

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ТРУБЧЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

Утверждаю  
Директор ГБПОУ «ТПТ»  
\_\_\_\_\_ А.А.  
Ляпкин  
«30» мая 2024 г.

**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**УП.03 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**  
**ДЛЯ ПРОФЕССИИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО**  
**ОБРАЗОВАНИЯ**  
**23.01.17 МАСТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ**  
**АВТОМОБИЛЕЙ**

Рассмотрена и одобрена на заседании ц/к  
23.00.00 Техника и технологии наземного  
транспорта  
Протокол № 10 от « 29» мая 2024 г  
Председатель ц/к \_\_\_\_\_ Шейнова С.Ф.

**2024 г.**

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Трубчевский политехнический техникум»

Разработчик:

Буренков Ю.В. - мастер производственного обучения ГБПОУ «ТПТ»

Ф.И.О., учёная степень, звание, должность

# 1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО - ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УП.02

## Область применения комплекта оценочных средств

### 1.1. Общие положения

Контрольно-оценочные средства разработаны в соответствии с требованиями образовательной программы по специальности профессии **23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей** и рабочей программы учебной практики.

Контрольно-оценочные средства (далее - КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной практики по ПМ. 03 Текущий ремонт различных видов автомобилей. КОС включают контрольные материалы для проведения и промежуточной аттестации в форме экзамена.

ПК 3.1. Производить текущий ремонт автомобильных двигателей;

ПК 3.2. Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей;

ПК 3.3. Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий; ПК 3.4.

Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей;

ПК 3.5. Производить ремонт и окраску кузовов.

Перечень общих компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;



### 1.1 Распределение контрольных заданий по элементам умений и знаний

Содержание учебного материала по программе	Тип контрольного задания						
	У1	У2	У3	З1	З2	З3	З4
<b>Раздел 1 Паяльная практика.</b>							
Тема 1.1 Инструмент автоэлектрика. Подготовка проводов к соединению: обрезка, снятие изоляции, оконцевание, обжим наконечников.	ПР1		ПР1	ПР1	ПР1		ПР1
Тема 1.2 Соединение медных проводов скруткой	ПР2		ПР2	ПР2	ПР2		ПР2
Тема 1.3. Соединение медных проводов пайкой	ПР3		ПР3	ПР3	ПР3		ПР3
Тема 1.4 Поиск неисправности в электрооборудовании автомобиля с помощью электроизмерительных приборов.	ПР4		ПР4	ПР4	ПР4		ПР4
Тема 1.5 Текущий ремонт электрооборудования автомобиля.	ПР5		ПР5	ПР5	ПР5		ПР5

Содержание учебного материала по программе	Тип контрольного задания					
	У1	У3	З1	З2	З3	З4
<b>Раздел 3 Слесарная практика.</b>						
Тема 1. Технология сверления, зенкования, развертывания и нарезания резьбы сквозных и глухих отверстий.	ПР №1	ПР №1	ПР №1	ПР №1	ПР №1	ПР №1
Тема 2. Технология опилования металла.	ПР №2	ПР №2	ПР №2	ПР №2	ПР №2	ПР №2
Тема 3. Технология клепки деталей	ПР №3	ПР №3	ПР №3	ПР №3	ПР №3	ПР №3
Тема 4. Технология выполнения шабрения. Часть 1	ПР №4	ПР №4	ПР №4	ПР №4	ПР №4	ПР №4
Тема 5. Технология выполнения шабрения. Часть 2	ПР №5	ПР №5	ПР №5	ПР №5	ПР №5	ПР №5

Содержание учебного материала по программе	Тип контрольного задания						
	У1	У2	У3	З1	З2	З3	З4
<b>Раздел 5 Практика по текущему ремонту</b>							
Тема 5.1 Установка и снятие автомобиля с подъёмного стапеля. Снятие и установка колёс. Разборка-сборка и дефектовка деталей тормозных механизмов.	ПР1	ПР1	ПР1	ПР1	ПР1	ПР1	ПР1
Тема 5.2 Демонтаж-монтаж и дефектовка узлов силового агрегата и заднего моста.	ПР2	ПР2	ПР2	ПР2	ПР2	ПР2	ПР2
Тема 5.3 Демонтаж-монтаж и дефектовка агрегатов трансмиссии, двигателя и заднего моста.	ПР3	ПР3	ПР3	ПР3	ПР3	ПР3	ПР3
Тема 5.4 Демонтаж-монтаж и дефектовка съёмных элементов кузова автомобиля.	ПР4	ПР4	ПР4	ПР4	ПР4	ПР4	ПР4
Тема 5.5 Разборка-сборка ДВС и дефектовка деталей КШМ и ГРМ.	ПР5	ПР5	ПР5	ПР5	ПР5	ПР5	ПР5

Наименование разделов и тем по программе	Тип контрольного задания						
	У1	У2	У3	З1	З2	З3	З4
<b>Раздел 6 Определение технического состояния систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля.</b>							
Тема 4.1. Инструктаж по охране труда и технике безопасности на рабочем месте.	ПР-1	ПР-1	ПР-1	ПР-2	ПР-2	ПР-1	ПР-2
Тема 4.2 Выполнение работ по измерению элементов автомобиля.	ПР-2	ПР-2	ПР-2	ПР-2	ПР-2	ПР-2	
Тема 4.3 Выполнение работ по восстановлению элементов автомобиля.							ПР-3
Тема 4.4 Выполнение работ с пластиковыми элементами автомобиля	ПР-3	ПР-3	ПР-3	ПР-3	ПР-3	ПР-3	ПР-4
Тема 4.5 Выполнение работ SRS.	ПР-4	ПР-4	ПР-4	ПР-4	ПР-4	ПР-4	ПР-5

\*Условные обозначения: ПР – практическая работа.

## **2 Пакет экзаменатора**

### **2.1 Условия проведения**

Условия проведения: экзамен проводится одновременно для всей группы на последнем занятии, путём выведения средней оценки за все запланированные программой практические работы по разделам учебной практики.

Условия приема: допускаются до сдачи экзамена студенты, выполнившие все практические работы и имеющие положительные оценки по их итогам.

Количество контрольных заданий:

Задание №1 выполняется в мастерской «Мастерская кузовных и малярных работ».

Условия приема: допускаются до сдачи экзамена студенты, выполнившие все практические работы и имеющие положительные оценки по их итогам

- УП.01.01 Учебная практика;

Задание №1 – Разборка-сборка ДВС с замерами механическая часть.

Результаты выполнения заданий:

Задание №1 - заданный узел, механизм, деталь с восстановленной работоспособностью и дефектовкой.

Время выполнения заданий:

- задание №1 – 2 часа;

Дополнительно:

- подготовка рабочего места – 5 минут;

- контроль качества выполнения задания – 15 минут;

- уборка рабочего места – 5 минут.

Всего на каждого студента – 2 часа.

Оборудование:

Задание №1.

- СИЗ, очки, перчатки ткань, кантователь, двигатель, инструментальная тележка «CAUTION», набор профессионального инструмента «LICOTA» набор бит, динамометрический ключ, киянка, слесарный молоток, оправки, съёмник стопорных колец, съёмник сальников и подшипников, съёмник поршневых колец, верстак, тиски, микрометр 0-25, 25-50, 50-75, 75-100 мм, штангельциркуль ШЦ1- 150мм, индикатор замера ЦПГ Нутромер индикаторный 50-160 мм, 0,01 мм.

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

Оценка «отлично» ставится, если студент получил все текущие аттестации в полном объёме и средняя оценка составляет 4,6 и более.

Оценка «хорошо» ставится, если студент получил все текущие аттестации в полном объёме и средняя оценка по заданиям составляет 3,6 - 4,5.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент получил все текущие аттестации в полном объёме и средняя оценка по заданиям составляет 3,0 - 3,5.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент получил все текущие аттестации в полном объёме и средняя оценка составляет 2,9 и менее; если студент получил все текущие аттестации не в полном объёме или получил не все текущие аттестации.

### **3 Пакет экзаменуемого**

#### **3.1 Перечень практических работ, подлежащих текущему контролю успеваемости**

##### **Раздел 1 Паяльная практика**

- 1.1) Практическая работа №1 «Подготовка проводов к соединению»;
- 1.2) Практическая работа №2 «Соединение проводов скруткой»;
- 1.3) Практическая работа №3 «Соединение проводов пайкой»;
- 1.4) Практическая работа №4 «Поиск неисправности в электрооборудовании с помощью электроизмерительных приборов»;
- 1.5) Практическая работа №5 «Текущий ремонт электрооборудования».

##### **Раздел 2 Слесарная практика:**

Практическая работа №1 «Технология сверления, зенкования, развертывания и нарезания резьбы сквозных и глухих отверстий.»

Практическая работа №2 «Технология опилования металла.»

Практическая работа №3 «Технология клепки деталей»

Практическая работа №4 «Технология выполнения шабрения. Часть 1»

Практическая работа №5 «Технология выполнения шабрения. Часть 2»

##### **Раздел 3 Станочная практика**

Практическая работа №1 «Ознакомление с токарно-винторезным станком ИЖ-240 ТС и штангенциркулем ШЦ-1 и микрометром МК 0-25»

Практическая работа №2 «Резка металла на станках. Проточка диаметра 10 на длину 50 мм. Отрезание заготовки диаметром 18 на длину 100 мм»

Практическая работа №3 «Сверление заготовки сверлом диаметром 6 мм., 8,5 мм. Нарезание метчиком резьбы в отверстие М10 Нарезание резьбы М10 на заготовке диаметром 10 длиной 100 мм»

Практическая работа №4 «Изготовление из заготовки диаметром 18 мм. Конуса 45 градуса 50 мм. Изготовление из заготовки 18 мм радиуса 18 мм»

Практическая работа №5 «Изготовление дверной петли из заготовки 18 мм с нарезанием резьбы М6 Проточка заготовки диаметром 10 под резьбу М8 Нарезание резьбы М8»

Текущий контроль успеваемости.



#### **Раздел 4 Практика по текущему ремонту**

5.1) Практическая работа № 1 «Разборка-сборка и дефектация тормозных механизмов»

5.2) Практическая работа № 2 «Демонтаж-монтаж и дефектация узлов и деталей силового агрегата»

5.3) Практическая работа № 3 «Демонтаж-монтаж и дефектация узлов и деталей заднего моста»

5.4) Практическая работа № 4 «Демонтаж-монтаж и дефектация съёмных элементов кузова»

5.5) Практическая работа № 5 «Разборка-сборка ДВС и дефектация деталей КШМ и ГРМ»

Промежуточная аттестация в форме экзамена

#### **4.2. Информационное обеспечение обучения:**

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов и дополнительной литературы.

##### **Основные источники:**

1. Ашихмин С. А. Пузанков А.Г. Автомобили. Техническое обслуживание автомобилей: учебник/ Ашихмин С. А.. - М: Издательский центр «Академия», 2024. – 640с.
2. Мороз, С. М. Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля : учебник для среднего профессионального образования / С. М. Мороз. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 240 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14661-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/543265> (дата обращения: 18.04.2024)
3. Пузанков А.Г. Автомобили. Устройство автотранспортных средств : учебник/ А. Г. Пузанков. - М: Издательский центр «Академия», 2024.
4. Степанов А.А. Текущий ремонт легковых автомобилей Устройство автотранспортных средств : Степанов А.А. учебник/ . - М: Издательский центр «Академия», 2024.