

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-41, 42	
Курс	2	-
Семестр	3,4	-
Форма промежуточной аттестации	Семестровый контроль, дифференцированный зачёт	-

Разработчик:

Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Рассказов С.Д.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии
№ 10 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильной и тракторной техники»
Протокол № 8 от «13» марта 2024 г.

Председатель ЦК Немькин Г.И.

Проверено:

Зав. библиотекой Кузнецова В.В.

Методист Алексеенкова П.А.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено:
Методическим советом СПб ГБПОУ «АТТ»
Протокол № 4 от «27» марта 2024 г.

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

Акт согласования с работодателем
№ 8 от «24» апреля 2024 г.

Принято
на заседании педагогического совета
Протокол №5 от «24» апреля 2024 г.

Утверждено
Приказом директора СПб ГБПОУ «АТТ»
№803/132а от «24» апреля 2024 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 включают контрольные материалы для проведения:

- промежуточной аттестации в 3 семестре в форме семестрового контроля;
- промежуточной аттестации во 4 семестре в форме дифференцированного зачета.

Промежуточная аттестация в 3 семестре.

Семестровый контроль проводится одновременно для всей группы в виде выведения средней оценки за запланированные программой работы.

Промежуточная аттестация во 4 семестре.

Дифференцированный зачет проводится одновременно для всей группы в виде выведения средней оценки за запланированные программой работы.

1.2 Результаты освоения, критерии и методы оценки

Промежуточная аттестация в 3 семестре.

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
МДК.01.02		
Уметь		
У1 выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;	-работать с диагностическим оборудованием для диагностики элементов шасси	ЛР 1-2
У2 выявлять неисправности систем и механизмов автомобилей;	- работать с сетью Интернет, для составления технических карт по проведению предложенных работ	ЛР 1,2
У3 применять диагностические приборы и оборудование;	- составлять технические карты по проведению предложенных работ	ЛР 1-2
У4 читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики;	- студента правильно оценивать техническое состояние узлов и агрегатов, исходя из полученных показателей	ЛР 1-2
У5 оформлять учетную документацию;	- правильно работать с заказ-нарядами и складской документацией	ЛР 1-2
У6 использовать информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по диагностике.	- правильно использовать сеть интернет для проведения ремонта автомобиля	ЛР 1-2
Знать:		
З1 виды и методы	- знать виды диагностики	ЛР 1

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
диагностирования автомобилей;	автомобилей и их различие	
33 типовые неисправности автомобильных систем;	- знать основные неисправности и уметь их локализовать и исправлять	ЛР 1-2
34 технические параметры исправного состояния автомобилей;	- определять технические параметры агрегатов и узлов автомобиля	ЛР 1-2
36 компьютерные программы по диагностике систем и частей автомобилей.	- уметь использовать программы для компьютерной диагностики автомобиля	ЛР 1-2

Промежуточная аттестация во 4 семестре.

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
МДК.01.02		
Уметь		
У1 выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;	-работать с диагностическим оборудованием для диагностики элементов шасси	ЛР 1-3
У2 выявлять неисправности систем и механизмов автомобилей;	- работать с сетью Интернет, для составления технических карт по проведению предложенных работ	ЛР 1,2
У3 применять диагностические приборы и оборудование;	- составлять технические карты по проведению предложенных работ	ЛР 1-4
У4 читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики;	- студента правильно оценивать техническое состояние узлов и агрегатов, исходя из полученных показателей	ЛР 1-5
У5 оформлять учетную документацию;	- правильно работать с заказ-нарядами и складской документацией	ЛР 1-3
У6 использовать информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по диагностике.	- правильно использовать сеть интернет для проведения ремонта автомобиля	ЛР 1-4
Знать:		
31 виды и методы диагностирования автомобилей;	- знать виды диагностики автомобилей и их различие	ЛР 1
33 типовые неисправности	- знать основные	ЛР 1-5

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
автомобильных систем;	неисправности и уметь их локализовать и исправлять	
34 технические параметры исправного состояния автомобилей;	- определять технические параметры агрегатов и узлов автомобиля	ЛР 1-5
35 устройство и конструктивные особенности диагностического оборудования;	- знать общее устройство автомобиля	ЛР 3,4
36 компьютерные программы по диагностике систем и частей автомобилей.	- уметь использовать программы для компьютерной диагностики автомобиля	ЛР 1-5

2 Пакет экзаменатора

2.1 Условия проведения

Промежуточная аттестация в 3 семестре.

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

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

Количество контрольных заданий:

-две лабораторных работ;

Время проведения: 90 минут.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению: семестровый контроль 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.

Промежуточная аттестация в 4 семестре.

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, объему, 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

Промежуточная аттестация в 3 семестре.

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

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

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

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

Промежуточная аттестация в 4 семестре.

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

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

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

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

3 Пакет экзаменуемого

Промежуточная аттестация в 3 семестре.

3.1 Перечень запланированных рабочей программой работ

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»;

Промежуточная аттестация в 4 семестре.

3.1 Перечень запланированных рабочей программой работ

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».