

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 03.04.2025 17:25:44

Уникальный программный идентификатор:

790a1a8df2525774421adc1fc96453f0e902bfb0

ЗАДАНИЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Компетенции:

ОПК-1 Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники;

ОПК-2 Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности;

ОПК-3 Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений;

ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;

ОПК-5 Способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов;

ОПК-6 Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности.

№ п/п	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компет енция	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию (с указанием страницы документа, из которого взят вопрос)
1.	3) Трубопроводный	Укажите специализированный вид транспорта: 1) Воздушный 2) Речной 3) Трубопроводный 4) Морской.	ОПК-1	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.17
2.	1) Все виды транспорта, сеть путей сообщения, а также организации и люди, работающие в этой сфере	Транспортная система – это: 1) Все виды транспорта, сеть путей сообщения, а также организации и люди, работающие в этой сфере 2) Совокупность всех видов транспорта страны, объединенных транспортными узлами 3) Все виды транспорта, кроме речного и морского	ОПК-1	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.17
3.	3) Трубопроводный	Укажите лидера России по грузообороту среди всех видов транспорта: 1) Железнодорожный 2) Автомобильный 3) Трубопроводный; 4) Воздушный	ОПК-1	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.17
4.	1) Себестоимость, скорость, влияние погодных условий на его работу	При выборе вида транспорта учитывают: 1) Себестоимость, скорость, влияние погодных условий на его работу 2) Комфортность, внутренний дизайн 3) Степень готовности к передвижению, уровень аварийности в	ОПК-1	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.17

		среднем по стране		
5.	2) Морской	Укажите вид транспорта с самой низкой себестоимостью: 1) Железнодорожный 2) Морской 3) Автомобильный 4) Городской	ОПК-1	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.17
6.	1) Железнодорожный	Какой вид транспорта экологически чище других? 1) Железнодорожный 2) Автомобильный 3) Воздушный	ОПК-1	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.17
7.	2) Скорость, маневренность, зависимость от погодных условий	Укажите причины высокой себестоимости автомобильного транспорта: 1) Плохие дороги, недостаточное использование дизельного топлива 2) Скорость, маневренность, зависимость от погодных условий 3) Большое количество автомобилей как малой, так и очень большой грузоподъемности	ОПК-1	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.17
8.	2) Маневренный	Преимущества автомобильного транспорта: 1) Зависит от погодных условий 2) Маневренный; 3) Обладает очень большой грузоподъемностью	ОПК-1	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.18
9.	1) Воздушный	Самый дорогой по себестоимости перевозок вид транспорта: 1) Воздушный 2) Железнодорожный 3) Автомобильный	ОПК-1	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.18

10.	1) Он мобильный	Главным преимуществом автомобильного транспорта является: 1) Он мобильный 2) Он берет много груза 3) Это сезонный вид транспорта	ОПК-1	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.18
11.	1) Внутренняя организация и регулирование процесса познания	Основная функция метода: 1) Внутренняя организация и регулирование процесса познания 2) поиск общего у ряда единичных явлений 3) достижение результата	ОПК-1	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.18
12.	1) Моделирование	Метод научного познания, основанный на изучении каких-либо объектов посредством их моделей: 1) Моделирование 2) Аналогия 3) Эксперимент 4) Синтез	ОПК-1	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.18
13.	4) Дедукция	Метод научного познания, который заключается в переходе от некоторых общих посылок к частным результатам-следствиям: 1) Анализ 2) Синтез 3) Индукция 4) Дедукция	ОПК-1	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.18
14.	3) Бессистемность	Что из перечисленного НЕ является отличительным признаком научного исследования? 1) Целенаправленность 2) Поиск нового 3) Бессистемность 4) Доказательность	ОПК-1	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.18

15.	3) Эмпирическим	К какому методу исследования относятся наблюдение, эксперимент и сравнение? 1) Общекультурным 2) Общелогическим 3) Эмпирическим 4) Теоретическим	ОПК-1	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.18
16.	1) Прямой пересчет 2) Способ поправочных коэффициентов;	Методы распространения выборочного наблюдения на генеральную совокупность 1) Прямой пересчет; 2) Способ поправочных коэффициентов; 3) Графический способ; 4) Аналитический	ОПК-1	Б2.В.01(Пд) Производственная практика: Преддипломная практика Стр. 29
17.	1) Не больше двух	В линейных оптимизационных моделях, решаемых с помощью геометрических построений число переменных должно быть 1) Не больше двух; 2) Не меньше двух; 3) Сколько угодно.	ОПК-1	Б2.В.01(Пд) Производственная практика: Преддипломная практика Стр. 29
18.	Отрасль производства, обеспечивающую жизненно необходимую потребность общества в перевозке грузов и пассажиров	Транспорт представляет собой	ОПК-1	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.19
19.	Предварительный, текущий и заключительный	Виды контроля в управлении автотранспортом	ОПК-1	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.19
20.	Сводится к перемещению грузов, пассажиров, воздействует в процессе воспроизводства	Роль автотранспорта в экономике	ОПК-1	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.19
21.	Обеспечивает развитие,	Экономическое	ОПК-1	Б1.О.02 Современное

	связи и координации работы всех отраслей экономики	значение транспорта		состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.19
22.	В возможности распространения с его помощью эстетических ценностей	Культурное значение транспорта состоит	ОПК-1	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.19
23.	Экономия времени, облегчение труда, повышение производительности труда	Социологическое значение транспорта	ОПК-1	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.19
24.	Способствует инновационному развитию отраслей экономики	Научное значение транспорта	ОПК-1	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.19
25.	Позволяет проводить передислокацию войск, производства, населения	Значение транспорта для обороны страны:	ОПК-1	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.19
26.	Транспорт, который в соответствии с действующим законодательством, обязан осуществлять перевозку грузов и пассажиров	Транспорт общего пользования - это	ОПК-1	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.19
27.	Транспорт, который выполняет перевозки внутри конкретного предприятия, организации или фирмы	Ведомственный транспорт – это	ОПК-1	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.19
28.	Транспорт, осуществляющий перевозки грузов и пассажиров	Транспорт общего пользования - это	ОПК-1	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.19
29.	Универсальный (железнодорожный, водный, автомобильный, воздушный) и специальный;	В зависимости от целей экономического анализа транспорт общего пользования делится на	ОПК-1	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта

	круглогодичный (железнодорожный, автомобильный и т.д.) и сезонный (внутренний водный)			Стр.19
30.	Маневренность и большая подвижность, мобильность; доставка грузов или пассажиров без перегрузок и пересадок; автономность движения; высокая скорость доставки; широкая сфера применения по территориальному признаку, видам груза, системам сообщения	Преимущества автомобильного транспорта	ОПК-1	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.19
31.	Большая себестоимость; низкая производительность единицы подвижного состава; наибольшая трудоемкость; загрязняет окружающую среду; низкий уровень производительности труда вследствие малой средней грузоподъемности автомобилей	Недостатки автомобильного транспорта	ОПК-1	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.19
32.	Автомобили, полуприцепы и прицепы	К подвижному составу автотранспорта относятся	ОПК-1	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.20
33.	Грузовые, пассажирские и специальные	Автомобили можно разделить на	ОПК-1	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.20
34.	Универсальные бортовые и специализированные по видам груза рефрижераторные, автоцистерны, фургоны, панелевозы, лесовозы и др.	К грузовому составу относятся	ОПК-1	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.20
35.	Автобусы и легковые автомобили	К пассажирскому подвижному составу относят	ОПК-1	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.20
36.	Автокраны, передвижные	К специальному	ОПК-1	Б1.О.02 Современное

	электростанции, пожарные, санитарные, коммунальные	подвижному составу относятся		состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.20
37.	Совершенствование конструкций и технических характеристик, рационализации структуры автопарка, увеличение выпуска автомобилей, совершенствование системы диагностики, технического обслуживания и ремонта автомобилей	Основными задачами по развитию автотранспорта являются:	ОПК-1	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.20
38.	Сфера исследовательской деятельности, направленная на получение новых знаний о природе, обществе, мышлении	Что такое наука?	ОПК-1	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.20
39.	Учение о принципах, формах, методах познания и преобразования действительности	Что такое методология?	ОПК-1	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.20
40.	Совокупность приемов, операций и способов теоретического познания и практического преобразования действительности при достижении определенных результатов	Что такое метод?	ОПК-1	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.20
41.	Основная идея, которая связывает воедино все структурные элементы методики, определяет порядок проведения исследования, его этапы	Замысел исследования - это	ОПК-1	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.20
42.	Целенаправленное изучение предметов, которое опирается в основном на данные органов чувств (ощущение, восприятие, представление)	Что является наблюдением?	ОПК-1	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.20
43.	Метод познания, при котором происходит перенос значения, полученного в ходе рассмотрения какого-либо одного объекта, на другой, менее изученный и в данный момент изучаемый	Что такое аналогия?	ОПК-1	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.20

44.	Познавательная операция, лежащая в основе суждений о сходстве или различии объектов	Что является сравнением?	ОПК-1	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.20
45.	Положение, которое принимается без логического доказательства	Что такое аксиома?	ОПК-1	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.20
46.	Мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта	Что такое абстрагирование?	ОПК-1	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.20
47.	Разделение объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения	Анализ как метод исследования	ОПК-1	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.20
48.	Совокупность общенаучных методологических принципов (требований), в основе которых лежит рассмотрение объектов как систем	Что такое системный подход?	ОПК-1	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.20
49.	Реакция или отклик на воздействие факторов, которые определяют поведение выбранной системы	Что является параметром оптимизации?	ОПК-1	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.20
50.	Совокупность мыслительных и физических операций, выполненных в определённой последовательности	Методика эксперимента - это	ОПК-1	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.20
51.	Многофакторный, в котором исследуется влияние факторов	План эксперимента в экспертной деятельности на транспорте	ОПК-1	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.20
52.	Ошибка, причины возникновения которой неизвестны	Что является случайной ошибкой в исследовании?	ОПК-1	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.20
53.	Точность моделей прогнозирования процессов оценивается с помощью различных статистических критериев: Коэффициент корреляции; Коэффициент детерминации Средняя абсолютная ошибка	Как оценивается точность моделей прогнозирования процессов? Какие статистические критерии при этом используются?	ОПК-1	Б2.В.01(Пд) Производственная практика: Преддипломная практика Стр. 33

	Средняя абсолютная процентная ошибка.			
54.	Для того, чтобы объяснить принципы и закономерности, которые использует модель для предсказания меток класса на конкретных данных.	Для чего выполняется интерпретация модели?	ОПК-1	Б2.В.01(Пд) Производственная практика: Преддипломная практика Стр. 33

№ п/п	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компет енция	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию (с указанием страницы документа, из которого взят вопрос)
1.	4) Все ответы верны	Ведение дел с федеральным органом исполнительной власти по интеллектуальной собственности может осуществлять: 1) Заявитель 2) Правообладатель 3) Патентный поверенный 4) Все ответы верны	ОПК-2	Б1.О.04 Основы изобретательства и патентоведения Стр.24
2.	2) 20 лет с даты поступления материалов заявки в Роспатент	Какой срок действия патента на изобретение установлен Законом? 1) 10 лет со дня подачи заявки в Роспатент 2) 20 лет с даты поступления материалов заявки в Роспатент 3) 20 лет с даты подачи заявки в Роспатент	ОПК-2	Б1.О.04 Основы изобретательства и патентоведения Стр.24
3.	2) Технические решения в любой области, относящиеся к продукту, способу и к применению по определенному назначению	Какие объекты охраняются в качестве изобретения? 1) Технические идеи 2) Технические решения в любой области, относящиеся к продукту, способу и к применению по определенному назначению 3) Изделия промышленного и кустарно-ремесленного производства	ОПК-2	Б1.О.04 Основы изобретательства и патентоведения Стр.24

4.	2) Их формулой	Чем определяется объем правовой охраны, предоставляемой патентом на изобретение или полезную модель? 1) Их описанием и формулой 2) Их формулой 3) Их описанием и чертежами	ОПК-2	Б1.О.04 Основы изобретательства и патентования Стр.24
5.	4) 20 лет	Срок действия исключительного права на изобретение и удостоверяющего это право патента составляет: 1) 5 лет 2) 10 лет 3) 15 лет 4) 20 лет	ОПК-2	Б1.О.04 Основы изобретательства и патентования Стр.25
6.	4) Все ответы верны	Ведение дел с федеральным органом исполнительной власти по интеллектуальной собственности может осуществлять: 1) Заявитель 2) Правообладатель 3) Патентный поверенный 4) Все ответы верны;	ОПК-2	Б1.О.04 Основы изобретательства и патентования Стр.25
7.	2) 10 лет	Срок действия исключительного права на полезную модель и удостоверяющего это право патента составляет: 1) 5 лет 2) 10 лет 3) 15 лет 4) 20 лет	ОПК-2	Б1.О.04 Основы изобретательства и патентования Стр.25
8.	1) 5 лет	Срок действия исключительного права на промышленный	ОПК-2	Б1.О.04 Основы изобретательства и патентования Стр.25

		образец и удостоверяющего это право патента составляет: 1) 5 лет 2) 10 лет 3) 15 лет 4) 20 лет		
9.	3) Финансовые потоки, финансовые отношения, финансовые ресурсы	Объектами финансового менеджмента являются: 1) Движение трудовых ресурсов предприятия, рентабельность деятельности; 2) Инвестиции и финансовые ресурсы; 3) Финансовые потоки, финансовые отношения, финансовые ресурсы; 4) Трудовые ресурсы предприятия	ОПК-2	Б2.В.01(Пд) Производственная практика: Преддипломная практика Стр. 29
10.	2) Финансовый менеджер	Кто формирует финансовую политику организации 1) Главный бухгалтер организации; 2) Финансовый менеджер; 3) Руководитель хозяйствующего субъекта; 4) Нет правильного ответа.	ОПК-2	Б2.В.01(Пд) Производственная практика: Преддипломная практика Стр. 29
11.	Устройства как объектам изобретения – это конструкции и изделия: машины, аппараты, приборы, оборудование, инструмент, детали машин, мебель, посуда, обувь, одежда и т.д. Признаком, характеризующим устройство как объект изобретения, является наличие конструктивного элемента (элементов)	Раскройте понятие устройства, как объект изобретения	ОПК-2	Б1.О.04 Основы изобретательства и патентоведения Стр.26
12.	Изобретение является	Поясните когда	ОПК-2	Б1.О.04 Основы

	промышленно применимым, если оно может быть использовано в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и других сферах деятельности	изобретение является промышленно применимым?		изобретательства и патентоведения Стр.26
13.	Открытия, а также научные теории и математические методы; решения, касающиеся только внешнего вида изделия и направленные на удовлетворение эстетических потребностей; планы, правила и методы интеллектуальной деятельности, проведения игр или осуществления деловой деятельности, а также алгоритмы и программы для электронно-вычислительных машин; простое представление информации.	Согласно закона РФ «О патентах на изобретения и....», что не является изобретением?	ОПК-2	Б1.О.04 Основы изобретательства и патентоведения Стр.26
14.	Изобретение по своей сути является техническим решением любой задачи, возникающей в практической деятельности человека. При этом совершенно не обязательно, чтобы сама решаемая при помощи изобретения задача относилась к области техники; значение имеет именно технический способ ее решения. Поэтому при помощи изобретения может решаться любая практическая задача в области промышленности, сельского хозяйства, медицины, образования, однако исключительно техническими, а не экономическими, организационными или иными средствами	Раскрыть понятие изобретение	ОПК-2	Б1.О.04 Основы изобретательства и патентоведения Стр.27
15.	Автором изобретения, полезной модели, промышленного образца,	Кто признается автором изобретения?	ОПК-2	Б1.О.04 Основы изобретательства и патентоведения

	сорта растения признается физическое лицо, творческим трудом которого объект создан			Стр.27
16.	Полезная модель считается служебной если она относится к области деятельности нанимателя при условии, что деятельность, которая привела к их созданию, относится к служебным обязанностям работника, либо она созданы в связи с выполнением работником конкретного задания, полученного от нанимателя, либо при их создании работником были использованы опыт или средства нанимателя	Когда считается полезная модель служебным решением?	ОПК-2	Б1.О.04 Основы изобретательства и патентования Стр.27
17.	Способ - процесс выполнения взаимосвязанных действий над материальным объектом (объектами), необходимых для достижения поставленной цели. Это технологический процесс, способ получения веществ, способ лечения заболеваний людей, животных, способ профилактики или диагностики заболеваний и т.д. Признаком, характеризующим способ как объект изобретения, является наличие действия над материальным объектом или совокупности действий	Раскройте понятие способ, как объект изобретения	ОПК-2	Б1.О.04 Основы изобретательства и патентования Стр.27
18.	Изобретение является новым, если оно не является частью уровня техники. Уровень техники включает любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения. К изобретениям предъявляется требование мировой новизны	Поясните когда изобретение можно считать новым?	ОПК-2	Б1.О.04 Основы изобретательства и патентования Стр.27

19.	Патентообладателем является юридическое или физическое лицо, на имя которого зарегистрирован патент.	Кто может быть патентообладателем?	ОПК-2	Б1.О.04 Основы изобретательства и патентования Стр.27
20.	Вещество - индивидуальные соединения. К ним также условно отнесены химические соединения, в том числе высокомолекулярные, композиции (составы, смеси, сплавы), продукты ядерного превращения. К веществам, в частности, относятся: материалы для изготовления предметов, сооружений, употребляемые для покрытий, изоляции, амортизации, используемые в качестве проводников энергии; лечебные, косметические, пищевые вкусовые вещества. Признаком, характеризующим вещество как объект изобретения, является качественный (ингредиентный) состав.	Раскройте понятие вещество, как объект изобретения	ОПК-2	Б1.О.04 Основы изобретательства и патентования Стр.27
21.	Изобретение считается служебным если оно относится к области деятельности нанимателя при условии, что деятельность, которая привела к его созданию, относится к служебным обязанностям работника, либо оно создано в связи с выполнением работником конкретного задания, полученного от нанимателя, либо при их создании работником были использованы опыт или средства нанимателя	Когда считается изобретение служебным?	ОПК-2	Б1.О.04 Основы изобретательства и патентования Стр.27
22.	Право на получение патента на служебное изобретение принадлежат нанимателю, если договором между ним и работником не предусмотрено иное	Когда право на получение патента на служебное изобретение принадлежит нанимателю?	ОПК-2	Б1.О.04 Основы изобретательства и патентования Стр.27

23.	Объектами изобретения Закон называет продукт и способ. Для целей Закона «продукт» означает предмет как результат человеческого труда, «способ» - процесс, прием или метод выполнения взаимосвязанных действий над объектом (объектами), а также применение процесса, приема, метода или продукта по определенному назначению	Что является объектами изобретения?	ОПК-2	Б1.О.04 Основы изобретательства и патентования Стр.27
24.	Промышленный деятельности нанимателя при условии, что деятельность, которая привела к его созданию, относится к служебным обязанностям работника, либо он создан в связи с выполнением работником конкретного задания, полученного от нанимателя, либо при их создании работником были использованы опыт или средства нанимателя	Когда считается промышленный образец служебным?	ОПК-2	Б1.О.04 Основы изобретательства и патентования Стр.27
25.	Прекращение трудового договора не влияет на права и обязанности работника и возникающие промышленного образца	Влияет ли факт прекращение трудового договора на права и обязанности работника и нанимателя, возникающие в связи с созданием служебных изобретения, полезной модели, промышленного образца?	ОПК-2	Б1.О.04 Основы изобретательства и патентования Стр.27
26.	Рыночная стоимость акций определяется исходя из соотношения спроса и предложения на фондовом рынке	При каких типах дивидендной политики высокая рыночная цена акции?	ОПК-2	Б2.В.01(Пд) Производственная практика: Преддипломная практика Стр. 29
27.	Различают стратегический, текущий и оперативный виды финансовых планов, то есть в зависимости от	Классификация финансового планирования по срокам действия.	ОПК-2	Б2.В.01(Пд) Производственная практика: Преддипломная

	продолжительности периода планирования. Для решения глобальных целей подойдет планирование на длительный срок, для текущих вопросов – среднесрочное и краткосрочное.			практика Стр. 29
--	---	--	--	-----------------------------

№ п/п	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компет енция	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию (с указанием страницы документа, из которого взят вопрос)
1.	2) Ремонтного цикла	Время работы оборудования от начала ввода его в эксплуатацию до первого капитального ремонта или между двумя капитальными ремонтами носит название: 1) Цикла межремонтного обслуживания 2) Ремонтного цикла 3) Межремонтного периода	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.31
2.	3) Цеха, которые обеспечивают основные цехи необходимой продукцией (инструментальной, ремонтно-механический, электроремонтный)	Вспомогательные цеха: 1) Заготовительные (литейный, кузнечный), обрабатывающие (термические, механические) и сборочные (узловой, общей сборки, испытательный) 2) Складское, транспортное хозяйство, санитарно-технические и общезаводские устройства 3) Цеха, которые обеспечивают основные цехи необходимой продукцией (инструментальной, ремонтно-механический, электроремонтный)	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.31
3.	1) Иерархии управления	Особенностью системы управления материальными ресурсами является отсутствие в ней: 1) иерархии управления 2) гибкости производства 3) самостоятельности предприятий	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.31
4.	3) Производство, поставка, транспортировка, сервис	Различают следующие виды операционной деятельности:	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент

		1) Обработка материалов, транспортировка, сервис 2) Поставка, транспортировка, сервис 3) Производство, поставка, транспортировка, сервис		Стр.31
5.	2) Структура производственной системы	Разделение экономического объекта на части, элементы по производственным признакам (заготовительная, литейная, механическая, термическая обработка): 1) Структура управления предприятием 2) Структура производственной системы 3) Элементы производственной системы	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.31
6.	1) На преобразование исходных материалов в конечную продукцию и её реализацию	Производство – это вид операционной деятельности, направленной: 1) На преобразование исходных материалов в конечную продукцию и её реализацию 2) На подготовку планов по выпуску продукции 3) На сбыт готовой продукции	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.31
7.	2) Планирование	Центральное место среди всех функций управления занимает: 1) Нормирование 2) Планирование 3) Контроль	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.31
8.	1) Минимизацию перерывов в процессе производства	Непрерывность производства означает: 1) Минимизацию перерывов в процессе производства 2) Регулярную повторяемость отдельных операций 3) Наличие определенного соотношения между его отдельными элементами	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.31
9.	2) Построение оптимальной системы взаимодействия сотрудников	Ключевой задачей коммуникационного менеджмента во внутренней среде организации является:	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.32

		1) Установление благоприятных отношений с другими организациями и общественностью 2) Построение оптимальной системы взаимодействия сотрудников 3) Определение критериев найма, адаптации и развития персонала		
10.	3) Разработки транспортно-технологических норм основных грузов	Усовершенствование технологических процессов переработки грузов требует: 1) Устранения операций, не вызванных производственной необходимостью 2) Установления нормативов на продолжительность подготовки и оформления грузов 3) Разработки транспортно-технологических норм основных грузов	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.32
11.	1) Транспортное средство потерпевшего или транспортное средство страхователя	Объектами независимой технической экспертизы транспортного средства являются: 1) Транспортное средство потерпевшего или транспортное средство страхователя 2) Имущество потерпевшего 3) Транспортное средство страхователя	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база в экспертной деятельности Стр.15
12.	3) эксперт-техник или экспертная организация	Для проведения независимой технической экспертизы транспортного средства привлекается: 1) эксперт-техник 2) экспертная организация 3) эксперт-техник или экспертная организация	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база в экспертной деятельности Стр.15
13.	3) Органолиптический метод	Основным методом проведения Идентификации объекта экспертизы является: 1) аналитический метод	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база в экспертной деятельности

		2) инструментальный метод 3) органолиптический метод		Стр.15
14.	1) Должен сам проводить эти экспертизы	При необходимости проведения в рамках Независимой технической экспертизы транспортного средства транспортно-трассологической экспертизы, экспертизы технического состояния транспортного средства и других видов экспертной деятельности эксперт – техник должен: 1) Должен сам проводить эти экспертизы 2) Должен уметь при необходимости профессионально составить техническое задание на их выполнение, а также проанализировать их результаты 3) Должен только сообщить страховщику о необходимости их проведения	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база в экспертной деятельности Стр.15
15.	2) Аксидентология -наука об авариях, их причинах, механизмах, способах и методах предотвращения, а также об оценке последствий аварий и методах их устранения	Общей теоретической основой независимой технической экспертизы является: 1) Теория статистического оценивания случайных стоимостных величин 2) Аксидентология -наука об авариях, их причинах, механизмах, способах и методах предотвращения, а также об оценке последствий аварий и методах их устранения 3) Общая теория судебной экспертизы	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база в экспертной деятельности Стр.15
16.	3) безопасность транспортного средства, которая определяет условия возникновения причины и параметры аварии	Важнейшие базовые понятия аксидентологии: 1) Процессы повреждения транспортных средств 2) Дорожно-транспортное происшествие 3) Безопасность	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база в экспертной деятельности Стр.15

		транспортного средства, которая определяет условия возникновения причины и параметры аварии		
17.	1) активная и пассивная	Безопасность транспортного средства подразделяется на следующие категории: 1) Активная и пассивная 2) Активная, пассивная, пожарная и экологическая 3) Пожарная и экологическая	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база в экспертной деятельности Стр.15
18.	1) Руководство по эксплуатации ТС, издаваемые предприятием изготовителем, иллюстрированные справочники (каталоги)	Для установления марки (модели, модификации) объекта независимой технической экспертизы используют: 1) Руководство по эксплуатации ТС, издаваемые предприятием изготовителем, иллюстрированные справочники (каталоги) 2) Паспорт и руководство по эксплуатации ТС 3) Паспорт транспортного средства	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база в экспертной деятельности Стр.15
19.	1) Устанавливается экспертом – техником (экспертной организацией) по согласованию со страховщиком (потерпевшим) с учетом требований статей 12 и 13 Федерального закона «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств»	Срок проведения независимой технической экспертизы: 1) Устанавливается экспертом – техником (экспертной организацией) по согласованию со страховщиком (потерпевшим) с учетом требований статей 12 и 13 Федерального закона «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств» 2) Не должен превышать десяти календарных дней 3) Не должен превышать 5 рабочих дней	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база в экспертной деятельности Стр.15
20.	3) Страховщик (потерпевший) должен обратиться к эксперту технику (экспертной	Для проведения независимой технической экспертизы транспортного средства:	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база

	организации) с письменным заявлением	1) Письменного заявления не требуется 2) Страховщик должен обратиться к эксперту – технику (экспертной организации) с письменным заявлением, а потерпевший может заказать проведение экспертизы на основе устного заявления 3) Страховщик (потерпевший) должен обратиться к эксперту технику (экспертной организации) с письменным заявлением		в экспертной деятельности Стр.16
21.	3) Гражданским законодательством Российской Федерации и договором	За неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по договору эксперт – техник (экспертная организация) несет ответственность, предусмотренную: 1) Уголовным законодательством Российской Федерации 2) Административным законодательством Российской Федерации 3) Гражданским законодательством Российской Федерации и договором	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база в экспертной деятельности Стр.16
22.	1) В 2-х экземплярах, один из которых передается заказчику, а другой остается в экспертной организации (у эксперта - техника)	Заключение эксперта – техника составляется: 1) В 2-х экземплярах, один из которых передается заказчику, а другой остается в экспертной организации (у эксперта - техника) 2) В 3-х экземплярах, один из которых передается заказчику, другой остается в экспертной организации (у эксперта - техника), а 3-й направляется в межведомственную аттестационную комиссию 3) В 1-м экземпляре, который передается	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база в экспертной деятельности Стр.16

		заказчику, а в экспертной организации (у эксперта - техника) остается копия экспертного заключения		
23.	1) Заявления и разового договора между экспертом – техником (экспертной организацией) и страховщиком (потерпевшим) или договора об экспертном обслуживании между экспертом – техником (экспертной организацией) и страховщиком	Проведение работ по независимой технической экспертизе транспортного средства осуществляется на основании: 1) Заявления и разового договора между экспертом – техником (экспертной организацией) и страховщиком (потерпевшим) или договора об экспертном обслуживании между экспертом – техником (экспертной организацией) и страховщиком 2) Разового договора между экспертом – техником (экспертной организацией) и страховщиком (потерпевшим) 3) Договора об экспертном обслуживании между экспертом – техником (экспертной организацией) и страховщиком	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база в экспертной деятельности Стр.16
24.	1) Всех заключенных договоров о проведении независимой технической экспертизы и выданных экспертных заключений	Эксперт – техник (экспертная организация) обязаны вести регистрацию и учет: 1) Всех заключенных договоров о проведении независимой технической экспертизы и выданных экспертных заключений 2) Выданных экспертных заключений 3) Всех заключенных договоров о проведении независимой технической экспертизы	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база в экспертной деятельности Стр.16
25.	2) Экспертное заключение	По результатам независимой технической экспертизы транспортных средств в письменной форме	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база

		составляется: 1) Заключение эксперта 2) Экспертное заключение 3) Отчет об оценке поврежденного транспортного средства		в экспертной деятельности Стр.16
26.	2) Перемещение грузов или людей транспортными средствами	Производственный процесс и продукция транспорта представляют собой: 1) Подачу транспортных средств на погрузку 2) Перемещение грузов или людей транспортными средствами 3) Сырье, топливо, полуфабрикаты, доставленные потребителю 4) Территориальная продукция производства	ОПК-3	Б2.О.01(У) Учебная практика: Технологическая (производственно-технологическая) практика Стр. 18
27.	1) Земельные, загрязнение воды и атмосферы, волновые загрязнения	Наиболее серьезные проблемы взаимодействия транспорта и окружающей среды? 1) Земельные, загрязнение воды и атмосферы, волновые загрязнения 2) Гибель людей в дорожных происшествиях 3) Развитие инфраструктур народного хозяйства (промышленный, топливно-энергетический и др.) 4) Создание транспортных средств с устройствами шумоглушения	ОПК-3	Б2.О.01(У) Учебная практика: Технологическая (производственно-технологическая) практика Стр. 18
28.	2) Перемещение грузов или людей транспортными средствами;	Производственный процесс и продукция транспорта представляют собой: 1) Подачу транспортных средств на погрузку; 2) Перемещение грузов или людей транспортными средствами; 3) Сырьё, топливо, полуфабрикаты, доставленные потребителю; 4) Территориальная продукция производства.	ОПК-3	Б2.В.01(Пд) Производственная практика: Преддипломная практика Стр. 29
29.	1) Земельные, загрязнение воды и атмосферы, волновые загрязнения;	Наиболее серьёзные проблемы взаимодействия транспорта и окружающей	ОПК-3	Б2.В.01(Пд) Производственная практика:

		среды: 1) Земельные, загрязнение воды и атмосферы, волновые загрязнения; 2) Гибель людей в дорожных происшествиях; 3) Развитие инфраструктур народного хозяйства (промышленный, топливноэнергетический и др.); 4) Создание транспортных средств с устройствами шумоглушения.		Преддипломная практика Стр. 29
30.	Способность системы быстро реагировать на требования рынка	Оперативность системы управления материальными запасами означает	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.33
31.	Минимизацию перерывов в процессе производства	Непрерывность производства означает	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.33
32.	Управления предприятием	Научно-техническое развитие производства относится к подсистеме	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.33
33.	Расчленение на небольшие по объему и продолжительности самостоятельные элементы	Поточный метод организации производственного процесса это	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.33
34.	Производственных процессов	Техническая подготовка производства относится к подсистеме	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.33
35.	Эксплуатационную готовность технологического оборудования	Ремонтные цехи и службы обеспечивают	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.33
36.	Взаимозаменяемость различных факторов производства	Закон резервов в производственных системах имеет следствием	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.33
37.	Необходимостью компенсаций отклонений в рабочей системе	Закон резервов в производственных системах обусловлен	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.33
38.	Наличие определенного соотношения между их отдельными элементами	Пропорциональность в организации производственных процессов предполагает	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.33
39.	Открытостью этих систем	Закон соответствия организации	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный

		производственной системы внешней среде обусловлен		менеджмент Стр.33
40.	Отказу от производства крупными партиями	Система «точно вовремя» сводится к	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.33
41.	Конвейер	К стационарным транспортным устройствам относится	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.33
42.	Способность производить необходимую продукцию	Целенаправленность производственной системы это	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.33
43.	Перемещение рабочего места к изготавливаемой продукции	Единичный метод организации производства предполагает	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.33
44.	Возможность прогнозировать динамику развития	Закон инерции производственных систем имеет следствием	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.33
45.	Заблаговременное определение надвигающейся опасности	Функцией контроля является	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.34
46.	Разработки транспортно- технологических норм основных грузов	Усовершенствование технологических процессов переработки грузов требует	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.34
47.	Обеспечение кратчайшего пути движения изделий между отдельными этапами производственного процесса	Прямоточность как принцип организации производства, означает	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.34
48.	Бесперебойного обеспечения ресурсами между двумя очередными поставками	Текущий запас создается с целью	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.34
49.	Целенаправленностью	Закон соответствия производственных систем целям, перед ним поставленными, обусловлен их	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.34
50.	Устойчивое функционирование	Надежность производственной системы - это ее	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.34
51.	Производственной инфраструктуры	Материально-техническое обеспечение производства и сбыт готовой продукции относится к подсистеме	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.34
52.	Установление активной	Система «Канбан»	ОПК-3	Б1.О.07

	обратной связи с говорящим, используя процесс Управление запасами	относится к методам		Производственный менеджмент Стр.34
53.	Специализация, концентрация, пропорциональность ее отдельных частей	Разнообразие производственных систем характеризуется такими понятиями как	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.34
54.	Ее реконструкцию	Закон непрерывности совершенствования производственной системы имеет следствием	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.34
55.	Планирование	Центральное место среди всех функций управления занимает	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.34
56.	Основные производственные процессы	К подсистеме производственных процессов относятся	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.34
57.	Оперативному планированию	Разработка календарных заданий по поставкам относится к	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.34
58.	Техническое обслуживание и ремонт основных производственных фондов	К подсистеме производственной инфраструктуры предприятия относится	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.34
59.	Своевременная и точная оперативная информация о работе отдельных подразделений	Основой для диспетчерского контроля является	ОПК-3	Б1.О.07 Производственный менеджмент Стр.34
60.	Общие положения, принципы и методы , на основе которых рекомендуется проводить установление повреждений ТС , их причин	Что определяют методические рекомендации по независимой технической экспертизе?	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база в экспертной деятельности Стр.17
61.	Предусматривает использование теоретических основ и методических положений по видам экспертной деятельности	В чем состоит методология экспертизы?	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база в экспертной деятельности Стр.17
62.	Применение специального дорогостоящего оборудования с обеспечением специалистов, имеющих высокую квалификацию	Обеспечение видов экспертной деятельности:	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база в экспертной деятельности

				Стр.17
63.	Способы обнаружения следов одних транспортных средств и других объектов на других транспортных средствах, а также методы извлечения	Что исследует трасологическая экспертиза?	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база в экспертной деятельности Стр.17
64.	Прямое сравнение оцениваемого объекта с другими аналогичными объектами	В чем суть сравнительного подхода при оценке стоимости АТС?	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база в экспертной деятельности Стр.17
65.	-определение механизма и характеристик дорожно-транспортного происшествия - идентификация столкновения транспортного средства на основе установления соответствия повреждений ТС потерпевшего повреждениям ТС страхователя	Какие задачи решаются при проведении транспортно-трасологической идентификации?	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база в экспертной деятельности Стр.17
66.	1) Экспертиза двигателя 2) Экспертиза кузова 3) Экспертиза приборов	По степени востребованности экспертиза тех. состояния подразделяется на сегменты:	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база в экспертной деятельности Стр.17
67.	Определение вида, марки металлов и их сплавов и нахождение отпечатков и наслоений металла и их идентификация на ТС	В чем суть металловедческой экспертизы?	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база в экспертной деятельности Стр.17
68.	Свойства металлов и сплавов, способы изготовления и обработка их с разнообразными физическими и химическими свойствами	Теоретическая основа металловедческой экспертизы является	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база в экспертной деятельности Стр.17
69.	С помощью электронной спектроскопии установить химический состав поверхностного слоя	Метод ультразвукового контроля металловедческой экспертизы позволяет	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база

	разрушения металлической детали			в экспертной деятельности Стр.17
70.	- установление цвета - вида покрытия - причина повреждения -принадлежности частиц лакокраски к конкретному ТС - наличие ремонтной окраски	Основные задачи экспертизы лакокрасочных покрытий	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база в экспертной деятельности Стр.17
71.	- обнаружение микрочастиц стекла на предметах-носителях - определение вида изделия - установление принадлежности - сравнимых фрагментов	Задачи экспертизы стекла и керамики ТС	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база в экспертной деятельности Стр.17
72.	Колориметр	Прибор для оперативного измерения цвета и цветоразличия	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база в экспертной деятельности Стр.17
73.	Твердомер карандашного типа	Прибор для измерения твердости лакокрасочного покрытия	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база в экспертной деятельности Стр.17
74.	- цифровой фотоаппарат для проведения съемки и фотофиксации наружных повреждений - магнитные линейки, позволяющие точно определить площадь полученных повреждений - толщинометры, используемые для определения толщины слоя лакокрасочного покрытия кузова - кузовные линейки, позволяющие определить нарушения геометрии кузова - диагностические тестеры и сканеры, позволяющие оценить работоспособность	Основные средства, применяемыми экспертами	ОПК-3	Б1.О.09 Материально-техническая и методическая база в экспертной деятельности Стр.17

	агрегатов, узлов и систем автомобиля			
75.	Транспортный процесс — это производственный процесс, который представляет собой перемещение грузов и людей. Он состоит из трёх основных элементов: погрузки, движения и разгрузки	Транспортный процесс, транспортная продукция и их особенности?	ОПК-3	Б2.О.01(У) Учебная практика: Технологическая (производственно-технологическая) практика Стр. 18
76.	Скорости и сроки доставки грузов и пассажиров существенно различаются по видам транспорта.	Скорость и сроки доставки грузов и пассажиров?	ОПК-3	Б2.О.01(У) Учебная практика: Технологическая (производственно-технологическая) практика Стр. 18
77.	Транспортный процесс состоит из трёх основных элементов: погрузки, движения и разгрузки. транспортная продукция производится только во время движения транспортного средства с грузом или пассажирами.	Транспортный процесс, транспортная продукция и её особенности	ОПК-3	Б2.В.01(Пд) Производственная практика: Преддипломная практика Стр. 33
78.	Скорости и сроки доставки грузов и пассажиров существенно различаются по видам транспорта.	Скорость и сроки доставки грузов и пассажиров	ОПК-3	Б2.В.01(Пд) Производственная практика: Преддипломная практика Стр. 33

№ п/п	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию (с указанием страницы документа, из которого взят вопрос)
1.	2) Наука	Как называется система достоверных знаний, накопленных за многие тысячелетия существования человека? 1) Религия 2) Наука 3) Мораль	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.22
2.	3) Мировоззренческая	Какая из функций науки позволяет ей влиять на представления людей об устройстве мира? 1) Социальная 2) Производительная 3) Мировоззренческая	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.23
3.	1) Мировоззренческую	Какую функцию науки иллюстрирует представление средневекового человека о том, что Земля - центр Вселенной? 1) Мировоззренческую 2) Прогностическую 3) Познавательную	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26
4.	3) Все ответы верны	Что из перечисленного относится к функциям науки? 1) Производственная 2) Социальная 3) Все ответы верны.	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26
5.	2) Продуктивная	Что из перечисленного не является функцией науки? 1) Прогностическая 2) Продуктивная	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26

		3) Производственная		
6.	3) Познавательная	Какая функция науки заключается в её способности накапливать знания? 1) Мировоззренческая 2) Социальная 3) Познавательная	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26
7.	3) Социальная	Какая функция науки позволяет использовать имеющиеся у людей знания для пользы общества? 1) Культурно-мировоззренческая 2) Познавательная 3) Социальная	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26
8.	2) Производственная	Как называется функция науки, позволяющая людям использовать знания при изготовлении различных предметов? 1) Материальная 2) Производственная 3) Физическая	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26
9.	3) Природная	Что из перечисленного не является дополнительной функцией науки? 1) Управленческая 2) Практическая 3) Природная.	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26
10.	1) Все квадраты – это геометрические фигуры	Субъект распределен, а предикат не распределен в суждении: 1) Все квадраты – это геометрические фигуры 2) Все квадраты – это равноугольные прямоугольники 3) Ни один квадрат не является треугольником	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26
11.	2) Ни субъект, ни предикат не распределены	В суждении «Некоторые россияне	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки

		являются олимпийскими чемпионами»: 1) И субъект, и предикат распределены 2) Ни субъект, ни предикат не распределены 3) Субъект распределен, а предикат не распределен		Стр.26
12.	2) Фигуру	Любой простой силлогизм имеет: 1) Форму 2) Фигуру 3) Размер	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26
13.	1) Круговыми схемами Эйлера	Отношения между понятиями изображаются: 1) Круговыми схемами Эйлера 2) Круговыми схемами Бойлера 3) Круговыми схемами Аристотеля	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26
14.	3) Аристотель	Создателем логики считается древнегреческий философ: 1) Сократ 2) Пифагор 3) Аристотель	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.27
15.	2) Аристотелевской	Формальная логика является: 1) Символической 2) Аристотелевской 3) Индуктивной	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.27
16.	1) Важнейшим средством получения знаний	Эксперимент является: 1) Важнейшим средством получения знаний 2) Критерием оценки обоснованности принятия решений 3) Средством для проведения	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.27

		исследований		
17.	1) От -1 до +1	В математическом планировании эксперимента кодированные факторы X изменяются в пределах: 1) От -1 до +1 2) От 5 до 10 3) От -8 до 0	ОПК-4	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.18
18.	1) Поиск оптимальных условий 2) Построение интерполяционных формул 4) Оценка и уточнение констант теоретических моделей 6) Исследование факторов	Для решения каких задач нужно спланировать эксперимент? 1) Поиск оптимальных условий 2) Построение интерполяционных формул 3) Стремление к минимизации числа опытов 4) Оценка и уточнение констант теоретических моделей 5) Использование математического аппарата 6) Исследование факторов	ОПК-4	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.18
19.	1) Цель и задачи 2) Выбор варьирующих факторов 3) Поиск оптимальных условий	Что включает в себя план эксперимента? 1) Цель и задачи 2) Выбор варьирующих факторов 3) Поиск оптимальных условий 4) Порядок реализации опытов	ОПК-4	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.18
20.	1) Воспроизводимость результатов 3) Управляемость факторами	Требования к объектам исследования: 1) Воспроизводимость результатов 2) Оптимизация 3) Управляемость факторами	ОПК-4	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.19
21.	2) Совокупность теоретических принципов и	Методика научного исследования	ОПК-4	Б2.В.01(Пд) Производственная

	методов исследования реальности	представляет собой: 1) Систему и последовательность действий по исследованию явлений и процессов; 2) Совокупность теоретических принципов и методов исследования реальности; 3) Способ познания объективного мира при помощи последовательных действий и наблюдений; 4) Все перечисленные определения		практика: Преддипломная практика Стр. 29
22.	3) Беседа	Исследовательский метод, связанный привлечением к оценке изучаемых явлений экспертов: 1) Тестирование; 2) Эксперимент; 3) Беседа; 4) Рейтинг.	ОПК-4	Б2.В.01(Пд) Производственная практика: Преддипломная практика Стр. 30
23.	4) Объем статьи.	Что не относится к критерию научности статьи? 1) Воспроизводимость результатов; 2) Новизна и оригинальность; 3) Использование научных методов; 4) Объем статьи.	ОПК-4	ФТД.01 Подготовка научных публикаций Стр.15
24.	1) Рецензирование;	Процедура рассмотрения научной статьи учёными-специалистами в той же области – это... 1) Рецензирование; 2) Отзыв; 3) Критика.	ОПК-4	ФТД.01 Подготовка научных публикаций Стр.15
25.	1) Основное, исходное положение какой – либо теории, учения, науки;	Что такое научный принцип? 1) Положение, когда любое высказывание имеет одно и то же	ОПК-4	ФТД.01 Подготовка научных публикаций Стр.16

		значение; 2) Основное, исходное положение какой – либо теории, учения, науки; 3) Это такой случай, когда один авторитетный ученый признает только свой принцип, а другого не хочет слышать;		
26.	Форма мышления, в которой что-либо утверждается или отрицается об объектах, признаках или отношениях объектов	Что такое суждение?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26
27.	Форма мышления, посредством которой производится вывод нового суждения из одного или нескольких имеющихся	Что такое умозаключение?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26
28.	Исходные суждения, из которых производится вывод нового суждения.	Что такое посылки умозаключения?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26
29.	Новое суждение, получаемое из посылок логическим путём	Что такое заключение?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26
30.	То, о чем идет речь в суждении; исходное знание	Что такое субъект суждения?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26
31.	То, что говорится о субъекте; новое знание	Что такое предикат суждения?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26
32.	Суждения имеют одинаковые субъекты и предикаты, но могут отличаться кванторами и связками	Что такое сравнимые суждения?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26
33.	Суждения, которые могут быть одновременно истинными	Что такое совместимые суждения?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26
34.	Суждения, которые не могут быть одновременно истинными: истинность одного из них обязательно означает ложность другого	Что такое несовместимые суждения?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26
35.	Суждения, которые включают в свой состав в качестве частей другие суждения, объединяемые связками «и», «а», «но», «как», «так и», «так же» и	Что такое соединительные суждения?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26

	др.			
36.	Суждения, которые включают в качестве составных частей суждения, объединяемые связкой «или»	Что такое разделительные суждения?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26
37.	Суждения, которые образованы из двух посредством логических союзов: «если...то», «там...где», «поскольку...постольку»	Что такое условные суждения?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26
38.	Когда союз «или» имеет соединительно-разделительное значение, не придает исключающего смысла входящим в сложное суждение составляющим.	Что такое слабая дизъюнкция?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26
39.	Когда союз или имеет исключающе-разделяющий смысл	Что такое сильная дизъюнкция?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26
40.	Те, удаление или добавление которых изменяет понятие	Что такое существенные признаки понятия?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26
41.	Совокупность существенных признаков, определяющих понятие	Что такое содержание понятия?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26
42.	Множество всех предметов или объектов, которые можно обозначить этим понятием	Что такое объём понятия?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26
43.	Мысленное расчленение предметов на их составные части, выделение в них признаков	Что такое анализ?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26
44.	Мысленное соединение в единое целое частей предмета или его признаков, полученных в процессе анализа	Что такое синтез?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26
45.	Мысленное установление сходства или различия предметов по существенным или несущественным признакам	Что такое сравнение?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26
46.	Мысленное выделение одних признаков предмета и временное отвлечение от других	Что такое абстрагирование?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26
47.	Мысленное объединение отдельных предметов в некотором понятии	Что такое обобщение?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.26

48.	Понятия, которые не имеют общих существенных признаков, далеки друг от друга по своему содержанию	Что такое несравнимые понятия?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.27
49.	Понятия, отражающие некоторые общие существенные признаки предмета или класса однородных предметов	Что такое сравнимые понятия?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.27
50.	Понятия, объемы которых совпадают полностью или частично	Что такое совместимые понятия?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.27
51.	Понятия, объемы которых не совпадают ни в одном элементе	Что такое несовместимые понятия?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.27
52.	Объемы понятий полностью совпадают, однако их содержание различно	Что такое равнозначность понятий?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.27
53.	Объемы понятия частично совпадают. Частично совпадают и их содержания	Что такое пересечение понятий?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.27
54.	Объем одного из понятий полностью входит в объем другого	Что такое подчинение?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.27
55.	Два или более непересекающихся понятий, входящих в общее для них родовое понятие	Что такое соподчинение?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.27
56.	Понятия являются видами одного и того же рода; при этом одно из них содержит какие-то признаки, а другое эти признаки отрицает и заменяет противоположными признаками	Что такое противоположность?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.27
57.	Два понятия, которые являются видами одного и того же рода; при этом одно понятие указывает на некоторые признаки, а другое эти признаки отрицает, исключает, не заменяя их никакими другими признаками	Что такое противоречие?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.27
58.	В объем понятия входит только один объект	Что такое единичные понятия?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.27
59.	В объем понятия входит много объектов	Что такое общие понятия?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.27

60.	Понятия, объемы которых представляют собой классы предметов и объектов, существование которых в принципе невозможно	Что такое нулевые понятия?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.27
61.	Общее понятие, в которых множество мыслимых в них предметов поддается учету, регистрации	Что такое регистрирующие понятия?	ОПК-4	Б1.О.01 Логика и методология науки Стр.27
62.	Система операций, воздействий или наблюдений, направленных на получение информации об объекте при исследовательских испытаниях	Что такое эксперимент?	ОПК-4	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.20
63.	Воспроизведение исследуемого явления в определенных условиях проведения эксперимента при возможности регистрации его результатов	Что такое опыт?	ОПК-4	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.20
64.	Переменная величина, по предположению влияющая на результаты эксперимента	Что такое фактор?	ОПК-4	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.20
65.	Совокупность данных, определяющих число, условия и порядок реализации опытов	Что такое план эксперимента?	ОПК-4	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.20
66.	Выбор плана эксперимента, удовлетворяющего заданным требованиям	Приведите определение планирования эксперимента	ОПК-4	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.20
67.	Фиксированное значение фактора относительно начала отсчета	Что такое уровень фактора?	ОПК-4	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.20
68.	Эксперимент, в котором уровни факторов в каждом опыте задаются исследователем	Что такое активный эксперимент?	ОПК-4	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.20
69.	Эксперимент, при котором уровни факторов в каждом опыте регистрируются исследователем, но не задаются	Что такое пассивный эксперимент?	ОПК-4	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.20

70.	Эксперимент, реализуемый в виде серий, в котором условия проведения каждой последующей серии определяются результатами предыдущих	Что такое последовательный эксперимент?	ОПК-4	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.20
71.	Наблюдаемая случайная переменная, по предположению, зависящая от факторов	Поясните термин «отклик»	ОПК-4	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.20
72.	Зависимость математического ожидания отклика от факторов	Что такое функция отклика?	ОПК-4	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.20
73.	Зависимость, получаемая при подстановке в функцию отклика оценок значений ее параметров	Что такое оценка функции отклика?	ОПК-4	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.21
74.	Геометрическое представление функции отклика	Что такое поверхность отклика или регрессии?	ОПК-4	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.21
75.	один из приемов планирования эксперимента, имеющий целью свести эффект некоторого неслучайного фактора к случайной ошибке	Что такое рандомизация плана?	ОПК-4	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.21
76.	Рандомизированные во времени опыты, в которых уровни всех факторов сохраняются неизменными	Что такое параллельные опыты?	ОПК-4	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.21
77.	Сущность исследовательской деятельности заключается в специфическом виде познавательной деятельности, в ходе которой с помощью разнообразных методов выявляются новые, ранее неизвестные стороны, отношения, грани изучаемого объекта	Сущность исследовательской деятельности и ее роль в профессиональной деятельности	ОПК-4	Б2.В.01(Пд) Производственная практика: Преддипломная практика Стр. 33
78.	Научно-методическое обеспечение	Научно-методическое обеспечение	ОПК-4	Б2.В.01(Пд) Производственная

	исследовательской деятельности студентов — это организационно-педагогический и методический механизм реализации научных результатов студентов	исследовательской деятельности студентов		практика: Преддипломная практика Стр. 33
79.	это наукометрический показатель, по которому оценивают продуктивность работы учёного или научного коллектива. Он демонстрирует, насколько результаты исследователя или группы специалистов востребованы в научном сообществе	Индекс Хирша (h-индекс) – это...	ОПК-4	ФТД.01 Подготовка научных публикаций Стр.16
80.	Любое научное исследование завершается написанием отчета о научно-исследовательской работе или научной статьи, а многолетние исследования, как правило, завершаются написанием научной диссертации или научной монографии	Чем завершается любое научное исследование?	ОПК-4	ФТД.01 Подготовка научных публикаций Стр.17
81.	Равнозначность — это равносильность, эквивалентность отношений между высказываниями или формулами, когда они принимают одни и те же истинные значения	Что обозначает в научной литературе выражение «равнозначность»?	ОПК-4	ФТД.01 Подготовка научных публикаций Стр.17

№ п/п	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компет енция	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию (с указанием страницы документа, из которого взят вопрос)
1.	1) Deskриптивная	Стратегия решения научно-исследовательских задач, заключающаяся в строгом описании качественно-количественных особенностей процессов и явлений, в т.ч. с использованием данных интеллектуальных информационно-аналитических систем: 1) Deskриптивная 2) Разведывательная 3) Экспериментальная 4) Повторно-сравнительная	ОПК-5	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.19
2.	3) Экспериментальная	Стратегия решения научно-исследовательских задач, которую применяют при условии достаточно высоких знаний в изучаемой области, для выявления функциональных и причинных взаимосвязей, прогноза, поиска управленческих решений: 1) Deskриптивная 2) Разведывательная 3) Экспериментальная 4) Повторно-сравнительная	ОПК-5	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.19
3.	3) Оценка оптимизации	Что является неверным этапом в процессе компьютерного моделирования? 1) Определение объекта	ОПК-5	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.19

		2) Подготовка данных 3) Оценка оптимизации 4) Стратегическое планирование 5) Документирование		
4.	2) Система автоматизированного проектирования	Расшифруйте аббревиатуру САПР: 1) Система автоматического проектирования 2) Система автоматизированного проектирования 3) Система автоматизированного процесса	ОПК-5	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.19
5.	3) CAD/CAM/CAE/PDM	Что в себя включает CAD? 1) CAM/CAD/PDM/CAA 2) CAD/PDM 3) CAD/CAM/CAE/PDM	ОПК-5	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.19
6.	2) Цифровых технологиях	INDUSTRY 4.0 базируется на: 1) Киберфизических производственных системах 2) Цифровых технологиях 3) Аналоговых технологиях	ОПК-5	Б1.О.03 Современные проблемы цифровой трансформации Стр.23
7.	1) Информационных технологий и телекоммуникаций	Наибольший уровень интенсивности использования цифровых технологий характерен для отрасли: 1) Информационных технологий и телекоммуникаций 2) Электронной промышленности и микроэлектроники 3) Железнодорожного машиностроения	ОПК-5	Б1.О.03 Современные проблемы цифровой трансформации Стр.23
8.	1) Каналах передачи и хранения информации (облачных технологий, корпоративной почты, мессенджеров, систем автоматизации и т.д.)	Для оценки скорости адаптации предприятий к цифровой трансформации применяется индекс цифровизации бизнеса BDI (Business	ОПК-5	Б1.О.03 Современные проблемы цифровой трансформации Стр.23

	2) Цифровых технологий искусственного интеллекта, интернета вещей, 3D печати, электронного документооборота и других 3) Интернет-инструментах для продвижения и развития предприятия 4) Программах защиты цифровой информации и использования специализированных антивирусных программ 5) Человеческого капитала, в частности, оценивается степень вовлеченности руководства в саморазвитие и развитие персонала в области цифровых компетенций	Digitalization Index). Он базируется на частных индексах: 1) Каналах передачи и хранения информации (облачных технологий, корпоративной почты, мессенджеров, систем автоматизации и т.д.) 2) Цифровых технологий искусственного интеллекта, интернета вещей, 3D печати, электронного документооборота и других 3) Интернет-инструментах для продвижения и развития предприятия 4) Программах защиты цифровой информации и использования специализированных антивирусных программ 5) Человеческого капитала, в частности, оценивается степень вовлеченности руководства в саморазвитие и развитие персонала в области цифровых компетенций		
9.	1) Интернет-вещей	Технология IoT - : 1) Интернет-вещей 2) Технология защиты компьютерных сетей 3) Система автоматизированного проектирования	ОПК-5	Б1.О.03 Современные проблемы цифровой трансформации Стр.23
10.	3) С двумя перечисленными целями	Мероприятия по цифровизации сельского хозяйства России проводятся в целях: 1) Технологического	ОПК-5	Б1.О.03 Современные проблемы цифровой трансформации Стр.23

		прорыва в АПК и достижения значительного роста производительности труда на «цифровых» сельскохозяйственных предприятиях, использующих современные технологии автоматизации, компьютеризации на всех этапах производства и обработки сельскохозяйственной продукции 2) Трансформации процессов государственного управления в сфере сельского хозяйства и обеспечения эффективности и результативности решений на основе формирования с помощью современных цифровых технологий единого информационного пространства, обеспечивающего полноту и непротиворечивость информации в рамках государственного земельного мониторинга, земельного надзора, территориального планирования, учета федерального имущества, данных кадастрового учета и данных о зарегистрированных правах на земельные участки 3) С двумя перечисленными целями		
11.	3) Оба варианта верны	Технологии цифровой	ОПК-5	Б1.О.03 Современные

		трансформации бизнеса широко применяются в: 1) Разработке цифровых услуг и товаров или модернизации старых под современные технологии 2) Разработке улучшенной модели развития бизнеса, построенной на цифровизации и стремлении к модернизации 3) Оба варианта верны 4) Нет верного ответа		проблемы цифровой трансформации Стр.24
12.	3) Оба варианта верны	Преимуществами цифровой трансформации является: 1) Улучшение клиентского опыта 2) Гибкость различных бизнес-процессов, а также их ускорение 3) Оба варианта верны 4) Нет верного ответа	ОПК-5	Б1.О.03 Современные проблемы цифровой трансформации Стр.24
13.	2) Люди и компетенции	Для какого направления релевантной трансформационной целью является непрерывное развитие актуальных для реализуемых проектов компетенций и формирование клиентоцентричного мышления, подразумевающего помимо ориентации деятельности на заказчиков и потребителей глубинного осознания своей собственной роли и цели в процессе внедрения изменений? 1) Данные и модели 2) Люди и компетенции 3) Инфраструктура и	ОПК-5	Б1.О.03 Современные проблемы цифровой трансформации Стр.24

		сервисы		
14.	1)Радиоприемник	Что не относится к объектам цифровой инфраструктуры? 1) Радиоприемник 2) IP-телефон 3) SIP-DECT-телефон	ОПК-5	Б1.О.03 Современные проблемы цифровой трансформации Стр.24
15.	3) Корректировка постановки задачи после проверки адекватности модели	При математическом моделировании после анализа выполняется следующий этап: 1) Создание объекта, процесса или системы 2) Проверка адекватности модели и объекта, процесса или системы на основе эксперимента 3) Корректировка постановки задачи после проверки адекватности модели 4) Использование модели	ОПК-5	Б2.В.01(Пд) Производственная практика: Преддипломная практика Стр. 30
16.	1) На масштабные модели	По принадлежности к иерархическому уровню математические модели НЕ делятся: 1) На масштабные модели 2) На модели микроуровня 3) Модели макроуровня 4) Модели метауровня	ОПК-5	Б2.В.01(Пд) Производственная практика: Преддипломная практика Стр. 30
17.	Процесс составление описания, нужного для построения в заданных условиях ещё не существующего объекта на основе его первичного описания	Что такое проектирование?	ОПК-5	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.21
18.	Метод поэтапного расчёта	Расшифруйте аббревиатуру МПР	ОПК-5	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.21
19.	Точная копия объекта или система его характеризующая	Что такое модель?	ОПК-5	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.21
20.	Инструмент анализа, реализующий	Что такое компьютерное моделирование?	ОПК-5	Б1.О.08 Исследования в экспертной

	представление объекта, в виде компьютерной программы для ЭВМ			деятельности Стр.21
21.	Computer Aided Design – общий термин для обозначения всех аспектов проектирования с использованием ЭВМ	Что такое CAD?	ОПК-5	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.21
22.	Модель может быть представлена с различной степенью точности, лучшие модели - те, что ближе к реальности	Принцип точности при моделировании	ОПК-5	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.21
23.	Объектно-ориентированного анализа, объектно-ориентированного проектирования, объектно-ориентированного программирования	Объектно-ориентированная методология (ООМ) состоит из	ОПК-5	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.21
24.	Полиморфизм, инкапсуляция, наследование	Основные понятия объектно-ориентированного подхода	ОПК-5	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.21
25.	Системное ПО, прикладное ПО, инструментальное ПО или системы программирования	На какие классы делится программное обеспечение?	ОПК-5	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.21
26.	Средства для разработки и отладки новых программ,	Инструментальные средства разработки программ-это	ОПК-5	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.21
27.	Функции, которые система должна выполнять, отношения между данными, зависимость системы от времени	Типы средств, иллюстрирующие цели моделирования системы	ОПК-5	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.21
28.	Стратегический, тактический, оперативный	Уровни организационного управления при планировании разработки системы	ОПК-5	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.21
29.	Комплекс программ, предназначенный для решения задач определенного класса	Пакет прикладных программ –	ОПК-5	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.21
30.	Оболочки экспертных систем и систем искусственного интеллекта	Прикладное программное обеспечение общего назначения	ОПК-5	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности Стр.21
31.	Комплекс программ, с помощью которых пользователь может решать	Прикладное программное обеспечение – это	ОПК-5	Б1.О.08 Исследования в экспертной деятельности

	свои информационные задачи из самых разных предметных областей, не прибегая к программированию			Стр.21
32.	Совокупность технологий, которые воспроизводят в виде цифрового аналога реальный физический объект (систему объектов)	Цифровой двойник – это	ОПК-5	Б1.О.03 Современные проблемы цифровой трансформации Стр.25
33.	Создать и внедрить интеллектуальную систему управления, планирования и использования земель сельскохозяйственного назначения, функционирующую на основе цифровых, дистанционных, геоинформационных технологий и методов компьютерного моделирования	В чем заключается цель внедрения технологии цифровое землепользование?	ОПК-5	Б1.О.03 Современные проблемы цифровой трансформации Стр.25
34.	Обеспечение стабильного роста производства сельскохозяйственной продукции растениеводства за счет внедрения цифровых технологий сбора, обработки и использования массива данных о состоянии почв, растений и окружающей среды	В чем заключается цель внедрения технологии умное поле?	ОПК-5	Б1.О.03 Современные проблемы цифровой трансформации Стр.25
35.	Разработка интеллектуальной технической системы, осуществляющей в автоматическом режиме анализ информации о состоянии агробиоценоза сада, принятие управленческих решений и их реализацию роботизированными техническими средствами	В чем заключается цель внедрения технологии умный сад?	ОПК-5	Б1.О.03 Современные проблемы цифровой трансформации Стр.25
36.	Разработка технико-технологических решений по созданию ферм нового поколения на основе интеллектуальных цифровых технологий	В чем заключается цель внедрения технологии умная ферма?	ОПК-5	Б1.О.03 Современные проблемы цифровой трансформации Стр.25
37.	Разработка современной	В чем заключается цель	ОПК-5	Б1.О.03 Современные

	комплексной технологии «Умнаятеплица», базирующейся на применении интернета вещей, для производства продуктов питания	внедрения технологии умная теплица?		проблемы цифровой трансформации Стр.25
38.	Система аппаратно-программных средств и алгоритмических процедур, созданная для цифровой поддержки, пополнения, управления, манипулирования, анализа, математико-картографического моделирования и образного отображения географически координированных данных	Географическая информационная система (геоинформационная система, ГИС) – это	ОПК-5	Б1.О.03 Современные проблемы цифровой трансформации Стр.25
39.	Структурированные или неструктурированные массивы данных большого объема	Большие данные – это	ОПК-5	Б1.О.03 Современные проблемы цифровой трансформации Стр.25
40.	Представляет собой технологию создания интеллектуальных компьютерных сетей, призванных заменить человеческий интеллект	Искусственный интеллект...	ОПК-5	Б1.О.03 Современные проблемы цифровой трансформации Стр.25
41.	Представляет собой автоматизированную систему, основанную на использовании методов искусственного интеллекта и базу знаний	Экспертная система...	ОПК-5	Б1.О.03 Современные проблемы цифровой трансформации Стр.25
42.	Совокупность методов, производственных процессов и программно-технических средств, объединенных в технологическую цепочку, обеспечивающую сбор, обработку, хранение, распространение и отображение информации с целью снижения трудоёмкости процессов использования информационного ресурса, повышения их надёжности и оперативности, рациональной организации того или иного достаточно	Информационная технология - это	ОПК-5	Б1.О.03 Современные проблемы цифровой трансформации Стр.25

	часто повторяющегося информационного процесса			
43.	Предназначены для решения задач, по которым имеются необходимые входные данные и известны алгоритмы	Информационные технологии обработки данных...	ОПК-5	Б1.О.03 Современные проблемы цифровой трансформации Стр.25
44.	Направлена на создание различных видов отчетов	Информационные технологии управления...	ОПК-5	Б1.О.03 Современные проблемы цифровой трансформации Стр.25
45.	Является получение и предоставление в распоряжение пользователя информационных продуктов	Информационной услугой...	ОПК-5	Б1.О.03 Современные проблемы цифровой трансформации Стр.25
46.	Документированная информация, подготовленная в соответствии с потребностями пользователей и представленная в форме товара	Информационный продукт – это...	ОПК-5	Б1.О.03 Современные проблемы цифровой трансформации Стр.25
47.	Общая задача линейного программирования формулируется так: найти экстремум (максимум или минимум) целевой функции при условии, что переменные удовлетворяют системе линейных равенств и/или неравенств	Сформулируйте общую задачу линейного программирования.	ОПК-5	Б2.В.01(Пд) Производственная практика: Преддипломная практика Стр. 33
48.	В основе моделирования систем организационного управления лежит метод декомпозиции систем на подсистемы, т.е. на части, выделенные по тому или иному признаку	Схема функционирования управляемых систем.	ОПК-5	Б2.В.01(Пд) Производственная практика: Преддипломная практика Стр. 33

№ п/п	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компет енция	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию (с указанием страницы документа, из которого взят вопрос)
1.	1) Впрыск топлива во впускной трубопровод на впускной клапан	Назначение инжектора в инжекторном ДВС: 1) Впрыск топлива во впускной трубопровод на впускной клапан 2) Впрыск топлива в выпускной трубопровод на впускной клапан 3) Приготовление горючей смеси определенного состава в зависимости от режима работы двигателя 4) Впуск топлива в выпускной трубопровод на впускной клапан 5) впрыск топлива в выпускной трубопровод на выпускной клапан	ОПК-6	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.18
2.	1) Безотказность 2) Долговечность 3) Ремонтопригодность и сохраняемость	Перечислите свойства надёжности: 1) Безотказность 2) Долговечность 3) Ремонтопригодность и сохраняемость 4) Работоспособность 5) Долговечность и исправность 6) Сохраняемость 7) Ремонтопригодность 8) Исправность и регулируемость	ОПК-6	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.18
3.	2) Средняя наработка на отказ	Показателем безотказности является: 1) Вероятность восстановления работоспособного состояния 2) Средняя наработка на отказ 3) Коэффициент готовности	ОПК-6	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.18

4.	1) Для подачи в форсунки двигателя определенной дозы топлива в определенный для подачи момент и под требуемым давлением	4) Средний срок службы Назначение ТНВД приготовление горючей смеси определенного состава в зависимости от нагрузки на двигатель и частоты вращения коленчатого вала: 1) Для подачи в форсунки двигателя определенной дозы топлива в определенный для подачи момент и под требуемым давлением 2) Для смешивания воздуха и дизельного топлива в камере сгорания цилиндра. для подачи горючей смеси в двигатель 3) Для смешивания бензина и воздуха	ОПК-6	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.18
5.	4) Активная и пассивная безопасность	Тенденции развития конструкций автомобилей: 1) Топливная экономичность 2) Активная безопасность 3) Пассивная безопасность 4) Активная и пассивная безопасность 5) Привлекательность	ОПК-6	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.18
6.	3) Применение конструкционных материалов, обладающих малой плотностью при достаточной прочности	Ресурсосбережение современного автомобиля: 1) Применение в конструкции автомобиля композиционных материалов снижение массы; 2) Применение рациональных форм деталей 3) Применение конструкционных материалов, обладающих малой плотностью при достаточной прочности	ОПК-6	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.18
7.	1) Какова стоимость ремонта АТС? 2) Какова рыночная	Какие вопросы выносятся на оценочную экспертизу?	ОПК-6	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития

	стоимость АТС?	1) Какова стоимость ремонта АТС? 2) Какова рыночная стоимость АТС? 3) Какова стоимость запасных частей для АТС?		автомобильного транспорта Стр.19
8.	2) В случае экономической нецелесообразности их восстановления 3) В случае технической невозможности их восстановления	В каком случае целесообразна замена дорогостоящих комплектующих изделий АТС? 1) В случае их эксплуатационного износа более 35% 2) В случае экономической нецелесообразности их восстановления 3) В случае технической невозможности их восстановления	ОПК-6	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.19
9.	2) Основано законодательными актами	Правовое обеспечение автотехнической экспертизы современных автомобилей: 1) Основано нормативными актами 2) Основано законодательными актами 3) Основано порядком проведения экспертизы 4) Основано решением эксперта	ОПК-6	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.19
10.	2) Для целей судебного разбирательства	Экспертное заключение дает возможность: 1) Возмещение убытков по КАСКО и ОСАГО 2) Для целей судебного разбирательства 3) Возмещение убытков по ОСАГО	ОПК-6	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.19
11.	4) Транспортной накладной (коносамента или иного документа на груз, предусмотренного соответствующим уставом или кодексом)	Заключение договора перевозки груза подтверждается составлением и выдачей отправителю груза: 1) Погрузочного ордера 2) Квитанции 3) Расписки перевозчика 4) Транспортной	ОПК-6	Б2.В.01(Пд) Производственная практика: Преддипломная практика Стр. 30

		накладной (коносамента или иного документа на груз, предусмотренного соответствующим уставом или кодексом)		
12.	2) Письменной	Договор транспортной экспедиции заключается в форме 1) Нотариальной 2) Письменной 3) Устной 4) С помощью конклюдентных действий	ОПК-6	Б2.В.01(Пд) Производственная практика: Преддипломная практика Стр. 30
13.	Распространение получили электронные системы, которые принимают на себя некоторые функции управления автомобилем в критических режимах	Какие конструктивные решения по повышению безопасности применяются при создании современных автомобилей?	ОПК-6	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.20
14.	Автомобили, работающие на природном газе, водороде, биотопливе	Внедряемые новые типы двигателей, работающие на альтернативных источниках энергии	ОПК-6	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.20
15.	Применение инновационных материалов шумопоглощающих, а также применение новых систем глушения отработавших газов ДВС.	Конструктивные особенности шумоизоляции при создании новых автомобилей	ОПК-6	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.20
16.	Внедрение системы телематики, что создает возможным более эффективно интегрировать автомобиль в общую транспортную систему	Какие средства встроенной диагностики применяются для объективного контроля движения автотранспортных средств?	ОПК-6	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.20
17.	Внедрение в конструкции ДВС новых систем оборудования, позволяющих снижать расход топлива на 15-20%	Основные тенденции повышения топливной экономичности легковых и грузовых автомобилей	ОПК-6	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.20
18.	Снижение экологической нагрузки на города в связи с меньшим выбросом вредных веществ	Назовите особенности и преимущества гибридных автомобилей	ОПК-6	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.20

19.	При данной компоновке снижается масса автомобиля на 10%, трудоемкость при создании автомобиля на 13%, вместе с тем улучшается устойчивость и управление автомобилем	В чем состоит особенность в конструкции переднеприводного легкового автомобиля?	ОПК-6	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.20
20.	Позволяет значительно снизить массу создаваемого современного автомобиля	Какое значение в автомобилестроении имеет применение легированных и низколегированных сталей, а также алюминия?	ОПК-6	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.20
21.	Возможность эксплуатации данных автомобилей в условиях бездорожья и в сложных климатических условиях	Значение автомобилей повышенной проходимости	ОПК-6	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.20
22.	Подача масла при определенном давлении	Какие параметры измеряются при диагностировании масляного насоса гидросистемы?	ОПК-6	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.20
23.	Трудный запуск дизельного двигателя, неустойчивая его работа, дымность отработавших газов, понижение мощности, частоты вращения, увеличение расхода топлива	О неудовлетворительной работе топливной аппаратуры свидетельствует	ОПК-6	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.20
24.	Применяются пневматический, гидравлический, пневмогидравлический приводы	Какие приводы применяются в тормозных механизмах современного автомобиля?	ОПК-6	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.20
25.	По ускорению коленчатого вала	По какому параметру измеряется мощность двигателя прибором ИМД-Ц?	ОПК-6	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.20
26.	Совокупность изменяющихся в процессе эксплуатации свойств автомобиля	Под техническим состоянием автомобиля понимается	ОПК-6	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.20

				транспорта Стр.20
27.	Применение композиционных материалов способствует увеличению сроков эксплуатации, но сдерживает их высокая стоимость	Назначение и особенности применения композиционных материалов в автомобилестроении?	ОПК-6	Б1.О.02 Современное состояние и направления развития автомобильного транспорта Стр.20
28.	Субъекты транспортных правоотношений — это участники этих правоотношений. К ним могут относиться: физические лица; юридические лица; Государство. Объект транспортных правоотношений — это то, по поводу чего возникает и осуществляется деятельность его субъектов, их поведение, на что направлены их субъективные права и обязанности.	Классификация субъектов и объекты транспортных правоотношений.	ОПК-6	Б2.В.01(Пд) Производственная практика: Преддипломная практика Стр. 33
29.	Транспортные договоры — это соглашения, которые заключаются с целями организации, обеспечения и реализации перевозок грузов, пассажиров и багажа.	Понятие и классификация транспортных договоров.	ОПК-6	Б2.В.01(Пд) Производственная практика: Преддипломная практика Стр. 33