

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Междисциплинарный курс: МДК.01.02 Техническое обслуживание
автотранспортных средств

Специальность / Профессия: 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию
автомобилей

Форма обучения	очная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	ПМ-51, 52, 53, 54.	-
Курс	2	-
Семестр	4	-
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет	-

Разработано:

Преподавателем СПб ГБПОУ «АТТ» Аникиным А.А.

Рассмотрено и одобрено

на заседании цикловой комиссией № 10 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильной и тракторной техники» СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол № 8 от «12» марта 2025 г.

Председатель ЦК Немыкин Г.И.

Проверено:

Зав. библиотекой Кузнецова В.В.

Методист Алексеенкова П.А.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено

на заседании методического совета СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол № 4 от 26 марта 2025 г.

Председатель Методического совета Вишневская М.В.,
зам. директора по УР

Согласовано

с работодателем

Акт №4 от 16 апреля 2025 г.

Принято

на заседании педагогического совета СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол №5 от 16 апреля 2025 г.

Утверждено

приказом директора СПб ГБПОУ «АТТ»

№822/178а от 16 апреля 2025 г.

1 Паспорт оценочных материалов

1.1 Общие положения

Оценочные материалы предназначены для оценки результатов освоения обучающимися программы по междисциплинарному курсу МДК.01.02 Техническое обслуживание автотранспортных средств.

Оценочные материалы включают контрольные материалы для проведения:

- промежуточной аттестации в 4 семестре в форме дифференцированного зачета.

Промежуточная аттестация в 4 семестре.

Дифференцированный зачет проводится одновременно для всей группы в виде собеседования по вопросам отчета по лабораторным работам и вывода средней оценки за лабораторные работы.

1.2 Результаты освоения программы, подлежащие оценке

Промежуточная аттестация в 4 семестре.

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Уметь:		
У1 - Выполнять перечень работ согласно технической документации организации-изготовителя автотранспортного средства;	Применять нормативно-техническую документацию по техническому обслуживанию автомобилей и использование её в работе	Отчет по ЛР №1-18
У2 - Осуществлять поиск технической документации в бумажном и электронном виде, работать с технологическими картами организации-изготовителя автотранспортного средства;	Использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по профессии для решения профессиональных задач	Отчет по ЛР №1-18
У3 - Применять в работе ручной слесарно-монтажный, пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим процессом;	Безопасно и качественно использовать необходимый для технического обслуживания инструмент, стенды и различные приспособления	Отчет по ЛР №1-18
У5 - Проверять работоспособность узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств;	Правильность выполнения работ по ремонту узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами	Отчет по ЛР №1-18
У7 - Проводить затяжку крепежных соединений узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств;	Правильность выполнения работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением	Отчет по ЛР №1-18

	правил безопасности труда, санитарными нормами	
У10 - Проверять модели деталей, узлов и агрегатов автотранспортных средств на соответствие технической документации;	Правильность выполнения работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Отчет по ЛР №1-18
У11 - Визуально выявлять внешние повреждения автотранспортного средства;	Правильность выполнения работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Отчет по ЛР №1-18
У15 - Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости проводить работы по их доливке и замене;	Правильность выполнения работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Отчет по ЛР №1-18
У16 - Заменять расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали подверженные естественному износу;	Правильность выполнения работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Отчет по ЛР №1-18
У17 - Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства;	Правильность выполнения работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Отчет по ЛР №1-18
У18 - Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства;	Правильность выполнения работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Отчет по ЛР №1-18
У19 - Использовать специальное диагностическое оборудования, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств;	Правильность выполнения работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Отчет по ЛР №1-18
У20 - Проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортных средств и в случае необходимости осуществлять их затяжку;	Правильность выполнения работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Отчет по ЛР №1-18

У21 - Проводить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортных средств и в случае необходимости осуществлять их регулировку;	Правильность выполнения работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Отчет по ЛР №1-18
У22 - Выполнять демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортных средств;	Правильность выполнения работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Отчет по ЛР №1-18
У23 - Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;	Правильность выполнения работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Отчет по ЛР №1-18
У24 - Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ.	Правильность выполнения работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Отчет по ЛР №1-18
Знать:		
31 - Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений;	Демонстрация знаний основных видов работ при техническом обслуживании автомобилей	Отчет по ЛР №1-18
32 - Технологии выполнения ручных слесарных работ;	Демонстрация знаний основных видов работ при техническом обслуживании двигателей различных видов	Отчет по ЛР №1-18
33 - Технологии проведения измерений	Демонстрация знаний основных видов работ при	Отчет по ЛР №4, №7

контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;	техническом обслуживании двигателей различных видов Демонстрация знаний марок и моделей автомобилей, их технических характеристик, особенностей конструкции и технического обслуживания. Технические документы на приёмку автомобиля в технический сервис. Психологические основы общения с заказчиками Информационные программы технической документации по техническому обслуживанию автомобилей.	
34 - Правила охраны труда и техники безопасности	Правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности	Отчет по ЛР №1-18

2 Пакет экзаменатора

2.1 Условия и порядок проведения

Промежуточная аттестация в 4 семестре.

Условия приема: допускаются до сдачи дифференцированного зачёта студенты, выполнившие запланированные рабочей программой работы и имеющие положительные оценки по итогам их выполнения.

Количество работ:

- восемнадцать лабораторных работ.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению:

дифференцированный зачёт включает все запланированные рабочей программой работы.

Время проведения: 90 минут.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с условиями и порядком проведения, критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии, запланированные рабочей программой работы проводятся в течение курса обучения.

Порядок проведения: преподаватель озвучивает итоги по результатам текущих работ, проводит собеседование со студентами, имеющими академические задолженности и претендующих на более высокую оценку.

2.2 Критерии и система оценивания

Промежуточная аттестация в 4 семестре.

Оценка «отлично» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объёме и средняя оценка составляет 4,6 и более баллов.

Оценка «хорошо» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объёме и средняя оценка по заданиям составляет 3,6 - 4,5 баллов.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объёме и средняя оценка по заданиям составляет 3,0 - 3,5 баллов.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объёме и средняя оценка составляет 2,9 и менее баллов; если студент выполнил контрольные задания не в полном объёме или выполнил не все контрольные задания.

3 Пакет экзаменуемого

Промежуточная аттестация в 4 семестре.

3.1 Перечень запланированных рабочей программой работ

- 1) Отчёт по лабораторной работе № 1
«Диагностика и техническое обслуживание кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов»
- 2) Отчёт по лабораторной работе № 2
«Диагностика и техническое обслуживание системы охлаждения двигателя внутреннего сгорания»
- 3) Отчёт по лабораторной работе № 3
«Диагностика и техническое обслуживание системы смазки двигателя внутреннего сгорания»
- 4) Отчёт по лабораторной работе № 4
«Диагностика двигателя в режиме мотор-тестера с помощью диагностического сканера Autel»
- 5) Отчёт по лабораторной работе № 5
«Диагностика и техническое обслуживание системы питания дизельного двигателя»
- 6) Отчёт по лабораторной работе № 6
«Диагностика и регулирование топливного насоса высокого давления на стенде»
- 7) Отчёт по лабораторной работе № 7
«Диагностика и регулирование топливного насоса высокого давления на стенде»
- 8) Отчёт по лабораторной работе № 8
«Диагностика системы питания дизельного двигателя с впрыском Common Rail»
- 9) Отчёт по лабораторной работе № 9
«Техническое обслуживание и поиск неисправностей в системе зажигания двигателей с распределённым впрыском топлива»
- 10) Отчёт по лабораторной работе № 10
«Диагностика и техническое обслуживание гибридной силовой установки автомобиля Toyota Prius»
- 11) Отчёт по лабораторной работе № 11
«Диагностика и регулировка звуковых и визуально воспринимаемых сигнальных устройств»
- 12) Отчёт по лабораторной работе № 12
«Диагностика и техническое обслуживание вариаторной трансмиссии легкового автомобиля»
- 13) Отчёт по лабораторной работе № 13
«Диагностика и техническое обслуживание трансмиссии грузового автомобиля»
- 14) Отчёт по лабораторной работе № 14
«Ремонт, монтаж шин. Балансировка колёс»
- 15) Отчёт по лабораторной работе № 15
«Диагностика и техническое обслуживание рулевого управления легкового автомобиля»
- 16) Отчёт по лабораторной работе № 16
«Диагностика и техническое обслуживание рулевого управления грузового автомобиля»
- 17) Отчёт по лабораторной работе № 17
«Диагностика и техническое обслуживание тормозной системы с гидравлическим приводом»
- 18) Отчёт по лабораторной работе № 18
«Диагностика и заправка системы кондиционирования автомобилей»