

## КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Междисциплинарный курс: МДК. 01.06. Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Форма обучения	очная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	ДР-41, 42, 43, КР-41	ДР-45, КР-45
Курс	3	2
Семестр	5, 6	3, 4
Форма промежуточной аттестации	Семестровый контроль, Дифференцированный зачет	Семестровый контроль, Дифференцированный зачет

2024 г.

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. 01.06. Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей.

Комплект КОС включают контрольные материалы для проведения:

- промежуточной аттестации в 5/3 семестре в форме форма промежуточной аттестации согласно учебному плану;
- промежуточной аттестации во 6/4 семестре в форме форма промежуточной аттестации согласно учебному плану.

#### Промежуточная аттестация в 5/3 семестре.

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

#### Промежуточная аттестация во 6/4 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 5/3 семестре.

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
<b>МДК.01.06</b>		
<b>Уметь</b>		
У7 - Осуществлять технический контроль шасси автомобилей	- работать с диагностическим оборудованием для диагностики элементов шасси	ПР 1,2,3,4 ЛР 1-4.
У8 - Выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей	- работать с сетью Интернет, для составления технических карт по проведению предложенных работ	ПР 1,2,3,4 ЛР 1-4
У16- Разрабатывать, осуществлять технологический процесс и выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств.	- составлять технические карты по проведению предложенных работ	ПР 1,2,3,4 ЛР 1-4
<b>Знать:</b>		
З6 - Классификацию, основные характеристики и технические параметры шасси автомобилей	-знать назначение агрегатов шасси, принцип их работы и обслуживания.	ПР 1,2,3,4 ЛР 1-4

<b>Результаты освоения</b>	<b>Показатели оценки</b>	<b>Формы и методы оценки</b>
310 - Методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей	-знать основные методы ремонта элементов шасси автомобиля, принципы работы с инструментом.	ПР 1,2,3,4 ЛР 1-4

**Промежуточная аттестация во 6/4 семестре.**

<b>Результаты освоения</b>	<b>Показатели оценки</b>	<b>Формы и методы оценки</b>
<b>МДК.01.06</b>		
<b>Уметь</b>		
У7 - Осуществлять технический контроль шасси автомобилей	- работать с диагностическим оборудованием для диагностики элементов шасси	ПР 1,2,3,4 ЛР 1-12.
У8 - Выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей	- работать с сетью Интернет, для составления технических карт по проведению предложенных работ	ПР 1,2,3,4 ЛР 1-12
У16- Разрабатывать, осуществлять технологический процесс и выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств.	- составлять технические карты по проведению предложенных работ	ПР 1,2,3,4 ЛР 1-12
<b>Знать:</b>		
36 - Классификацию, основные характеристики и технические параметры шасси автомобилей	-знать назначение агрегатов шасси, принцип их работы и обслуживания.	ПР 1,2,3,4 ЛР 1-12
310 - Методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей	-знать основные методы ремонта элементов шасси автомобиля, принципы работы с инструментом.	ПР 1,2,3,4 ЛР 1-12

## **2 Пакет экзаменатора**

### **2.1 Условия проведения**

#### **Промежуточная аттестация в 5,3 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:

- четыре лабораторные работы;
- четыре практические работы.

Время выполнения заданий - в течение учебного года.

Время проведения: 90 минут.

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

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с условиями проведения и критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии по дисциплине.

Порядок проведения: контрольные задания проводятся в течение курса обучения.

#### **Промежуточная аттестация в 6,4 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:

- двенадцать лабораторных работ;
- четыре практических работ.

Время выполнения заданий - в течение учебного года.

Время проведения: 90 минут.

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

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с условиями проведения и критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии по дисциплине.

Порядок проведения: контрольные задания проводятся в течение курса обучения.

### **2.2 Критерии и система оценивания**

#### **Промежуточная аттестация в 5,3 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.

#### **Промежуточная аттестация в 6,4 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 5/3 семестре.**

##### **3.1 Перечень запланированных рабочей программой работ**

###### 1. Перечень практических работ.

###### 1.1 Практическая работа №1

Техническое обслуживание и текущий ремонт коробки передач

###### 1.2 Практическая работа №2

Техническое обслуживание и текущий ремонт главных передач

###### 1.3 Практическая работа №3

Техническое обслуживание и текущий ремонт ходовой части грузового автомобиля

###### 1.4 Практическая работа №4

Техническое обслуживание и текущий ремонт ходовой части легкового автомобиля

###### 2. Перечень лабораторных работ

###### 2.1 Лабораторная работа №1

Диагностика и техническое обслуживание вариаторной трансмиссии легкового автомобиля

###### 2.2 Лабораторная работа №2

Диагностика и техническое обслуживание гибридной силовой установки автомобиля Toyota Prius.

###### 2.3 Лабораторная работа №3

Диагностика и техническое обслуживание трансмиссии грузового автомобиля

###### 2.4 Лабораторная работа №4

Ремонт, монтаж шин. Балансировка колёс.

#### **Промежуточная аттестация во 6/4 семестре.**

##### **3.1 Перечень запланированных рабочей программой работ**

###### 1. Перечень практических работ.

###### 1.1 Практическая работа №1

Техническое обслуживание и текущий ремонт коробки передач

###### 1.2 Практическая работа №2

Техническое обслуживание и текущий ремонт главных передач

###### 1.3 Практическая работа №3

Техническое обслуживание и текущий ремонт ходовой части грузового автомобиля

###### 1.4 Практическая работа №4

Техническое обслуживание и текущий ремонт ходовой части легкового автомобиля

###### 2. Перечень лабораторных работ

###### 2.1 Лабораторная работа №1

Диагностика и техническое обслуживание вариаторной трансмиссии легкового автомобиля

###### 2.2 Лабораторная работа №2

Диагностика и техническое обслуживание гибридной силовой установки автомобиля Toyota Prius.

###### 2.3 Лабораторная работа №3

Диагностика и техническое обслуживание трансмиссии грузового автомобиля

###### 2.4 Лабораторная работа №4

Ремонт, монтаж шин. Балансировка колёс.

###### 2.5 Лабораторная работа №5

Диагностика и техническое обслуживание рулевого управления легкового автомобиля

2.6 Лабораторная работа №6

Диагностика и техническое обслуживание тормозной системы автомобиля с гидравлическим приводом

2.7 Лабораторная работа №7

Диагностика и техническое обслуживание автоматической трансмиссии легкового автомобиля

2.8 Лабораторная работа №8

Проверка и регулировка углов установки колёс.

2.9 Лабораторная работа №9

Диагностика подвески и тормозной системы на стенде SDL-260

2.10 Лабораторная работа №10

Общая диагностика автомобиля (линия технического контроля, пост № 2)

2.11 Лабораторная работа №11

Диагностика и техническое обслуживание рулевого управления грузового автомобиля

2.12 Лабораторная работа №12

Диагностика и техническое обслуживание тормозной системы грузового автомобиля с пневматическим приводом.