Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

Утверждаю

Врио заместителя начальника колледжа
по учебно-методической работе

М.Ю. Никишин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00861698655D171818D836B833A86412BD
Владелец: НИКИШИН МИХАИЛ ЮРЬЕВИЧ
Действителен: с 13.02.2026 до 09.05.2027

Фонд оценочных средств

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

МО – 23 02 07-ПП.ФОС

РАЗРАБОТЧИК	Чечеткина А.А.
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ	Судьбина Н.А.
ГОД РАЗРАБОТКИ	2025
ГОД РАЗРАБОТКИ	2026

Содержание

1. **Паспорт фонда оценочных средств** 3

1.1.Область применения фонда оценочных средств 3

1.2. Результаты освоения практики..... 3

2 Перечень оценочных средств и критерии оценивания 4

2.1 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся**:**..... 8

2.2 К оценочным средствам для промежуточной аттестации относятся: 8

3 Сведения о фонде оценочных средств и его согласование 19

1. **Паспорт фонда оценочных средств**

1.1. Область применения фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств (далее – ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу производственной практики по профилю специальности.

Формой промежуточной аттестации по производственной практике является дифференцированный зачет.

ФОС включает компетентностно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации.

1.2. Результаты освоения практики

Результаты освоения программы производственной практики направлены на формирование профессиональных и общих компетенций (ПК) в соответствии с ФГОС СПО:

ПК 1.1 Осуществлять диагностику автотранспортных средств.

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.

ПК 1.3 Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств

ПК 1.4. Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополни-тельного оборудования на автотранспортные средства.

ПК 2.1 Планировать и организовывать материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов.

ПК 2.2 Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

ПК 2.3 Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями.

ПК 2.4 Осуществлять документооборот и учет движения запасных частей при осуществлении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 3.1 Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

ПК 3.2 Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт.

ПК 3.3 Осуществлять прием и обработку рекламаций от потребителей.

ПК 4.1 Выполнять слесарную обработку деталей с применением оборудования, приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента

ПК 4.2 Выполнять в полном объеме работы ежедневного и сезонного технического обслуживания и не сложные работы периодического технического обслуживании автомобилей

ПК 4.3 Разбирать автомобили и ремонтировать простые соединения и узлы, устранять мелкие неисправности автомобилей

2 Перечень оценочных средств и критерии оценивания

-	Индикаторы достижения компетенции	Результат обучения
ПК 1.1	**Способен:** Выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния автотранспортных средств делать на их основе прогноз возможных неисправностей; Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности. Использовать технологическую документацию на диагностику автотранспортных средств, соблюдать регламенты диагностических работ, рекомендованные автопроизводителями; Формулировать заключение о техническом состоянии автомобиля	**Иметь практический опыт в:**. выполнение работ по диагностике автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами
ПК 1.2	**Способен:** - Принимать заказ на техническое обслуживание автомобиля, проводить его внешний осмотр. Выбирать необходимое оборудование для проведения работ по техническому обслуживанию автомобилей, определять исправность и функциональность инструментов, оборудования; Определять перечень регламентных работ по техническому обслуживанию АТС	**Иметь практический опыт в:**. *выполнение работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, сани-тарными нормами .*

-	Индикаторы достижения компетенции	Результат обучения
ПК 1.3	**Способен:** Использовать уборочно-моечное и технологическое оборудование. Снимать и устанавливать агрегаты на автомобиль, разбирать и собирать узлы и агрегаты; Использовать специальный инструмент и оборудование при разборочно-сборочных работах. Работать с каталогами деталей. Выполнять метрологическую поверку средств измерений. Производить замеры деталей и параметров двигателя контрольно-измерительными приборами и инструментами. Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ; Снимать и устанавливать узлы и детали механизмов и систем двигателя.	**Иметь практический опыт в:**. - выполнение работ по ремонту автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами
ПК 1.4	**Способен:** Выполнять работы по разработке и внедрению технологических процессов установки дополнительного оборудо-вания на автотранспортных средствах в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности тру-да, санитарными нормами	**Иметь практический опыт в:**. выполнение работ по разработке и внедрению технологических процессов установки дополнительного оборудования на автотранспортных средствах в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами
ПК 2.1	**Способен:** планировать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -планировать бюджета на оказание сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -определять потребности в восполнении запаса материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Заказывать материалы, оборудование и инструменты для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Принимать и выдавать материалы и инструменты для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Вести статистики и отчетности по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. -Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов,	Иметь практический опыт в:. -планировании и организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

-	Индикаторы достижения компетенции	Результат обучения
	использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.	
ПК 2.2	**Способен:** Организовать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контролировать качество выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Дать оценку экономической эффективности деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Определить основные направления развития сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Обеспечить безопасность труда рабочих по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Распределять работы и координировать действия между работниками в соответствии с уровнем их профессиональной квалификации, типом и сложностью распределяемых работ. -Выполнять сбор и предоставление актуальной информации о резервах времени, свободных постах и специалистах в ремонтной зоне сервисного центра. -Провести сдачу автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Разработать мероприятияпо улучшению и совершенствованию процесса работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контролировать сроки и полноту выполнения действий с автотранспортными средствами и их компонентами в ходе работы с рекламациями потребителей и проведения сервисных и отзывных кампаний. -Организовать хранение, утилизацию, направление представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.	Иметь практический опыт в:. -планировании и организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ПК 2.3	**Способен:** -Осуществлять организационное и информационное взаимодействия с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществлять организационное и информационное взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Информировать специалистов сервисного центра и потребителей автотранспортных средств и их компонентов о необходимости проведения сервисных и отзывных кампаний. -Коммуницировать с представителями производителей автотранспортных средств и их компонентов по вопросам,	Иметь практический опыт в:. -информационной и документационной подготовке производства ТО и ТР автотранспортных средств .

-	Индикаторы достижения компетенции	Результат обучения
	связанным с гарантийным обслуживанием и ремонтом.	
ПК 2.4	**Способен:** Проводить документационное обеспечение работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Выставлять рекламационных акты представителям организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов. -Формировать и хранить архив документации по ТО и ремонту, в том числе гарантийному ремонту, автотранспортных средств и их компонентов.	Иметь практический опыт в:. -информационной и документационной подготовке производства ТО и ТР автотранспортных средств .
ПК 3.1	Выполнение работ по взаимодействию с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	**Иметь практический опыт в:**. - Выполнение работ по взаимодействию с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов .
ПК 3.2	Выполнение работ по консультированию потребителей в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	**Иметь практический опыт в:**. - Выполнение работ по консультированию потребителей в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами
ПК 3.3	Выполнение работ по приемке и обработке рекламаций от потребителей	**Иметь практический опыт в:**. - Выполнение работ по приемке и обработке рекламаций от по-требителей
ПК 4.1	**Способен:** -выполнять слесарную обработку деталей, разделывать, сращивать, изолировать и паять провода, изготавливать кронштейны, хомутики, прокладки и другие простейшие детали крепления, герметизацию, подгонку соединений	**Иметь практический опыт в:**. - применения приспособлений, слесарного

-	Индикаторы достижения компетенции	Результат обучения
		инструмента и оборудования при выполнении слесарных работ
ПК 4.2	**Способен:** - выполнять разборочно-сборочные, крепежные и смазочные работы при техническом обслуживании автомобилей	**Иметь практический опыт в:**. - выполнения отдельные видов работ при техническом обслуживании автомобилей
ПК 4.3	**Способен:** - разбирать, ремонтировать, и собирать простые соединения и узлы автомобилей, снимать и устанавливать агрегаты, навесное оборудование, не сложную осветительную арматуру	**Иметь практический опыт в:**. - разборки узлов грузовых (кроме специальных) и легковых (кроме премиум класса) автомобилей и автобусов, ремонта и сборки простых соединений и узлов автомобилей

2.1 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся**:**

- экспертное наблюдение и оценка выполнения работ в процессе прохождения практики;

- дневник практики;

2.2 К оценочным средствам для промежуточной аттестации относятся:

Функциональный признак Оценочного средства	Метод/форма контроля
Аттестационный лист, характеристика, журнал учебных занятий по практике.	Журнал учебных занятий по практике, аттестационный лист и характеристика на обучающегося за период прохождения практики позволяют оценить уровень сформированности общих и профессиональных компетенций, владение коммуникативными умениями и навыками в профессиональной сфере
Собеседование	дифференцированный зачет: анализ результатов своей практической работы в соответствии с заданием на практику (рефлексия своей деятельности)

Критерии оценивания:

- персональные результаты выполнения программы учебной практики;

- аттестационный лист за период практики;

- характеристика, за период практики.

Показатели и шкала оценивания отчета:

Шкала оценивания	Показатели
отлично	- обучающийся демонстрирует практические умения и навыки работы, освоенные им в соответствии с программой учебной практики; четко и безошибочно отвечает на вопросы по пунктам практики; - обучающийся свободно излагает ключевые понятия о явлениях и процессах, наблюдаемых им во время учебной практики; - обучающийся способен изложить теоретические основы и обосновать выбор конкретного метода для выполнения поставленной задачи; - имеется положительное оценочное заключение (характеристика) с места практики
хорошо	- обучающийся демонстрирует большинство практических умений и навыков работы, освоенные им в соответствии с программой учебной практики; практически безошибочно отвечает на вопросы по пунктам практики; - обучающийся с незначительными ошибками излагает ключевые понятия о явлениях и процессах, наблюдаемых им во время учебной практики; - обучающийся способен изложить теоретические основы и обосновать выбор конкретного метода для выполнения поставленной задачи; - имеется положительное оценочное заключение (характеристика) с места практики.
удовлетворительно	- обучающийся с затруднениями демонстрирует практические умения и навыки работы, освоенные им в соответствии с программой практики; - обучающийся с затруднениями и заметными ошибками излагает ключевые понятия о явлениях и процесса, наблюдаемых им во время практики; - обучающийся с затруднениями излагает обоснование выбора методов для выполнения поставленной задачи, - имеется положительное оценочное заключение (характеристика) с места практики
неудовлетворительно	- обучающийся не выполнил программу практики; - обучающийся не может продемонстрировать практические умения и навыки работы, освоенные им в соответствии с программой практики; - обучающийся со значительными ошибками излагает ключевые понятия о явлениях и процессах, наблюдаемых во время практики; - обучающийся не способен изложить теоретические основы и обосновать выбор конкретного метода для выполнения поставленной задачи;

Показатели, критерии и шкала оценивания устных ответов:

Шкала оценивания	Показатели
отлично	обучающийся исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно излагает материал по вопросам, не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с решением практических задач и способен обосновать принятые решения, не допускает ошибок
хорошо	обучающийся твердо знает программный материал, грамотно и по существу его излагает, не допускает существенных неточностей при ответах, умеет грамотно применять теоретические знания на практике, а также владеет необходимыми навыками решения практических задач
удовлетворительно	обучающийся освоил только основной материал, однако не знает отдельных деталей, допускает неточности и некорректные формулировки, нарушает последовательность в изложении материала и испытывает затруднения при выполнении практических задач
неудовлетворительно	обучающийся не раскрыл основное содержание материала, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет практические задания

Перечень вопросов для подготовки к дифференцированному зачету по программе производственной практики:

Производственная практика по ПМ 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1. Перечислите основные неисправности двигателя
2. Перечислите основное оборудование и инструмент, применяемые при разборке – сборке двигателя.
3. Расскажите основные контролируемые параметры при сборке двигателя.
4. Перечислите основные неисправности системы питания.
5. Расскажите основные контролируемые параметры при сборке ТНВД.
6. Перечислите основные неисправности сборочных единиц электрооборудования автомобилей.
7. Расскажите особенности сборки и регулировки узлов приборов электрооборудования автомобиля.
8. Особенности разборки и сборки сцепления автомобиля.
9. Основные неисправности коробок передач.
10. Особенности разборки коробок передач.
11. Особенности сборки коробок передач. Регулируемые параметры.
12. Основные неисправности мостов.
13. Оборудование, применяемое для снятия-установки передних и задних мостов на автомобиль.
14. Особенности снятия и установки гидроусилителя руля.
15. Основные неисправности рулевого механизма.
16. Особенности разборки сборки рулевого механизма.
17. Основные неисправности тормозной системы автомобиля.
18. Оборудование, применяемое для ремонта элементов тормозной системы
19. Перечислите основные неисправности шасси автомобилей.
20. Расскажите особенности сборки и регулировки узлов шасси автомобиля.
21. Особенности разборки и сборки подв6ески автомобиля.
22. . Перечислите основные неисправности кузова автомобилей.
23. Расскажите особенности восстановления кузова автомобиля
24. Особенности окрасочных работ автомобиля
25. Основные материалы, применяемые для окрашивания
26. Демонтаж монтаж шин и колес автомобиля
27. Демонтаж монтаж приборов освещения
28. Демонтажно- монтажное оборудование.

29. Виды подъемно-транспортного оборудования и требования предъявляемые к нему?
30. Какие методы повышения производительности при разборочно - сборочных работах Вы знаете?
31. Как осуществляется сборка прессовых соединений. Применяемая формула для расчета усилия запрессовки?
32. Как осуществляется восстановление деталей автоматической наплавкой в среде углекислого газа?
33. Как производится сборка резьбовых соединений?
34. Какие методы контроля при дефектации Вам известны?
35. Виды и характеристика дефектов деталей?
36. Отказы и неисправности агрегатов трансмиссии. Признаки и причины их возникновения?
37. Контроль качества сборки, комплекс контрольных операций?

Производственная практика по ПМ 01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов

1. Применяемое оборудование для диагностирования электрооборудования автомобиля?
2. Как проверить правильность установки зажигания?
3. Какие работы выполняются по системе охлаждения при текущем ремонте?
4. Отказы и неисправности системы охлаждения, признаки и причины?
5. Какие работы производятся по техническому обслуживанию системы зажигания?
6. Как производится проверка системы смазки двигателя на герметичность?
7. Как производится проверка и регулировка направления света фар, какое при этом применяется оборудование?
8. В чем заключается обезличенный метод ремонта автомобиля?
9. Какие методы балансировки детали Вам известны?
10. Какое оборудование применяется для проведения ТО и ТР шин?
11. Какие работы по ТО шин выполняются при: ЕО, ТО-1, ТО-2, СО?
12. Какие способы нанесения лакокрасочных покрытий Вам известны?

13. В чем заключается особенности сборки карданной передачи?

14. Каковы особенности сборки заднего ведущего моста?

15. Факторы, влияющие на повышенное содержание окиси углерода (СО) в отработанных газах?

16. Методы и средства диагностирования системы электропуска на автомобиле?

17. Проверка и регулировка ТНВД дизельного двигателя снятого с автомобиля, оборудование, применяемое для регулировочных работ?

18. В каких узлах и по каким причинам применяются пластические смазки?

19. Факторы, влияющие на износ покрышек автомобиля. Правила эксплуатации и хранения. Маркировка. Нормы износа?

20. Технологическая карта текущего ремонта сцепления?

21. Техника безопасности при проведении работ на трансмиссии?

22. Замена масла в двигателе: периодичность, экономическая целесообразность и жидкости применяемые для промывки системы смазки?

23. Диагностирование системы питания газобаллонных автомобилей?

24. Техническое обслуживание и текущий ремонт внешних световых приборов?

25. Предельно допустимые нормы содержания окиси углерода (СО) в выпускных газах двигателей, регулировка карбюратора на холостые обороты двигателя?

26. Технология выполнения работ по текущему ремонту системы смазки?

27. Техническое обслуживание ходовой части (рама, рессоры, амортизаторы, передняя подвеска)?

28. Установка ТНВД на двигатель. Проверка механизмов управления подачи топлива и остановки двигателя?

29. Методы определения неисправности системы питания дизеля?

30. Диагностирование рулевого управления: люфт рулевого колеса, люфт шарниров, повышенное трение в рулевом управлении?

31. Технология текущего ремонта приборов системы питания: замена приборов, ремонт бензонасоса и другого оборудования?

32. Консервация автомобилей. Работы, выполняемые при постановке и снятии с консервации?

33. Проверка технического состояния двигателя наружным осмотром, по встроенным приборам, прослушиванием по зонам?

34. Процедура регулировки ТНВД на меньшие обороты холостого хода?

35. Диагностирование геометрии подвески грузовых и легковых автомобилей. Принцип действия установочного стенда?

36. Технология текущего ремонта приборов системы питания: замена приборов, ремонт бензонасоса?

37. Понятие о системе технического обслуживания и ремонта техники, определения?

38. Диагностирование электрооборудования автомобиля. Применяемое оборудование и принцип его действия?

39. Диагностирование системы охлаждения в целом и поэлементно?

40. Обслуживание систем охлаждения при низких температурах. Предупреждение накипи (составы, применяемые для ее удаления)?

41. Особенности ухода за системой охлаждения при использовании низкотемпературных жидкостей. Работы по системе охлаждения при текущем ремонте?

42. Диагностирование приборов системы зажигания на автомобиле. Применяемое оборудование и принцип действия?

43. Диагностирование электрооборудования автомобиля. Применяемое оборудование и принцип его действия?

44. Способы мойки и очистки, применяемое оборудование?

45. Техническое обслуживание и текущий ремонт внешних световых приборов?

ПМ 03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов

1. Перечислите виды менеджмента
2. Перечислите и охарактеризуйте типы коммуникационных помех и способы их минимизации
3. Изложите методику составления планов деятельности производственного подразделения, в том числе подготовки производства

4. Объясните сущность и необходимость делегирования полномочий
5. Объясните сущность и необходимость разделения труда в организации
6. Объясните сущность и перечислите типы организационных структур управления
7. Назовите функции и связующие процессы менеджмента
8. Охарактеризуйте сущность и назначение мотивации как функции менеджмента
9. Изложите механизм мотивации персонала
10. Назовите методы мотивации
11. Охарактеризуйте сущность и назначение контроля как функции менеджмента
12. Охарактеризуйте сущность и назначение руководства как функции менеджмента
13. Дайте понятие и охарактеризуйте стили руководства
14. Дайте понятие и охарактеризуйте виды власти
15. Расскажите о влиянии контроля на поведение персонала
16. Дайте характеристику формальному и неформальному руководству коллективом
17. Изложите основные положения действующей системы менеджмента качества на предприятии
18. Дайте понятие вербального и невербального общения
19. Назовите каналы передачи сообщения
20. Закон «о защите прав потребителей РФ» в сфере реализации товаров и услуг
21. Система учета и записи клиентов для проведения ремонта/сервиса обслуживания АТС
22. Система продажи дополнительных услуг сервиса, аксессуаров и расходных материалов.
23. Система формирования и пополнения резерва запасных частей в автосервисе.
24. Система взаимоотношений и коммуникаций с поставщиками запасных частей
25. Система взаимоотношений и коммуникации с поставщиками услуг ЖКХ
26. Закон «О защите прав потребителей РФ» в сфере закупок материальных ценностей и услуг
27. Договорные отношения с поставщиками

Производственная практика по ПМ 02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов

1. Положение о техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств
2. Общие положения Единой системы конструкторской документации
3. Нормативно-техническая, организационная и технологическая документация для организаций, оказывающих услуги по ТО и ремонту автомобилей
4. Законодательно-правовая документация при оказании услуг по ТО и ремонту автомобилей
5. Организационно-техническая документация при оказании услуг по ТО и ремонту автомобилей
6. Правила оформления ремонтных чертежей
7. Постановления и методические рекомендации для организаций, оказывающих услуги по ТО и ремонту автомобилей
8. Правила выполнения ремонтных спецификаций
9. Правила предоставления и пользования услугами организаций автотехобслуживания
10. Перечень работ и услуг по ТО автотранспортных средств, принадлежащих гражданам
11. Требования к качеству услуг автосервиса и документы их регламентирующие и обеспечивающие
12. Общие технические требования к автотранспортным средствам, выпускаемым из ТО и ремонта
13. Общие технические требования к автотранспортным средствам, принимаемым организацией автотехобслуживания
14. Порядок приема заказов на ТО и технический ремонт автомобилей
15. Оформление технологических эскизов,
16. Составление план-графика
17. Формы первичных документов
18. Правила записи информации о технологических режимах
19. Прием автомобиля из ремонта, Ответственность исполнителя
20. Сведения, содержащиеся в договоре между СТО и клиентом

21. План-отчет ТО и Р автомобилей
22. Оперативный план диспетчера ЦУП
23. Сервисный лист.
24. Классификации организаций по организационно-правовым формам.
25. Экономическая сущность, состав и структура основных фондов на АТП.
26. Денежные показатели, характеризующие эффективность использования ОПФ.
27. Экономическая сущность амортизации ОПФ.
28. Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств.
29. Сущность кругооборота оборотных средств. Показатели оборачиваемости.
30. Ускоренная амортизация – сущность, значение в условиях рынка.
31. Назначение технического нормирования. Виды норм труда.
32. Классификация затрат рабочего времени.
33. Методы нормирования труда.
34. Состав трудовых ресурсов предприятия.
35. Показатели эффективности использования трудовых ресурсов.
36. Формы и системы оплаты труда.
37. Элементы сдельной оплаты труда.
38. Элементы тарифной формы оплаты труда.
39. Структура фонда оплаты труда.
40. Себестоимость транспортной продукции.
41. Основные характеристики инвестиционного процесса.
42. Факторы, влияющие на себестоимость продукции.
43. Рентабельность предприятия и ее виды.
44. Доходы предприятия: сущность и виды.
45. Виды налогообложения. Ставки налога.
46. Учет и оценка основных производственных фондов.
47. Виды износа основных фондов, норма износа.
48. Натуральные показатели эффективного использования основных фондов.
49. Объясните сходство и различия управления и менеджмента
50. Охарактеризуйте сущность и назначение планирования как функции мен
51. ТО и ТР оборудование для диагностики подвески автомобиля.
52. ТО и ТР площадочных стендов для диагностики тормозной системы автомобиля.

53. ТО и ТР роликовых стендов для диагностики тормозной системы автомобиля
54. ТО и ТР оборудования для установки углов автомобильных колес.
55. ТО и ТР одностоечных подъемников.
56. ТО и ТР двухстрочных подъемников.
57. ТО и ТР четырёхстоечных подъемников.
58. ТО и ТР Ножничных подъемников.
59. ТО и ТР плунжерных подъемников .
60. ТО и ТР канавных подъемников
61. ТО и ТР ручных тельферов.
62. ТО и ТР консольных кранов.
63. ТО и ТР оборудования для разборки-сборки агрегатов автомобиля.
64. ТО и ТР шиномонтажных стендов.
65. ТО и ТР стендов для балансировки колес.

Показатели, критерии и шкала оценивания устных ответов

Шкала оценивания	Показатели
отлично	обучающийся исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно излагает материал по вопросам, не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с решением практических задач и способен обосновать принятые решения, не допускает ошибок
хорошо	обучающийся твердо знает программный материал, грамотно и по существу его излагает, не допускает существенных неточностей при ответах, умеет грамотно применять теоретические знания на практике, а также владеет необходимыми навыками решения практических задач
удовлетворительно	обучающийся освоил только основной материал, однако не знает отдельных деталей, допускает неточности и некорректные формулировки, нарушает последовательность в изложении материала и испытывает затруднения при выполнении практических задач
неудовлетворительно	обучающийся не раскрыл основное содержание материала, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет практические задания

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ, ОБОРУДОВАНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ХОДЕ АТТЕСТАЦИИ

Промежуточная аттестация обучающихся в форме дифференцированного зачета проводится в учебном специализированном кабинете № 217

Макет-тренажер трансмиссии автомобиля – 2 ед., корзина сцепления автомобиля, стартер автомобиля, генератор автомобиля.

Реле – регулятор, тромблер, пусковой подогреватель, свечи зажигания, приборная доска автомобиля.

Рулевое управление автомобиля, колеса автомобиля - 2 ед., карданный вал автомобиля.

Двигатель автомобиля в разобранном виде, головка блока цилиндров, коленчатый вал, распределительный вал, кривошипно – шатунный механизм.

Плакаты: Двигатель автомобиля ВАЗ – 2109, Система смазки автомобиля, Система охлаждения автомобиля, Топливная система автомобиля, Устройство автомобиля, Газораспределительный механизм автомобиля, Кривошипно – шатунный механизм автомобиля, Система впрыска автомобиля, Порядок выполнения работ при проведении работ по техническому обслуживанию автомобиля, Порядок обслуживания аккумуляторных батарей.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
Основные	Ткачева, Г. В. Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей: Ремонт агрегатов и систем автомобиля. Основы профессиональной деятельности : учебное пособие / Г. В. Ткачева, Н. В. Келеменев. - Москва : КноРус, 2024. - 178 on-line. - (Среднее профессиональное образование).
	Виноградов, В. М. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств : учебник / В. М. Виноградов, О. В. Храмцова. - Москва : КноРус, 2024. - 272 on-line : on-line . - (Среднее профессиональное образование).
	Михальченков, А. М. Технологические процессы ремонтного производства : учебное пособие / А. М. Михальченков, А. А. Тюрева, И. В. Козарез. - Москва : КноРус, 2024. - 303 on-line. - (Среднее профессиональное образование).
	Технологические процессы в техническом сервисе машин и оборудования : учебное пособие / И. Н. Кравченко, А. Ф. Пузряков, В. М. Корнеев. - Москва : ИНФРА-М, 2024. - 346 on-line + доп. материалы. - (Среднее профессиональное образование).
	Карагодин, В. И. Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей : учебник / В. И. Карагодин. - Москва : КноРус, 2023. - 250 on-line. - (Среднее профессиональное образование)
	Светлов, М. В. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта : дипломное проектирование / М. В. Светлов, И. А. Светлова. - Москва : КноРус, 2023. - 323 on-line : on-line . - (Среднее профессиональное образование).
	Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : практикум / И. А. Пехальский [и др.]. - Москва : КноРус, 2023. - 304 on-line : on-line . - (Среднее профессиональное образование).
	Карагодин, В. И. Ремонт автомобилей : учебник / В. И. Карагодин. - Москва : КноРус, 2023. - 230 on-line. - (Среднее профессиональное образование). -
	Стуканов, В. А. Сервисное обслуживание автомобильного транспорта : учеб. пособие для сред. проф. образования / В. А. Стуканов. - Москва : ФОРУМ ; Москва : ИНФРА-М, 2022. - 208 с. : ил. - (Профессиональное образование).

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
	Тюнинг автомобилей : учебное пособие / Н. А. Щетинин, Н. А. Загородний, Ю. В. Семикопенко, А. А. Конев. - Белгород : Белгородский государственный технологический университет, 2022. - 185 on-line.
	Туревский, И. С. Экономика отрасли: автомобильный транспорт [Электронный ресурс] : учебник / И. С. Туревский. - Москва : ФОРУМ ; Москва : ИНФРА-М, 2022. - 288 on-line.(Среднее проф. образование)
	Лазаренко, Д. Ю. Управление персоналом на автотранспортном предприятии : учебное пособие / Д. Ю. Лазаренко, В. В. Нагорный. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 172 on-line. - (Среднее профессиональное образование).
	Виноградов, В. М. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств : учебник / В. М. Виноградов, О. В. Храмцова. - Москва : КноРус, 2023. - 373 on-line. - (Среднее профессиональное образование).
	Андреева, Н. А. Технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта : учебное пособие / Н. А. Андреева, А. В. Кудреватых, А. С. Ащеулов. - Кемерово : Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева, 2021. - 129 on-line
	Пястолов, С. М. Основы экономики, менеджмента и маркетинга +е-Приложение : учебник / С. М. Пястолов. - Москва : КноРус, 2023. - 246 on-line. - (Среднее профессиональное образование).
Дополнительные	Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей : учебное пособие для сред. проф. образования / И. С. Туревский. - Электрон. текстовые дан. - Москва : Форум ; Москва : ИНФРА-М, 2021 - . Кн. 1 : Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей. - 432 on-line : ил. - (Среднее проф. образование). -
	Экономика организаций автомобильного транспорта : учебное пособие / Р. Б. Ивуть, П. И. Лапковская, Т. Л. Якубовская, М. М. Кисель. - Минск : РИПО, 2022. - 216 on-line : схемы, табл.
	Федорова, Н. В. Управление персоналом : учебное пособие / Н. В. Федорова. - Москва : КноРус, 2022. - 216 on-line : on-line . - (Среднее профессиональное образование).
	Бережливое производство : учебник / Н. С. Зинчик, О. В. Кадырова, Ю. И. Растова, А. Г. Бездудная ; ред. А. Г. Бездудная. - Москва : КноРус, 2023. - on-line. - (Среднее профессиональное образование).
Интернет-источники	ЭБС «Book.ru», https://www.book.ru ЭБС « ЮРАЙТ»https://www.biblio-online.ru ЭБС «Академия», https://www.academia-moscow.ru Издательство «Лань», https://e.lanbook.com Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн»,https://www.biblioclub.ru
Периодические издания	Журнал ААИ; Журнал «Мир транспорта»; Журнал «Стандарты и качество».

3 Сведения о фонде оценочных средств и его согласование

Фонд оценочных средств для аттестации по производственной практике представляет собой компонент основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств».

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании методической комиссии «Технического обслуживания и ремонта двигателей, систем и агрегатов автомобилей»

Протокол № 10 от «20» мая 2026 г.

Председатель методической комиссии _____/А.А. Чечеткина/