

## КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Междисциплинарный курс: МДК.02.03 Технология сборки  
автотракторной техники

Специальность: 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение

Форма обучения	очная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	ДА-41, ДА-42	-
Курс	3	-
Семестр	5, 6	-
Форма промежуточной аттестации	СК, ДЗ	-

2024 г.

Разработчик:

Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Урванцева К.П.

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  
№ 6 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.02.03 Технология сборки автотракторной техники

Комплект КОС включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

Комплект КОС включают контрольные материалы для проведения:

- промежуточной аттестации во 5 семестре в форме семестрового контроля;
- промежуточной аттестации во 6 семестре в форме дифференцированного зачета.

### Промежуточная аттестация во 5 семестре.

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

### Промежуточная аттестация во 6 семестре.

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

## 1.2 Результаты освоения программы, подлежащие оценке

### Промежуточная аттестация в 5 семестре

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
<b>МДК.02.03 Технология сборки автотракторной техники</b>		
<b>Уметь:</b>		
У4 - выявлять отклонения в технологических режимах работы оборудования, применяемого для изготовления компонентов АТС;	- рассчитывать нормы времени; - определять момент затяжки, усилия запрессовки; - определять режимы на сварку, пайку	Лабораторная работа №1, 2 Контрольная работа №1
У5 - контролировать ход технологического процесса;	- определять структуру технологической операции; - производить контроль осуществления сборочных операций	Контрольная работа №1 Практическая работа №1, 2
У6 - выявлять отклонения в технологических режимах работы оборудования, применяемого для сборки, регулировки и контроля параметров автотранспортных средств и компонентов;	- определять параметры регулировки и контроля компонентов АТС; - определять момент затяжки, усилия запрессовки; - определять режимы на сварку, пайку	Практическая работа №1, 2
У12 - выполнять работу по формированию базы данных контрольных измерений	- производить дефектовку изделий; - производить	Лабораторная работа №1, 2

<b>Результаты освоения</b>	<b>Показатели оценки</b>	<b>Формы и методы оценки</b>
узлов, деталей, сборочных единиц и готовых изделий.	комплектование изделий	
<b>Знать:</b>		
32 - устройство, принцип работы и основные характеристики технологического, регулировочного и контрольно-измерительного оборудования, применяемого в сборочном производстве автомобилестроения;	- производить дефектовку изделий; - производить комплектование изделий; - знать устройство и принцип работы микрометров, штангенциркулей; - знать устройство и принцип работы сварочного оборудования	Практическая работа №1, 2 Лабораторная работа №1, 2
33 - технологии окрасочных производств;	- знать последовательность нанесения лакокрасочного покрытия	Контрольная работа №1

### Промежуточная аттестация в 6 семестре

<b>Результаты освоения</b>	<b>Показатели оценки</b>	<b>Формы и методы оценки</b>
<b>МДК.02.03 Технология сборки автотракторной техники</b>		
<b>Уметь:</b>		
У4 - выявлять отклонения в технологических режимах работы оборудования, применяемого для изготовления компонентов АТС;	- рассчитывать нормы времени; - определять момент затяжки, усилия запрессовки; - определять режимы на сварку, пайку	Лабораторная работа №1, 2 Контрольная работа №1 Курсовой проект
У5 - контролировать ход технологического процесса;	- определять структуру технологической операции; - производить контроль осуществления сборочных операций	Контрольная работа №1 Практическая работа №1, 2 Курсовой проект
У6 - выявлять отклонения в технологических режимах работы оборудования, применяемого для сборки, регулировки и контроля параметров автотранспортных средств и компонентов;	- определять параметры регулировки и контроля компонентов АТС; - определять момент затяжки, усилия запрессовки; - определять режимы на сварку, пайку	Практическая работа №1, 2
У12 - выполнять работу по формированию базы данных контрольных измерений узлов, деталей, сборочных единиц и готовых изделий.	- производить дефектовку изделий; - производить комплектование изделий	Лабораторная работа №1, 2 Курсовой проект
<b>Знать:</b>		
32 - устройство, принцип	- производить дефектовку	Практическая работа №1, 2

<b>Результаты освоения</b>	<b>Показатели оценки</b>	<b>Формы и методы оценки</b>
работы и основные характеристики технологического, регулировочного и контрольно-измерительного оборудования, применяемого в сборочном производстве автомобилестроения;	изделий; - производить комплектование изделий; - знать устройство и принцип работы микрометров, штангенциркулей; - знать устройство и принцип работы сварочного оборудования	Лабораторная работа №1, 2
33 - технологии окрасочных производств;	- знать последовательность нанесения лакокрасочного покрытия	Контрольная работа №1
311 -технологии сборки, регулировки и контроля параметров автотранспортных средств и компонентов.	- осуществлять сборку изделий двигателя; - осуществлять сборку изделий трансмиссии; - осуществлять сборку АТС	Контрольная работа №2 Курсовой проект

## **2 Пакет экзаменатора**

### **2.1 Условия проведения**

#### **Промежуточная аттестация в 5 семестре.**

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

Количество работ:

- 2 практические работы;
- 2 лабораторные работы,
- 1 контрольная работа.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению:

семестровый контроль включает все запланированные рабочей программой работы.

Время проведения: 90 минут.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с условиями проведения и 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.

#### **Промежуточная аттестация в 6 семестре.**

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

Количество контрольных заданий:

- 2 практические работы;
- 2 лабораторные работы,
- 2 контрольные работы;
- курсовой проект.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению:

дифференцированный зачет включает все запланированные рабочей программой работы.

Время проведения: 90 минут.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с условиями проведения и 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 5 семестре.**

Оценка «отлично» ставится, если студент выполнил все запланированные рабочей программой работы в полном объёме и средняя оценка составляет 4,6 и более.

Оценка «хорошо» ставится, если студент выполнил все запланированные рабочей программой работы в полном объёме и средняя оценка составляет 4,0 и более.

программой работы в полном объеме и средняя оценка по заданиям составляет 3,6 - 4,5.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент выполнил все запланированные рабочей программой работы в полном объеме и средняя оценка по заданиям составляет 3,0 - 3,5.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент выполнил все запланированные рабочей программой работы в полном объеме и средняя оценка составляет 2,9 и менее; если студент выполнил запланированные рабочей программой работы не в полном объеме или выполнил не все запланированные рабочей программой работы.

### **Промежуточная аттестация в 6 семестре.**

Оценка «отлично» ставится, если студент выполнил все запланированные рабочей программой работы в полном объеме и средняя оценка составляет 4,6 и более.

Оценка «хорошо» ставится, если студент выполнил все запланированные рабочей программой работы в полном объеме и средняя оценка по заданиям составляет 3,6 - 4,5.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент выполнил все запланированные рабочей программой работы в полном объеме и средняя оценка по заданиям составляет 3,0 - 3,5.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент выполнил все запланированные рабочей программой работы в полном объеме и средняя оценка составляет 2,9 и менее; если студент выполнил запланированные рабочей программой работы не в полном объеме или выполнил не все запланированные рабочей программой работы.

### **3 Пакет экзаменуемого**

#### **Промежуточная аттестация в 5 семестре:**

##### **3.2 Перечень запланированных рабочей программой работ**

- 1) Отчёт по практическим работам:
  - 1.1) Практическая работа № 1. Нормирование сборочных операций.
  - 1.2) Практическая работа №2 Расчет размерных цепей различными методами.
  
- 2) Отчёт по практическим работам:
  - 2.1) Лабораторная работа №1 Дефектация типовых деталей
  - 2.2) Лабораторная работа №2 Комплектование шатунно-поршневой группы
  
- 3) Контрольная работа №1 по темам 1.1-1.7

#### **Промежуточная аттестация в 6 семестре:**

##### **3.3 Перечень запланированных рабочей программой работ**

- 1) Отчёт по практическим работам:
  - 1.1) Практическая работа № 1. Нормирование сборочных операций.
  - 1.2) Практическая работа №2 Расчет размерных цепей различными методами.
  
- 2) Отчёт по практическим работам:
  - 2.1) Лабораторная работа №1 Дефектация типовых деталей
  - 2.2) Лабораторная работа №2 Комплектование шатунно-поршневой группы
  
- 3) Контрольная работа №1 по темам 1.1-1.7
- 4) Контрольная работа №2 по темам 1.8-1.9
  
- 5) Курсовой проект