с т у р а б о т ы	Должность- доцент, к. пед.н.	Конфликтология	Высшее, специальность - промышленное и гражданское строительство, квалификация - инженер-строитель	1. Диплом о профессиональной переподготовке № 321009 по программе: "Педагогика среднего профессионального образования" Научно-методический центр среднего профессионального образования Минобразования России, 2001г. 2. Диплом о профессиональной переподготовке № 502400271614 по программе: "Государственное и муниципальное управление", ФГБОУ ВПО РГАЗУ, 2015г. 3. Диплом о профессиональной переподготовке №14 033054 по программе: "Менеджмент" ФГБОУ ДПО "РАКО АПК", 2015г. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 103631 от 29.11.2017, по программе: Содержание и методика преподавания курса финансовой грамотности различным категориям обучающихся" 72ч.,	22

					<p>Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 502404690702 от 12.02.2018, по программе: «Использование электронной информационно-образовательной среды в образовательном процессе вуза» 36ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00008915 от 08.02.2018, по программе: "Инновационные технологии и организация производства в АПК" 72ч., ФГБОУ ДПО «РАКО АПК»</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 502408969369 от 31.05.2019, по программе: "Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в пространстве аграрного образовательного учреждения " 24 ч.,</p>	
--	--	--	--	--	---	--

						ФГБОУ ВО РГАЗУ 8. Удостоверение о повышении квалификации № 482410053740 от 28.10.2019, по программе: "Организация работы с кадровой документацией" 72 ч. ВНОЦ "Современные образовательные технологии" (ООО "ВНОЦ "СОТех")	
13.	Михалкина Евгения Германовна	П о с н о в н о м у м е с т у р а б о т ы	Должность- доцент, к. пед.н.	Культура делового общения	Высшее, специальность - промышленное и гражданское строительство, квалификация - инженер-строитель	1. Диплом о профессиональной переподготовке № 321009 по программе: "Педагогика среднего профессионального образования" Научно-методический центр среднего профессионального образования Минобразования России, 2001г. 2. Диплом о профессиональной переподготовке № 502400271614 по программе: "Государственное и муниципальное управление", ФГБОУ ВПО РГАЗУ, 2015г. 3. Диплом о профессиональной переподготовке №14 033054 по программе: "Менеджмент" ФГБОУ ДПО "РАКО АПК", 2015г.	

					<p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 103631 от 29.11.2017, по программе: Содержание и методика преподавания курса финансовой грамотности различным категориям обучающихся" 72ч., Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 502404690702 от 12.02.2018, по программе: «Использование электронной информационно-образовательной среды в образовательном процессе вуза» 36ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00008915 от 08.02.2018, по программе: "Инновационные технологии и организация производства в АПК" 72ч., ФГБОУ ДПО «РАКО АПК»</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 502408969369 от 31.05.2019, по</p>	
--	--	--	--	--	---	--

						<p>программе: "Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в пространстве аграрного образовательного учреждения " 24 ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 482410053740 от 28.10.2019, по программе: "Организация работы с кадровой документацией" 72 ч. ВНОЦ "Современные образовательные технологии" (ООО "ВНОЦ "СОТех")</p>	
14.	Спасик Светлана Евгеньевна	П о о с н о в н о м у м е с т у р а б	Зав.кафедрой, Доцент К.б.н.	История биоэволюции	Высшее, специальность- биология, квалификация- биолог	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № 502407104113 от 12.03.2019, по программе: "Зоотехния-кинология" 508ч.,ФГБОУ ВО РГАЗУ</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103620 от 06.09.2017, по программе: "Биоэкология и</p>	35

		О Т Ы				<p>природопользование" 18ч.,ФГБОУ ВО РГАЗУ</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103024 от 12.02.2018, по программе: "Использование электронной информационно - образовательной среды в образовательном процессе вуза" 36ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 502408969376 от 31.05.2019, по программе: «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в пространстве аграрного образовательного учреждения» 24ч.,ФГБОУ ВО РГАЗУ</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 502408968936 от 05.12.2019, по программе "Формирование и развитие профессионально-</p>	
--	--	-------------	--	--	--	--	--

						педагогических компетенций преподавателя ВУЗа", 36 ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ	
15.	Кирьякулов Вячеслав Михайлович	П о д о г о в о р у о в н е ш н е м с о в м е щ е н и и	Должность-доцент, к.б.н.	Происхождение вселенной и жизни	Высшее, специальность-товароведение не продовольственных товаров, квалификация-товаровед	1. Диплом о профессиональной переподготовке № 902934 по программе "Биология - охотоведение" ФГОУ ВПО РГАЗУ, 2007 г. 2. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103612 от 06.09.2017, по программе: "Современные проблемы охотоведения" 18ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ 3. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103521 от 13.03.2018, по программе: "Использование электронной информационно-образовательной среды в образовательном процессе вуза" 36ч., ФГОУ ВО РГАЗУ 4. Удостоверение о повышении квалификации № 502408968854 от 05.12.2019, по программе "Формирование и развитие профессионально-педагогических компетенций преподавателя ВУЗа", 36 ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ	24
16.	Кирьякулов Вячеслав Михайлович	н а у с	Должность-доцент, к.б.н.	Постановка научного эксперимента	Высшее, специальность-товароведение не продовольственн	1. Диплом о профессиональной переподготовке № 902934 по программе	24

		Л О В И Я Х В Н Е Ш Н Е Г О С О В М Е С Т И Т Е Л Ь С Т В А			ых товаров, квалификация- товаровед	"Биология - охотоведение"ФГОУ ВПО РГАЗУ, 2007 г. 2. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103612 от 06.09.2017, по программе: "Современные проблемы охотоведения" 18ч.,ФГБОУ ВО РГАЗУ 3. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103521 от 13.03.2018, по программе: "Использование электронной информационно- образовательной среды в образовательном процессе вуза" 36ч.,ФГОУ ВО РГАЗУ 4. Удостоверение о повышении квалификации № 502408968854 от 05.12.2019, по программе "Формирование и развитие профессионально- педагогических компетенций преподавателя ВУЗа", 36 ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ	
--	--	--	--	--	---	---	--

17. 18.	Мирутенко Марина Вадимовна	П о о с н о в н о м у м е с т у р а б о т ы	Должность-доцент, к.геог.н.	Редкие и исчезающие виды флоры и фауны	Высшее, специальность-география (биогеография), квалификация-географ.биогеограф	1. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103619 от 06.09.2017, по программе: "Биоэкология и природопользование" 18ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ 2. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103522 от 13.03.2018, по программе: "Использование электронной информационно - образовательной среды в образовательном процессе вуза" 36ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ 3. Удостоверение о повышении квалификации № 502408968889 от 05.12.2019, по программе "Формирование и развитие профессионально-педагогических компетенций преподавателя ВУЗа", 36 ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ	35
19.	Мирутенко Марина Вадимовна	П о о с н о в	Должность-доцент, к.геог.н.	Эволюция биосферы	Высшее, специальность-география (биогеография), квалификация-географ.биогеограф	1. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103619 от 06.09.2017, по программе: "Биоэкология и	24

		н о м у м е с т у р а б о т ы				<p>природопользование" 18ч.,ФГБОУ ВО РГАЗУ</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103522 от 13.03.2018, по программе: "Использование электронной информационно - образовательной среды в образовательном процессе вуза" 36ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 502408968889 от 05.12.2019, по программе "Формирование и развитие профессионально-педагогических компетенций преподавателя ВУЗа", 36 ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ</p>	
20.	Мирутенко Марина Вадимовна	П о с н о в н о м у м е с т	Должность-доцент, к.геог.н.	Основы сенсорной физиологии	Высшее, специальность-география (биогеография), квалификация-географ.биогеограф	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103619 от 06.09.2017, по программе: "Биоэкология и природопользование" 18ч.,ФГБОУ ВО РГАЗУ</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103522 от</p>	

		У р а б о т ы				13.03.2018, по программе: "Использование электронной информационно - образовательной среды в образовательном процессе вуза" 36ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ 3. Удостоверение о повышении квалификации № 502408968889 от 05.12.2019, по программе "Формирование и развитие профессионально-педагогических компетенций преподавателя ВУЗа", 36 ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ	
21.	Мирутенко Марина Вадимовна	П о с н о в н о м у м е с т у р а б о т ы	Должность-доцент, к.геог.н.	Техногенные системы и экологические риски	Высшее, специальность-география (биогеография), квалификация-географ.биогеограф	1. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103619 от 06.09.2017, по программе: "Биоэкология и природопользование" 18ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ 2. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103522 от 13.03.2018, по программе: "Использование электронной информационно - образовательной среды в образовательном	36

						процессе вуза" 36ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ 3.Удостоверение о повышении квалификации № 502408968889 от 05.12.2019, по программе "Формирование и развитие профессионально- педагогических компетенций преподавателя ВУЗа", 36 ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ	
22.	Мирутенко Марина Вадимовна	П о с н о в н о м у м е с т у р а б о т ы	Должность-доцент, к.геог.н.	Техногенные экосистемы	Высшее, специальность- география (биогеография), квалификация- географ.биогеогр аф	1. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103619 от 06.09.2017, по программе: "Биоэкология и природопользование" 18ч.,ФГБОУ ВО РГАЗУ 2. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103522 от 13.03.2018,по программе: "Использование электронной информационно - образовательной среды в образовательном процессе вуза" 36ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ 3. Удостоверение о повышении квалификации № 502408968889 от	22

						05.12.2019, по программе "Формирование и развитие профессионально-педагогических компетенций преподавателя ВУЗа", 36 ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ	
23.	Мирутенко Марина Вадимовна	П о о с н о в н о м у м е с т у р а б о т ы	Должность-доцент, к.г.н.	Биомониторинг и биотестирование	Высшее, специальность-география (биогеография), квалификация-географ.биогеограф	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103619 от 06.09.2017, по программе: "Биоэкология и природопользование" 18ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103522 от 13.03.2018, по программе: "Использование электронной информационно - образовательной среды в образовательном процессе вуза" 36ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 502408968889 от 05.12.2019, по программе "Формирование и развитие</p>	

						профессионально-педагогических компетенций преподавателя ВУЗа", 36 ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ	
24.	Марченко Павел Станиславович	П о д о г о в о р у о в н е ш н е м с о в м е щ е н и и	Должность-доцент, к.б.н.	Экология животных	Высшее, специальность - биология, квалификация - биолог-охотовед	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103081 от 13.03.2018, по программе: "Использование электронной информационно-образовательной среды в образовательном процессе вуза" 36ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 502408968827 от 05.12.2019, по программе "Формирование и развитие профессионально-педагогических компетенций преподавателя ВУЗа", 36 ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №502408970181 от 28.02.2020, по программе «Использование электронной информационно-образовательной среды в образовательном процессе вуза», 36 часов, ФГБОУ ВО РГАЗУ</p>	67

25.	Основы экологического права	на у с л о в и я х в н е ш н е г о с о в м е с т и т е л ь с т в а	к.б.н.ученое звание отсутствует	Марченко Павел Станиславович	Высшее, специальность - биология, квалификация - биолог- охотовед	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103081 от 13.03.2018, по программе: "Использование электронной информационно-образовательной среды в образовательном процессе вуза" 36ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 502408968827 от 05.12.2019, по программе "Формирование и развитие профессионально-педагогических компетенций преподавателя ВУЗа", 36 ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ</p>	22
-----	-----------------------------	--	---------------------------------	---------------------------------	--	--	----

26.	Равкин Евгений Соломонович	П о с н о в н о м у м е с т у р а б о т ы	Должность-профессор, д.б.н.	Орнитология и териология	Высшее, специальность- биология и география, квалификация- учитель биологии и географии средней школы	1. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103614 от 06.09.2017, по программе "Современные проблемы охотоведения" 18ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ 2. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103020 от 12.02.2018, по программе: "Использование электронной информационно - образовательной среды в образовательном процессе вуза" 36ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ	59
-----	----------------------------	---	-----------------------------	--------------------------	---	---	----

27.	Греков Олег Альбертович	научная деятельность	Должность-доцент, к.в.н.	Гидробионты	Высшее, специальность-штабная оперативно-тактическая Военно-воздушных сил, квалификация-офицер с высшим военным образованием	1. Диплом о профессиональной переподготовке № 212974 по программе: "Биология-экология"ФГОУ ВПО РГАЗУ, 2007г. 2. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103523 от 13.03.2018, по программе: "Использование электронной информационно-образовательной среды в образовательном процессе вуза" 36ч., ФГОУ ВО РГАЗУ 3. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103616 от 06.09.2017, по программе "Биоэкология и природопользование" 18 ч. ФГБОУ ВО РГАЗУ 4. Удостоверение о повышении квалификации № 502408968829 от 05.12.2019, по программе "Формирование и развитие профессионально-педагогических компетенций преподавателя ВУЗа", 36 ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ	10
28.	Греков Олег Альбертович	научная	Должность-доцент, к.в.н.	Экологическая безопасность	Высшее, специальность-	1. Диплом о профессиональной	20

		У с л о в и я х в н е ш н е г о с о в м е с т и т е л ь с т в а			штабная оперативно- тактическая Военно- воздушных сил, квалификация- офицер с высшем военным образованием	переподготовке № 212974 по программе: "Биология- экология"ФГОУ ВПО РГАЗУ, 2007г. 2. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103523 от 13.03.2018, по программе: "Использование электронной информационно- образовательной среды в образовательном процессе вуза" 36ч., ФГОУ ВО РГАЗУ 3. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103616 от 06.09.2017, по программе "Биоэкология и природопользование" 18 ч. ФГБОУ ВО РГАЗУ 4. Удостоверение о повышении квалификации № 502408968829 от 05.12.2019, по программе "Формирование и развитие профессионально- педагогических компетенций преподавателя ВУЗа", 36 ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ	
29.	Греков Олег Альбертович	н а у с	Должность-доцент, к.в.н.	Индивидуальное и социальное поведение животных	Высшее, специальность- штабная оперативно-	1. Диплом о профессиональной переподготовке № 212974 по программе:	41

		Л О В И Я Х В Н Е Ш Н Е Г О С О В М Е С Т И Т Е Л Ь С Т В А			<p>тактическая Военно-воздушных сил, квалификация-офицер с высшим военным образованием</p>	<p>"Биология-экология"ФГОУ ВПО РГАЗУ, 2007г. 2. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103523 от 13.03.2018, по программе: "Использование электронной информационно-образовательной среды в образовательном процессе вуза" 36ч., ФГОУ ВО РГАЗУ 3. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103616 от 06.09.2017, по программе "Биоэкология и природопользование" 18 ч. ФГБОУ ВО РГАЗУ 4. Удостоверение о повышении квалификации № 502408968829 от 05.12.2019, по программе "Формирование и развитие профессионально-педагогических компетенций преподавателя ВУЗа", 36 ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ</p>	
30.	Греков Олег Альбертович	н а у с л о	Должность-доцент, к.в.н.	Стратегия сохранения биоразнообразия	Высшее, специальность-штабная оперативно-тактическая Военно-	1. Диплом о профессиональной переподготовке № 212974 по программе: "Биология-	20

		В И Я Х В Н Е Ш Н Е Г О С В М Е С Т И Т Е Л Ь С Т В А			воздушных сил, квалификация- офицер с высшем военным образованием	экология"ФГОУ ВПО РГАЗУ, 2007г. 2. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103523 от 13.03.2018, по программе: "Использование электронной информационно- образовательной среды в образовательном процессе вуза" 36ч., ФГОУ ВО РГАЗУ 3. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103616 от 06.09.2017, по программе "Биоэкология и природопользование" 18 ч. ФГБОУ ВО РГАЗУ 4. Удостоверение о повышении квалификации № 502408968829 от 05.12.2019, по программе "Формирование и развитие профессионально- педагогических компетенций преподавателя ВУЗа", 36 ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ	
31.	Климентова Елена Георгиевна	Ш Т А Т Н Ы Й	Должность- доцент, к.б.н.	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Высшее, специальность- агрохимия почвоведение, квалификация- ученый агроном	1. Удостоверение о повышении квалификации № 21331 от 16.01.2019, по программе: "Технология создания онлайн- курсов" 36 ч., ФГБОУ	19

						<p>ВО поволжский ГТУ 2 Удостоверение о повышении квалификации № 504 от 29.05.2019, по программе: Актуальные вопросы клеточной биологии" 72 ч, ФГБОУ ВО Ульяновский ГУ</p> <p>3.Удостоверение о повышении квалификации № 502407103618 от 06.09.2017, по программе "Биоэкология и природопользование" 18 ч. ФГБОУ ВО РГАЗУ</p> <p>4.Удостоверение о повышении квалификации № 502408968857 от 05.12.2019, по программе "Формирование и развитие профессионально-педагогических компетенций преподавателя ВУЗа", 36 ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ</p>	
32.	Климентова Елена Георгиевна	штатный	Должность- доцент, к.б.н.	Научно-исследовательская работа	Высшее, специальность- агрохимия почвоведение, квалификация- ученый агроном	<p>1.Удостоверение о повышении квалификации № 21331 от 16.01.2019, по программе: "Технология создания онлайн-курсов" 36 ч., ФГБОУ ВО поволжский ГТУ</p> <p>2 Удостоверение о повышении квалификации № 504 от 29.05.2019, по программе: Актуальные</p>	19

						<p>вопросы клеточной биологии" 72 ч, ФГБОУ ВО Ульяновский ГУ</p> <p>3.Удостоверение о повышении квалификации № 502407103618 от 06.09.2017, по программе "Биоэкология и природопользование" 18 ч. ФГБОУ ВО РГАЗУ</p> <p>4.Удостоверение о повышении квалификации № 502408968857 от 05.12.2019, по программе "Формирование и развитие профессионально-педагогических компетенций преподавателя ВУЗа", 36 ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ</p>	
33.	Климентова Елена Георгиевна	штатный	Должность- доцент, к.б.н.	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Высшее, специальность- агрохимия почвоведение, квалификация- ученый агроном	<p>1.Удостоверение о повышении квалификации № 21331 от 16.01.2019, по программе: "Технология создания онлайн-курсов" 36 ч., ФГБОУ ВО поволжский ГТУ</p> <p>2.Удостоверение о повышении квалификации № 504 от 29.05.2019, по программе: Актуальные вопросы клеточной биологии" 72 ч, ФГБОУ ВО Ульяновский ГУ</p> <p>3.Удостоверение о повышении квалификации №</p>	19

						502407103618 от 06.09.2017, по программе "Биоэкология и природопользование" 18 ч. ФГБОУ ВО РГАЗУ 4. Удостоверение о повышении квалификации № 502408968857 от 05.12.2019, по программе "Формирование и развитие профессионально-педагогических компетенций преподавателя ВУЗа", 36 ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ	
34.	Климентова Елена Георгиевна	штатный	Должность- доцент, к.б.н.	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	Высшее, специальность- агрохимия почвоведение, квалификация- ученый агроном	1. Удостоверение о повышении квалификации № 21331 от 16.01.2019, по программе: "Технология создания онлайн-курсов" 36 ч., ФГБОУ ВО поволжский ГТУ 2. Удостоверение о повышении квалификации № 504 от 29.05.2019, по программе: Актуальные вопросы клеточной биологии" 72 ч, ФГБОУ ВО Ульяновский ГУ 3. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103618 от 06.09.2017, по программе "Биоэкология и природопользование" 18 ч. ФГБОУ ВО РГАЗУ	19

						4. Удостоверение о повышении квалификации № 502408968857 от 05.12.2019, по программе "Формирование и развитие профессионально-педагогических компетенций преподавателя ВУЗа", 36 ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ	
35.	Спасик Светлана Евгеньевна	п о с н о в н о м у м е с т у р а б о т ы	Зав.кафедрой, Доцент К.б.н.	Государственная итоговая аттестация Государственный экзамен	Высшее, специальность-биология, квалификация-биолог	1. Удостоверение о повышении квалификации № 502407104113 от 12.03.2019, по программе: "Зоотехния-кинология" 508ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ 2. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103620 от 06.09.2017, по программе: "Биоэкология и природопользование" 18ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ 3. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103024 от 12.02.2018, по программе: "Использование электронной информационно -	13

						<p>образовательной среды в образовательном процессе вуза" 36ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ</p> <p>4.Удостоверение о повышении квалификации № 502408969376 от 31.05.2019, по программе: «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в пространстве аграрного образовательного учреждения» 24ч.,ФГБОУ ВО РГАЗУ</p> <p>5.Удостоверение о повышении квалификации № 502408968936 от 05.12.2019, по программе "Формирование и развитие профессионально-педагогических компетенций преподавателя ВУЗа", 36 ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ</p>	
36.	Спасик Светлана Евгеньевна	п о о с н о в н о	Зав.кафедрой, Доцент К.б.н.	Государственная итоговая аттестация Защита выпускной квалификационной работы	Высшее, специальность-биология, квалификация-биолог	1.Удостоверение о повышении квалификации № 502407104113 от 12.03.2019, по программе: "Зоотехния-кинология"	13

		м у м е с т у р а б о т ы			<p>508ч.,ФГБОУ ВО РГАЗУ</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103620 от 06.09.2017, по программе: "Биоэкология и природопользование" 18ч.,ФГБОУ ВО РГАЗУ</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 502407103024 от 12.02.2018, по программе: "Использование электронной информационно - образовательной среды в образовательном процессе вуза" 36ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 502408969376 от 31.05.2019, по программе: «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в пространстве аграрного</p>	
--	--	---	--	--	--	--

					образовательного учреждения» 24ч.,ФГБОУ ВО РГАЗУ 5.Удостоверение о повышении квалификации № 502408968936 от 05.12.2019, по программе "Формирование и развитие профессионально-педагогических компетенций преподавателя ВУЗа", 36 ч., ФГБОУ ВО РГАЗУ	
37.	Итого:					888

1. Общая численность научно-педагогических работников (НПР), реализующих основную образовательную программу, **13 чел.**
2. Общее количество ставок, занимаемых НПР, реализующими основную образовательную программу, **0,881 ст.**
3. Нормативный локальный акт организации, регламентирующий объем учебной нагрузки НПР на ставку по определенной должности от _____ 201_г. № _____ (заверенная скан-копия должна быть приложена к справке).
4. Нормативный локальный акт организации об установлении норм времени по видам контактной работы на одного обучающегося от _____ 201_г. № _____ (заверенная скан-копия должна быть приложена к справке).

Руководитель организации,
осуществляющей образовательную деятельность

М.П.

дата составления _____

_____/_____
подпись / Ф.И.О. полностью

***Примечание:**

Учебная нагрузка педагогических работников включает в себя контактную работу обучающихся с преподавателем в видах учебной деятельности, установленных:

1) пунктом 30 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - **программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 апреля 2017г. № 301.

Контактная работа при проведении учебных занятий по дисциплинам (модулям) включает в себя:

- Учебные занятия по дисциплинам (модулям), промежуточная аттестация обучающихся и итоговая (государственная итоговая) аттестация обучающихся проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся, практика - в форме контактной работы и в иных формах, определяемых организацией;

пунктом 31.

Контактная работа при проведении учебных занятий по дисциплинам (модулям) включает в себя:

- занятия лекционного типа (лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, обучающимся) и (или) занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия), и (или) групповые консультации, и (или) индивидуальную работу обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях (в том числе индивидуальные консультации);
- иную контактную работу (при необходимости), предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, определяемую организацией самостоятельно.

Приложение 6

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный заочный университет

Справка

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры 06.04.01 Биология программа « Экология»

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	Философские проблемы естествознания	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа : 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-административный корпус 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, учебный корпус</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-административный корпус</p> <p>Помещение для самостоятельной работы 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, учебный корпус 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-административный корпус , читальный зал библиотеки</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа : Ауд.№135 Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизированный SimSCREEN), Ауд.№203 (проектор SANYO PLC-XW250, экран настенный рулонный SimSCREEN),</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд.№401 (проектор SANYO PLC-XW250, экран настенный рулонный SimSCREEN, интерактивная доска Smart Board SB685); ауд.№246 (проектор NEC V260X, интерактивная доска Smart Board SB685), ауд.№244 (персональный компьютер), ауд.№240 (проектор NEC V260X, экран настенный рулонный SimSCREEN); Учебная аудитория для проведения занятий самостоятельных работ: ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader, лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года; 2. Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter. Используется для организации вебинаров при проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011г.; 3. Архиватор WinRar, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года; 4. Электронная библиотечная система AgryLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г.; 5. Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №АВ-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г.; 6. Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год;

			<p>процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 МГц/AtiRadeon HD 4350 512 Мб/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет); Читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамати GDDR5, объем видеопамати 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgriLib, доступ в электронную образовательную среду университета Соглашение о бесплатном тестовом доступе к Polpred.com Обзор СМИ от 27.04.2016 бессрочно Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2014620472. Дата регистрации 21.03.2014 г. бессрочно</p>	<p>7.Сетевая антивирусная программа DrWeb сублицензионный договор №1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (AB+ЦУ), 8 ФС (AB+ЦУ) 12 месяцев продление (образ./мед.) [LBW-AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M-8-B1]; 8. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной системы «AgriLib»., собственная ЭБС; 9. Договор № К106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г. Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGASU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb</p>
2.	Иностранный язык	Аудитории для проведения занятий лекционного типа: 143907, Московская область, г. Балашиха, ш. Энтузиастов, 50 учебно-административный корпус,	Аудитории для проведения занятий лекционного типа:	1.Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader, лицензионный договор

	<p>Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации ауд. №№ 244,246. 143907, Московская область, г. Балашиха, ш. Энтузиастов, 50 учебно-административный корпус,</p> <p>Помещение для самостоятельной работы: 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, учебный корпус</p> <p>143907, Московская область,г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-административный корпус , читальный зал библиотеки</p>	<p>ауд.№244 Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№246 (аудио гарнитура 12 шт. АРМ, ЛИНГО /P5G-MX/Cei1.8/430/BOX/512; аудио гарнитура АРМ, ПРЕПОДАВАТЕЛЯ /компьютер //Intel C2DUO E4300. Intel P31 1024Mb DDR2), Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации : ауд.№244 Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№244 (аудио гарнитура 12 шт. АРМ, ЛИНГО /P5G-MX/Cei1.8/430/BOX/512; аудио гарнитура АРМ, ПРЕПОДАВАТЕЛЯ /компьютер //Intel C2DUO E4300. Intel P31 1024Mb DDR2), ауд.№246 (проектор NEC V260X, интерактивная доска Smart Board SB685);</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий самостоятельных работ: ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 MHz/AtiRadeon HD 4350 512 Mb/HDD 250/Win7-</p>	<p>№11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года; 2. Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter. Используется для организации вебинаров при проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011г.;</p> <p>3. Архиватор WinRar, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года; 4. Электронная библиотечная система AgrayLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г.;</p> <p>5. Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №АВ-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г.;</p> <p>6. Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год;</p> <p>7.Сетевая антивирусная программа DrWeb сублицензионный договор №1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (АВ+ЦУ), 8 ФС (АВ+ЦУ) 12 месяцев</p>
--	---	--	--

			<p>32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет); Читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамяти GDDR5, объем видеопамяти 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgriLib, доступ в электронную образовательную среду университета Соглашение о бесплатном тестовом доступе к Polpred.com Обзор СМИ от 27.04.2016 бессрочно Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2014620472. Дата регистрации 21.03.2014 г. бессрочно</p>	<p>продление (образ./мед.) [LBW-AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M-8-B1]; 8. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной системы «AgriLib», собственная ЭБС; 9. Договор № К106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г. Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGZU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb</p>
3.	Компьютерные технологии в биологии	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 143907, Московская область, г. Балашиха, ш. Энтузиастов, 50 учебно-административный корпус, Учебная аудитория для занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа ауд. №129 Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования оборудования (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизированный SimSCREEN),</p>	<p>1. Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader, лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года; 2. Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter. Используется для организации вебинаров при</p>

	<p>143907, Московская область, г. Балашиха, ш. Энтузиастов, 50 учебно-административный корпус Помещение для самостоятельной работы: 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, учебный корпус 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-административный корпус , читальный зал библиотеки</p>	<p>ауд.№135 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд.№142 (персональные компьютеры 14 шт. на базе ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 MHz/AtiRadeon HD 4350 512 Mb/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H); ауд.№335 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд.№341 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизированный), ауд.№437 (персональный компьютер на базе процессора Intel Core i5 15шт.), ауд.№441 (персональный компьютер на базе процессора Intel Core i5 14шт.);</p> <p>Учебная аудитория для занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд.№129 Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования оборудования (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд.№135 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд.№142 (персональные компьютеры 14 шт. на базе ASUSP5KPL-CM/2048</p>	<p>проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011г.;</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Архиватор WinRar, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года; 4. Электронная библиотечная система AgryLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г.; 5. Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №АВ-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г.; 6. Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год; 7. Сетевая антивирусная программа DrWeb сублицензионный договор №1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (АВ+ЦУ), 8 ФС (АВ+ЦУ) 12 месяцев продление (образ./мед.) [LBW-AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M-8-B1]; 8. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472.
--	---	---	--

			<p>RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 MHz/AtiRadeon HD 4350 512 Mb/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H); ауд.№335 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд.№341 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизированный), ауд.№437 (персональный компьютер на базе процессора Intel Core i5 15шт.), ауд.№441 (персональный компьютер на базе процессора Intel Core i5 14шт.);</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий самостоятельных работ: ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 MHz/AtiRadeon HD 4350 512 Mb/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет);</p> <p>Читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамяти GDDR5, объем видеопамяти 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс</p>	<p>Электронно-библиотечной системы «AgriLib», собственная ЭБС;</p> <p>9.Договор № K106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г. Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGASU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb</p>
--	--	--	--	--

			<p>SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgriLib, доступ в электронную образовательную среду университета Соглашение о бесплатном тестовом доступе к Polpred.com Обзор СМИ от 27.04.2016 бессрочно Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2014620472. Дата регистрации 21.03.2014 г.бессрочно</p>	
4.	Иностранный язык	<p>Аудитории для проведения занятий лекционного типа: 143907, Московская область, г. Балашиха, ш. Энтузиастов, 50 учебно-административный корпус,</p> <p>Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации ауд. №№ 244,246. 143907, Московская область, г. Балашиха, ш. Энтузиастов, 50 учебно-административный корпус,</p> <p>Помещение для самостоятельной работы: 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, учебный корпус</p> <p>143907, Московская область,г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-административный корпус , читальный зал библиотеки</p>	<p>Аудитории для проведения занятий лекционного типа: ауд.№244 Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№246 (аудио гарнитура 12 шт. АРМ, ЛИНГО /P5G-MX/Cei1.8/430/BOX/512; аудио гарнитура АРМ, ПРЕПОДАВАТЕЛЯ /компьютер //Intel C2DUO E4300. Intel P31 1024Mb DDR2), Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации : ауд.№244 Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№244 (аудио гарнитура 12 шт. АРМ, ЛИНГО /P5G-MX/Cei1.8/430/BOX/512;</p>	<p>1. Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader, лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года;</p> <p>2. Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter. Используется для организации вебинаров при проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011г.;</p> <p>3. Архиватор WinRar, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года;</p> <p>4. Электронная библиотечная система AgriLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой</p>

			<p>аудио гарнитура АРМ, ПРЕПОДАВАТЕЛЯ /компьютер //Intel C2DUO E4300. Intel P31 1024Mb DDR2), ауд.№246 (проектор NEC V260X, интерактивная доска Smart Board SB685);</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий самостоятельных работ: ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 МГц/AtiRadeon HD 4350 512 Mb/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет);</p> <p>Читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамати GDDR5, объем видеопамати 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgriLib, доступ в</p>	<p>информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г.;</p> <p>5. Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №АВ-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г.;</p> <p>6. Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год;</p> <p>7.Сетевая антивирусная программа DrWeb сублицензионный договор №1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (АВ+ЦУ), 8 ФС (АВ+ЦУ) 12 месяцев продление (образ./мед.) [LBW-AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M-8-B1];</p> <p>8. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной системы «AgriLib»., собственная ЭБС;</p> <p>9. Договор № K106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г. Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGAZU Membership ID: 5300003313 Program key:</p>
--	--	--	---	---

			электронную образовательную среду университета Соглашение о бесплатном тестовом доступе к Polpred.com Обзор СМИ от 27.04.2016 бессрочно Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2014620472. Дата регистрации 21.03.2014 г. бессрочно	04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb
5.	История и методология зоотехнической науки;	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 125, 129, 335, 436, 442.</p> <p>Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 436, 413, 415</p> <p>Помещение для самостоятельной работы 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, инженерный корпус, ауд. № 320</p> <p>143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-лаб. корпус, читальный зал библиотеки</p>	<p>Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№125 (проектор SANYO PLC-XV, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№129 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. № 335 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№413-415 (Аквадистиллятор АЭ-5, Весы лабораторные ВК-150, Весы JW1-1500 АСОМ, Весы торсионные ВТ-500, Дозиметр ДРБП, РН-метр портативный 99161, Люминескоп Филин, Фотометр СТАТ FAX, Холодильник Атлант, Трихинеллоскоп ПТ80, Считыватель Mifare SCOBO, Микроскоп Микромед-1, Шкаф вытяжной, Баня водяная УТ-4304, Анализатор ЭКОМИЛК АКМ-98 Фермер, Анализатор влажности и температуры Эвлас 2М, Анализатор качества молока Лактан, Принтер для анализатора Лактан),</p>	<p>Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader, лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года</p> <p>Adobe Design Standart (10 лицензий – компьютерный класс), номер лицензии 8613196 от 19.04.2011</p> <p>iSpring Presenter 5.7 Электронная версия (академическая лицензия), Camtasia Studio 7 для образовательных учреждений Электронная версия/ключ Договор с ООО "СофтЛайн Интернет Трейд", 1237963-M26 от 27 октября 2011 г</p> <p>Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter. Используется для организации вебинаров при проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011</p> <p>Архиватор WinRar, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года</p>

			<p>ауд.№436 (Проектор Acer x5261p, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд. №442 (Проектор Acer P7270i, экран настенный моторизированный PROJECTA) ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 MHz/AtiRadeon HD 4350 512 Mb/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет); читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамяти GDDR5, объем видеопамяти 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgriLib, доступ в электронную образовательную среду университета</p>	<p>Электронная библиотечная система AgriLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г. , Академическая подписка на ПО для имитационного моделирования процессов «AnyLogic», договор №22/04-13, от 12 июня 2013 года, бессрочно 2746-0273-9218-4915 Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №AB-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г. Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (AB+ЦУ), 8 ФС (AB+ЦУ) 12 месяцев продление (образ./мед.) [LBW-AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M-8-B1] Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) на Entertainment Creation</p>
--	--	--	--	---

				<p>Suite 2015, S/n 546-41433552 до 2018 г. Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) License Type Education Multi-seat Stand-alone: Product Key: 001K1 Serial Number: 565-16774837 Term: 3-year term Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной системы «AgriLib», собственная ЭБС Договор № K106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г. Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGAZU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb</p>
6.	Современные проблемы зоотехнии;	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 125, 129, 335, 436, 442. Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 436, 413, 415 Помещение для самостоятельной работы</p>	<p>Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№125 (проектор SANYO PLC-XV, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№129 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. № 335 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№413-415 (Аквадистиллятор</p>	<p>Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader, лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года Adobe Design Standart (10 лицензий – компьютерный класс), номер лицензии 8613196 от 19.04.2011 iSpring Presenter 5.7 Электронная версия (академическая лицензия),</p>

		<p>143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, инженерный корпус, ауд. № 320 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-лаб. корпус, читальный зал библиотеки</p>	<p>АЭ-5, Весы лабораторные ВК-150, Весы JW1-1500 АСОМ, Весы торсионные ВТ-500, Дозиметр ДРБП, РН-метр портативный 99161, Люминескоп Филин, Фотометр СТАТ FAX, Холодильник Атлант, Трихинеллоскоп ПТ80, Считыватель Mifare SCOBO, Микроскоп Микромед-1, Шкаф вытяжной, Баня водяная УТ-4304, Анализатор ЭКОМИЛК АКМ-98 Фермер, Анализатор влажности и температуры Эвлас 2М, Анализатор качества молока Лактан, Принтер для анализатора Лактан), ауд.№436 (Проектор Acer x5261p, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд. №442 (Проектор Acer P7270i, экран настенный моторизированный ПРОЕКТА) ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 МГц/AtiRadeon HD 4350 512 Мб/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет); читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб</p>	<p>Camtasia Studio 7 для образовательных учреждений Электронная версия/ключ Договор с ООО "СофтЛайн Интернет Трейд", 1237963-M26 от 27 октября 2011 г Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter. Используется для организации вебинаров при проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011 Архиватор WinRar, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года Электронная библиотечная система AgyLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г. , Академическая подписка на ПО для имитационного моделирования процессов «AnyLogic», договор №22/04-13, от 12 июня 2013 года, бессрочно 2746-0273-9218-4915 Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №АВ-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г. Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор №</p>
--	--	---	---	---

			<p>DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамяти GDDR5, объем видеопамяти 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgriLib, доступ в электронную образовательную среду университета</p>	<p>957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (AB+ЦУ), 8 ФС (AB+ЦУ) 12 месяцев продление (образ./мед.) [LBW- AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M- 8-B1] Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) на Entertainment Creation Suite 2015, S/n 546-41433552 до 2018 г. Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) License Type Education Multi- seat Stand-alone: Product Key: 001K1 Serial Number: 565- 16774837 Term: 3-year term Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной системы «AgriLib», собственная ЭБС Договор № K106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г. Your Imagine Academy membership ID and program</p>
--	--	--	--	---

				key Institution name: FSBEI HE RGAZU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8- 3c0b8c94c1cb
7.	Современные методы повышения воспроизводительной способности животных	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 125, 129, 335, 436, 442. Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 436, 413, 415 Помещение для самостоятельной работы 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, инженерный корпус, ауд. № 320 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-лаб. корпус, читальный зал библиотеки	Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№125 (проектор SANYO PLC-XV, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№129 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. № 335 (проектор EPSON EB- 1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№413-415 (Аквадистиллятор АЭ-5, Весы лабораторные ВК- 150, Весы JW1-1500 АСОМ, Весы торсионные ВТ-500, Дозиметр ДРБП, РН-метр портативный 99161, Люминескоп Филин, Фотометр СТАТ FAX, Холодильник Атлант, Трихинеллоскоп ПТ80, Считыватель Mifare SCOVO, Микроскоп Микромед-1, Шкаф вытяжной, Баня водяная УТ- 4304, Анализатор ЭКОМИЛК АКМ-98 Фермер, Анализатор влажности и температуры Эвлас 2М, Анализатор качества молока Лактан, Принтер для анализатора Лактан), ауд.№436 (Проектор Acer x5261p, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. №442 (Проектор Acer P7270i, экран	Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader , лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года Adobe Design Standart (10 лицензий – компьютерный класс), номер лицензии 8613196 от 19.04.2011 iSpring Presenter 5.7 Электронная версия (академическая лицензия), Camtasia Studio 7 для образовательных учреждений Электронная версия/ключ Договор с ООО "СофтЛайн Интернет Трейд", 1237963-M26 от 27 октября 2011 г Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter . Используется для организации вебинаров при проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011 Архиватор WinRar , лицензии на 200 ПК, договор 2011 года Электронная библиотечная система AgruLib , разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой

			<p>настенный моторизованный ПРОЕКТА) ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 МГц/AtiRadeon HD 4350 512 Мб/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет); читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамяти GDDR5, объем видеопамяти 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgriLib, доступ в электронную образовательную среду университета</p>	<p>информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г. , Академическая подписка на ПО для имитационного моделирования процессов «AnyLogic», договор №22/04-13, от 12 июня 2013 года, бессрочно 2746-0273-9218-4915 Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №АВ-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г. Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (АВ+ЦУ), 8 ФС (АВ+ЦУ) 12 месяцев продление (образ./мед.) [LBW-AC-12М-300-В1, LBS-AC-12М-8-В1] Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) на Entertainment Creation Suite 2015, S/n 546-41433552 до 2018 г. Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия</p>
--	--	--	--	---

				<p>(Сеть) License Type Education Multi-seat Stand-alone: Product Key: 001K1 Serial Number: 565-16774837 Term: 3-year term Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной системы «AgriLib», собственная ЭБС Договор № К106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г. Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGAZU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb</p>
8.	Современные методы управления онтогенезом;	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 125, 129, 335, 436, 442. Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 436, 413, 415 Помещение для самостоятельной работы 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, инженерный корпус, ауд. № 320 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-лаб. корпус, читальный зал библиотеки</p>	<p>Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№125 (проектор SANYO PLC-XV, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№129 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. № 335 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№413-415 (Аквадистиллятор АЭ-5, Весы лабораторные ВК-150, Весы JW1-1500 АСОМ, Весы торсионные ВТ-500, Дозиметр ДРБП, РН-метр портативный 99161,</p>	<p>Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader, лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года Adobe Design Standart (10 лицензий – компьютерный класс), номер лицензии 8613196 от 19.04.2011 iSpring Presenter 5.7 Электронная версия (академическая лицензия), Camtasia Studio 7 для образовательных учреждений Электронная версия/ключ</p>

			<p>Люминескоп Филин, Фотометр СТАТ FAX, Холодильник Атлант, Трихинеллоскоп ПТ80, Считыватель Mifare SCOVO, Микроскоп Микромед-1, Шкаф вытяжной, Баня водяная УТ-4304, Анализатор ЭКОМИЛК АКМ-98 Фермер, Анализатор влажности и температуры Эвлас 2М, Анализатор качества молока Лактан, Принтер для анализатора Лактан), ауд.№436 (Проектор Acer x5261p, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд. №442 (Проектор Acer P7270i, экран настенный моторизированный PROJECTA) ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 MHz/AtiRadeon HD 4350 512 Mb/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет); читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамяти GDDR5, объем видеопамяти 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW</p>	<p>Договор с ООО "СофтЛайн Интернет Трейд", 1237963-M26 от 27 октября 2011 г Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter. Используется для организации вебинаров при проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011 Архиватор WinRar, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года Электронная библиотечная система AgyLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г. , Академическая подписка на ПО для имитационного моделирования процессов «AnyLogic», договор №22/04-13, от 12 июня 2013 года, бессрочно 2746-0273-9218-4915 Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №AB-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г. Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год</p>
--	--	--	---	--

			<p>интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgriLib, доступ в электронную образовательную среду университета</p>	<p>Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (AB+ЦУ), 8 ФС (AB+ЦУ) 12 месяцев продление (образ./мед.) [LBW-AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M-8-B1] Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) на Entertainment Creation Suite 2015, S/n 546-41433552 до 2018 г. Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) License Type Education Multi-seat Stand-alone: Product Key: 001K1 Serial Number: 565-16774837 Term: 3-year term Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной системы «AgriLib», собственная ЭБС Договор № K106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г. Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGAZU Membership ID: 5300003313 Program key:</p>
--	--	--	---	--

				04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb
9.	Производство экологически безопасной продукции	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 125, 129, 335, 436, 442.</p> <p>Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 436, 413, 415</p> <p>Помещение для самостоятельной работы 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, инженерный корпус, ауд. № 320</p> <p>143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-лаб. корпус, читальный зал библиотеки</p>	<p>Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№125 (проектор SANYO PLC-XV, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№129 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. № 335 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№413-415 (Аквадистиллятор АЭ-5, Весы лабораторные ВК-150, Весы JW1-1500 АСОМ, Весы торсионные ВТ-500, Дозиметр ДРБП, РН-метр портативный 99161, Люминескоп Филин, Фотометр СТАТ FAX, Холодильник Атлант, Трихинеллоскоп ПТ80, Считыватель Mifare SCОВО, Микроскоп Микромед-1, Шкаф вытяжной, Баня водяная УТ-4304, Анализатор ЭКОМИЛК АКМ-98 Фермер, Анализатор влажности и температуры Эвлас 2М, Анализатор качества молока Лактан, Принтер для анализатора Лактан), ауд.№436 (Проектор Acer x5261p, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. №442 (Проектор Acer P7270i, экран настенный моторизованный ПРОЕКТА)</p>	<p>Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader, лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года</p> <p>Adobe Design Standart (10 лицензий – компьютерный класс), номер лицензии 8613196 от 19.04.2011</p> <p>iSpring Presenter 5.7 Электронная версия (академическая лицензия), Camtasia Studio 7 для образовательных учреждений</p> <p>Электронная версия/ключ Договор с ООО "СофтЛайн Интернет Трейд", 1237963-M26 от 27 октября 2011 г</p> <p>Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter. Используется для организации вебинаров при проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011</p> <p>Архиватор WinRAR, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года</p> <p>Электронная библиотечная система AgruLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г. ,</p>

			<p>ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 МГц/AtiRadeon HD 4350 512 Мб/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет); читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамяти GDDR5, объем видеопамяти 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgriLib, доступ в электронную образовательную среду университета</p>	<p>Академическая подписка на ПО для имитационного моделирования процессов «AnyLogic», договор №22/04-13, от 12 июня 2013 года, бессрочно 2746-0273-9218-4915 Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №АВ-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г. Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (АВ+ЦУ), 8 ФС (АВ+ЦУ) 12 месяцев продление (образ./мед.) [LBW-AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M-8-B1] Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) на Entertainment Creation Suite 2015, S/n 546-41433552 до 2018 г. Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) License Type Education Multi-</p>
--	--	--	---	---

				<p>seat Stand-alone: Product Key: 001K1 Serial Number: 565-16774837 Term: 3-year term</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной системы «AgriLib», собственная ЭБС</p> <p>Договор № К106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г. Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGAZU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb</p>
10.	Конфликтология	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 125, 129, 335, 436, 442.</p> <p>Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 436, 413, 415</p> <p>Помещение для самостоятельной работы 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, инженерный корпус, ауд. № 320</p> <p>143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-лаб. корпус, читальный зал библиотеки</p>	<p>Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№125 (проектор SANYO PLC-XV, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№129 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. № 335 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№413-415 (Аквадистиллятор АЭ-5, Весы лабораторные ВК-150, Весы JW1-1500 АСОМ, Весы торсионные ВТ-500, Дозиметр ДРБП, РН-метр портативный 99161, Люминескоп Филин, Фотометр STAT FAX, Холодильник</p>	<p>Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader, лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года</p> <p>Adobe Design Standart (10 лицензий – компьютерный класс), номер лицензии 8613196 от 19.04.2011</p> <p>iSpring Presenter 5.7 Электронная версия (академическая лицензия), Camtasia Studio 7 для образовательных учреждений</p> <p>Электронная версия/ключ Договор с ООО "СофтЛайн Интернет Трейд", 1237963-M26 от 27 октября 2011 г</p>

			<p>Атлант, Трихинеллоскоп ПТ80, Считыватель Mifare SCOBO, Микроскоп Микромед-1, Шкаф вытяжной, Баня водяная УТ-4304, Анализатор ЭКОМИЛК АКМ-98 Фермер, Анализатор влажности и температуры Эвлас 2М, Анализатор качества молока Лактан, Принтер для анализатора Лактан), ауд.№436 (Проектор Acer x5261p, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд. №442 (Проектор Acer P7270i, экран настенный моторизированный ПРОЕКТА) ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 MHz/AtiRadeon HD 4350 512 Mb/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет); читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамати GDDR5, объем видеопамати 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее</p>	<p>Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter. Используется для организации вебинаров при проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011 Архиватор WinRar, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года Электронная библиотечная система AgryLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г. , Академическая подписка на ПО для имитационного моделирования процессов «AnyLogic», договор №22/04-13, от 12 июня 2013 года, бессрочно 2746-0273-9218-4915 Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №AB-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г. Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год Сетевая антивирусная программа DrWeb</p>
--	--	--	---	--

			<p>2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgriLib, доступ в электронную образовательную среду университета</p>	<p>Сублицензионный договор № 1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (АВ+ЦУ), 8 ФС (АВ+ЦУ) 12 месяцев продление (образ./мед.) [LBW-AC-12М-300-В1, LBS-AC-12М-8-В1] Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) на Entertainment Creation Suite 2015, S/n 546-41433552 до 2018 г. Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) License Type Education Multi-seat Stand-alone: Product Key: 001K1 Serial Number: 565-16774837 Term: 3-year term Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной системы «AgriLib», собственная ЭБС Договор № К106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г. Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGAZU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb</p>
--	--	--	---	--

11.	<p>Культура делового общения</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 125, 129, 335, 436, 442. Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 436, 413, 415 Помещение для самостоятельной работы 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, инженерный корпус, ауд. № 320 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-лаб. корпус, читальный зал библиотеки</p>	<p>Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№125 (проектор SANYO PLC-XV, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№129 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. № 335 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№413-415 (Аквадистиллятор АЭ-5, Весы лабораторные ВК-150, Весы JW1-1500 АСОМ, Весы торсионные ВТ-500, Дозиметр ДРБП, РН-метр портативный 99161, Люминескоп Филин, Фотометр СТАТ FAX, Холодильник Атлант, Трихинеллоскоп ПТ80, Считыватель Mifare SCOBO, Микроскоп Микромед-1, Шкаф вытяжной, Баня водяная УТ-4304, Анализатор ЭКОМИЛК АКМ-98 Фермер, Анализатор влажности и температуры Эвлас 2М, Анализатор качества молока Лактан, Принтер для анализатора Лактан), ауд.№436 (Проектор Acer x5261p, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. №442 (Проектор Acer P7270i, экран настенный моторизованный ПРОЕКТА) ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620</p>	<p>Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader, лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года Adobe Design Standart (10 лицензий – компьютерный класс), номер лицензии 8613196 от 19.04.2011 iSpring Presenter 5.7 Электронная версия (академическая лицензия), Camtasia Studio 7 для образовательных учреждений Электронная версия/ключ Договор с ООО "СофтЛайн Интернет Трейд", 1237963-M26 от 27 октября 2011 г Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter. Используется для организации вебинаров при проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011 Архиватор WinRAR, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года Электронная библиотечная система AgruLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г. , Академическая подписка на ПО для имитационного моделирования процессов</p>
-----	----------------------------------	---	---	--

			<p>ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 МГц/AtiRadeon HD 4350 512 Мб/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет); читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамати GDDR5, объем видеопамати 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgriLib, доступ в электронную образовательную среду университета</p>	<p>«AnyLogic», договор №22/04-13, от 12 июня 2013 года, бессрочно 2746-0273-9218-4915 Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №АВ-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г. Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (АВ+ЦУ), 8 ФС (АВ+ЦУ) 12 месяцев продление (образ./мед.) [LBW-AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M-8-B1] Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) на Entertainment Creation Suite 2015, S/n 546-41433552 до 2018 г. Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) License Type Education Multi-seat Stand-alone: Product Key: 001K1 Serial Number: 565-16774837 Term: 3-year term</p>
--	--	--	---	--

			Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной системы «AgriLib»., собственная ЭБС Договор № К106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г. Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGAZU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb
12.	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Учебные аудитории 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №125, 129, 335, 436, 442, Учебная аудитория для занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №, 436, 442 Помещение для самостоятельной работы 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, инженерный корпус, ауд. № 320 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-лаб. корпус, читальный зал библиотеки	Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№125 (проектор SANYO PLC-XV, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№129 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. № 335 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№436 (Проектор Acer x5261p, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. №442 (Проектор Acer P7270i, экран настенный моторизованный PROJECTA) ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048
			Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader , лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года Adobe Design Standart (10 лицензий – компьютерный класс), номер лицензии 8613196 от 19.04.2011 iSpring Presenter 5.7 Электронная версия (академическая лицензия), Camtasia Studio 7 для образовательных учреждений Электронная версия/ключ Договор с ООО "СофтЛайн Интернет Трейд", 1237963-M26 от 27 октября 2011 г Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection , Adobe Presenter . Используется для организации вебинаров при

			<p>RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 MHz/AtiRadeon HD 4350 512 Мб/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет); читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамати GDDR5, объем видеопамати 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgriLib, доступ в электронную образовательную среду университета</p>	<p>проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011</p> <p>Архиватор WinRar, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года</p> <p>Электронная библиотечная система AgriLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г. , Академическая подписка на ПО для имитационного моделирования процессов «AnyLogic», договор №22/04-13, от 12 июня 2013 года, бессрочно 2746-0273-9218-4915</p> <p>Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №АВ-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г.</p> <p>Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год</p> <p>Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 1872 от 31.10.2018 г.</p> <p>Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (АВ+ЦУ), 8 ФС (АВ+ЦУ) 12 месяцев</p>
--	--	--	--	---

				<p>продление (образ./мед.) [LBW-AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M-8-B1]</p> <p>Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) на Entertainment Creation Suite 2015, S/n 546-41433552 до 2018 г.</p> <p>Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть)</p> <p>License Type Education Multi-seat Stand-alone: Product Key: 001K1 Serial Number: 565-16774837 Term: 3-year term</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной системы «AgriLib», собственная ЭБС</p> <p>Договор № K106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г. Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGAZU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb</p>
13.	Научно-исследовательская работа;	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 125, 129, 335, 436, 442.	Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№125 (проектор SANYO PLC-XV, экран настенный моторизованный)	Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader , лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года

		<p>Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 436, 413, 415</p> <p>Помещение для самостоятельной работы 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, инженерный корпус, ауд. № 320 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-лаб. корпус, читальный зал библиотеки</p>	<p>SimSCREEN), ауд.№129 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд. № 335 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд.№413-415 (Аквадистиллятор АЭ-5, Весы лабораторные ВК-150, Весы JW1-1500 АСОМ, Весы торсионные ВТ-500, Дозиметр ДРБП, РН-метр портативный 99161, Люминескоп Филин, Фотометр СТАТ FAX, Холодильник Атлант, Трихинеллоскоп ПТ80, Считыватель Mifare SCOBO, Микроскоп Микромед-1, Шкаф вытяжной, Баня водяная УТ-4304, Анализатор ЭКОМИЛК АКМ-98 Фермер, Анализатор влажности и температуры Эвлас 2М, Анализатор качества молока Лактан, Принтер для анализатора Лактан), ауд.№436 (Проектор Acer x5261p, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд. №442 (Проектор Acer P7270i, экран настенный моторизированный ПРОЕКТА) ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 MHz/AtiRadeon HD 4350 512 Mb/HDD 250/Win7-</p>	<p>Adobe Design Standart (10 лицензий – компьютерный класс), номер лицензии 8613196 от 19.04.2011 iSpring Presenter 5.7 Электронная версия (академическая лицензия), Camtasia Studio 7 для образовательных учреждений Электронная версия/ключ Договор с ООО "СофтЛайн Интернет Трейд", 1237963-M26 от 27 октября 2011 г Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter. Используется для организации вебинаров при проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011 Архиватор WinRar, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года Электронная библиотечная система AgryLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г. , Академическая подписка на ПО для имитационного моделирования процессов «AnyLogic», договор №22/04-13, от 12 июня 2013 года, бессрочно 2746-0273-9218-4915 Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия</p>
--	--	---	--	---

			<p>32/MSOffice 2010/Acer V203N , выход в интернет); читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамати GDDR5, объем видеопамати 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgriLib, доступ в электронную образовательную среду университета</p>	<p>ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №АВ-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г. Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (АВ+ЦУ), 8 ФС (АВ+ЦУ) 12 месяцев продление (образ./мед.) [LBW-AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M-8-B1] Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) на Entertainment Creation Suite 2015, S/n 546-41433552 до 2018 г. Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) License Type Education Multi-seat Stand-alone: Product Key: 001K1 Serial Number: 565-16774837 Term: 3-year term Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной</p>
--	--	--	--	--

				<p>системы «AgriLib», собственная ЭБС Договор № К106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г. Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGAZU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb</p>
14.	Современные проблемы зоотехнии;	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 125, 129, 335, 436, 442.</p> <p>Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 436, 413, 415</p> <p>Помещение для самостоятельной работы 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, инженерный корпус, ауд. № 320</p> <p>143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-лаб. корпус, читальный зал библиотеки</p>	<p>Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№125 (проектор SANYO PLC-XV, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№129 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. № 335 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№413-415 (Аквадистиллятор АЭ-5, Весы лабораторные ВК-150, Весы JW1-1500 АСОМ, Весы торсионные ВТ-500, Дозиметр ДРБП, РН-метр портативный 99161, Люминескоп Филин, Фотометр СТАТ FAX, Холодильник Атлант, Трихинеллоскоп ПТ80, Считыватель Mifare SCOBO, Микроскоп Микромед-1, Шкаф вытяжной, Баня водяная УТ-4304, Анализатор ЭКОМИЛК АКМ-98 Фермер, Анализатор влажности и температуры Эвлас</p>	<p>Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader, лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года Adobe Design Standart (10 лицензий – компьютерный класс), номер лицензии 8613196 от 19.04.2011 iSpring Presenter 5.7 Электронная версия (академическая лицензия), Camtasia Studio 7 для образовательных учреждений Электронная версия/ключ Договор с ООО "СофтЛайн Интернет Трейд", 1237963-M26 от 27 октября 2011 г Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter. Используется для организации вебинаров при проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий.</p>

			<p>2М, Анализатор качества молока Лактан, Принтер для анализатора Лактан), ауд.№436 (Проектор Acer x5261p, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд. №442 (Проектор Acer P7270i, экран настенный моторизированный ПРОЕКТА) ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 MHz/AtiRadeon HD 4350 512 Мб/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет); читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамати GDDR5, объем видеопамати 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgraLib, доступ в</p>	<p>Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011 Архиватор WinRar, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года Электронная библиотечная система AgraLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г. , Академическая подписка на ПО для имитационного моделирования процессов «AnyLogic», договор №22/04-13, от 12 июня 2013 года, бессрочно 2746-0273-9218-4915 Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №АВ-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г. Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (АВ+ЦУ), 8 ФС (АВ+ЦУ) 12 месяцев продление (образ./мед.) [LBW-AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M-8-B1]</p>
--	--	--	--	---

			электронную образовательную среду университета	<p>Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) на Entertainment Creation Suite 2015, S/n 546-41433552 до 2018 г.</p> <p>Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть)</p> <p>License Type Education Multi-seat Stand-alone: Product Key: 001K1 Serial Number: 565-16774837 Term: 3-year term</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной системы «AgriLib», собственная ЭБС</p> <p>Договор № К106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г.</p> <p>Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGZU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb</p>
15.	Нормативно – правовая база племенного животноводства	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 125, 129, 335, 436, 442. Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№125 (проектор SANYO PLC-XV, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№129 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN),	Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader , лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года Adobe Design Standart (10 лицензий – компьютерный

	<p>143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 436, 413, 415 Помещение для самостоятельной работы 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, инженерный корпус, ауд. № 320 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-лаб. корпус, читальный зал библиотеки</p>	<p>ауд. № 335 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд.№413-415 (Аквадистиллятор АЭ-5, Весы лабораторные ВК-150, Весы JW1-1500 АСОМ, Весы торсионные ВТ-500, Дозиметр ДРБП, РН-метр портативный 99161, Люминескоп Филин, Фотометр СТАТ FAX, Холодильник Атлант, Трихинеллоскоп ПТ80, Считыватель Mifare SCOBO, Микроскоп Микромед-1, Шкаф вытяжной, Баня водяная УТ-4304, Анализатор ЭКОМИЛК АКМ-98 Фермер, Анализатор влажности и температуры Эвлас 2М, Анализатор качества молока Лактан, Принтер для анализатора Лактан), ауд.№436 (Проектор Acer x5261p, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд. №442 (Проектор Acer P7270i, экран настенный моторизированный PROJECTA) ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 MHz/AtiRadeon HD 4350 512 Мб/HDD 250/Win7-32/MsOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет); читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт.</p>	<p>класс), номер лицензии 8613196 от 19.04.2011 iSpring Presenter 5.7 Электронная версия (академическая лицензия), Camtasia Studio 7 для образовательных учреждений Электронная версия/ключ Договор с ООО "СофтЛайн Интернет Трейд", 1237963-M26 от 27 октября 2011 г Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter. Используется для организации вебинаров при проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011 Архиватор WinRAR, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года Электронная библиотечная система AgryLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г. , Академическая подписка на ПО для имитационного моделирования процессов «AnyLogic», договор №22/04-13, от 12 июня 2013 года, бессрочно 2746-0273-9218-4915 Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный</p>
--	--	---	---

			<p>на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамяти GDDR5, объем видеопамяти 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgriLib, доступ в электронную образовательную среду университета</p>	<p>договор №АВ-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г. Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (АВ+ЦУ), 8 ФС (АВ+ЦУ) 12 месяцев продление (образ./мед.) [LBW-AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M-8-B1] Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) на Entertainment Creation Suite 2015, S/n 546-41433552 до 2018 г. Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) License Type Education Multi-seat Stand-alone: Product Key: 001K1 Serial Number: 565-16774837 Term: 3-year term Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной системы «AgriLib», собственная ЭБС</p>
--	--	--	--	--

				<p>Договор № К106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г. Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGAZU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb</p>
16.	<p>Планирование селекционного процесса в животноводстве;</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 125, 129, 335, 436, 442.</p> <p>Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 436, 413, 415</p> <p>Помещение для самостоятельной работы 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, инженерный корпус, ауд. № 320</p> <p>143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-лаб. корпус, читальный зал библиотеки</p>	<p>Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№125 (проектор SANYO PLC-XV, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№129 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. № 335 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№413-415 (Аквадистиллятор АЭ-5, Весы лабораторные ВК-150, Весы JW1-1500 АСОМ, Весы торсионные ВТ-500, Дозиметр ДРБП, РН-метр портативный 99161, Люминескоп Филин, Фотометр СТАТ FAX, Холодильник Атлант, Трихинеллоскоп ПТ80, Считыватель Mifare SCOBO, Микроскоп Микромед-1, Шкаф вытяжной, Баня водяная УТ-4304, Анализатор ЭКОМИЛК АКМ-98 Фермер, Анализатор влажности и температуры Эвлас 2М, Анализатор качества</p>	<p>Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader, лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года</p> <p>Adobe Design Standart (10 лицензий – компьютерный класс), номер лицензии 8613196 от 19.04.2011</p> <p>iSpring Presenter 5.7 Электронная версия (академическая лицензия), Camtasia Studio 7 для образовательных учреждений Электронная версия/ключ Договор с ООО "СофтЛайн Интернет Трейд", 1237963-M26 от 27 октября 2011 г</p> <p>Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter. Используется для организации вебинаров при проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011</p>

			<p>молока Лактан, Принтер для анализатора Лактан), ауд.№436 (Проектор Acer x5261p, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд. №442 (Проектор Acer P7270i, экран настенный моторизированный PROECTA) ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 MHz/AtiRadeon HD 4350 512 Mb/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет); читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамяти GDDR5, объем видеопамяти 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AtriLib, доступ в электронную образовательную среду университета</p>	<p>Архиватор WinRar, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года Электронная библиотечная система AtriLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г. , Академическая подписка на ПО для имитационного моделирования процессов «AnyLogic», договор №22/04-13, от 12 июня 2013 года, бессрочно 2746-0273-9218-4915 Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №AB-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г. Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (AB+ЦУ), 8 ФС (AB+ЦУ) 12 месяцев продление (образ./мед.) [LBW-AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M-8-B1] Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия</p>
--	--	--	---	--

				<p>(Сеть) на Entertainment Creation Suite 2015, S/n 546-41433552 до 2018 г.</p> <p>Академическая подписка на все продукты Auto-desk</p> <p>Образовательная лицензия (Сеть)</p> <p>License Type Education Multi-seat Stand-alone: Product Key: 001K1 Serial Number: 565-16774837 Term: 3-year term</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной системы «AgriLib», собственная ЭБС</p> <p>Договор № К106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г.</p> <p>Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGAZU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb</p>
17.	Современные достижения генетики и биотехнологии и их использование в селекции животных	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа</p> <p>143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 125, 129, 335, 436, 442.</p> <p>Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 436, 413, 415</p>	<p>Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№125 (проектор SANYO PLC-XV, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№129 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. № 335 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN),</p>	<p>Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader, лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года</p> <p>Adobe Design Standart (10 лицензий – компьютерный класс), номер лицензии 8613196 от 19.04.2011</p> <p>iSpring Presenter 5.7 Электронная версия</p>

		<p>Помещение для самостоятельной работы 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, инженерный корпус, ауд. № 320 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-лаб. корпус, читальный зал библиотеки</p>	<p>ауд.№413-415 (Аквадистиллятор АЭ-5, Весы лабораторные ВК-150, Весы JW1-1500 АСОМ, Весы торсионные ВТ-500, Дозиметр ДРБП, РН-метр портативный 99161, Люминескоп Филин, Фотометр СТАТ FAX, Холодильник Атлант, Трихинеллоскоп ПТ80, Считыватель Mifare SCOBO, Микроскоп Микромед-1, Шкаф вытяжной, Баня водяная УТ-4304, Анализатор ЭКОМИЛК АКМ-98 Фермер, Анализатор влажности и температуры Эвлас 2М, Анализатор качества молока Лактан, Принтер для анализатора Лактан), ауд.№436 (Проектор Acer x5261p, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд. №442 (Проектор Acer P7270i, экран настенный моторизированный ПРОЕКТА) ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 MHz/AtiRadeon HD 4350 512 Мб/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет); читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x</p>	<p>(академическая лицензия), Camtasia Studio 7 для образовательных учреждений Электронная версия/ключ Договор с ООО "СофтЛайн Интернет Трейд", 1237963-M26 от 27 октября 2011 г Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter. Используется для организации вебинаров при проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011 Архиватор WinRar, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года Электронная библиотечная система AgyLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г. , Академическая подписка на ПО для имитационного моделирования процессов «AnyLogic», договор №22/04-13, от 12 июня 2013 года, бессрочно 2746-0273-9218-4915 Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №АВ-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г. Сетевая антивирусная программа DrWeb</p>
--	--	---	--	---

			<p>1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамати GDDR5, объем видеопамати 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgriLib, доступ в электронную образовательную среду университета</p>	<p>Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (AB+ЦУ), 8 ФС (AB+ЦУ) 12 месяцев продление (образ./мед.) [LBW-AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M-8-B1] Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) на Entertainment Creation Suite 2015, S/n 546-41433552 до 2018 г. Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) License Type Education Multi-seat Stand-alone: Product Key: 001K1 Serial Number: 565-16774837 Term: 3-year term Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной системы «AgriLib», собственная ЭБС Договор № K106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г. Your Imagine Academy</p>
--	--	--	---	---

				membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGAZU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb
18.	Проблемы сохранения редких и исчезающих видов животных и птицы	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 125, 129, 335, 436, 442.</p> <p>Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 436, 413, 415</p> <p>Помещение для самостоятельной работы 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, инженерный корпус, ауд. № 320 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-лаб. корпус, читальный зал библиотеки</p>	Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№125 (проектор SANYO PLC-XV, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№129 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. № 335 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№413-415 (Аквадистиллятор АЭ-5, Весы лабораторные ВК-150, Весы JW1-1500 АСОМ, Весы торсионные ВТ-500, Дозиметр ДРБП, РН-метр портативный 99161, Люминескоп Филин, Фотометр СТАТ FAX, Холодильник Атлант, Трихинеллоскоп ПТ80, Считыватель Mifare SCOVO, Микроскоп Микромед-1, Шкаф вытяжной, Баня водяная УТ-4304, Анализатор ЭКОМИЛК АКМ-98 Фермер, Анализатор влажности и температуры Эвлас 2М, Анализатор качества молока Лактан, Принтер для анализатора Лактан), ауд.№436 (Проектор Асер x5261p, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. №442	Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader , лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года Adobe Design Standart (10 лицензий – компьютерный класс), номер лицензии 8613196 от 19.04.2011 iSpring Presenter 5.7 Электронная версия (академическая лицензия), Camtasia Studio 7 для образовательных учреждений Электронная версия/ключ Договор с ООО "СофтЛайн Интернет Трейд", 1237963-M26 от 27 октября 2011 г Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter . Используется для организации вебинаров при проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011 Архиватор WinRar , лицензии на 200 ПК, договор 2011 года Электронная библиотечная система AgryLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о

			<p>(Проектор Acer P7270i, экран настенный моторизированный ПРОЕКТА) ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 МГц/AtiRadeon HD 4350 512 Мб/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет); читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамяти GDDR5, объем видеопамяти 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgriLib, доступ в электронную образовательную среду университета</p>	<p>регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г. , Академическая подписка на ПО для имитационного моделирования процессов «AnyLogic», договор №22/04-13, от 12 июня 2013 года, бессрочно 2746-0273-9218-4915 Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №АВ-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г. Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (АВ+ЦУ), 8 ФС (АВ+ЦУ) 12 месяцев продление (образ./мед.) [LBW-AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M-8-B1] Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) на Entertainment Creation Suite 2015, S/n 546-41433552 до 2018 г. Академическая подписка на все продукты Auto-desk</p>
--	--	--	---	--

				<p>Образовательная лицензия (Сеть) License Type Education Multi-seat Stand-alone: Product Key: 001K1 Serial Number: 565-16774837 Term: 3-year term Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной системы «AgriLib», собственная ЭБС Договор № К106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г. Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGAZU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb</p>
19.	<p>Методы планирования эксперимента и биометрической обработки результатов исследований</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 125, 129, 335, 436, 442. Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 436, 413, 415 Помещение для самостоятельной работы 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, инженерный корпус, ауд. № 320 143907, Московская область,</p>	<p>Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№125 (проектор SANYO PLC-XV, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№129 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. № 335 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№413-415 (Аквадистиллятор АЭ-5, Весы лабораторные ВК-150, Весы JW1-1500 АСОМ, Весы торсионные ВТ-500, Дозиметр ДРБП, РН-метр</p>	<p>Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader, лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года Adobe Design Standart (10 лицензий – компьютерный класс), номер лицензии 8613196 от 19.04.2011 iSpring Presenter 5.7 Электронная версия (академическая лицензия), Camtasia Studio 7 для образовательных учреждений Электронная версия/ключ</p>

	<p>г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-лаб. корпус, читальный зал библиотеки</p>	<p>портативный 99161, Люминескоп Филлин, Фотометр СТАТ FAX, Холодильник Атлант, Трихинеллоскоп ПТ80, Считыватель Mifare SCOVO, Микроскоп Микромед-1, Шкаф вытяжной, Баня водяная УТ-4304, Анализатор ЭКОМИЛК АКМ-98 Фермер, Анализатор влажности и температуры Эвлас 2М, Анализатор качества молока Лактан, Принтер для анализатора Лактан), ауд.№436 (Проектор Acer x5261p, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд. №442 (Проектор Acer P7270i, экран настенный моторизированный ПРОЕКТА) ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 MHz/AtiRadeon HD 4350 512 Mb/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет); читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамати GDDR5, объем видеопамати 2Гб; Звуковая</p>	<p>Договор с ООО "СофтЛайн Интернет Трейд", 1237963-M26 от 27 октября 2011 г Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter. Используется для организации вебинаров при проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011 Архиватор WinRar, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года Электронная библиотечная система AgyLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г. , Академическая подписка на ПО для имитационного моделирования процессов «AnyLogic», договор №22/04-13, от 12 июня 2013 года, бессрочно 2746-0273-9218-4915 Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №AB-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г. Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год</p>
--	--	---	--

			<p>карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgriLib, доступ в электронную образовательную среду университета</p>	<p>Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (AB+ЦУ), 8 ФС (AB+ЦУ) 12 месяцев продление (образ./мед.) [LBW-AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M-8-B1] Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) на Entertainment Creation Suite 2015, S/n 546-41433552 до 2018 г. Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) License Type Education Multi-seat Stand-alone: Product Key: 001K1 Serial Number: 565-16774837 Term: 3-year term Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной системы «AgriLib», собственная ЭБС Договор № K106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г. Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGAZU Membership ID: 5300003313 Program key:</p>
--	--	--	--	--

				04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb
20.	Инновационный менеджмент в животноводстве	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 129, 135, 335, 341</p> <p>Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 125, 439</p> <p>Помещение для самостоятельной работы 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, инженерный корпус, ауд. № 320</p> <p>143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-лаб. корпус, читальный зал библиотеки</p>	<p>Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№125 (проектор SANYO PLC-XV, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№129 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№135 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. № 335 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. № 341 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№439 (проектор Acer x1130p, экран настенный моторизованный SimSCREEN), выход в интернет; ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 MHz/AtiRadeon HD 4350 512 Mb/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет); читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб;</p>	<p>Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader, лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года</p> <p>Adobe Design Standart (10 лицензий – компьютерный класс), номер лицензии 8613196 от 19.04.2011</p> <p>iSpring Presenter 5.7 Электронная версия (академическая лицензия), Camtasia Studio 7 для образовательных учреждений Электронная версия/ключ Договор с ООО "СофтЛайн Интернет Трейд", 1237963-M26 от 27 октября 2011 г</p> <p>Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter. Используется для организации вебинаров при проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011</p> <p>Архиватор WinRar, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года Электронная библиотечная система AgyLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г. ,</p>

			<p>Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамяти GDDR5, объем видеопамяти 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgriLib, доступ в электронную образовательную среду университета</p>	<p>Академическая подписка на ПО для имитационного моделирования процессов «AnyLogic», договор №22/04-13, от 12 июня 2013 года, бессрочно 2746-0273-9218-4915</p> <p>Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №AB-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г.</p> <p>Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год</p> <p>Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 1872 от 31.10.2018 г.</p> <p>Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (AB+ЦУ), 8 ФС (AB+ЦУ) 12 месяцев продление (образ./мед.) [LBW-AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M-8-B1]</p> <p>Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) на Entertainment Creation Suite 2015, S/n 546-41433552 до 2018 г.</p> <p>Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) License Type Education Multi-</p>
--	--	--	--	---

			<p>seat Stand-alone: Product Key: 001K1 Serial Number: 565-16774837 Term: 3-year term</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной системы «AgriLib», собственная ЭБС</p> <p>Договор № К106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г. Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGAZU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb</p>	
21.	Селекционная работа в спортивном и продуктивном коневодстве	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 125, 129, 335, 436, 442.</p> <p>Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 436, 413, 415</p> <p>Помещение для самостоятельной работы 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, инженерный корпус, ауд. № 320</p> <p>143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-лаб. корпус, читальный зал библиотеки</p>	<p>Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№125 (проектор SANYO PLC-XV, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№129 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. № 335 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№413-415 (Аквадистиллятор АЭ-5, Весы лабораторные ВК-150, Весы JW1-1500 АСОМ, Весы торсионные ВТ-500, Дозиметр ДРБП, РН-метр портативный 99161, Люминескоп Филин, Фотометр STAT FAX, Холодильник</p>	<p>Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader, лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года</p> <p>Adobe Design Standart (10 лицензий – компьютерный класс), номер лицензии 8613196 от 19.04.2011</p> <p>iSpring Presenter 5.7 Электронная версия (академическая лицензия), Camtasia Studio 7 для образовательных учреждений</p> <p>Электронная версия/ключ Договор с ООО "СофтЛайн Интернет Трейд", 1237963-M26 от 27 октября 2011 г</p>

			<p>Атлант, Трихинеллоскоп ПТ80, Считыватель Mifare SCOVO, Микроскоп Микромед-1, Шкаф вытяжной, Баня водяная УТ-4304, Анализатор ЭКОМИЛК АКМ-98 Фермер, Анализатор влажности и температуры Эвлас 2М, Анализатор качества молока Лактан, Принтер для анализатора Лактан), ауд.№436 (Проектор Acer x5261p, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд. №442 (Проектор Acer P7270i, экран настенный моторизированный ПРОЕКТА) ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 MHz/AtiRadeon HD 4350 512 Mb/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет); читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамати GDDR5, объем видеопамати 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее</p>	<p>Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter. Используется для организации вебинаров при проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011 Архиватор WinRar, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года Электронная библиотечная система AgryLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г. , Академическая подписка на ПО для имитационного моделирования процессов «AnyLogic», договор №22/04-13, от 12 июня 2013 года, бессрочно 2746-0273-9218-4915 Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №AB-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г. Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год Сетевая антивирусная программа DrWeb</p>
--	--	--	---	--

			<p>2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgriLib, доступ в электронную образовательную среду университета</p>	<p>Сублицензионный договор № 1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (АВ+ЦУ), 8 ФС (АВ+ЦУ) 12 месяцев продление (образ./мед.) [LBW-AC-12М-300-В1, LBS-AC-12М-8-В1] Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) на Entertainment Creation Suite 2015, S/n 546-41433552 до 2018 г. Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) License Type Education Multi-seat Stand-alone: Product Key: 001K1 Serial Number: 565-16774837 Term: 3-year term Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной системы «AgriLib», собственная ЭБС Договор № К106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г. Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGAZU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb</p>
--	--	--	---	--

22.	Селекционная работа в молочном и мясном скотоводстве	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 125, 129, 335, 436, 442.</p> <p>Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 436, 413, 415</p> <p>Помещение для самостоятельной работы 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, инженерный корпус, ауд. № 320</p> <p>143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-лаб. корпус, читальный зал библиотеки</p>	<p>Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№125 (проектор SANYO PLC-XV, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№129 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. № 335 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№413-415 (Аквадистиллятор АЭ-5, Весы лабораторные ВК-150, Весы JW1-1500 АСОМ, Весы торсионные ВТ-500, Дозиметр ДРБП, РН-метр портативный 99161, Люминескоп Филин, Фотометр СТАТ FAX, Холодильник Атлант, Трихинеллоскоп ПТ80, Считыватель Mifare SCOBO, Микроскоп Микромед-1, Шкаф вытяжной, Баня водяная УТ-4304, Анализатор ЭКОМИЛК АКМ-98 Фермер, Анализатор влажности и температуры Эвлас 2М, Анализатор качества молока Лактан, Принтер для анализатора Лактан), ауд.№436 (Проектор Acer x5261p, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. №442 (Проектор Acer P7270i, экран настенный моторизованный ПРОЕКТА) ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620</p>	<p>Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader, лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года</p> <p>Adobe Design Standart (10 лицензий – компьютерный класс), номер лицензии 8613196 от 19.04.2011</p> <p>iSpring Presenter 5.7 Электронная версия (академическая лицензия), Camtasia Studio 7 для образовательных учреждений Электронная версия/ключ Договор с ООО "СофтЛайн Интернет Трейд", 1237963-M26 от 27 октября 2011 г</p> <p>Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter. Используется для организации вебинаров при проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011</p> <p>Архиватор WinRAR, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года Электронная библиотечная система AgryLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г. , Академическая подписка на ПО для имитационного моделирования процессов</p>
-----	--	--	---	---

			<p>ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 МГц/AtiRadeon HD 4350 512 Мб/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет); читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамати GDDR5, объем видеопамати 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgriLib, доступ в электронную образовательную среду университета</p>	<p>«AnyLogic», договор №22/04-13, от 12 июня 2013 года, бессрочно 2746-0273-9218-4915 Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №АВ-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г. Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (АВ+ЦУ), 8 ФС (АВ+ЦУ) 12 месяцев продление (образ./мед.) [LBW-AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M-8-B1] Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) на Entertainment Creation Suite 2015, S/n 546-41433552 до 2018 г. Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) License Type Education Multi-seat Stand-alone: Product Key: 001K1 Serial Number: 565-16774837 Term: 3-year term</p>
--	--	--	--	---

				Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной системы «AgriLib»., собственная ЭБС Договор № К106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г. Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGAZU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb
23.	Селекционная работа в промышленном птицеводстве	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 125, 129, 335, 436, 442.</p> <p>Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 436, 413, 415</p> <p>Помещение для самостоятельной работы 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, инженерный корпус, ауд. № 320</p> <p>143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-лаб. корпус, читальный зал библиотеки</p>	<p>Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№125 (проектор SANYO PLC-XV, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№129 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. № 335 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№413-415 (Аквадистилятор АЭ-5, Весы лабораторные ВК-150, Весы JW1-1500 АСОМ, Весы торсионные ВТ-500, Дозиметр ДРБП, РН-метр портативный 99161, Люминескоп Филин, Фотометр СТАТ FAX, Холодильник Атлант, Трихинеллоскоп ПТ80, Считыватель Mifare SCOBO, Микроскоп Микромед-1, Шкаф</p>	<p>Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader, лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года</p> <p>Adobe Design Standart (10 лицензий – компьютерный класс), номер лицензии 8613196 от 19.04.2011</p> <p>iSpring Presenter 5.7 Электронная версия (академическая лицензия), Camtasia Studio 7 для образовательных учреждений Электронная версия/ключ Договор с ООО "СофтЛайн Интернет Трейд", 1237963-M26 от 27 октября 2011 г</p> <p>Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter. Используется для организации вебинаров при</p>

			<p>вытяжной, Баня водяная УТ-4304, Анализатор ЭКОМИЛК АКМ-98 Фермер, Анализатор влажности и температуры Эвлас 2М, Анализатор качества молока Лактан, Принтер для анализатора Лактан), ауд.№436 (Проектор Acer x5261p, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд. №442 (Проектор Acer P7270i, экран настенный моторизированный ПРОЕКТА) ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 МГц/AtiRadeon HD 4350 512 Мб/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет); читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамати GDDR5, объем видеопамати 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных</p>	<p>проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011 Архиватор WinRar, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года Электронная библиотечная система AgryLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г. , Академическая подписка на ПО для имитационного моделирования процессов «AnyLogic», договор №22/04-13, от 12 июня 2013 года, бессрочно 2746-0273-9218-4915 Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №АВ-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г. Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (АВ+ЦУ), 8 ФС (АВ+ЦУ) 12 месяцев</p>
--	--	--	---	--

			<p>приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgriLib, доступ в электронную образовательную среду университета</p>	<p>продление (образ./мед.) [LBW-AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M-8-B1] Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) на Entertainment Creation Suite 2015, S/n 546-41433552 до 2018 г. Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) License Type Education Multi-seat Stand-alone: Product Key: 001K1 Serial Number: 565-16774837 Term: 3-year term Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной системы «AgriLib», собственная ЭБС Договор № K106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г. Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGAZU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb</p>
24.	Селекционная работа в служебном и декоративном собаководстве	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 125, 129, 335, 436, 442.	Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№125 (проектор SANYO PLC-XV, экран настенный моторизованный	Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader , лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года

		<p>Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 436, 413, 415</p> <p>Помещение для самостоятельной работы 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, инженерный корпус, ауд. № 320 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-лаб. корпус, читальный зал библиотеки</p>	<p>SimSCREEN), ауд.№129 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд. № 335 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд.№413-415 (Аквадистиллятор АЭ-5, Весы лабораторные ВК-150, Весы JW1-1500 АСОМ, Весы торсионные ВТ-500, Дозиметр ДРБП, РН-метр портативный 99161, Люминескоп Филин, Фотометр СТАТ FAX, Холодильник Атлант, Трихинеллоскоп ПТ80, Считыватель Mifare SCOBO, Микроскоп Микромед-1, Шкаф вытяжной, Баня водяная УТ-4304, Анализатор ЭКОМИЛК АКМ-98 Фермер, Анализатор влажности и температуры Эвлас 2М, Анализатор качества молока Лактан, Принтер для анализатора Лактан), ауд.№436 (Проектор Acer x5261p, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд. №442 (Проектор Acer P7270i, экран настенный моторизированный ПРОЕКТА) ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 MHz/AtiRadeon HD 4350 512 Mb/HDD 250/Win7-</p>	<p>Adobe Design Standart (10 лицензий – компьютерный класс), номер лицензии 8613196 от 19.04.2011 iSpring Presenter 5.7 Электронная версия (академическая лицензия), Camtasia Studio 7 для образовательных учреждений Электронная версия/ключ Договор с ООО "СофтЛайн Интернет Трейд", 1237963-M26 от 27 октября 2011 г Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter. Используется для организации вебинаров при проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011 Архиватор WinRar, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года Электронная библиотечная система AgryLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г. , Академическая подписка на ПО для имитационного моделирования процессов «AnyLogic», договор №22/04-13, от 12 июня 2013 года, бессрочно 2746-0273-9218-4915 Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия</p>
--	--	---	--	---

			<p>32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет); читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамяти GDDR5, объем видеопамяти 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgriLib, доступ в электронную образовательную среду университета</p>	<p>ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №АВ-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г. Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (АВ+ЦУ), 8 ФС (АВ+ЦУ) 12 месяцев продление (образ./мед.) [LBW-AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M-8-B1] Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) на Entertainment Creation Suite 2015, S/n 546-41433552 до 2018 г. Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) License Type Education Multi-seat Stand-alone: Product Key: 001K1 Serial Number: 565-16774837 Term: 3-year term Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной</p>
--	--	--	--	--

				системы « AgriLib », собственная ЭБС Договор № К106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г. Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGAZU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8- 3c0b8c94c1cb
25.	Научные основы кормления и содержания высокопродуктивных животных	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 125, 129, 335, 436, 442. Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 436, 413, 415 Помещение для самостоятельной работы 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, инженерный корпус, ауд. № 320 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-лаб. корпус, читальный зал библиотеки	Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№125 (проектор SANYO PLC-XV, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№129 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. № 335 (проектор EPSON EB- 1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№413-415 (Аквадистиллятор АЭ-5, Весы лабораторные ВК- 150, Весы JW1-1500 АСОМ, Весы торсионные ВТ-500, Дозиметр ДРБП, РН-метр портативный 99161, Люминескоп Филин, Фотометр СТАТ FAX, Холодильник Атлант, Трихинеллоскоп ПТ80, Считыватель Mifare SCOVO, Микроскоп Микромед-1, Шкаф вытяжной, Баня водяная УТ- 4304, Анализатор ЭКОМИЛК АКМ-98 Фермер, Анализатор влажности и температуры Эвлас	Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader , лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года Adobe Design Standart (10 лицензий – компьютерный класс), номер лицензии 8613196 от 19.04.2011 iSpring Presenter 5.7 Электронная версия (академическая лицензия), Camtasia Studio 7 для образовательных учреждений Электронная версия/ключ Договор с ООО "СофтЛайн Интернет Трейд", 1237963-M26 от 27 октября 2011 г Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection , Adobe Presenter . Используется для организации вебинаров при проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий.

			<p>2М, Анализатор качества молока Лактан, Принтер для анализатора Лактан), ауд.№436 (Проектор Acer x5261p, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд. №442 (Проектор Acer P7270i, экран настенный моторизированный ПРОЕКТА) ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 MHz/AtiRadeon HD 4350 512 Мб/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет); читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамяти GDDR5, объем видеопамяти 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgraLib, доступ в</p>	<p>Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011 Архиватор WinRar, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года Электронная библиотечная система AgraLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г. , Академическая подписка на ПО для имитационного моделирования процессов «AnyLogic», договор №22/04-13, от 12 июня 2013 года, бессрочно 2746-0273-9218-4915 Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №АВ-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г. Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (АВ+ЦУ), 8 ФС (АВ+ЦУ) 12 месяцев продление (образ./мед.) [LBW-AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M-8-B1]</p>
--	--	--	--	---

			электронную образовательную среду университета	<p>Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) на Entertainment Creation Suite 2015, S/n 546-41433552 до 2018 г.</p> <p>Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть)</p> <p>License Type Education Multi-seat Stand-alone: Product Key: 001K1 Serial Number: 565-16774837 Term: 3-year term</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной системы «AgriLib», собственная ЭБС</p> <p>Договор № K106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г.</p> <p>Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGAZU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb</p>
26.	Проблемы адаптации сельскохозяйственных животных	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 125, 129, 335, 436, 442.</p> <p>Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№125 (проектор SANYO PLC-XV, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№129 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN),</p>	<p>Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader, лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года</p> <p>Adobe Design Standart (10 лицензий – компьютерный</p>

	<p>143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 436, 413, 415 Помещение для самостоятельной работы 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, инженерный корпус, ауд. № 320 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-лаб. корпус, читальный зал библиотеки</p>	<p>ауд. № 335 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд.№413-415 (Аквадистилятор АЭ-5, Весы лабораторные ВК-150, Весы JW1-1500 АСОМ, Весы торсионные ВТ-500, Дозиметр ДРБП, РН-метр портативный 99161, Люминескоп Филин, Фотометр СТАТ FAX, Холодильник Атлант, Трихинеллоскоп ПТ80, Считыватель Mifare SCOBO, Микроскоп Микромед-1, Шкаф вытяжной, Баня водяная УТ-4304, Анализатор ЭКОМИЛК АКМ-98 Фермер, Анализатор влажности и температуры Эвлас 2М, Анализатор качества молока Лактан, Принтер для анализатора Лактан), ауд.№436 (Проектор Acer x5261p, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд. №442 (Проектор Acer P7270i, экран настенный моторизированный ПРОЕКТА) ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 MHz/AtiRadeon HD 4350 512 Мб/HDD 250/Win7-32/MSofficе 2010/Acer V203H , выход в интернет); читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт.</p>	<p>класс), номер лицензии 8613196 от 19.04.2011 iSpring Presenter 5.7 Электронная версия (академическая лицензия), Camtasia Studio 7 для образовательных учреждений Электронная версия/ключ Договор с ООО "СофтЛайн Интернет Трейд", 1237963-M26 от 27 октября 2011 г Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter. Используется для организации вебинаров при проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011 Архиватор WinRar, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года Электронная библиотечная система AgryLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г. , Академическая подписка на ПО для имитационного моделирования процессов «AnyLogic», договор №22/04-13, от 12 июня 2013 года, бессрочно 2746-0273-9218-4915 Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный</p>
--	--	---	---

			<p>на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамяти GDDR5, объем видеопамяти 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgriLib, доступ в электронную образовательную среду университета</p>	<p>договор №АВ-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г. Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (АВ+ЦУ), 8 ФС (АВ+ЦУ) 12 месяцев продление (образ./мед.) [LBW-AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M-8-B1] Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) на Entertainment Creation Suite 2015, S/n 546-41433552 до 2018 г. Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) License Type Education Multi-seat Stand-alone: Product Key: 001K1 Serial Number: 565-16774837 Term: 3-year term Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной системы «AgriLib», собственная ЭБС</p>
--	--	--	--	--

			<p>Договор № К106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г. Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGAZU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb</p>	
27.	<p>Разведение сельскохозяйственных животных по линиям и семействам</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 125, 129, 335, 436, 442.</p> <p>Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 436, 413, 415</p> <p>Помещение для самостоятельной работы 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, инженерный корпус, ауд. № 320</p> <p>143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-лаб. корпус, читальный зал библиотеки</p>	<p>Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№125 (проектор SANYO PLC-XV, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№129 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. № 335 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№413-415 (Аквадистилятор АЭ-5, Весы лабораторные ВК-150, Весы JW1-1500 АСОМ, Весы торсионные ВТ-500, Дозиметр ДРБП, РН-метр портативный 99161, Люминескоп Филин, Фотометр СТАТ FAX, Холодильник Атлант, Трихинеллоскоп ПТ80, Считыватель Mifare SCOBO, Микроскоп Микромед-1, Шкаф вытяжной, Баня водяная УТ-4304, Анализатор ЭКОМИЛК АКМ-98 Фермер, Анализатор влажности и температуры Эвлас 2М, Анализатор качества</p>	<p>Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader, лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года</p> <p>Adobe Design Standart (10 лицензий – компьютерный класс), номер лицензии 8613196 от 19.04.2011</p> <p>iSpring Presenter 5.7 Электронная версия (академическая лицензия), Camtasia Studio 7 для образовательных учреждений Электронная версия/ключ Договор с ООО "СофтЛайн Интернет Трейд", 1237963-M26 от 27 октября 2011 г</p> <p>Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter. Используется для организации вебинаров при проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011</p>

			<p>молока Лактан, Принтер для анализатора Лактан), ауд.№436 (Проектор Acer x5261p, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд. №442 (Проектор Acer P7270i, экран настенный моторизированный PROJECTA) ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 MHz/AtiRadeon HD 4350 512 Mb/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет); читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамяти GDDR5, объем видеопамяти 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AtriLib, доступ в электронную образовательную среду университета</p>	<p>Архиватор WinRar, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года Электронная библиотечная система AtriLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г. , Академическая подписка на ПО для имитационного моделирования процессов «AnyLogic», договор №22/04-13, от 12 июня 2013 года, бессрочно 2746-0273-9218-4915 Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №AB-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г. Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (AB+ЦУ), 8 ФС (AB+ЦУ) 12 месяцев продление (образ./мед.) [LBW-AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M-8-B1] Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия</p>
--	--	--	--	--

				<p>(Сеть) на Entertainment Creation Suite 2015, S/n 546-41433552 до 2018 г.</p> <p>Академическая подписка на все продукты Auto-desk</p> <p>Образовательная лицензия (Сеть)</p> <p>License Type Education Multi-seat Stand-alone: Product Key: 001K1 Serial Number: 565-16774837 Term: 3-year term</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной системы «AgriLib», собственная ЭБС</p> <p>Договор № К106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г.</p> <p>Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGAZU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb</p>
28.	Особенности дрессировки собак разных направлений использования	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа</p> <p>143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 125, 129, 335, 436, 442.</p> <p>Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 436, 413, 415</p>	<p>Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№125 (проектор SANYO PLC-XV, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№129 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. № 335 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN),</p>	<p>Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader, лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года</p> <p>Adobe Design Standart (10 лицензий – компьютерный класс), номер лицензии 8613196 от 19.04.2011</p> <p>iSpring Presenter 5.7 Электронная версия</p>

		<p>Помещение для самостоятельной работы 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, инженерный корпус, ауд. № 320 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-лаб. корпус, читальный зал библиотеки</p>	<p>ауд.№413-415 (Аквадистиллятор АЭ-5, Весы лабораторные ВК-150, Весы JW1-1500 АСОМ, Весы торсионные ВТ-500, Дозиметр ДРБП, РН-метр портативный 99161, Люминескоп Филин, Фотометр СТАТ FAX, Холодильник Атлант, Трихинеллоскоп ПТ80, Считыватель Mifare SCOBO, Микроскоп Микромед-1, Шкаф вытяжной, Баня водяная УТ-4304, Анализатор ЭКОМИЛК АКМ-98 Фермер, Анализатор влажности и температуры Эвлас 2М, Анализатор качества молока Лактан, Принтер для анализатора Лактан), ауд.№436 (Проектор Acer x5261p, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд. №442 (Проектор Acer P7270i, экран настенный моторизированный ПРОЕКТА) ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 MHz/AtiRadeon HD 4350 512 Мб/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет); читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x</p>	<p>(академическая лицензия), Camtasia Studio 7 для образовательных учреждений Электронная версия/ключ Договор с ООО "СофтЛайн Интернет Трейд", 1237963-M26 от 27 октября 2011 г Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter. Используется для организации вебинаров при проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011 Архиватор WinRar, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года Электронная библиотечная система AgyLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г. , Академическая подписка на ПО для имитационного моделирования процессов «AnyLogic», договор №22/04-13, от 12 июня 2013 года, бессрочно 2746-0273-9218-4915 Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №АВ-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г. Сетевая антивирусная программа DrWeb</p>
--	--	---	--	---

			<p>1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамати GDDR5, объем видеопамати 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgriLib, доступ в электронную образовательную среду университета</p>	<p>Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (AB+ЦУ), 8 ФС (AB+ЦУ) 12 месяцев продление (образ./мед.) [LBW-AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M-8-B1] Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) на Entertainment Creation Suite 2015, S/n 546-41433552 до 2018 г. Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) License Type Education Multi-seat Stand-alone: Product Key: 001K1 Serial Number: 565-16774837 Term: 3-year term Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной системы «AgriLib», собственная ЭБС Договор № K106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г. Your Imagine Academy</p>
--	--	--	---	---

				membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGAZU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb
29.	Бонитировка лошадей спортивных и продуктивных пород	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 125, 129, 335, 436, 442.</p> <p>Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 436, 413, 415</p> <p>Помещение для самостоятельной работы 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, инженерный корпус, ауд. № 320 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-лаб. корпус, читальный зал библиотеки</p>	<p>Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№125 (проектор SANYO PLC-XV, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№129 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. № 335 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№413-415 (Аквадистиллятор АЭ-5, Весы лабораторные ВК-150, Весы JW1-1500 АСОМ, Весы торсионные ВТ-500, Дозиметр ДРБП, РН-метр портативный 99161, Люминескоп Филин, Фотометр СТАТ FAX, Холодильник Атлант, Трихинеллоскоп ПТ80, Считыватель Mifare SCOVO, Микроскоп Микромед-1, Шкаф вытяжной, Баня водяная УТ-4304, Анализатор ЭКОМИЛК АКМ-98 Фермер, Анализатор влажности и температуры Эвлас 2М, Анализатор качества молока Лактан, Принтер для анализатора Лактан), ауд.№436 (Проектор Асер x5261p, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. №442</p>	<p>Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader, лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года Adobe Design Standart (10 лицензий – компьютерный класс), номер лицензии 8613196 от 19.04.2011 iSpring Presenter 5.7 Электронная версия (академическая лицензия), Camtasia Studio 7 для образовательных учреждений Электронная версия/ключ Договор с ООО "СофтЛайн Интернет Трейд", 1237963-M26 от 27 октября 2011 г Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter. Используется для организации вебинаров при проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011 Архиватор WinRar, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года Электронная библиотечная система AgryLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о</p>

			<p>(Проектор Acer P7270i, экран настенный моторизованный ПРОЕКТА) ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 MHz/AtiRadeon HD 4350 512 Mb/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет); читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамяти GDDR5, объем видеопамяти 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgriLib, доступ в электронную образовательную среду университета</p>	<p>регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г. , Академическая подписка на ПО для имитационного моделирования процессов «AnyLogic», договор №22/04-13, от 12 июня 2013 года, бессрочно 2746-0273-9218-4915 Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №AB-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г. Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (AB+ЦУ), 8 ФС (AB+ЦУ) 12 месяцев продление (образ./мед.) [LBW-AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M-8-B1] Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) на Entertainment Creation Suite 2015, S/n 546-41433552 до 2018 г. Академическая подписка на все продукты Auto-desk</p>
--	--	--	---	--

			<p>Образовательная лицензия (Сеть) License Type Education Multi-seat Stand-alone: Product Key: 001K1 Serial Number: 565-16774837 Term: 3-year term Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной системы «AgriLib», собственная ЭБС Договор № К106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г. Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGAZU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb</p>	
30.	<p>Повышение продуктивного долголетия коров в молочном скотоводстве</p>	<p>Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 436, 413, 415 Помещение для самостоятельной работы 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, инженерный корпус, ауд. № 320 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-лаб. корпус, читальный зал библиотеки</p>	<p>ауд.№413-415 (Аквадистиллятор АЭ-5, Весы лабораторные ВК-150, Весы JW1-1500 АСОМ, Весы торсионные ВТ-500, Дозиметр ДРБП, РН-метр портативный 99161, Люминескоп Филин, Фотометр СТАТ FAX, Холодильник Атлант, Трихинеллоскоп ПТ80, Считыватель Mifare SCOVO, Микроскоп Микромед-1, Шкаф вытяжной, Баня водяная УТ-4304, Анализатор ЭКОМИЛК АКМ-98 Фермер, Анализатор влажности и температуры Эвлас 2М, Анализатор качества</p>	<p>Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader, лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года Adobe Design Standart (10 лицензий – компьютерный класс), номер лицензии 8613196 от 19.04.2011 iSpring Presenter 5.7 Электронная версия (академическая лицензия), Camtasia Studio 7 для образовательных учреждений Электронная версия/ключ</p>

			<p>молока Лактан, Принтер для анализатора Лактан), ауд.№436 (Проектор Acer x5261p, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд. №442 (Проектор Acer P7270i, экран настенный моторизированный ПРОЕКТА) ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 MHz/AtiRadeon HD 4350 512 Mb/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет); читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамати GDDR5, объем видеопамати 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgriLib, доступ в электронную образовательную среду университета,</p>	<p>Договор с ООО "СофтЛайн Интернет Трейд", 1237963-M26 от 27 октября 2011 г Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter. Используется для организации вебинаров при проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011 Архиватор WinRAR, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года Электронная библиотечная система AgriLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г. , Академическая подписка на ПО для имитационного моделирования процессов «AnyLogic», договор №22/04-13, от 12 июня 2013 года, бессрочно 2746-0273-9218-4915 Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №AB-372/14 от 30.07. 2014 г.2015 го., 2016 г. Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год Сетевая антивирусная программа DrWeb</p>
--	--	--	--	--

			<p>Сублицензионный договор №1 872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (AB+ЦУ), 8 ФС (AB+ЦУ) 12 месяцев продление (образ./мед.) [LBW-AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M-8-B1] Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) на Entertainment Creation Suite 2015, S/n 546-41433552 до 2018 г. Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) License Type Education Multi-seat Stand-alone: Product Key: 001K1 Serial Number: 565-16774837 Term: 3-year term Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной системы «AgriLib», собственная ЭБС Договор № K106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г. Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGAZU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb</p>
--	--	--	--

31.	<p>Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в т.ч. технологическая практика)</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 125, 129, 335, 436, 442. Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 436, 413, 415 Помещение для самостоятельной работы 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, инженерный корпус, ауд. № 320 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-лаб. корпус, читальный зал библиотеки</p>	<p>Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№125 (проектор SANYO PLC-XV, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№129 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. № 335 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№413-415 (Аквадистиллятор АЭ-5, Весы лабораторные ВК-150, Весы JW1-1500 АСОМ, Весы торсионные ВТ-500, Дозиметр ДРБП, РН-метр портативный 99161, Люминескоп Филин, Фотометр СТАТ FAX, Холодильник Атлант, Трихинеллоскоп ПТ80, Считыватель Mifare SCOBO, Микроскоп Микромед-1, Шкаф вытяжной, Баня водяная УТ-4304, Анализатор ЭКОМИЛК АКМ-98 Фермер, Анализатор влажности и температуры Эвлас 2М, Анализатор качества молока Лактан, Принтер для анализатора Лактан), ауд.№436 (Проектор Acer x5261p, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. №442 (Проектор Acer P7270i, экран настенный моторизованный ПРОЕКТА) ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620</p>	<p>Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader, лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года Adobe Design Standart (10 лицензий – компьютерный класс), номер лицензии 8613196 от 19.04.2011 iSpring Presenter 5.7 Электронная версия (академическая лицензия), Camtasia Studio 7 для образовательных учреждений Электронная версия/ключ Договор с ООО "СофтЛайн Интернет Трейд", 1237963-M26 от 27 октября 2011 г Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter. Используется для организации вебинаров при проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011 Архиватор WinRAR, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года Электронная библиотечная система AgruLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г. , Академическая подписка на ПО для имитационного моделирования процессов</p>
-----	---	---	---	--

			<p>ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 МГц/AtiRadeon HD 4350 512 Мб/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет); читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамати GDDR5, объем видеопамати 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgriLib, доступ в электронную образовательную среду университета</p>	<p>«AnyLogic», договор №22/04-13, от 12 июня 2013 года, бессрочно 2746-0273-9218-4915 Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №АВ-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г. Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (АВ+ЦУ), 8 ФС (АВ+ЦУ) 12 месяцев продление (образ./мед.) [LBW-AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M-8-B1] Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) на Entertainment Creation Suite 2015, S/n 546-41433552 до 2018 г. Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) License Type Education Multi-seat Stand-alone: Product Key: 001K1 Serial Number: 565-16774837 Term: 3-year term</p>
--	--	--	--	---

				<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной системы «AgriLib»., собственная ЭБС Договор № К106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г. Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGAZU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb</p>
32.	<p>Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 125, 129, 335, 436, 442. Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 436, 413, 415 Помещение для самостоятельной работы 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, инженерный корпус, ауд. № 320 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-лаб. корпус, читальный зал библиотеки</p>	<p>Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№125 (проектор SANYO PLC-XV, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№129 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд. № 335 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизованный SimSCREEN), ауд.№413-415 (Аквадистилятор АЭ-5, Весы лабораторные ВК-150, Весы JW1-1500 АСОМ, Весы торсионные ВТ-500, Дозиметр ДРБП, РН-метр портативный 99161, Люминескоп Филин, Фотометр СТАТ FAX, Холодильник Атлант, Трихинеллоскоп ПТ80, Считыватель Mifare SCOBO, Микроскоп Микромед-1, Шкаф</p>	<p>Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader, лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года Adobe Design Standart (10 лицензий – компьютерный класс), номер лицензии 8613196 от 19.04.2011 iSpring Presenter 5.7 Электронная версия (академическая лицензия), Camtasia Studio 7 для образовательных учреждений Электронная версия/ключ Договор с ООО "СофтЛайн Интернет Трейд", 1237963-M26 от 27 октября 2011 г Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter. Используется для организации вебинаров при</p>

			<p>вытяжной, Баня водяная УТ-4304, Анализатор ЭКОМИЛК АКМ-98 Фермер, Анализатор влажности и температуры Эвлас 2М, Анализатор качества молока Лактан, Принтер для анализатора Лактан), ауд.№436 (Проектор Acer x5261p, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд. №442 (Проектор Acer P7270i, экран настенный моторизированный ПРОЕКТА) ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 МГц/AtiRadeon HD 4350 512 Мб/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет); читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамати GDDR5, объем видеопамати 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных</p>	<p>проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011 Архиватор WinRar, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года Электронная библиотечная система AgryLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г. , Академическая подписка на ПО для имитационного моделирования процессов «AnyLogic», договор №22/04-13, от 12 июня 2013 года, бессрочно 2746-0273-9218-4915 Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №АВ-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г. Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (АВ+ЦУ), 8 ФС (АВ+ЦУ) 12 месяцев</p>
--	--	--	---	--

			<p>приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgriLib, доступ в электронную образовательную среду университета</p>	<p>продление (образ./мед.) [LBW-AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M-8-B1] Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) на Entertainment Creation Suite 2015, S/n 546-41433552 до 2018 г. Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) License Type Education Multi-seat Stand-alone: Product Key: 001K1 Serial Number: 565-16774837 Term: 3-year term Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной системы «AgriLib», собственная ЭБС Договор № K106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г. Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGAZU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8-3c0b8c94c1cb</p>
33.	Государственная итоговая аттестация	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 125, 129, 335, 436, 442.	Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования ауд.№125 (проектор SANYO PLC-XV, экран настенный моторизованный	Сетевая версия программы для OCR ABBYY FineReader , лицензионный договор №11.11.R4.08 от 11 ноября 2008 года

		<p>Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, учеб.-лаб. корпус, ауд. №№ 436, 413, 415</p> <p>Помещение для самостоятельной работы 143908, Московская область, г. Балашиха, ул. Ю.Фучика, дом 1, инженерный корпус, ауд. № 320 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 учеб.-лаб. корпус, читальный зал библиотеки</p>	<p>SimSCREEN), ауд.№129 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд. № 335 (проектор EPSON EB-1880, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд.№413-415 (Аквадистиллятор АЭ-5, Весы лабораторные ВК-150, Весы JW1-1500 АСОМ, Весы торсионные ВТ-500, Дозиметр ДРБП, РН-метр портативный 99161, Люминескоп Филин, Фотометр СТАТ FAX, Холодильник Атлант, Трихинеллоскоп ПТ80, Считыватель Mifare SCOBO, Микроскоп Микромед-1, Шкаф вытяжной, Баня водяная УТ-4304, Анализатор ЭКОМИЛК АКМ-98 Фермер, Анализатор влажности и температуры Эвлас 2М, Анализатор качества молока Лактан, Принтер для анализатора Лактан), ауд.№436 (Проектор Acer x5261p, экран настенный моторизированный SimSCREEN), ауд. №442 (Проектор Acer P7270i, экран настенный моторизированный ПРОЕКТА) ауд.№320 (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора Intel Pentium G620 ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 MHz/AtiRadeon HD 4350 512 Mb/HDD 250/Win7-</p>	<p>Adobe Design Standart (10 лицензий – компьютерный класс), номер лицензии 8613196 от 19.04.2011 iSpring Presenter 5.7 Электронная версия (академическая лицензия), Camtasia Studio 7 для образовательных учреждений Электронная версия/ключ Договор с ООО "СофтЛайн Интернет Трейд", 1237963-M26 от 27 октября 2011 г Adobe Connect v.8 , Adobe Design Master Collection, Adobe Presenter. Используется для организации вебинаров при проведении учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Номер лицензии 8643646 от 29.04.2011 Архиватор WinRar, лицензии на 200 ПК, договор 2011 года Электронная библиотечная система AgryLib, разработана в РГАЗУ. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012 г. , Академическая подписка на ПО для имитационного моделирования процессов «AnyLogic», договор №22/04-13, от 12 июня 2013 года, бессрочно 2746-0273-9218-4915 Сетевая антивирусная программа DrWeb, лицензия</p>
--	--	---	--	---

			<p>32/MSOffice 2010/Acer V203H , выход в интернет); читальный зал библиотеки (персональные компьютеры 11 шт. на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; оперативная память: 32Гб DDR4; жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамати GDDR5, объем видеопамати 2Гб; Звуковая карта: 7.1; привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура); электронно – библиотечная система AgriLib, доступ в электронную образовательную среду университета</p>	<p>ФГБОУ ВПО РГАЗУ/User26327, на 610 ПК, сублицензионный договор №АВ-372/14 от 30.07.2014 г.2015 го., 2016 г. Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 957 от 17.10.2017г, АО "Диалог - Наука, Антивирус Доктор Вэб", срок действия 1 год Сетевая антивирусная программа DrWeb Сублицензионный договор № 1872 от 31.10.2018 г. Лицензия: Dr.Web Enterprise Security Suite: 300 ПК (АВ+ЦУ), 8 ФС (АВ+ЦУ) 12 месяцев продление (образ./мед.) [LBW-AC-12M-300-B1, LBS-AC-12M-8-B1] Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) на Entertainment Creation Suite 2015, S/n 546-41433552 до 2018 г. Академическая подписка на все продукты Auto-desk Образовательная лицензия (Сеть) License Type Education Multi-seat Stand-alone: Product Key: 001K1 Serial Number: 565-16774837 Term: 3-year term Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620472. Электронно-библиотечной</p>
--	--	--	--	--

				<p>системы «AgriLib»., собственная ЭБС Договор № К106/04 на поставку неисключительных прав на программное обеспечение Майкрософт от 26.06.2017 г. Your Imagine Academy membership ID and program key Institution name: FSBEI HE RGAZU Membership ID: 5300003313 Program key: 04e7c2a1-47fb-4d38-8ce8- 3c0b8c94c1cb</p>
--	--	--	--	--

*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный заочный университет»

Справка

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры 36.04.02

Зоотехния направленность Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)	
Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов
2014	Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2014620472. Дата регистрации 21.03.2014 г.
2016/2017	Соглашение № 1898/16 на предоставление доступа к изданиям электронно-библиотечной системы от 22.03.2016
	Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям № 113 от 22.03.2016г., ООО "Лань" , срок действия договора 1 год
	Соглашение о бесплатном тестовом доступе к Polpred.com Обзор СМИ от 27.04.2016
2017/2018	Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям № Е/04/53 от 01.04.2017г., ООО "Лань" , срок действия договора 1 год
	Соглашение №3570/17 от 21.12.2017г. о предоставлении доступа к произведениям на платформе электронно-библиотечной системы " АйПиЭр Медиа ", срок действия 1 год
2018/2019	Договор № 060 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ЭБС Лань , от 11.05.2018, срок действия 1 год
2018/2019	Соглашение о сотрудничестве № 18/19 от 08.10.2019 г. о предоставлении доступа к Разделам ЭБС с Произведениями, срок действия 1 год
2019/2020	Договор на оказание по предоставлению доступа к электронным изданиям №158 от 03.10.2019 г., ООО «Издательство Лань» , срок действия 1 год
2019/2020	Договор на оказание по предоставлению доступа к электронным изданиям № 95 от 24.04.2019 г., ООО «Издательство Лань» , срок действия 1 год

Наименование документа	Наименование документа (№ документа, дата подписания, организация, выдавшая документ, дата выдачи, срок действия)
ЗаклЮчения, выданные в установленном порядке органами, осуществляющими государственный пожарный надзор, о соответствии зданий, строений, сооружений и помещений, используемых для ведения образовательной деятельности, установленным законодательством РФ требованиям	ЗаклЮчение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности № 164-НД-2-8-6 от 31 мая 2011 г.

Руководитель организации,
осуществляющей образовательную деятельность

подпись /Литвин Валерий Иванович /
Ф.И.О. полностью

дата составления _____

М.П.

Обеспечение питанием, медицинским обслуживанием, объектами физической культуры и спорта

№ п/п	Объекты и помещения	Фактический адрес объектов и помещений	Форма владения, (аренда)
1.	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Балашихинская областная больница» (ГБУЗ МО «Балашихинская больница»)	143900, Московская обл., г. Балашиха, шоссе Энтузиастов, д.41	Договор №13-а на медицинское обслуживание обучающихся образовательного учреждения от 02.09.2019
2.	Общественное питание		
2.1.	Столовая S=1719,4 кв. м.	143900, Московская обл., г. Балашиха Леоновское шоссе, д.15	Оперативное управление
2.2.	Буфет S=5,0 кв.м.	143900, Московская обл., г. Балашиха, ул. Ю. Фучика, д. 1	Оперативное управление
2.3.	Буфет S=74,5 кв.м.	143907, Московская обл., г. Балашиха, шоссе Энтузиастов д.50	Оперативное управление
3.	Помещения для круглосуточного пребывания, для сна и отдыха обучающихся, воспитанников, общежития		
3.1.	Здание – общежитие № 17 S= 4691,4 кв. м.	143900, Московская обл., г. Балашиха Леоновское шоссе, д. 17	Оперативное управление
3.2.	Здание – общежитие № 15 S = 3305,5 кв. м.	143900, Московская обл., г. Балашиха Леоновское шоссе, д.11	Оперативное управление
3.3.	Здание – общежитие № 6 S = 4224,2 кв. м.	143900, Московская обл., г. Балашиха Леоновское шоссе, д.13	Оперативное управление
4.	Спортзал – 330,7 кв.м.	143900, Московская обл., г. Балашиха ул. Карбышева, д. 2	Оперативное управление
5.	Актовый зал – 359,8 кв.м.	143900, Московская обл., г. Балашиха, ул. Ю. Фучика, д. 1	Оперативное управление