

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области  
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»  
(ГАПОУ СО «УКТП»)

СОГЛАСОВАНО

Директор ООО «ТехноЦвет»



Е.А.Шиманский

«20» 11 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «УКТП»



Н.А.Доронин

«20» 11 2020 г.



**ПРОГРАММА**  
**ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ВЫПУСКНИКОВ ПО ПРОФЕССИИ**  
профессия 23.01.03 Автомеханик

г. Екатеринбург  
2020 г.

## Пояснительная записка

Программа государственной итоговой аттестации выпускников по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих профессии среднего профессионального образования 23.01.03 «Автомеханик» разработана на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 16 августа 2013 г. № 968 г. Москва, Положения о государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в Уральском колледже технологий и предпринимательства.

Программа утверждается директором и согласуется с работодателями.

В программе представлены задания на ГИА, требования к выполнению заданий и система оценивания образовательных и профессиональных достижений выпускников.

Целью проведения итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы «Автомеханик» требованиям ФГОС, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

Форма государственной итоговой аттестации по профессии СПО «Автомеханик» - выпускная квалификационная работа, которая выполняется в видах: выпускная практическая квалификационная работа, письменная экзаменационная работа.

Конкретный *перечень заданий*, входящих в состав государственной итоговой аттестации выпускников в рамках ППКРС, *порядок, форма, сроки* выполнения выпускной практической квалификационной работы и защиты письменной экзаменационной работы *устанавливаются колледжем*, исходя из графика учебного процесса по профессиям и соответствующих нормативных документов Министерства образования и науки РФ, Министерства общего и профессионального образования Свердловской области и локальных нормативных актов колледжа.

Программу ГИА разрабатывает *преподаватель и мастер производственного обучения*. После обсуждения на методических комиссиях и согласовании с работодателями программа ГИА обсуждается на заседании педагогического совета колледжа с участием председателей ГЭК. Принятая программа ГИА утверждается директором колледжа.

Контрольно-оценочные материалы выпускной квалификационной работы должны быть направлены на выявление соответствия уровня достижений обучающихся требованиям учебной программы, отражать объем компетенций, уровни освоения компетенций и определение уровня владения выпускником трудовых функций по профессии, уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе в соответствии с требованиями ФГОС.

**Нормативно-правовое обеспечение ГИА включает в себя следующие документы:**

- Положения о государственной итоговой аттестации по

образовательным программам среднего профессионального образования в Уральском колледже технологий и предпринимательства».

- протокол педагогического совета;
- приказ директора ОУ об организации и проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования;

- приказ директора о составе ГЭК;
- сводная ведомость оценок;
- журналы теоретического и производственного обучения.

В процессе проведения государственной итоговой аттестации определяется уровень освоения следующего вида деятельности:

- Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Выпускник, освоивший программу подготовки по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих профессии среднего профессионального образования «Автомеханик» **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
- ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести ответственность за результаты своей работы.
- ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач и личного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Выпускник, профессии СПО «Автомеханик», должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

### **ВПД 1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**

ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

## **2. Содержание программы**

**государственной итоговой аттестации по образовательной программе среднего профессионального образования «Автомеханик».**

Предметом государственной итоговой аттестации выпускника по основным профессиональным образовательным программам на основе Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования является оценка качества подготовки выпускников, которая осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Оценка квалификации выпускников осуществляется при участии работодателей.

Форма государственной итоговой аттестации по профессии СПО «Автомеханик» - выпускная квалификационная работа, которая выполняется в видах: выпускная практическая квалификационная работа, письменная экзаменационная работа.

**Объём времени:** на выполнение практической выпускной квалификационной работы отводится 6 часов, на подготовку письменной экзаменационной работы отводится 24 часа, на защиту пояснительной записки к выпускной квалификационной работе отводится 6 часов.

**Сроки** проведения выпускной квалификационной работы определены учебным планом и проводятся в соответствии с графиками учебного процесса и графиком ГИА.

**Информационные условия:**

Положение о государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в Уральском колледже технологий и предпринимательства, график контроля за выполнением выпускной квалификационной работы, состав ГЭК, состав апелляционной комиссии, график консультаций и предварительной защиты.

Для проведения государственной итоговой аттестации разработан фонд оценочных средств, который включает:

- листы оценки компетенций к практической выпускной квалификационной работе;
- листы оценки защиты пояснительной записки к выпускной квалификационной работе;
- протокол заседания государственной экзаменационной комиссии.

**Параметрами оценки** при проведении государственной итоговой аттестации является освоение профессиональных и общих компетенций при выполнении выпускной квалификационной работы. Параметры и критерии оценки приведены в оценочных листах.

Сводные ведомости оценивания результатов государственной итоговой аттестации приведены в табличной форме, где указывается форма и вид аттестации, профессия, группа, количество человек, Ф.И.О. обучающихся, рейтинговый и средний балл каждого эксперта, выставляются выставляется оценка по каждому виду аттестации (Приложение)

Протокол заседания ГЭК представлен в виде таблицы с указанием даты,

заседания, группы, профессии, председателя, членов ГЭК, ФИО обучающихся полностью, даты рождения, оценки за ВКР, присваиваемая профессия и квалификация, заключение ГЭК, а также сведения об обучающихся не допущенных к ГИА и заключение ГЭК по ним. Протокол заверяется подписями председателя и членов ГЭК. (Приложение)

### Темы

практических выпускных квалификационных и письменных экзаменационных работ по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих профессии среднего профессионального образования 23.01.03 Автомеханик. Группа 37

№ п/п	Кому выдано задание ФИО	Тема ВПКР	Письменная экзаменационная работа	Роспись учащегося
1.		Заменить резонатор системы выпуска отработавших газов	Замена резонатора системы выпуска отработавших газов	
2.		Заменить тормозные колодки переднего тормозного механизма автомобиля	Замена тормозных колодок переднего тормозного механизма автомобиля	
3.		Заменить стартер двигателя автомобиля	Замена стартера двигателя автомобиля	
4.		Заменить термостат системы охлаждения двигателя автомобиля	Замена термостата системы охлаждения двигателя автомобиля	
5.		Заменить охлаждающую жидкость двигателя автомобиля	Замена охлаждающей жидкости двигателя автомобиля	
6.		Отрегулировать привод выключения сцепления на автомобиле	Регулировка привода выключения сцепления на автомобиле	
7.		Заменить амортизатор передней оси автомобиля	Замена амортизатора передней оси автомобиля	
8.		Заменить трос привода стояночного тормоза автомобиля	Замена троса привода стояночного тормоза автомобиля	
9.		Отрегулировать привод выключения сцепления на автомобиле	Регулировка привода выключения сцепления на автомобиле	
10.		Заменить тормозные колодки заднего тормозного механизма автомобиля	Замена тормозных колодок заднего тормозного механизма автомобиля	
11.		Заменить тормозные колодки переднего тормозного механизма автомобиля	Замена тормозных колодок переднего тормозного механизма автомобиля	
12.		Заменить щеточный узел генератора автомобиля	Замена щеточного узла генератора автомобиля	
13.		Заменить датчик-распределитель зажигания двигателя автомобиля	Замена датчика-распределителя зажигания двигателя автомобиля	
14.		Заменить ремень ГРМ двигателя автомобиля	Замена ремень ГРМ двигателя автомобиля	
15.		Заменить амортизатор передней оси автомобиля	Замена амортизатора передней оси автомобиля	
16.		Заменить ремень ГРМ двигателя автомобиля	Замена ремень ГРМ двигателя автомобиля	
17.		Заменить карданный вал автомобиля	Замена карданного вала автомобиля	
18.		Заменить масло в двигателе автомобиля	Замена масла в двигателе автомобиля	
19.		Заменить тормозные колодки заднего тормозного механизма автомобиля	Замена тормозных колодок заднего тормозного механизма автомобиля	
20.		Заменить насос охлаждающей жидкости двигателя автомобиля	Замена насоса охлаждающей жидкости двигателя автомобиля	
21.		Заменить датчик-распределитель зажигания двигателя автомобиля	Замена датчика-распределителя зажигания двигателя автомобиля	
22.		Заменить амортизатор задней оси автомобиля	Замена амортизатора задней оси автомобиля	
23.		Заменить охлаждающую жидкость двигателя автомобиля	Замена охлаждающей жидкости двигателя автомобиля	

Темы выпускных квалификационных и письменных экзаменационных работ, задания и оценочные листы рассмотрены и рекомендованы к использованию на государственной итоговой аттестации

Протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_.





УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
Доронин Н.А.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021г.

## Задание

### на письменную экзаменационную работу в форме пояснительной записки

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Образовательная программа: «Автомеханик» группа №37

Тема \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## Содержание работы

*Обязательные элементы:*

### Введение

1. Назначение, устройство и работа механизма, системы, узла (по теме);
2. Организация рабочего места при выполнении работы;
3. Проверка технического состояния механизма, системы, узла (по теме);
4. Технологическая последовательность операций при выполнении задания ВПКР;
5. Охрана труда при выполнении работы.

### Заключение

### Список использованных источников

*Дополнительные элементы:*

### Приложения

Дата выдачи задания: «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021г.

Дата защиты работы: «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021г

Задание получил \_\_\_\_\_ (ФИО) \_\_\_\_\_ подпись

Руководитель работы: Берсенев И.А.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧЕРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
"УРАЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА"

**23.01.03 Автомеханик**

шифр. наименование профессии СПО

**Слесарь по ремонту автомобилей**

квалификация

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
к выпускной практической квалификационной работе**

**Тема:** \_\_\_\_\_

Выпускник \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Группа 37  
(№ группы)

Руководитель: Берсенев И.А.  
(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

**Работа допущена к защите:** «\_\_\_» июня 2021 г.

Зам.директора по УР Л.Л.Поздина  
(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

**Работа защищена:** «\_\_\_» июня 2021 г.

с оценкой \_\_\_\_\_

Екатеринбург, 2020 г.

## Оценочный лист к защите письменной экзаменационной работы, в форме пояснительной записки

Профессия ППКРС СПО: «Автомеханик»

Ф. И.О. обучающегося \_\_\_\_\_

Тема ПЭР \_\_\_\_\_

Оценка по пятибалльной системе \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

компетенция	Проявление общих компетенций (в ходе защиты выпускной экзаменационной работы)	Значимость в баллах	Баллы
ОК 1	Ставит цели, задачи, выбирает методы выполнения работы. Обосновывает актуальность выбранной темы	2	
	Проявляет интерес к выполнению и защите письменной работы	2	
	Осознает значимость выполняемой работы	2	
ОК 5	Структурирует информацию и выполняет работу с учетом требований к оформлению документации	2	
	Предъявляет умение работать с технической документацией (чертежи, схемы, эскизы, нормативные и технические документы)	2	
	Предъявляет умение пользоваться ПК и программным обеспечением (при оформлении работы и демонстрации электронной презентации)	2	
ОК 6	Строит выступление логично и доказательно	2	
	Аргументирует и обосновывает свою точку зрения	2	
	Демонстрирует владение диалоговыми формами общения в ходе защиты проекта	2	
ОК 3	Выявляет профессиональные проблемы	2	
	Анализирует выполняемые действия	2	
	Проектирует способы решения профессиональных задач	2	
	<b>Итого:</b>	<b>24</b>	
	<b>Проявление профессиональных компетенций</b>		
ПК 1.1	Предъявляет необходимый перечень выполнения подготовительных работ (мойка, очистка агрегатов, общая диагностика)	2	
ПК 1.2	Представляет виды и количество основных и вспомогательных материалов, объем работ	2	
ПК 1.2	Обосновывает выбор необходимого для выполнения работ инструмента и оборудования	2	
ПК 1.3	Предъявляет технологическую последовательность основных видов подготовительных, диагностических и ремонтных работ	2	
ПК 1.1	Представляет возможные причины брака при подготовительных, диагностических и ремонтных работах и способы их устранения	2	
ПК 1.1	Представляет способы контроля подготовительных, диагностических и ремонтных работ	2	
ПК 1.4	Представляет выводы о рациональности применения рассматриваемой технологии обслуживания и ремонта	2	
	<b>Итого:</b>	<b>14</b>	
	<b>Итого за выполнение и защиту работы:</b>	<b>38</b>	

Член экзаменационной комиссии \_\_\_\_\_

**Примечание:** проявление компетенций оценивается 0, 1 или 2 балла

### Шкала перевода баллов в оценку

35-38 балла соответствуют оценке 5 (отлично)

29-34 баллов соответствуют оценке 4 (хорошо)

20-28 балла соответствуют оценке 3 (удовлетворит.)

## **Требования к оформлению**

### **письменной экзаменационной работы, в форме пояснительной записки**

#### **1. Структура ПЭР**

**(содержание и методические рекомендации)**

*Обязательные элементы:*

**Титульный лист**

**Задание**

**Содержание**

Содержание включает перечень структурных элементов ВПКР с указанием номеров страниц, с которых начинается их месторасположение в тексте. Заголовки оглавления должны точно повторять заголовки в тексте. Содержание работы должно полно и логически правильно раскрывать тему.

**Введение**

В данном разделе следует обосновать выбор темы, ее актуальность.

Введение должно содержать:

- краткое описание предметной области, в которой ставится задача;
- причину возникновения решаемой задачи;
- цель работы;
- обоснование необходимости решения задачи.

**1. Назначение, устройство и работа механизма, системы, узла (по теме);**

Краткое описание назначения, устройства и работы механизма, узла, системы согласно темы ПЭР, общая схема.

**2. Организация рабочего места при выполнении работы;**

Описать основное оборудование рабочего поста, специальные приспособления и инструмент, необходимый для определения технического состояния и выполнения работы. Эксплуатационные и расходные материалы, применяемые при выполнении работ и эксплуатации механизма, узла, системы. Порядок подготовки рабочего места к выполнению работ.

**3. Проверка технического состояния механизма, системы, узла (по теме);**

Требования к техническому состоянию и методы проверки, нормативные требования к техническому обслуживанию и ремонту механизма, узла, системы.

**4. Технологическая последовательность операций при выполнении задания ВПКР;**

Описать технологическую последовательность выполнения работ согласно теме, технологические требования на выполняемые операции.

### **5. Охрана труда при выполнении работы.**

Опасные и вредные производственные факторы, действующие при выполнении работы, меры защиты. Средства индивидуальной защиты, применяемые при выполнении работы. Меры безопасности при выполнении разборочно-сборочных работ согласно теме.

**Заключение** работы представляет собой краткое изложение полученных результатов в соответствии с выводами каждого раздела. Представленные выводы не должны носить слишком общего характера и выходить за рамки содержания работы. Заключение должно давать ответы на вопросы, поставленные во введении.

### **Список использованных источников**

Список использованных источников является составной частью работы и отражает степень изученности рассматриваемой проблемы. Количество источников в списке определяется студентом самостоятельно, для ВПКР их рекомендуемое количество не менее 10. При этом в списке обязательно должны присутствовать источники, изданные в последние 3 года, а также ныне действующие нормативно-правовые акты, регулирующие отношения, рассматриваемые в работе.

*Дополнительные элементы:*

### **Приложения**

Приложения служат для облегчения восприятия содержания и могут включать в себя материалы, дополняющие текст: таблицы данных, иллюстрации, схемы, инструкции, бланки, нормативно-техническую документацию и другие документы в полном объеме или выдержки из них со ссылкой на документ.

## **3. Требования к оформлению работы**

- Объем ПЭР не менее 6 и не более 8 страниц.
- Шрифт (Times New Roman 14)
- Межстрочный интервал текста 1,5мм
- Поля: левое – 20 мм, верхнее – 20 мм, правое – 15 мм, нижнее – 20 мм
- Основной текст работы должен быть выровнен по ширине
- Нумерация страниц, начиная со второй страницы, цифра 2, на первой цифру не ставят. Нумерация в правом нижнем углу

- Допускается выделять слова (ж, к, ч)
- Все таблицы и рисунки пронумерованы и перед ними должен быть поясняющий текст.
- Все оглавления разделов должны быть выдержаны в едином стиле.
- При изложении работы должны соблюдаться требования: конкретность, логичность, аргументированность, четкость формулировок.

#### **4. Структура защиты ПЭР:**

- Подготовка защитного слова
- Подготовка презентации для выступления (объем не менее 8 слайдов), при необходимости подготовка схем, таблиц, графиков, диаграмм и т.д.
- Время выступления 10-15 минут.

#### **Рекомендации к выполнению и защите письменной экзаменационной работы**

1. Четкое описание выполненной практической квалификационной работы
2. ПЭР содержит конкретные профессиональные задачи по работе с технической документацией, выбору технических операций, технологическому процессу, средствам труда, оценки полученного результата.
3. Порядок оформления работы обучающимися определен методическими рекомендациями.
4. Защита ПЭР проводится с представлением электронной презентации.

#### **Представление обучающихся на защите ПЭР**

1. Фамилия, имя обучающегося
2. Результат ВПКР (полученная оценка)
3. Отзыв руководителя ПЭР

**Сводный оценочный лист**  
 результатов государственной итоговой аттестации  
 выпускников УКТП в 2021 году

Форма аттестации **Выпускная квалификационная работа**

Вид ВКР *Письменная экзаменационная работа*

гр. № 37 дата \_\_\_\_\_

Аттестационная комиссия:

1 \_\_\_\_\_ председатель, 2 \_\_\_\_\_ зам. Председателя

3 \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_ члены комиссии

№ п. п.	Фамилия и инициалы  учащихся	Аттестационная комиссия (рейтинг в баллах)					Общий рейтинг. балл	Средний рейтинг. балл	Отметка
		Э 1	Э 2	Э 3	Э 4	5			
1.									
2.									
3.									
4.									
5.									
6.									
7.									
8.									
9.									
10.									
11.									
12.									
13.									
14.									
15.									
16.									
17.									
18.									
19.									
20.									
21.									
22.									
23.									

Подписи ГАК: 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_  
 5 \_\_\_\_\_

**Сводная ведомость  
оценивания результатов государственной итоговой аттестации  
выпускников УКТП в 2021 году**

Форма аттестации: *Выпускная квалификационная работа*

Профессия: Автомеханик

гр. № 37 дата \_\_\_\_\_

Аттестационная комиссия:

1 \_\_\_\_\_ председатель, 2 \_\_\_\_\_ зам. председателя

3 \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_ члены комиссии

№ п/п	Фамилия и инициалы учащихся	Выпускная практическая квалификационная работа	Письменная экзаменационная работа	Выпускная квалификационная работа (итоговая оценка)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				

Подписи ГАК: 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_

**Протокол**  
заседания Государственной экзаменационной комиссии  
по профессии СПО «Автомеханик»

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

Присутствуют:

Председатель ГЭК: \_\_\_\_\_ Зам. председателя ГЭК \_\_\_\_\_

Члены комиссии:

Секретарь:

Рассмотрев итоговые результаты успеваемости за курс обучения (уровень освоения дисциплин, освоение профессиональных модулей), производственные характеристики, результаты практических квалификационных работ и проведя защиту письменной экзаменационной работы обучающихся Уральского колледжа технологий и предпринимательства комиссия постановила:

1. Указанным в списке обучающимся выдать диплом об окончании колледжа и присвоить квалификацию.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год и месяц рождения	Оценка ВКР	Присваиваемая профессия и квалификация по ОК (тарифный разряд)	Заключение аттестационной комиссии
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					
3.					
4.					

5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					

19.					
20.					
21.					
22.					
23.					

2. Ниже перечисленным обучающимся (не допущенным к защите выпускных квалификационных работ) выдать справки об обучении в УКТП и направить для работы на производство:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год и месяц рождения	Заключение аттестационной комиссии

Председатель ГЭК: \_\_\_\_\_

Зам. председателя ГЭК \_\_\_\_\_

Члены комиссии:

\_\_\_\_\_