

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области «Екатеринбургский политехникум»  
(ГАПОУ СО «ЕПТ»)

СОГЛАСОВАНА

Педагогическим советом  
(протокол от 10.11.2021 № 2)

Методическим советом  
(протокол от 09.11.2021 № 3)

Представителем работодателя:

ООО - Саяны  
(название предприятия, должность)

Ирина Владимировна Сидорова  
для документов

Ирина Владимировна Сидорова  
(подпись) (И.О. Фамилия)

10.11.2021 ОГРН 1126671020057

УТВЕРЖДЕНА

Приказом директора  
от 11.11.2021 № 240-ОД  
Директор

Н.А. Алтунина



**ПРОГРАММА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования  
(программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих)

по профессии

**23.01.03 Автомеханик**

**2022 год**

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 23.01.03 Автомеханик, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 № 701, основной профессиональной образовательной программой среднего профессионального образования (программой подготовки квалифицированных рабочих и служащих) по профессии 23.01.03 Автомеханик, утвержденной приказом директора ГАПОУ СО «Екатеринбургский политехникум» от 29.08.2019 № 189-ОД.

**Авторы-составители:**

Захаров А.Г., заместитель директора по учебно-методической работе ГАПОУ СО «Екатеринбургский политехникум»;

Савчук Т.В., преподаватель, мастер производственного обучения, председатель цикловой комиссии сварочных технологий, метрологии и КИП ГАПОУ СО «Екатеринбургский политехникум».

Программа рассмотрена и одобрена как соответствующая требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.03 Автомеханик, запросам и требованиям работодателей и концепции основной профессиональной образовательной программы:

1) решением Методического совета техникума от 09.11.2021 (протокол № 3);

2) решением Педагогического совета техникума от 10.11.2021 (протокол № 2) с участием председателя Государственной экзаменационной комиссии по профессии 23.01.03 Автомеханик 2021 года Р.Т. Сабитова, руководителя станции технического обслуживания ООО «Ситком» (приказ Министерства образования и молодежной политики Свердловской области от 07.12.2020 № 308-И «Об утверждении состава председателей государственных экзаменационных комиссий для проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих) в государственных профессиональных образовательных организациях Свердловской области, подведомственных Министерству образования и молодежной политики Свердловской области, на 2021 год»).

**СОДЕРЖАНИЕ**

1.	Общие положения.	4
2.	Форма государственной итоговой аттестации	5
3.	Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации	5
4.	Сроки проведения государственной итоговой аттестации	6
5.	Организация разработки тематики выпускных квалификационных работ	6
6.	Организация выполнения выпускных квалификационных работ	7
7.	Требования к структуре выпускной квалификационной работы, правила оформления выпускной квалификационной работы	8
8.	Защита выпускной квалификационной работы	8
9.	Содержание комплекта оценочных средств, критерии оценивания	10
10.	Хранение выпускных квалификационных работ	11
	Приложения	12

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

---

Программа государственной итоговой аттестации (далее - ГИА) основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих) по профессии 23.01.03 Автомеханик (далее – Программа ГИА) разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 23.01.03 Автомеханик, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 № 701 (далее – ФГОС СПО);

- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464;

- Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 (далее – Порядок проведения ГИА);

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.04.2015 № 389 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;

- Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГАПОУ СО «ЕПТ», утвержденным приказом директора от 28.02.2018 № 37;

- Положением о выпускной квалификационной работе обучающихся ГАПОУ СО «Екатеринбургский политехникум», принятым методическим советом 02.09.2013, утвержденным директором техникума.

Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня готовности выпускника к самостоятельной деятельности по профессии, сформированности общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК) в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

В соответствии с ФГОС СПО выпускная квалификационная работа (далее - ВКР) является обязательной частью ГИА.

Предметом ГИА является оценка качества подготовки выпускников, которая осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

### **Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы**

Обучающийся по профессии 23.01.03 Автомеханик готовится к следующим видам деятельности:

1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.
2. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров.
3. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость 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, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими видам деятельности:

**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.

**Транспортировка грузов и перевозка пассажиров.**

ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий «В» и «С».

ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 2.5. Работать с документацией установленной формы.

ПК 2.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

**Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.**

ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.

ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.

ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.

---

## 2. ФОРМА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

---

ГИА проводится в форме защиты ВКР.

Вид ВКР для программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих – выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа с описанием и обоснованием используемой технологии процесса, средств и предметов труда, результата труда.

Комплект оценочных (контрольно-измерительных) материалов для оценки выпускной практической квалификационной работы включает:

- техническое задание для обучающихся (описание объема работы, нормы времени, выбор оборудования и материалов) (приложение № 1);

- оценочные листы на каждого выпускника (приложение № 2).

---

## 3. ОБЪЕМ ВРЕМЕНИ НА ПОДГОТОВКУ И ПРОВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

---

ГИА позволяет решить комплекс задач:

- ориентирует каждого преподавателя и студента на конечный результат;

- систематизирует знания, умения и опыт, полученные обучающимися во время обучения и время прохождения производственной практики;

- позволяет в комплексе повысить качество учебного процесса, качество подготовки и объективность оценки подготовки выпускников.

В соответствии с ФГОС СПО, календарным учебным графиком, объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации составляет 2 недели.

№	Виды работ, проводимых в рамках ГИА	Объем времени
1.	Подготовка к выполнению выпускной практической и письменной квалификационной работы	1 недели
2.	Консультации по подготовке к ГИА (по графику)	
3.	Подготовка сообщения (презентации) для устной защиты письменной экзаменационной работы	
4.	Выполнение выпускной практической квалификационной работы	1 неделя
5.	Защита ВКР	
	ИТОГО:	2 недели

#### **4. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Сроки проведения ГИА в 2021-2022 учебном году:

- подготовка к выполнению ВКР – с 17.06.2022 по 23.06.2022 (1 неделя);
- выполнение и защита ВКР – с 24.06.2022 по 30.06.2022 (1 неделя).

#### **5. ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТКИ ТЕМАТИКИ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

Тематика ВКР должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в основную профессиональную образовательную программу среднего профессионального образования.

Выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО, выполняется по утверждённому графику.

Подбор тем для ВКР осуществляется цикловой комиссией из общего перечня тем, предложенных преподавателями, входящими в цикловую комиссию и представителями предприятий с места прохождения производственной практики.

Студенту предоставляется право выбора темы ВКР, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения.

Выбор тем для ВКР уточняется после выхода студентов на производственную практику с учетом мнения руководителей практики на производстве.

Перечень выбранных тем ВКР для студентов каждой учебной группы рассматривается на заседании цикловой комиссии, согласуется на заседании методического совета. Закрепление за студентами тем ВКР осуществляется приказом директора ГАПОУ СО «ЕПТ».

Примерный перечень тем ВКР представлен в приложении № 3.

#### **6. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

При подготовке ВКР приказом директора каждому обучающемуся назначается руководитель ВКР. Руководителем выпускной практической квалификационной работы является, как правило, мастер производственного обучения, руководителем письменной экзаменационной работы является преподаватель по профессиональному(ым) модулю(ям).

В обязанности руководителя ВКР входит:

- разработка задания на подготовку ВКР (форма задания представлена в приложении № 1);
- оказание помощи обучающемуся в разработке индивидуального графика работы на весь период выполнения ВКР;
- консультирование обучающегося по вопросам содержания и последовательности выполнения ВКР;
- рекомендации по сбору необходимого для выполнения ВКР материала, оказание помощи в подборе необходимых информационных источников;
- консультирование выпускника по возникающим в ходе выполнения ВКР проблемам теоретического и практического характера;
- консультирование по оформлению всех частей ВКР в соответствии с требованиями образовательной организации к оформлению документов;
- контроль хода выполнения ВКР в соответствии с установленным графиком в форме обсуждения хода работ;
- оказание помощи (консультирование обучающегося) в подготовке презентации и доклада для защиты ВКР.

Выполненная ВКР в целом должна:

- соответствовать разработанному заданию;
- демонстрировать требуемый уровень подготовки выпускника, его способность и умение применять на практике освоенные знания, практические умения, общие и профессиональные компетенции в соответствии с ФГОС СПО.

Руководитель ВКР не является соавтором (редактором) работы и не обязан исправлять в работе стилистические, грамматические, теоретические и методологические ошибки.

Задание для каждого обучающегося разрабатывается в соответствии с утвержденной темой. Задание на ВКР рассматривается цикловыми комиссиями, подписывается руководителем ВКР и утверждается заместителем директора по учебной работе.

В отдельных случаях допускается выполнение ВКР группой обучающихся. При этом индивидуальные задания выдаются каждому обучающемуся.

Задание на ВКР выдается обучающемуся не позднее, чем за две недели до начала производственной практики, что обусловлено необходимостью сбора практического материала в период ее прохождения.

#### **Выполнение выпускной практической квалификационной работы**

Выпускные практические квалификационные работы могут выполняться в лабораториях и мастерских техникума, а так же на предприятиях – базах производственной практики.

Место и сроки проведения выпускных практических квалификационных работ определяются приказом директора техникума.

Для оценивания выпускных практических квалификационных работ назначаются аттестационные комиссии в составе:

- на предприятии: руководитель подразделения предприятия, руководитель практики от предприятия, руководитель практики от техникума (мастер производственного обучения);
- в техникуме: представитель предприятия, старший мастер, мастер производственного обучения.

Результат выполнения практической квалификационной работы оформляется протоколом (приложение № 4).

Общее руководство и контроль хода выполнения практических квалификационных работ осуществляет старший мастер.

#### **Выполнение письменной экзаменационной работы к выпускной практической квалификационной работе**

При подготовке ВКР студенты пользуются нормативно-технической литературой, официальными справочно-библиографическими, периодическими изданиями, информационными ресурсами сети Интернет, методическими указаниями по разработке ВКР, выполняемых в рамках профессиональных модулей.

Для подготовки ВКР студентам предоставляется читальный зал, рабочие места в компьютерном классе, оснащенные электронными изданиями и прикладными компьютерными программами профессиональной направленности, кабинет для выполнения ВКР и самостоятельной работы.

## **7. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ ПИСЬМЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ РАБОТЕ. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ**

---

Общая структура и содержание письменной экзаменационной работы, требования к ее оформлению, особенности содержания письменной экзаменационной работы по конкретной профессии приводятся в Положении о выпускной квалификационной работе и в Методических рекомендациях по выполнению письменной экзаменационной работы к выпускной практической квалификационной работе по данной профессии.

Письменная экзаменационная работа имеет объем до 10 страниц машинописного текста и включает в себя описание выполнения выпускной практической квалификационной работы (технологический процесс, оборудование, материалы, результат, технику безопасности работ).

После завершения работы перед оцениванием письменная экзаменационная работа проходит проверку на соответствие требованиям оформления (нормоконтроль).

Письменная экзаменационная работа после прохождения проверки на нормоконтроль проверяется руководителем, который выставляет оценку на титульном листе с необходимыми комментариями. Работа должна быть предоставлена на проверку и проверена не позднее, чем за 3 дня до прохождения ГИА.

## **8. ЗАЩИТА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

---

Защита ВКР проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК) с участием не менее двух третей ее состава.

За одну неделю до защиты ВКР организуется предварительная защита.

В ГЭК должны быть представлены следующие документы:

- протокол выпускной практической квалификационной работы;
- проверенная письменная экзаменационная работа к выпускной практической квалификационной работе;
- аттестационный лист и характеристика с производственной практики;
- приказ директора об организации и проведении ГИА по образовательной программе;
- настоящая Программа ГИА;
- зачетная книжка обучающегося;
- сводная ведомость итоговых оценок;
- приказ директора техникума об утверждении тем ВКР;
- приказ директора об утверждении состава ГЭК;
- приказ директора о допуске студентов к защите ВКР.

Также ГЭК могут быть предъявлены документы, подтверждающие учебные достижения обучающегося (грамоты и дипломы участника олимпиад, конкурсов, научно-практических конференций и т.д.).

Выступление обучающегося должно длиться не более 10 минут и включать краткое описание практической квалификационной работы (особенностей технологического процесса, используемого оборудования, результата, качества выполнения работы и т.д.). При этом может использоваться мультимедийная презентация студента. Так же может быть представлен сам результат практической работы.

После выступления студента членами ГЭК и присутствующими задаются вопросы и следуют ответы защищающегося, руководителя ВКР, а также рецензента, если он присутствует на заседании ГЭК.

Во время доклада обучающийся использует подготовленную презентацию, иллюстрирующую основные положения ВКР.

При определении оценки по защите ВКР учитываются:

- качество устного доклада выпускника;
- свободное владение материалом ВКР;
- глубина и точность ответов на вопросы;
- практическая значимость ВКР;
- качество пояснительной записки и чертежей.

Решения ГЭК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя ГЭК или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании ГЭК является решающим.

Заседания ГЭК протоколируются. В протоколе записываются: итоговая оценка ВКР, присуждение квалификации и особые мнения членов комиссии. Протоколы заседаний ГЭК подписываются председателем, заместителем председателя, секретарем и членами комиссии.

Студенты, выполнившие ВКР, но получившие при защите оценку «неудовлетворительно», имеют право на повторную защиту. В этом случае ГЭК может признать целесообразным повторную защиту студентом той же ВКР, либо вынести решение о закреплении за ним нового задания на ВКР и определить срок повторной защиты в соответствии с установленным Порядком проведения ГИА.

Студенту, получившему оценку «неудовлетворительно» при защите ВКР, выдается справка об обучении (или периоде обучения) установленного образца, которая обменивается на диплом в соответствии с решением ГЭК после успешной повторной защиты студентом ВКР.

Для защиты ВКР отводится специально подготовленный кабинет.

Оснащение кабинета:

- рабочее место для членов ГЭК;
- места для выпускников, родителей выпускников, социальных партнеров;
- компьютер, мультимедиа проектор, экран;
- лицензионное программное обеспечение общего назначения.

## **9. СОДЕРЖАНИЕ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ, КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ**

Комплект оценочных средств включает в себя:

1. Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы.

2. Темы ВКР.

3. Задания на выпускную квалификационную работу.

4. Критерии оценки ВКР руководителем ВКР. Образец отзыва на ВКР руководителя.

5. Критерии оценки ВКР рецензентом. Образец рецензии на ВКР.

6. Оценивание защит ВКР

### **Оценивание защиты выпускной квалификационной работы**

Оценивание уровня сформированности общих и профессиональных компетенций осуществляется по факту проявления качественных показателей при защите ВКР:

<b>Компетенции</b>	<b>Качественные показатели сформированности компетенций</b>
ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.	1) описывает назначение, устройство, конструктивные особенности и взаимодействие узлов, агрегатов и систем автомобиля;
	2) определяет неисправности узлов, агрегатов и систем автомобиля с использованием

	диагностических приборов и оборудования; 3) определяет объем работ по устранению неисправностей и ремонту;
ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.	4) использует слесарный и специальный инструмент, приборы, оборудование;
	5) осуществляет снятие и установку агрегатов и узлов автомобиля;
	6) демонстрирует опыт выполнения ремонта узлов, агрегатов и систем автомобиля;
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	7) проводит регулировку и испытание узлов, агрегатов и систем в процессе ремонта;
	8) обосновывает выбор используемой технологии для ремонта узлов, агрегатов и систем автомобиля;
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	9) использует техническую и нормативную документацию при ремонте;
	10) выполняет требования правил техники безопасности в процессе ремонта;
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	11) оценивает собственную деятельность при выполнении ремонта;
	12) характеризует качество выполнения ремонта, определяет результат;
	13) логично выстраивает защиту ВКР;
	14) владеет профессиональной терминологией, ведет профессиональный диалог;
	15) использует электронную презентацию, соответствующую структуре и содержанию ВКР.

Разработан рейтинговый лист защиты ВКР, включающий набор компетенций, оцениваемых в рамках ГИА, с признаками проявления компетенций (приложение № 5).

В рейтинговом листе по вертикали расположены признаки проявления всех компетенций, по горизонтали – фамилия и инициалы выпускников. Всего 15 признаков. Каждый член ГЭК оценивает результаты защиты ВКР. По результатам защиты студента, напротив каждого признака для выпускника ставится 2 балла при наличии признака проявления компетенции в полном объеме, 1 балл – проявление признака не в полном объеме, 0 баллов - при отсутствии признака проявления компетенции.

Далее член ГЭК подсчитывает и выставляет в соответствующую ячейку общее количество баллов, переводит эту сумму в пятибалльную отметку в соответствии с таблицей:

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
более 90 до 100	28-30 (5)	отлично
более 70 до 90	22-27 (4)	хорошо
от 50 до 70	15-21 (3)	удовлетворительно
менее 50	15-0 (2)	неудовлетворительно

Полученная пятибалльная оценка выставляется в последнем столбце рейтингового листа.

Для получения окончательной оценки защиты ВКР заполняется сводный лист оценки защиты ВКР (приложение № 6), в который вносятся оценки в пятибалльной системе всех членов ГЭК. В столбце «Итоговая оценка» проставляется итоговая оценка, которая рассчитывается как среднеарифметическое значение от оценок членов ГЭК данному студенту.

В случае если среднеарифметическая оценка «спорная» между двумя значениями, выбирается то значение, к которому относится оценка, выставленная председателем ГЭК.

На основании рейтинговых листов защиты ВКР, сводного листа оценки защиты ВКР заполняется Протокол заседания ГЭК (приложение № 7).

## **10. ХРАНЕНИЕ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

---

Выполненные ВКР хранятся после их защиты в техникуме. Срок хранения определяется в соответствии с Перечнем типовых управленческих документов, образующихся в деятельности организаций, с указанием сроков хранения. Рекомендуемый срок хранения - в течение пяти лет после выпуска обучающихся из образовательной организации.

Списание ВКР оформляется соответствующим актом.

Лучшие ВКР, представляющие учебно-методическую ценность, могут быть использованы в качестве учебных пособий в кабинетах образовательной организации.

По запросу предприятия, учреждения, образовательной организации руководитель образовательной организации имеет право разрешить снимать копии ВКР выпускников.

## Приложения

### Приложение № 1

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области «Екатеринбургский политехникум»  
(ГАПОУ СО «ЕПТ»)

СОГЛАСОВАНО:

председатель цикловой комиссии

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора по учебно-  
производственной работе

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ЗАДАНИЕ

### на выпускную квалификационную работу

Студенту(ке) \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы,  
профессии **23.01.03 Автомеханик**

\_\_\_\_\_  
(Фамилия, имя, отчество)

**Тема выпускной квалификационной работы:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### Содержание письменной выпускной квалификационной работы

1. Обоснование выбора используемой технологии для выполнения практической работы.
2. Назначение, устройство, принцип действия составной части автомобиля.
3. Описание технологического процесса ремонта (поверка, разборка, текущее обслуживание и т.д.) составной части автомобиля.
4. Оборудование, инструменты и приспособления, используемые при выполнении ремонта (поверка, разборка, текущее обслуживание и т.д.) составной части автомобиля.
5. Описать контроль качества ремонта.
6. Составить карту дефектации.
7. Техника безопасности при выполнении работы.
8. Результат выполнения работ.

Используемая техническая и нормативная документация.

Приложение:

- чертеж и схема составной части автомобиля;
- схемы и рисунки инструментов и оборудования, используемых при выполнении работы.

#### Примерный баланс времени при выполнении выпускником ВКР:

1. Обоснование выбора используемой технологии для выполнения практической работы - 1 день.
2. Назначение, устройство, принцип действия составной части автомобиля - 1 дня.
3. Описание технологического процесса ремонта (поверка, разборка, текущее обслуживание и т.д.) составной части автомобиля - 2 дня.

4. Оборудование, инструменты и приспособления, используемые при выполнении ремонта (поверка, разборка, текущее обслуживание и т.д.) составной части автомобиля - 1 день.
5. Описать контроль качества ремонта - 1 день.
6. Составить карту дефектации - 1 день.
7. Техника безопасности при выполнении работ - 1 день.
8. Результат выполнения работ - 1 день.

**Тема практической выпускной квалификационной работы:**

---

---

Практическая ВКР выполняется в один из дней в период с 17 июня по 23 июня 2020 года (по согласованию с предприятием).

Работа оценивается в соответствии с критериями, предусмотренными в оценочном листе (прилагается).

**Наименование предприятия, на котором выпускник проходит преддипломную практику:**

---

---

**Фамилия и должность руководителя письменной ВКР:**

---

**Фамилия и должность руководителя практической ВКР:**

---

**Дата выдачи задания на ВКР:** «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Срок окончания подготовки письменной ВКР:** «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Руководитель письменной ВКР:**

---

(подпись, дата)

**Руководитель практической ВКР:**

---

(подпись, дата)

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области «Екатеринбургский политехникум»

### ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ

выполнения выпускной практической квалификационной работы  
обучающегося ГАПОУ СО «Екатеринбургский политехникум» группы № 312Ав19

(ФИО)

по профессии 23.01.03 Автомеханик  
Тема работы Технология ремонта стартера автомобиля ГАЗель-3302. Технология замены втягивающего реле

Профессиональные компетенции по ФГОС	Критерии оценивания	Проявление признака Да-1 балл Нет-0 баллов
ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.	осмотр стартера, оценивает состояние стартера, применяет оборудование при ремонте стартера	
	определяет неисправности стартера и объем работ по их устранению и ремонту	
ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.	определяет способы и средства ремонта стартера автомобиля согласно требованиям технической документации	
	разобрал стартер автомобиля	
	устранил неисправность стартера автомобиля. Заменяет втягивающее реле	
	провёл необходимые измерения и регулировки	
	собрал стартер в правильной последовательности	
	выбрал правильные моменты затяжек	
ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.	использует специальные инструменты, приборы, оборудование	
	оформляет учетную документацию в виде карт дефектации	
Итого баллов		
Оценка		

Шкала оценивания:

0-4 баллов – неудовлетворительно; 5-7 баллов – удовлетворительно; 8-9 баллов – хорошо; 10 баллов – отлично.

Квалификация: Автомеханик

Разряд: \_\_\_\_\_

Оценка: \_\_\_\_\_

Место проведения работы

(Предприятие / организация)

Дата: «\_\_» июня 2022 года



**Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ**

<b>№</b>	<b>Наименование тем</b>	<b>Разряд</b>
1.	Ремонт коробки переключения передач автомобиля...	4
2.	Ремонт тормозной системы автомобиля...	3
3.	Ремонт системы питания инжекторного двигателя автомобиля...	4
4.	Ремонт передней подвески автомобиля...	4
5.	Ремонт контактной системы зажигания автомобиля...	3
6.	Ремонт газораспределительного механизма автомобиля...	4
7.	Ремонт кривошипно-шатунного механизма автомобиля...	4
8.	Ремонт заднего моста автомобиля...	4
9.	Ремонт стартера автомобиля...	3
10.	Ремонт карданной передачи автомобиля...	3
11.	Ремонт сцепления автомобиля...	4
12.	Ремонт рулевого управления автомобиля...	4
13.	Ремонт системы охлаждения автомобиля...	3
14.	Ремонт системы отопления и вентиляции автомобиля...	4
15.	Ремонт электропроводки автомобиля...	4
16.	Ремонт раздаточной коробки автомобиля...	4
17.	Ремонт газобаллонной системы питания автомобиля...	4
18.	Ремонт системы питания дизельного двигателя автомобиля...	4
19.	Ремонт рулевого управления автомобиля с гидроусилителем	4
20.	Ремонт рулевого управления автомобиля с электроусилителем...	4
21.	Ремонт системы питания карбюраторного двигателя автомобиля...	4
22.	Ремонт водяного насоса автомобиля...	3
23.	Ремонт реле-регулятора, распределителя зажигания автомобиля...	3
24.	Разборка, ремонт, сборка компрессора автомобиля...	4
25.	Ремонт и сборка блоков цилиндров двигателей с кривошипно-шатунным механизмом...	4
26.	Ремонт, сборка, испытания и установка в картер заднего моста редуктора...	4
27.	Разборка, ремонт, сборка, замков зажигания...	3
28.	Статистическая и динамическая балансировка деталей и узлов сложной конфигурации, составление дефектных ведомостей...	3
29.	Ремонт автоматической коробки передач	4
30.	Ремонт выхлопной системы автомобиля	4



Министерство образования и молодежной политики Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Екатеринбургский политехникум»

### РЕЙТИНГОВЫЙ ЛИСТ ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ № \_\_\_\_

Профессия: 23.01.03 Автомеханик

Группа: 312 Ав19

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 года

Профессиональные и общие компетенции		ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.			ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.			ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.			ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.		ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.			Обработка результатов: 28-30 б. - оценка 5; 22-27 б. - оценка 4; 15-21 б. - оценка 3; 0-15 б. - оценка 2		
Признаки проявления компетенций		описывает назначение, устройство, конструктивные особенности и взаимодействие узлов, агрегатов и систем автомобиля;	определяет неисправности узлов, агрегатов и систем автомобиля с использованием диагностических приборов и оборудования	определяет объем работ по устранению неисправностей и ремонту	использует слесарный и специальный инструмент, приборы, оборудование	осуществляет снятие и установку агрегатов и узлов автомобиля	демонстрирует опыт выполнения ремонта узлов, агрегатов и систем автомобиля;	проводит регулировку и испытание узлов, агрегатов и систем в процессе ремонта	обновляет выбор используемой технологии для ремонта узлов, агрегатов и систем автомобиля	использует техническую и нормативную документацию при ремонте	выполняет требования правил техники безопасности в процессе ремонта	оценивает собственную деятельность при выполнении ремонта	характеризует качество выполнения ремонта, определяет результат	логично выстраивает защиту ВКР	владеет профессиональной терминологией, ведет профессиональный диалог	использует электронную презентацию, соответствующую структуре и содержанию ВКР	Общее кол-во баллов	оценка
№ п/п	ФИО	Баллы																
1		0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2		

**0 баллов** - признак компетенции не проявляется; **1 балл** - признак компетенции проявляется не в полном объеме; **2 балла** - признак компетенции проявляется в полном объеме.

**Критерии оценивания:** 28-30; получено более 90% от максимально возможного количества баллов, продемонстрировано владение компетенциями на высоком уровне;

22-27; получено более 70% и до 90% от максимально возможного количества баллов, продемонстрировано владение компетенциями на оптимальном уровне;

15-21; получено от 50% до 70% от максимально возможного количества баллов, продемонстрировано владение компетенциями на базовом уровне.

Член ГЭК

(подпись)

(расшифровка)

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Екатеринбургский политехникум»

**Сводный лист оценки выполнения и защиты выпускной квалификационной работы**

по основной образовательной программе среднего профессионального образования  
23.01.03 Автомеханик

«\_\_» июня 2022 г.

Группа № 312Ав19

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Рейтинговый лист № 1	Рейтинговый лист № 2	Рейтинговый лист № 3	Рейтинговый лист № 4	Общая сумма баллов	Средняя сумма баллов	Оценка
		1	2	3	4			
1								
2								
3								
4								
5								
6								
Сумма в баллах		от 0 до 14		от 15 до 21		от 22 до 27		от 28 до 30
Итоговая отметка		2, неудовлетворительно		3, удовлетворительно		4, хорошо		5, отлично

Председатель ГЭК \_\_\_\_\_

Заместитель председателя \_\_\_\_\_

Члены ГЭК \_\_\_\_\_

Секретарь ГЭК \_\_\_\_\_

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области «Екатеринбургский политехникум»

**ПРОТОКОЛ**  
**заседания государственной экзаменационной комиссии**  
**по профессии 23.01.03 Автомеханик**

«\_\_» июня 2022 г.

Группа № \_\_\_\_\_

Председатель ГЭК \_\_\_\_\_

Заместитель председателя \_\_\_\_\_

Члены ГЭК \_\_\_\_\_

Секретарь ГЭК \_\_\_\_\_

(ФИО, должность)

Определив соответствие результатов освоения студентами основной образовательной программы среднего профессионального образования требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.03 Автомеханик, государственная экзаменационная комиссия приняла решение о присвоении квалификации и выдаче документов о профессиональном образовании:

№ п\п	Фамилия, имя, отчество	Оценка, полученная на ГИА	Присваиваемая квалификация	Решение о выдаче документа

Председатель ГЭК \_\_\_\_\_

Заместитель председателя \_\_\_\_\_

Члены ГЭК \_\_\_\_\_

Секретарь ГЭК \_\_\_\_\_