

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 06.07.2023 10:54:58

Уникальный программный ключ:

790a1a8df2525774421abc1fc98453f0e902bf00

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ЗАОЧНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО РГАЗУ)

АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК

**по основной профессиональной образовательной программе среднего
профессионального образования**

направление подготовки 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение

Специальность 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение

Квалификация Техник

Форма обучения **очная**

Балашиха 2023

Аннотация программы практики

Учебная (ознакомительная) практика

Целью проведения ознакомительной практики является формирование универсальных и общепрофессиональных компетенций, обучение основам профессиональной деятельности, приобретение новых и закрепление уже полученных знаний в соответствии с выбранным направлением обучения.

Задачами практики являются:

- приобретение умений и навыков на основе знаний, полученных в процессе теоретического обучения;
- закрепление, расширение и углубление теоретических знаний;
- знакомство с деятельностью организации, приобретение практических навыков самостоятельной работы;
- приобретение умений и навыков на основе знаний, полученных в процессе теоретического обучения;
- приобретение навыков работы с информацией организации;
- изучение организационной структуры предприятия и действующей в нем системы управления в области водоснабжения и водоотведения;
- ознакомление с содержанием основных работ и исследований в области водоснабжения и водоотведения, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики;
- освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров состояния объектов окружающей среды

Содержание практики

Раздел 1. Ознакомительной части учебной практики.

Даются общие представления о характере производства и структуре предприятия (подразделения), о структуре и решаемых задачах и обработке информации на предприятии (подразделении). Перед началом практики все студенты обязательно должны пройти на предприятии (подразделении), инструктаж по технике безопасности (на котором сообщаются основные сведения об организации профилактики травматизма на предприятии) и промсанитарии, общий инструктаж по пожарной безопасности, а также инструктаж по правилам внутреннего распорядка и отдельным особенностям режима работы на данном предприятии (подразделении).

Распределение по местам практики и руководство всей практикой осуществляется в конкретных отделах и службах предприятия (подразделения).

Первая часть практики предусматривает общее ознакомление студентов с предприятием (подразделением), его производственной и организационной структурой, характером и содержанием используемой информации. Подробнее обследуются подразделения, указанные в индивидуальном задании.

Раздел 2. Основной этап

Посвящается работе на конкретном рабочем месте, приобретению навыков работы, а также обработке материалов обследования и составлению отчета непосредственно на рабочем месте.

Раздел 3. Завершающий этап.

Обработка и систематизация собранных материалов и результатов наблюдений. Анализ собранных материалов, составление и оформление дневника и отчета по практике. Сдача дневника и отчета

Аннотация программы практики

Производственная практика

Целью проведения является закрепление, расширение и углубление знаний, полученных при изучении дисциплин профессионального цикла на основе изучения деятельности предприятий и организаций.

Задачами практики являются:

- приобретение умений и навыков на основе знаний, полученных в процессе теоретического обучения;
- закрепление, расширение и углубление теоретических знаний;
- знакомство с деятельностью организации, приобретение практических навыков самостоятельной работы;
- приобретение умений и навыков на основе знаний, полученных в процессе теоретического обучения;
- приобретение навыков работы с информацией организации;
- изучить составление топографических планов с созданием цифровых моделей местности на ЭВМ;
- изучить проведение полевых геодезических работ;
- - изучить составление почвенных, агроэкологических и агрохимических карт и картограмм
-

Содержание практики

Раздел 1. Производственной практики

Даются общие представления о характере производства и структуре предприятия (подразделения), о структуре и решаемых задачах и обработке информации на предприятии (подразделении). Перед началом практики все студенты обязательно должны пройти на предприятии (подразделении), инструктаж по технике безопасности (на котором сообщаются основные сведения об организации профилактики травматизма на предприятии) и промсанитарии, общий инструктаж по пожарной безопасности, а также инструктаж по правилам внутреннего распорядка и отдельным особенностям режима работы на данном предприятии (подразделении).

Распределение по местам практики и руководство всей практикой осуществляется в конкретных отделах и службах предприятия (подразделения).

Первая часть практики предусматривает общее ознакомление студентов с предприятием (подразделением), его производственной и организационной структурой, характером и содержанием используемой информации. Подробнее обследуются подразделения, указанные в индивидуальном задании.

Раздел 2. Основной

Посвящается работе на конкретном рабочем месте, приобретению навыков работы, а также обработке материалов обследования и составлению отчета непосредственно на рабочем месте.

Раздел 3. Завершающий этап.

Обработка и систематизация собранных материалов и результатов наблюдений. Анализ собранных материалов, составление и оформление дневника и отчета по практике. Сдача дневника и отчета

Аннотация программы практики

Производственная практика (преддипломная)

Целью проведения закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний, полученных при изучении дисциплин и на основе изучения деятельности предприятий, связанных с объектами водоснабжения и водоотведения.

Задачами практики являются:

- участие в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач по разработке новых методов и технологий в области природообустройства, водопользования и обводнения;
- реализация проектов природообустройства и водопользования;
- производство работ по строительству и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования, сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения территорий;
- мониторинг функционирования объектов природообустройства и водопользования;
- участие в работах по проведению изысканий по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов;
- составление технической документации;
- контроль качества работ;
- проведение изысканий для формирования базы данных при проектировании объектов природообустройства и водопользования, оценке их состояния при инженерно-экологической экспертизе и мониторинге влияния на окружающую среду;
- проектирование объектов природообустройства, водопользования и обводнения;

Содержание практики

Собрание по организации практики обучающихся. Ознакомление обучающихся с целью, программой, порядком прохождения преддипломной практики, методической и отчетной документацией.

Получение индивидуального задания от руководителя практики. Ознакомление с требованиями к отчетным документами по практике. Инструктаж по технике безопасности. Выполнить виды работ: Выбрать место практики, определиться с тематикой ВКР, получить задание на практику у руководителя, составить программу практики

Изучить нормативно-правовую документацию, регламентирующую деятельность предприятия и организаций относящихся к сфере водоснабжения и водоотведения

Раздел 2. Основной этап.

Получение первичных профессиональных умений и навыков в соответствии с индивидуальным заданием. Библиографическая работа с привлечением современных информационных технологий. Выполнение индивидуальных заданий. Ознакомление с предприятием и особенностями его работы. Беседы со специалистами. Участие в изучение качественного состав поверхностных и подземных вод; требований основных водопользователей к качеству воды.

Проектирование, эксплуатация и реконструкция водозаборных сооружений из поверхностных и подземных источников. Методы подготовки воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения, технологических и сельскохозяйственных нужд и очистки сточных вод. Типы и конструкции применяемых сооружений. Анализ работы сооружений очистки с оценкой достоинств и недостатков рассматриваемых конструкций. Техничко-экономические характеристики современных водопроводных сетей, применяемые в системах сельскохозяйственного водоснабжения..

Системный подход к комплексному использованию водных ресурсов; водохозяйственные комплексы и их характеристики. Анализ водохозяйственной обстановки рассматриваемого объекта, водохозяйственные расчеты. Выполнение эксперимента и обработка результата.

Раздел 3. Завершающий этап.

Обработка и систематизация собранных материалов и результатов наблюдений. Анализ собранных материалов, составление и оформление дневника и отчета по практике. Сдача дневника и отчета.