

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Междисциплинарный курс: МДК.01.02 Техническая диагностика
автомобилей

Профессия: 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию
автомобилей

Форма обучения	очная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	ПМ-31, 32	
Курс	2	-
Семестр	4	-
Форма промежуточной аттестации	дифференцированный зачёт	-

Разработчик:

Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Рассказов С.Д.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии
№ 10 «Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

Протокол № 8 от «9» марта 2023 г.

Председатель ЦК Немькин Г.И.

Проверено:

Методист Алексеенкова П.А.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено:
Методическим советом СПб ГБПОУ «АТТ»
Протокол № 4 от «29» марта 2023 г.

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

Акт согласования с работодателем
№ 10 от «26» апреля 2023 г.

Принято
на заседании педагогического совета
Протокол №5 от «26» апреля 2023 г.

Утверждено
Приказом директора СПб ГБПОУ «АТТ»
№ 872/149а от «26» апреля 2023 г.

1 Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

1.1 Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу по междисциплинарному курсу МДК.01.02 Техническая диагностика автомобилей.

Комплект КОС включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачёта.

1.2 Результаты освоения, критерии и методы оценки

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Уметь: У1 выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;	Владение разнообразными методами (в том числе инновационными) для осуществления профессиональной деятельности. Использование специальных методов и способов решения профессиональных задач в конкретной области и на стыке областей. Разработка вариативных алгоритмов решения профессиональных задач деятельности применительно к различным контекстам. Выбор эффективных технологий и рациональных способов выполнения профессиональных задач.	Экспертное наблюдение Лабораторное занятие
У2 выявлять неисправности систем и механизмов автомобилей	Подбор необходимого оборудования для диагностики систем и механизмов.	Экспертное наблюдение Лабораторное занятие
У3 применять диагностические приборы и оборудование	Измерять параметры электрических цепей автомобилей. Пользоваться измерительными приборами. Устройство и принцип действия электрических машин и оборудования.	Экспертное наблюдение Лабораторное занятие
У4 читать и интерпретировать данные,	Принятия решения о завершении (продолжении)	Экспертное наблюдение

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
полученные в ходе диагностики	<p>информационного поиска на основе оценки достоверности (противоречивости) полученной информации для решения профессиональных задач.</p> <p>Осуществление обмена информации с использованием современного оборудования и программного обеспечения, в том числе на основе сетевого взаимодействия.</p> <p>Анализ информации, выделение в ней главные аспекты, структурирование, презентация.</p>	Лабораторное занятие
У5 оформлять учетную документацию	<p>Применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по проведению технического обслуживания автомобилей.</p> <p>Заполнять форму наряда на проведение технического обслуживания автомобиля.</p>	<p>Экспертное наблюдение</p> <p>Лабораторное занятие</p>
У6 использовать информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по диагностике	<p>Проведение объективного анализа качества результатов собственной деятельности и указывает субъективное значение результатов деятельности.</p> <p>Принятие управленческих решений по совершенствованию собственной деятельности.</p> <p>Организация собственного профессионального развития и самообразования в целях эффективной профессиональной и личностной самореализации и развития карьеры.</p> <p>Занятие самообразованием для решения четко определенных, сложных и нестандартных проблем в</p>	<p>Экспертное наблюдение</p> <p>Лабораторное занятие</p>

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
	области профессиональной деятельности.	
Знать:		
31 виды и методы диагностирования автомобилей	Понимать сущность диагностирования, уметь подбирать необходимый вид диагностирования.	Экспертное наблюдение Лабораторное занятие
33 типовые неисправности автомобильных систем	Знать основные типовые неисправности систем автомобиля, принцип их диагностирования.	Экспертное наблюдение Лабораторное занятие
34 технические параметры исправного состояния автомобилей	Понимать принцип диагностирования исходя из выходных параметров автомобиля.	Экспертное наблюдение Лабораторное занятие
35 устройство и конструктивные особенности диагностического оборудования	Знать устройство и принцип работы диагностического оборудования, а так же особенности применения данного оборудования для диагностики автомобиля.	Экспертное наблюдение Лабораторное занятие
36 компьютерные программы по диагностике систем и частей автомобилей	Уметь использовать профильное диагностическое оборудование, знать принцип работы в различных диагностических программах.	Экспертное наблюдение Лабораторное занятие

1.3 Распределение контрольных заданий по элементам умений и знаний

Наименование разделов и тем по программе	Тип контрольного задания											
	У1	У2	У3	У4	У5	У6	З1	З2	З3	З4	З5	З6
Введение												
МДК 01.02 Техническая диагностика автомобилей												
Раздел 1. Виды и методы диагностирования.	ЛР1					ЛР3			ЛР3			
Раздел 2 Диагностирование автомобильных двигателей		ЛР1					ЛР2	ЛР2			ЛР3	
Раздел 3 Диагностирование электронных и электрических систем автомобилей			ЛР3	ЛР4	ЛР3	ЛР5				ЛР3		
Раздел 4 Диагностирование автомобильных трансмиссий		ЛР7							ЛР4		ЛР5	
Раздел 5 Диагностирование ходовой части и механизмов управления автомобилей.	ЛР4			ЛР5	ЛР5					ЛР5		
Раздел 6 Диагностирование кузовов, кабин и платформ.			ЛР2					ЛР3		ЛР3		
Итоговое занятие.												

Условные обозначения: ЛР – лабораторная работа; ПР – практическая работа; КР – контрольная работа; Пр – проверочная работа.

2 Пакет экзаменатора

2.1 Условия проведения

Условия проведения: дифференцированный зачёт проводится одновременно для всей группы на последнем занятии путём выведения средней оценки за все запланированные программой контрольные задания.

Условия приема допускаются до сдачи дифференцированного зачёта студенты, выполнившие все контрольные задания и имеющие положительные оценки по итогам их выполнения.

Количество контрольных заданий:

-пять лабораторных работ;

Время проведения: 90 минут.

Требования к содержанию, объёму, оформлению и представлению: дифференцированный зачёт включает все контрольные задания.

Оборудование: Стенд для диагностики тормозной системы SDL 260, стенд ДВС SKODA, автомобиль Nissan Teana.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с условиями проведения и критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии по дисциплине, контрольные задания проводятся в течение курса обучения.

Порядок проведения: преподаватель озвучивает итоги по результатам текущих контрольных заданий, проводит собеседование со студентами, имеющими задолженности и (или) претендующими на более высокую оценку.

2.2 Критерии и система оценивания

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

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 баллов и менее; если студент выполнил контрольные задания не в полном объёме или выполнил не все контрольные задания.

3 Пакет экзаменуемого

3.1 Перечень контрольных заданий

1) Отчёт по лабораторным работам:

Лабораторная работа №1 «Диагностика и техническое обслуживание системы охлаждения двигателя внутреннего сгорания»;

Лабораторная работа №2 «Диагностика системы впрыска двигателя автомобиля «Шкода», оснащенного симулятором неисправностей»;

Лабораторная работа №3 «Диагностика и техническое обслуживание вариантной трансмиссии легкового автомобиля».

Лабораторная работа №4 «Диагностика подвески и тормозной системы на стенде SDL-260».

Лабораторная работа №5 «Общая диагностика автомобиля».