



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)
Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УРОПСИ

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе практики)
**«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА - ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ
(ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА»**

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата
по направлению подготовки

**23.03.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И
КОМПЛЕКСОВ**

Профиль подготовки

«АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО»

ИНСТИТУТ
РАЗРАБОТЧИК

Морской
Кафедра Организации перевозок

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;</p> <p>ОПК-6: Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью;</p> <p>ПК-1: Способен осуществлять материальное обеспечение процесса технического обслуживания (ТО) и ремонта автотранспортных средств (АТС) и их компонентов;</p> <p>ПК-2: Способен осуществлять контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования;</p> <p>ПК-3: Способен осуществлять организацию работ по ТО и ремонту АТС</p>	<p>УК-6.3: Способен осуществлять осознанный выбор объекта профессиональной деятельности;</p> <p>ОПК-6.3: Осуществляет контроль и оценку результатов практической деятельности с учетом возможных ограничений;</p> <p>ПК-1.2: Использует знание технических и эксплуатационных характеристик материалов;</p> <p>ПК-2.2: Проводит ТО автотранспортных средств;</p> <p>ПК-3.6: Проводит диагностику и ремонт основных агрегатов АТС;</p> <p>ПК-4.6: Осуществляет контроль работоспособности технологического оборудования;</p> <p>ПК-7.2: Разрабатывает предложения по модернизации технологического оборудования, внедрению новых</p>	<p>Производственная практика - Эксплуатационная (преддипломная) практика</p>	<p><u>Знать:</u> основные принципы образования в течении всей жизни; методику разработки технической документации и приемы чтения графическо-конструкционной документации; систему ТО и ремонта, организацию выполнения работ; диагностирование узлов и агрегатов, а также технологию их ремонта; методы и технические решения, применяемые для обеспечения эффективной эксплуатации, модернизации и восстановления работоспособности технологического оборудования.</p> <p><u>Уметь:</u> выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития и осознанного выбора профессии; разрабатывать техническую документацию с использованием стандартов, норм и правил; проводить диагностирование АТС, а также проводить их ТО и ремонт; применять методы и технические решения для поддержания технологического оборудования в работоспособном состоянии.</p> <p><u>Владеть:</u> способностью управлять своим временем и технологией построения линии по саморазвитию; методикой по разработке проектно-конструкторской документации; методами диагностирования и производственными процессами ТО и ремонта; приемами и технологиями поддержания и восстановления работоспособности технологического оборудования, совершенствованию технологических процессов.</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
и их компонентов; ПК-4: Способен осуществлять контроль соблюдения технологических режимов сборки, регулировки и контроля параметров автотранспортных средств и компонентов; ПК-7: Способен осуществлять проведение работ по обеспечению эффективной эксплуатации; модернизации технологического оборудования, совершенствованию технологических процессов и управления.	технологических процессов, материалов.		

2 ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

2.1 К оценочным средствам для промежуточной аттестации, проводимой в форме дифференцированного зачета (зачет с оценкой), относятся:

- отчет по практике;
- тестовые задания закрытого и открытого типов.

2.2 Критерии оценки результатов прохождения практики

Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» 2) «зачтено», «не зачтено» 3) 100 – балльную/процентную систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (табл. 2).

Таблица 2 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно- корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полной знаний и системным взглядом на изучаемый объект
2 Работа с информацией	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
3.Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные задаче данные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный ал-	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы пред-	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
	горитм, допускает ошибки		ложенного алгоритма	

3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Компетенция УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

Индикатор УК-6.3: Способен осуществлять осознанный выбор объекта профессиональной деятельности.

Тестовые задания открытой формы:

1. Автотранспортное предприятие предназначено
2. Автообслуживающее предприятие предназначено
3. Техническое обслуживание – это
4. Текущий ремонт – это
5. Капитальный ремонт – это
6. Техническая диагностика – это
7. Система технического обслуживания и ремонта – это
8. Исправное состояние автомобиля – это
9. Предельное состояние автомобиля – это
10. Неисправность – это
11. Производственный процесс – это

12. Производственная структура предприятия – это
13. ПТБ (производственно техническая база) – это
14. Технологическое оборудование – это
15. Конструкция автомобиля – это
16. Техническая эксплуатация – это
17. Под реконструкцией действующих предприятий относится
18. К техническому перевооружению действующих предприятий относится

Тестовые задания закрытого типа:

Техническое обслуживание и ремонт на автосервисе относится к _____ процессу

Варианты ответов:

1. основному
2. вспомогательному
3. обеспечивающему
4. дополнительному

2. В автосервисе преобладают:

Варианты ответов:

1. Индивидуальное и серийное производство
2. Индивидуальное производство
3. Серийное производство
4. Поточное производство

3. Восстанавливаемыми объектами называют ...

Варианты ответов:

1. Работоспособность которых может быть восстановлена, в том числе и путем замены
2. Исправное состояние может быть восстановлено только путем замены
3. Работоспособность которых в случае возникновения отказа, не подлежит восстановлению
4. Оборонного назначения или гражданской обороны

4. Невосстанавливаемыми объектами называют:

Варианты ответов:

1. Работоспособность которых в случае возникновения отказа, не подлежит восстановлению
2. Рабочее состояние может быть восстановлено только путем замены
3. Исправное состояние может быть восстановлено, в том числе и путем замены
4. Электроники и нанотехнологии
5. Оборонного назначения

5. Эксплуатационным отказом ТС называют ...

Варианты ответов:

1. Нарушением правил эксплуатации
2. Ошибками при изготовлении объекта по причине несовершенства или нарушения технологии
3. Недостатками и неудачной конструкцией объекта
4. Необратимыми процессами износа деталей, старения материалов

6. Основные задачи производственно-технической базы станций технического обслуживания являются:

Варианты ответов:

1. Проведение ТО и ремонта машин и их составных элементов
2. Выполнение плана перевозок
3. Капитальный ремонт автомобильной техники
4. Поддержание в исправном состоянии технологического оборудования
5. Строительство и реконструкция зданий и сооружений

7. Производственно-техническая база предприятия служит для ...

Варианты ответов:

1. Выполнения специализированных работ на автомобиле, его агрегатах и узлах
2. Обеспечения запчастями и топливно-смазочными материалами
3. Обеспечения рациональной схемы перевозочного процесса
4. Выполнения различных работ

8. При расширении действующего предприятия его производственные мощности по сравнению с созданием аналогичных мощностей путем нового строительства: ...

Варианты ответов:

1. Производственная мощность и удельные затраты уменьшаются
2. Техничко-экономические показатели увеличиваются
3. Технический уровень увеличивается в большие сроки
4. Производственная мощность и удельные затраты остаются без изменений

9. Конечным результатом технологического проектирования является ...

Варианты ответов:

1. Разработка генерального плана и объемно-планировочное решение предприятия
2. Планировочные решения производственных зон, участков, складов
3. Расчет производственной программы и численности работающих
4. Определение типа и количества подвижного состава

10. Техническое переоснащение производится с целью ...

Варианты ответов:

1. Замены морально устаревшего и физически изношенного основного технологического оборудования
2. Переустройства инженерных сетей
3. Внедрения ЭВМ
4. Подключения к централизованным источникам энергии

Компетенция ОПК-6: Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.

Индикатор ОПК-6.3: Осуществляет контроль и оценку результатов практической деятельности с учетом возможных ограничений.

Тестовые задания открытой формы:

1. Система нормативных документов автотранспортной отрасли – это
2. Нормативно-техническая документация и методическая документация устанавливают ...
3. Техническая документация – это
4. Конструкторская документация (КД) – это
5. Эксплуатационная документация – это

6. Ремонтная документация – это
7. Оригинал – это
8. Дубликат – это
9. Теоретический чертёж (ТЧ) – это
10. Спецификация – это
11. Руководство по эксплуатации (РЭ) – это
12. Ремонтный чертеж – это
13. Технические условия (ТУ) – это
14. Технологическая документация – это
15. Технологическая карта – это
16. Операционная карта составляется
17. Маршрутная карта отражает
18. Заказ-наряд – это

Тестовые задания закрытого типа:

1. В ремонтную документацию **не** входит: ...

Варианты ответов:

1. Общее руководство по капитальному ремонту
2. Чертежи ремонтные на капитальный ремонт
3. Нормы расхода запасных частей на капитальный ремонт
4. Формуляр

2. В состав технических условий **не** входит: ...

Варианты ответов:

1. ТУ на сборку и испытание узлов, агрегатов и машины в целом
2. ТУ на дефектацию деталей и узлов
3. ТУ на ремонт деталей
4. Чертежи на ремонтные и дополнительные детали

3. Руководство по эксплуатации включает: ...

Варианты ответов:

1. Руководство по применению + руководство по технической эксплуатации
2. Руководство по применению + чертежи ремонтные
3. Руководство по технической эксплуатации + ведомость запасных частей
4. Формуляр + ведомость запасных частей

4. Основные стадии проектирования: техническое задание, техническое предложение ...

Варианты ответов:

1. эскизный проект, технический проект, разработка конструкторской документации
2. разработка конструкторской документации
3. эскизный проект, технический проект
4. технический проект, разработка конструкторской документации, техническое решение

5. В эксплуатационную документацию не входит документ: ...

Варианты ответов:

1. Паспорт формуляр
2. Каталог деталей и сборочных единиц
3. Нормы расхода запасных частей на капитальный ремонт
4. Нормы расхода материалов

6. Сборочный чертеж – это...

Варианты ответов:

1. Документ, определяющий конструкцию, взаимодействие основных частей и поясняющий принцип работы изделия
2. Документ, содержащий изображение сборочной единицы и другие данные, необходимые для её сборки и контроля
3. Документ, определяющий геометрическую форму изделий и координаты расположения составных частей

4. Конструкторский документ, содержащий изображение детали и другие данные, необходимые для её изготовления и контроля

7. К нормативно-технической документации относится: ...

Варианты ответов:

1. Международные стандарты (правила ЕЭК ООН)
2. Стандарты предприятий
3. Международные договоры Российской Федерации в области автотранспорта
4. Технические условия

8. К нормативно-правовой документации **не** относится документ: ...

Варианты ответов:

1. Конституция Российской Федерации
2. Законы Российской Федерации и законы субъектов Российской Федерации
3. Государственные стандарты (ГОСТ)
4. Указы Президента Российской Федерации и Постановления Правительства Российской Федерации

9. При приёмке автомобиля в автосервис оформляется документ: ...

Варианты ответов:

1. Заказ-наряд
2. Технологическая карта
3. Операционная карта
4. Маршрутная карта

10. Документ, содержащий необходимые сведения, инструкции для персонала, выполняющего некий технологический процесс или техническое обслуживание объекта - это ...

1. Заказ-наряд
2. Технологическая карта
3. Операционная карта
4. Маршрутная карта

Компетенция ПК-1: Способен осуществлять материальное обеспечение процесса технического обслуживания (ТО) и ремонта автотранспортных средств (АТС) и их компонентов.

Индикатор ПК-1.2: Использует знание технических и эксплуатационных характеристик материалов.

Тестовые задания открытой формы:

1. Вспомогательное производство – это
2. Материально-техническое снабжение – это
3. Складское хозяйство – это
4. Норма расхода – это
5. Лимит представляет собой
6. Стратегия управления запасами – это
7. Инструментальное хозяйство предприятия представляет собой
8. Инструментально-раздаточные кладовые предназначена для
9. Внутризаводской транспорт является
10. Запасная часть (сокр. запчасть) – это
11. Заборные ведомости (карты) вводятся
12. Современный склад – это

Тестовые задания закрытого типа:

1. К задачам инструментального хозяйства **не** относится: ...

Варианты ответов:

1. Определение потребности и планирование обеспечения предприятия оснасткой
2. Нормирование расхода оснастки и поддержание на необходимом уровне размеров ее запасов
3. Проведение модернизации технологического оборудования

4. Обеспечение предприятия покупной оснасткой и организация собственного производства высокопроизводительной и эффективной оснастки

2. К обслуживанию производства **не** относится задача: ...

Варианты ответов:

1. Установление количественных и качественных задании по снабжению (лимитирование)
2. Определение потребности и планирование обеспечения предприятия оснасткой
3. Отпуск и доставку материальных ресурсов со склада службы снабжения на место ее непосредственного потребления и на склад цеха, участка
4. Установление различных заданий по снабжению

3. К обслуживающему производству относится подразделение: ...

Варианты ответов:

1. Инструментальные цеха и хозяйства
2. Ремонтные цеха и хозяйства
3. Складское хозяйство
4. Энергетические хозяйства

4. Качество запасных частей и материалов, определяющих потребность в запасных частях и материалах, относится к _____ факторам

Варианты ответов:

1. Конструктивным
2. Эксплуатационным
3. Технологическим
4. Организационным

5. Квалификация водителя относится к _____ факторам, определяющих потребность в запасных частях и материалах

Варианты ответов:

1. Конструктивным
2. Эксплуатационным
3. Технологическим
4. Организационным

6. К задачам складского хозяйства относится: ...

Варианты ответов:

1. Обеспечение сохранности материальных ценностей
2. Организация погрузочно-разгрузочных и складских работ
3. Доставка запасных частей и материалов в цеха
4. Подготовка материальных ресурсов к производственному потреблению

7. К исходным данным для определения потребности в запасных частях и материалах **не** относится: ...

Варианты ответов:

1. Наличие и техническое состояние автомобилей (комплектность, потребность в ремонте)
2. Планы перевозок (потребность предприятия в автомобильном топливе, смазочных материалах и шинах)
3. Наличие помещений для ТО и ремонта автомобилей
4. План ТО и ремонта подвижного состава (потребности в оборотных агрегатах, запасных частях и материалов для ремонта подвижного состава, оборудование для обслуживания и ремонта автомобилей)

8. К обеспечивающему процессу на автотранспортном предприятии относится: ...

Варианты ответов:

1. Перевозка грузов
2. Перевозка пассажиров
3. Обеспечение всеми видами энергии
4. Организация хранения ГСМ и запасных частей

9. Подразделение, не относящееся к вспомогательному производству: ...

Варианты ответов:

1. Инструментальные цеха и хозяйства
2. Ремонтные цеха и хозяйства
3. Складское хозяйство
4. Энергетические хозяйства

10. Центральный инструментальный склад выполняет функцию: ...

Варианты ответов:

1. Восстановление инструмента и только в особых случаях — изготовление специальных инструментов

2. Прием со специализированных заводов и инструментального цеха, хранение и выдачу инструмента по цехам
3. Следят за запасами инструментов в цехах и за возобновлением этих запасов; комплектуют инструменты перед подачей на рабочие места; передают инструменты на проверку, переточку, восстановление и ремонт; учитывают расход и движение инструментов
4. Обеспечивают качественную и бесперебойную заточку и переточку режущих инструментов

11. В план материально-технического обеспечения предприятия **не** входит задача определения: ...

Варианты ответов:

1. Потребности в фондах материально-технического снабжения
2. Потребности в материалах
3. Количества транспортных средств для организации перевозок грузов
4. Потребности автотранспортного предприятия в смазочных материалах

12. Тенденция, направленная на снижение заказа: ...

Варианты ответов:

1. Случайные колебания в спросе между поставками
2. Сезонность спроса
3. Упущенный доход в хранимых запасах
4. Ожидаемое изменение цен и т.п.

Компетенция ПК-2: Способен осуществлять контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования.

Индикатор ПК-2.2: Проводит ТО автотранспортных средств.

Тестовые задания открытой формы:

1. Техническая диагностика – это
2. Техническое диагностирование – это
3. Под прогнозированием технического состояния автомобиля понимают
4. Система технического диагностирования – это

5. Диагностический параметр – это
6. Требование однозначности заключается в том, что
7. Требование стабильности заключается в том, что
8. Требование чувствительности заключается в том, что
9. Предельный норматив соответствует такому состоянию изделия, при котором
10. Допустимый норматив – это
11. Средства диагностирования представляют собой
12. Диагностирование Дп, проводимое при приемке автомобиля на СТО, предназначено ...
13. Контрольное диагностирование Дк проводится для
14. Диагностика Др служит для
15. Органолептические методы диагностирования – это
16. Вибрационная диагностика – это
17. Контрольно-диагностическая карта – это

Тестовые задания закрытого типа:

1. Техническое диагностирование – это ...

Варианты ответов:

1. Отрасль знаний, исследующая техническое состояние объектов диагностирования и проявления технических состояний, разрабатывающая методы их определения, а также принципы построения и организацию использования систем диагностирования
2. Процесс определения технического состояния объекта диагностирования с определенной точностью, по внешним признакам, путем измерения величины, характеризующих его состояние и сопоставление их с нормативами

3. Получение достоверной информации о техническом состоянии каждого отдельно взятого автомобиля, определения и обеспечения его соответствия требованиям безопасности движения и воздействия его на окружающую среду, для оценки технического состояния агрегатов и узлов без их разборки

2. Требование однозначности норматива: ...

Варианты ответов:

1. Заключается в том, что все текущие значения диагностического параметра должны однозначно соответствовать значениям структурного параметра в интервале изменения технического состояния механизма, агрегата
2. Диагностический параметр определяется средним отклонением его величины при многократных замерах в полученных условиях на объектах, имеющих одно и тоже значение структурного параметра
3. Диагностический параметр определяется скоростью его приращения при изменении величины структурного параметра
4. Характеризуется долговечностью параметра, полученного в результате измерений значений параметра

3. Показатель, относящийся к параметрам, эксплуатационных свойств: ...

Варианты ответов:

1. Мощность
2. Температура
3. Давление
4. Амплитуда колебаний

4. Прогнозированием технического состояния автомобиля является ...

Варианты ответов:

1. Отрасль знаний, исследующая техническое состояние объектов диагностирования и проявления технических состояний, разрабатывающая методы их определения, а также принципы построения и организацию использования систем диагностирования
2. Процесс определения технического состояния объекта диагностирования с определенной точностью, по внешним признакам, путем измерения величины, характеризующих его состояние и сопоставление их с нормативами
3. Получение достоверной информации о техническом состоянии каждого отдельно взятого автомобиля, определения и обеспечения его соответствия требованиям безопасности движе-

ния и воздействия его на окружающую среду, для оценки технического состояния агрегатов и узлов без их разборки

5. Начальный диагностический параметр: ...

Варианты ответов:

1. Соответствует величине диагностируемого параметра новых технически исправных изделий
2. Соответствует такому состоянию изделия, при котором его дальнейшая эксплуатация становится невозможной или нецелесообразной по технико-экономическим соображениям
3. Ужесточенная величина предельного норматива, при которой обеспечивается заданный или экономически оптимальный уровень вероятности отказа на предстоящем межконтрольном пробеге

6. Требование чувствительности норматива означает: ...

Варианты ответов:

1. Заключается в том, что все текущие значения диагностического параметра должны однозначно соответствовать значениям структурного параметра в интервале изменения технического состояния механизма, агрегата
2. Диагностический параметр определяется средним отклонением его величины при многократных замерах в полученных условиях на объектах, имеющих одно и то же значение структурного параметра
3. Диагностический параметр определяется скоростью его приращения при изменении величины структурного параметра
4. Характеризуется долговечностью параметра, полученного в результате измерений значений параметра

7. На автотранспортном предприятии предусмотрены следующие виды диагностирования: ...

Варианты ответов:

1. Д-1, Д-2, Др
2. Д-пр, Д-з, Д-то, Д-тр, Д-к
3. Д-1, Д-2, Д-з
4. Д-2, Д-тр, Дз

8. Виды диагностирования, проводящиеся на автосервисе: ...

Варианты ответов:

1. Д-1, Д-2, Др
2. Д-пр, Д-з, Д-то, Д-тр, Д-к
3. Д-1, Д-2, Д-з
4. Д-2, Д-тр, Дз

9. К средствам контроля параметров двигателя не относится оборудование: ...

Варианты ответов:

1. Сканер
2. Осциллограф
3. Средства диагностирования тормозных систем автомобилей
4. Стенды для диагностирования тягово-экономических качеств автомобилей

10. Параметры, не тестирующиеся на стенде диагностирования тягово-экономических качеств автомобилей: ...

Варианты ответов:

1. Мощность на ведущих колесах, тяговое усилие на ведущих колесах, линейная скорость на окружности колеса (скорость автомобиля), расход топлива, время (путь) разгона, выбега
2. Частота вращения коленчатого вала, пробуксовка сцепления, исправность спидометра, неисправности трансмиссии и др.
3. Углы установки колёс автомобилей
4. Линейная скорость на окружности колеса (скорость автомобиля), расход топлива, время (путь) разгона, выбега

Компетенция ПК-3: Способен осуществлять организацию работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов.

Индикатор ПК-3.6: Проводит диагностику и ремонт основных агрегатов АТС.

Тестовые задания открытой формы:

1. Поточный метод технического обслуживания – это
2. Тупиковый метод обслуживания – это
3. Агрегатный метод ремонта автомобильной техники заключается в том, что
4. Метод работы специализированных бригад предусматривает

5. Метод комплексных бригад предусматривает
6. Технологический процесс (ТП) – это
7. Гарантийное обслуживание автомобилей – это
8. Производственный процесс ремонта (ППР) – это
9. Обезличенный ремонт – это
10. **Не** обезличенный ремонт – это
11. Контроль качества – это
12. Система управления качеством ТО и ТР – это

Тестовые задания закрытого типа:

1. Профилактическое мероприятие, проводимое принудительно в плановом порядке через определенные пробеги или во время работы подвижного состава автомобильного транспорта: ...

Варианты ответов:

1. Контрольный осмотр
2. Текущий ремонт
3. Технологическое обслуживание
4. Техническое обслуживание

2. Вид работ, **не** относящейся к характерным работам по техническому обслуживанию автомобиля: ...

Варианты ответов:

1. Контрольно-диагностические
2. Крепежные
3. Кузовные
4. Смазочные

3. Увеличение периодичности ТО приводит ...

Варианты ответов:

1. К увеличению ресурса, уменьшению удельных затрат
2. К тому, что ресурс остается неизменным, удельные затраты уменьшаются
3. К сокращению ресурса, росту удельных затрат
4. К увеличению ресурса при неизменных затратах

4. Показатель качества технического обслуживания: ...

Варианты ответов:

1. Частота ремонтных работ
2. Объемы ремонтных работ
3. Содержание ремонтных работ
4. Количество обслуживаемых автомобилей

5. При поточном методе технического обслуживания автомобилей все работы выполняют: на ...

Варианты ответов:

1. Универсальных постах
2. Специализированных постах
3. Поточных линиях
4. Тупиковых постах

6. При тупиковом методе технического обслуживания автомобилей все работы выполняют на ...

Варианты ответов:

1. Универсальных постах
2. Специализированных постах
3. Поточных линиях
4. Тупиковых постах

7. Производственная программа по ТО и ремонту определяется по ...

Варианты ответов:

1. Общему годовому и среднесуточному пробегу автомобилей, автомобиледням в эксплуатации
2. Количеству автомобилей и средней длины ездки с грузом
3. Общему пробегу и коэффициенту использования парка
4. Общему пробегу

8. К технологическим и организационным мерам по сокращению вариации наработки на отказ профилактируемых элементов **не** относится:

Варианты ответов:

1. Повышение качества ТО
2. Определение среднего ресурса элемента
3. Регулярность ТО
4. Группировка автомобилей при обслуживании по условиям эксплуатации

9. Нарботка, при достижении которой эксплуатация должна быть прекращена независимо от состояния детали, называется ...

Варианты ответов:

1. Ресурс
2. Назначенный ресурс
3. Гарантийный срок работы
4. Гамма-процентный ресурс

10. Ремонтопригодность характеризуется: ...

Варианты ответов:

1. Временем простоя автомобиля при ТО и ремонте, а также затратами на запчасти, материалы, оплату труда рабочих
2. Трудоемкостью работ по ТО и ТР
3. Затратами на ремонт
4. Простой диагностики

11. Техобслуживание автомобиля на автосервисе – это ...

Варианты ответов:

1. Обоснованный ДПС способ обнаружения неисправностей автомобиля прямо на дороге
2. Морально-психологическое средство придания уверенности водителю в возможности автомобиля
3. Формальная процедура приобретения техталона
4. Объективно необходимый процесс приведения автомобиля в технически исправное состояние

12. Цели и задачи контроля качества выполняемых работ по ТО и ТР автомобилей: ...

Варианты ответов:

1. Предупреждение брака и повышение качества выполняемых работ
2. Сокращение простоев автомобилей в ТО и ТР
3. Повышение коэффициента выпуска автомобилей
4. Контроль соблюдения технологий выполнения работ

Компетенция ПК-4: Способен осуществлять контроль соблюдения технологических режимов сборки, регулировки и контроля параметров автотранспортных средств и компонентов.

Индикатор ПК-4.6: Осуществляет контроль работоспособности технологического оборудования.

Тестовые задания открытой формы:

1. Технологический процесс сборки заключается
2. Метод полной взаимозаменяемости – это
3. Метод **неполной** взаимозаменяемости – это
4. Производственный цикл называется
5. Длительность производственного цикла – это
6. Структура производственного цикла включает
7. Механическая обработка деталей – это
8. Регулировочные работы – это
9. Точностью изделия называют
10. Контроль технического состояния – это
11. Контроль качества – это
12. Инструментальный контроль (проверка) технического состояния – это

Тестовые задания закрытого типа:

1. Технологическая операция – это часть ...

Варианты ответов:

1. Технологического процесса
2. Технологического перехода
3. Рабочего приема
4. Диагностирования

2. Погрешности, не устранимые технологическими методами: ...

Варианты ответов:

1. Систематические
2. Случайные
3. Грубые
4. Аналитические

3. Качество обработанной поверхности заготовки оценивается: ...

Варианты ответов:

1. Предельными отклонениями от номинального размера
2. Отклонениями от геометрической формы
3. Отклонениями точностью обработки
4. Шероховатостью поверхности

4. Технологический процесс начинается с ...

Варианты ответов:

1. Выбора оборудования и инструмента
2. Технологического контроля
3. Разработки технологического маршрута обработки
4. Разработки операционной технологии

5. Основные показатели технологичности конструкции детали: ...

Варианты ответов:

1. Себестоимость и трудоемкость
2. Коэффициент использования металла
3. Производительность
4. Тип производства

6. Технологический метод, повышающий усталостную прочность детали: ...

Варианты ответов:

1. Точение
2. Шлифование
3. Накатывание
4. Термическая обработка

7. В результате износа изменяются следующие параметры детали: ...

Варианты ответов:

1. Размеры
2. Состояние поверхности
3. Размеры, масса, состояние поверхности, форма
4. Форма

8. Комплексной системой обеспечения качества изделия называют ...

Варианты ответов:

1. Ошибками при изготовлении объекта по причине несовершенства или нарушения технологии
2. Недостатками и неудачной конструкцией объекта
3. Совокупность свойств объекта, влияющих на его эффективность
4. Необратимыми процессами износа деталей, старения материалов

9. Техническим контролем называют ...

Варианты ответов:

1. Вторичным контролем, приводящий к угрозе жизни и здоровью человека
2. Исключающий возможность любой работы объекта до его устранения
3. Проверка соответствия ТС установленным техническим требованиям
4. Возникает в начальный период эксплуатации

10. Испытанием ТС называют ...

Варианты ответов:

1. Правила эксплуатации
2. Ошибками при изготовлении объекта по причине несовершенства или нарушения технологии

3. Определение нескольких характеристик на эксплуатационных испытаниях
4. Необратимыми процессами износа деталей, старения материалов

11. Показателем надёжности восстановления транспортных средств называют ...

Варианты ответов:

1. Средняя наработка
2. Среднее время восстановления
3. Ремонтопригодность и сохраняемость
4. Срок службы

12. Состав технологического процесса: ...

Варианты ответов:

1. Обработка резанием
2. Снабжением материалами
3. Транспортировка заготовок
4. Закупка материалов

Компетенция ПК-7: Способен осуществлять проведение работ по обеспечению эффективной эксплуатации; модернизации технологического оборудования, совершенствованию технологических процессов и управления.

Индикатор ПК-7.2: Разрабатывает предложения по модернизации технологического оборудования, внедрению новых технологических процессов, материалов.

Тестовые задания открытой формы:

1. Технологическое оборудование – это
2. Модернизация оборудования – это
3. Проектирование оборудования представляет собой
4. Задача конструирования оборудования состоит
5. Машина – это
6. Автоматизация производства – это

7. Моральный износ оборудования заключается в
8. Привод оборудования – это
9. Проектирование нестандартного оборудования – это
10. Категория сложности ремонта любого оборудования определяется
11. Методика проектирования – это
12. Технологический расчет оборудования сводится

Тестовые задания закрытого типа:

1. При текущем ремонте оборудования ...

Варианты ответов:

1. Проводится замена или восстановление отдельных изношенных деталей без разборки станка, регулировку механизмов и обеспечение работоспособности агрегата до очередного планового ремонт
2. Осуществляется с частичной разборкой агрегата, при этом ремонтируются отдельные узлы, заменяются основные изношенные детали, частично восстанавливают ресурс агрегата
3. Осуществляется полная разборка агрегата, замена всех изношенных агрегатов и узлов, ремонт базовых деталей, сборка, регулировка и испытание агрегата под нагрузкой. Тем самым полностью (или близко к полному) восстанавливается ресурс

2. Обесцениванию оборудования вследствие того, что такое же оборудование начинает воспроизводиться дешевле относится к ...

Варианты ответов:

1. Абразивному износу
2. Моральному износу 1-го рода
3. Моральному износу 2-го рода

3. Основные стадии проектирования технологического оборудования: техническое задание, техническое предложение ...

Варианты ответов:

1. эскизный проект, технический проект, разработка конструкторской документации

2. техническое решение, технический проект, разработка конструкторской документации
3. эскизный проект, технический проект
4. технический проект, разработка конструкторской документации, техническое решение

4. Сложность ремонта кузова, включающая выравнивание повреждений поверхности площадью до 20% в легкодоступных местах, является ремонт ...

Варианты ответов:

1. 1-й категории сложности
2. 2-й категории сложности
3. 3-й категории сложности
4. 4-й категории сложности

5. При среднем ремонте оборудования ...

Варианты ответов:

1. Проводится замена или восстановление отдельных изношенных деталей без разборки станка, регулировку механизмов и обеспечение работоспособности агрегата до очередного планового ремонт
2. Осуществляется с частичной разборкой агрегата, при этом ремонтируются отдельные узлы, заменяются основные изношенные детали, частично восстанавливают ресурс агрегата
3. Осуществляется полная разборка агрегата, замена всех изношенных агрегатов и узлов, ремонт базовых деталей, сборка, регулировка и испытание агрегата под нагрузкой. Тем самым полностью (или близко к полному) восстанавливается ресурс.

6. При системе послеосмотровых ремонтов проводится ...

Варианты ответов:

1. По заранее разработанному плану выполняются осмотры оборудования, в процессе которых устанавливается состояние его и составляется ведомость дефектов
2. Объем, и содержание их планируются и выполняются строго по графику вне зависимости от фактического состояния оборудования
3. Планируются и по графику выполняются осмотры и ремонты оборудования: содержание работ очередного ремонта планируется, но корректируется по данным предыдущих осмотров

7. Обесценивании оборудования вследствие появления более совершенных машин относится к ...

Варианты ответов:

1. Абразивному износу
2. Моральному износу 1-го рода
3. Моральному износу 2-го рода

8. При капитальном ремонте оборудования:

Варианты ответов:

1. Проводится замена или восстановление отдельных изношенных деталей без разборки станка, регулировку механизмов и обеспечение работоспособности агрегата до очередного планового ремонт
2. Осуществляется с частичной разборкой агрегата, при этом ремонтируются отдельные узлы, заменяются основные изношенные детали, частично восстанавливают ресурс агрегата,
3. Осуществляется полная разборка агрегата, замена всех изношенных агрегатов и узлов, ремонт базовых деталей, сборка, регулировка и испытание агрегата под нагрузкой. Тем самым полностью (или близко к полному) восстанавливается ресурс

9. К факторам, определяющими выбор рационального типа подъёмно-транспортного оборудования, **не** относятся ...

Варианты ответов:

1. Масса и габаритные размеры поднимаемого или перемещаемого груза
2. Дальность или высота транспортирования
3. Количество смазочного материала
4. Сложность фундамента, стоимость

10. Надёжностью электропривода оборудования называется ...

Варианты ответов:

1. Свойство электропривода выполнять заданные функции в соответствии с требованиями технических условий в течение определенного промежутка времени
2. Это свойство электропривода обеспечивать в допустимых пределах погрешности расположения и движения ведомых звеньев при определенных законах движения ведущих звеньев
3. Способность электропривода реагировать на изменение задающего или возмущающего воздействия
4. Оценивается коэффициентом полезного действия - отношением полезно истраченной энергии к ее полному расходу в данном процессе

11. Передаточный механизм преобразует сообщаемые орудию труда усилия человека, к какой группе звенности механизации оборудования это относится: к _____ группа

Варианты ответов:

1. 1-я
2. 2-я
3. 3-я
4. 4-я

12. Механизация оценивается показателями: ...

Варианты ответов:

1. Уровень и степень механизации
2. Число, уровень и степень механизации
3. Степень механизации и число механизации
4. Число и уровень механизации

4 ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ НА КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ, КУРСОВУЮ РАБОТУ/ КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

Данный вид контроля по производственной практике - эксплуатационной (преддипломной) практике не предусмотрен учебным планом.

5 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по производственной практике - эксплуатационной (преддипломной) практике представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство».

Фонд оценочных средств актуализирован. Изменения, дополнения рассмотрены и одобрены на заседании кафедры организации перевозок 30.03.2023 (протокол № 188).

Заведующий кафедрой



Л.Е. Мейлер