

	Министерство образования и молодежной политики
	Свердловской области
	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
	Свердловской области
	«Екатеринбургский техникум химического машиностроения»
	Реализация основных профессиональных образовательных программ

РАССМОТРЕНА И УТВЕРЖДЕНА
на соответствие требованиям ФГОС
на заседании Педагогического совета
протокол № 6 от «02» декабря 2021 г



ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ВЫПУСКНИКОВ
по профессии среднего профессионального образования
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
23.01.03 Автомеханик

Квалификация — Слесарь по ремонту автомобилей
Форма обучения — очная
Нормативный срок освоения ППКРС —
2 г 10 мес. на базе основного общего образования

СОГЛАСОВАНО

должность

наименование организации
/

« 24 » ноября 2021г.
М.П.

РАССМОТРЕНО
на заседании ПЦК
технологического
профиля
протокол № 10 от
26.11. 2021 г

Екатеринбург
2021г.

Программа государственной итоговой аттестации выпускников разработана на основе требований:

– федерального государственного образовательного стандарта по профессии СПО 23.01.03 Автомеханик (утв. приказом Министерства образования и науки РФ 2 августа 2013 г. № 701, зарегистрированного Министерством юстиции (№ 29498 от 20 августа 2013)).

Организация разработчик ГАПОУ СО «ЕТХМ»

Разработчики: Галушина Виктория Викторовна, преподаватель
Широченко Дмитрий Денисович, мастер п/о

СОДЕРЖАНИЕ

1	Паспорт программы государственной итоговой аттестации	4
2	Структура и содержание государственной итоговой аттестации	8
3	Условия реализации государственной итоговой аттестации	15
4	Контроль и оценка результатов государственной итоговой аттестации	16
5	Порядок подачи и рассмотрения апелляций	18
6	Методика оценивания результатов	19

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1.1 Область применения программы

Программа государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по основной профессиональной образовательной программе 23.01.03 Автомеханик в соответствии с порядком проведения ГИА выпускников образовательных учреждений среднего профессионального образования, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии со статьей 59 Закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ, Порядка проведения ГИА по образовательным программам СПО выпускников ГАПОУ СО «ЕТХМ».

1.2. Цели и задачи государственной итоговой аттестации

Целью государственной итоговой аттестации является:

Установление соответствия уровня, и качества подготовки выпускника по профессии 23.01.03 Автомеханик Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) в части требования к структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

- комплексная оценка уровня подготовки выпускника и соответствие результатов освоения основной профессиональной образовательной программы (далее – ОПОП) требованиям ФГОС СПО;

- решение вопроса о выдаче выпускнику диплома о среднем профессиональном образовании и о квалификации.

Главными задачами ГИА являются:

- определение соответствия знаний, умений навыков выпускников современным требованиям рынка труда, уточнение квалификационных требований конкретных работодателей;

- определение степени сформированности профессиональных и общих компетенций;

- приобретение опыта взаимодействия выпускников с потенциальными работодателями, способствующими формированию презентационных навыков, умения себя преподнести;

- реализация практической направленности подготовки квалифицированных рабочих (служащих) со средним профессиональным образованием, в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта;

- определение способности техникума давать качественное профессиональное образование по профессии 23.01.03 Автомеханик;

- укрепление связей между техникумом и предприятиями;

- разработка рекомендаций по совершенствованию качества подготовки выпускников на основе анализа результатов государственной итоговой аттестации выпускников и рекомендаций государственной экзаменационной комиссии.

1.3. Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- автотранспортные средства;
- технологическое оборудование, инструмент и приспособления для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств;
- оборудование заправочных станций и топливно-смазочные материалы;
- техническая и отчетная документация.

1.4. Виды профессиональной деятельности

Обучающийся по профессии Автомеханик готовится к следующим видам деятельности:

- Техническое обслуживание и ремонт легковых, грузовых автомобилей;
- Транспортировка грузов и перевозка пассажиров;
- Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

1.5. Компетентностная модель выпускника по профессии 23.01.03

Автомеханик

В критерии оценки уровня подготовленности выпускника входят освоенные им в результате обучения общие и профессиональные компетенции по профессиональным модулям:

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	
Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата
ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.	Организация рабочего места; проведение диагностики автомобиля, его агрегатов и узлов в соответствии с технологической последовательностью; правильное применение диагностического оборудования, приборов для определения технического состояния автомобиля его агрегатов и систем; соблюдение техники безопасности при диагностировании;
ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.	организация рабочего места; выполнение различных видов ТО; определение по внешним признакам технического состояния автомобиля; определение способов и средств ремонта, правильное применение диагностического оборудования, проведение текущего ремонта автомобиля; соблюдение техники безопасности при выполнении ТО;
ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.	организация рабочего места; применение специального инструмента, приборов и оборудования; средств пожаротушения;

	снятие и установка агрегатов и узлов автомобиля; устранение неисправностей; определение по внешним признакам технического состояния автомобиля, узлов, агрегатов, систем;
ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.	оформление отчетной документации по ТО и ремонту в соответствии с правилами.
ПМ 02 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров.	
ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий "В" и "С".	соблюдение Правил дорожного движения; безопасное управление транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях; уверенное действие в нестандартных ситуациях; соблюдение режима труда и отдыха;
ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.	выполнение приема, размещения, крепления и перевозки грузов, а также безопасной посадки, перевозки и высадки пассажиров; управление своим эмоциональным состоянием, уважение права других участников дорожного движения, конструктивное разрешение межличностных конфликтов, возникших между участниками дорожного движения;
ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.	выполнение контрольного осмотра транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки; заправка транспортных средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;
ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.	устранение возникших во время эксплуатации транспортных средств мелких неисправностей, не требующих разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;
ПК 2.5. Работать с документацией установленной формы.	получение, оформление и сдача путевой и транспортной документации;
ПК 2.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.	применение средств пожаротушения. принятие возможных мер для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; соблюдение требований по транспортировке пострадавших;
ПМ 03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.	
ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.	заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами; перекачка топлива в резервуары; применение средств пожаротушения;
ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.	Проведение технического обслуживания и ремонта измерительной аппаратуры и приборов, оборудования заправочной станции; проведение текущего ремонта обслуживаемого

	оборудования; пуска и остановки топливно-раздаточных колонок;
ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.	оформление учетно-отчетной документации и работы на кассовом аппарате;
Общие компетенции	
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Адаптация к внутриорганизационным условиям работы; участие в конкурсах профессионального мастерства; проявление активности в освоении профессиональной деятельности.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Рациональное распределение времени на всех этапах решения задач.
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Своевременная проверка и самопроверка выполненной работы; Грамотная корректировка и своевременное устранение допущенных ошибок в своей работе.
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	Активное использование различных источников для решения профессиональных задач.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Применение информационных технологий при ведении учетно-отчетной документации
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	Соблюдение этических норм общения при работе в различных коллективах.
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний	Подготовка к исполнению воинской обязанности; участие в военных сборах.

1.6. Количество часов, отводимое на государственную итоговую аттестацию

Объем времени и сроки на проведение аттестационных испытаний предусмотрены учебным планом и составляют 2 недели. Сроки проведения с 16.06.22г. по 30.06.22г.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Форма и сроки проведения государственной итоговой аттестации

Форма проведения ГИА:

- выпускная практическая квалификационная работа;
- письменная экзаменационная работа;
- демонстрационный экзамен по методике национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia) (по желанию выпускника)

Объем времени и сроки проведения каждой формы ГИА:

- выпускная практическая квалификационная работа выполняется в учебных мастерских в присутствии государственной экзаменационной комиссии. Результаты выполнения работ заносятся в протокол.

- письменная экзаменационная работа должна иметь актуальность и практическую значимость и выполняться по возможности по предложениям предприятий и организаций – заказчиков рабочих кадров. Она должна соответствовать содержанию профессиональных модулей, предусмотренных федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии Автомеханик.

- защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена проводится на основе комплекта оценочной документации (КОД) №1.6. по компетенции Ворлдскиллс Россия №33 «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей», Демонстрационный экзамен проводится на аккредитованной союзом площадке, оборудование которой соответствует инфраструктурному листу по компетенции №33 (размещается на официальном сайте техникума).

Сроки проведения каждой формы ГИА регламентированы календарным графиком учебного процесса на текущий учебный год.

2.2. Тематика выпускных квалификационных работ

Темы ВКР должны иметь практико-ориентированный характер. Перечень тем ВКР:

- разрабатывается преподавателями МДК в рамках профессиональных модулей;
- рассматривается на заседании предметно-цикловой комиссии;
- утверждается директором техникума.

№	Тема письменной экзаменационной работы	Тема выпускной практической квалификационной работы	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе
1	Технология организации и проведения операций по замене переднего сальника коленчатого вала автомобиля Lada Vesta	Организация и проведение операций по замене переднего сальника коленчатого вала автомобиля Lada Vesta	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

2	Технология организации и проведения операций по установке поршня в цилиндр двигателя автомобиля Lada Granta	Организация и проведение операций по установке поршня в цилиндр двигателя автомобиля Lada Granta	ПМ.01
3	Технология организации и проведения операций по замене клапана газораспределительного механизма двигателя автомобиля Lada Vesta	Организация и проведение операций по замене клапана газораспределительного механизма двигателя автомобиля Lada Vesta	ПМ.01
4	Технология организации и проведения операций по замене сломанной пружины клапана газораспределительного механизма автомобиля Lada Vesta	Организация и проведение операций по замене сломанной пружины клапана газораспределительного механизма автомобиля Lada Vesta	ПМ.01
5	Технология организации и проведения операции по регулировке тепловых зазоров газораспределительного механизма автомобиля Lada Largus	Организация и проведение операции по регулировке тепловых зазоров газораспределительного механизма автомобиля Lada Largus	ПМ.01
6	Технология организации и проведения операции по замене ремня и роликов газораспределительного механизма автомобиля Lada Largus	Организация и проведение операции по замене ремня и роликов газораспределительного механизма автомобиля Lada Largus	ПМ.01
7	Технология организации и проведения операций по замене ведомого диска сцепления автомобиля Lada Vesta	Организация и проведение операций по замене ведомого диска сцепления автомобиля Lada Vesta	ПМ.01
8	Технология организации и проведения операций по замене выжимного подшипника сцепления автомобиля Lada Priora	Организация и проведение операций по замене выжимного подшипника сцепления автомобиля Lada Priora	ПМ.01
9	Технология организации и проведения операций по замене первичного вала коробки передач автомобиля Lada Granta	Организация и проведение операций по замене первичного вала коробки передач автомобиля Lada Granta	ПМ.01
10	Технология организации и проведения операций по ремонту дифференциала коробки передач автомобиля Lada Granta	Организация и проведение операций по ремонту дифференциала коробки передач автомобиля Lada Granta	ПМ.01
11	Технология организации и проведения операций по ремонту дифференциала заднего моста автомобиля УАЗ Патриот	Организация и проведение операций по ремонту дифференциала заднего моста автомобиля УАЗ Патриот	ПМ.01
12	Технология организации и проведения операций по замене тормозных колодок дискового типа и тормозной жидкости автомобиля Lada Largus	Организация и проведение операций по замене тормозных колодок дискового типа и тормозной жидкости автомобиля Lada Largus	ПМ.01
13	Технология организации и проведения операций по замене	Организация и проведение операций по замене задних	ПМ.01

	задних тормозных колодок барабанного типа и тормозной жидкости автомобиля Lada Largus	тормозных колодок барабанного типа и тормозной жидкости автомобиля Lada Largus	
14	Технология организации и проведения операций по замене тормозных дисков на автомобиле Lada Vesta	Организация и проведение операций по замене тормозных дисков на автомобиле Lada Vesta	ПМ.01
15	Технология организации и проведения операции по ремонту генератора Lada Xray	Организация и проведение операции по ремонту генератора Lada Xray	ПМ.01
16	Технология организации и проведения операций по диагностике технического состояния, стартера автомобиля Lada Xray	Организация и проведение операций по диагностике технического состояния, стартера автомобиля Lada Xray	ПМ.01
17	Технология организации и проведения операций по замене токопроводящих щеток стартера автомобиля Lada Xray	Организация и проведение операций по замене токопроводящих щеток стартера автомобиля Lada Xray	ПМ.01
18	Технология организации и проведения операций по ремонту автоматической коробки передач автомобиля Hyundai Solaris	Организация и проведение операций по ремонту автоматической коробки передач автомобиля Hyundai Solaris	ПМ.01
19	Технология организации и проведения операций по замене водяного насоса автомобиля Lada Vesta	Организация и проведение операций по замене водяного насоса автомобиля Lada Vesta	ПМ.01
20	Технология организации и проведения операций по замене амортизаторов задней подвески автомобиля Lada Vesta	Организация и проведение операций по замене амортизаторов задней подвески автомобиля Lada Vesta	ПМ.01
21	Технология организации и проведения операций по замене втулок стабилизатора, стоек стабилизатора задней подвески автомобиля Renault Duster 4*4	Организация и проведение операций по замене втулок стабилизатора, стоек стабилизатора задней подвески автомобиля Renault Duster 4*4	ПМ.01
22	Технология организации и проведения операций по замене карданной передачи автомобиля УАЗ Патриот	Организация и проведение операций по замене карданной передачи автомобиля УАЗ Патриот	ПМ.01
23	Технология организации и проведения операций по замене рычагов передней подвески автомобиля Lada Largus	Организация и проведение операций по замене рычагов передней подвески автомобиля Lada Largus	ПМ.01
24	Технология организации и проведения операций по замене амортизаторных стоек передней подвески автомобиля Lada Vesta	Организация и проведение операций по замене амортизаторных стоек передней подвески автомобиля Lada Vesta	ПМ.01
25	Технология организации и проведения операций по замене переднего ступичного подшипника автомобиля Lada Largus	Организация и проведение операций по замене переднего ступичного подшипника автомобиля Lada Largus	ПМ.01

26	Технология организации и проведения операций по замене внешнего и внутреннего ШРУСа привода Lada Priora	Организация и проведение операций по замене внешнего и внутреннего ШРУСа привода Lada Priora	ПМ.01
27	Технология организации и проведения операций по замене масляного насоса автомобиля Lada Priora	Организация и проведение операций по замене масляного насоса автомобиля Lada Priora	ПМ.01
28	Технология организации и проведения операций по ремонту гидроусилителя рулевого управления автомобиля Газель	Организация и проведение операций по ремонту гидроусилителя рулевого управления автомобиля Газель	ПМ.01
29	Технология организации и проведения операций по ремонту электроусилителя рулевого управления автомобиля Lada Granta	Организация и проведение операций по ремонту электроусилителя рулевого управления автомобиля Lada Granta	ПМ.01
30	Технология организации и проведения операций по замене радиатора системы отопления автомобиля Lada Granta	Организация и проведение операций по замене радиатора системы отопления автомобиля Lada Granta	ПМ.01
31	Технология организации и проведения операций по замене водного насоса автомобиля Lada Priora	Организация и проведение операций по замене водного насоса автомобиля Lada Priora	ПМ.01
32	Технология организации и проведения операций по чистке топливных форсунок системы питания инжекторного двигателя автомобиля Lada Vesta	Организация и проведение операций по чистке топливных форсунок системы питания инжекторного двигателя автомобиля Lada Vesta	ПМ.01
33	Технология организации и проведения операций по диагностике электрооборудования автомобиля Lada Kalina	Организация и проведение операций по диагностике электрооборудования автомобиля Lada Kalina	ПМ.01
34	Технология организации и проведения операций по ремонту выхлопной системы автомобиля Renault Logan	Организация и проведение операций по ремонту выхлопной системы автомобиля Renault Logan	ПМ.01
35	Технология организации и проведения операций по выполнению регулировки углов развал-схождения колес автомобиля Lada Vesta	Организация и проведение операций по выполнению регулировки углов развал-схождения колес автомобиля Lada Vesta	ПМ.01
36	Технология организации и проверки технического состояния ступиц колес, замена ступичных подшипников.	Организация и проверка технического состояния ступиц колес, замена ступичных подшипников.	ПМ.01
37	Технология организации и проведения операций по замене впускного клапана двигателя грузового автомобиля	Организация и проведение операций по замене впускного клапана двигателя грузового автомобиля	ПМ.01
38	Технология организации и	Организация и проведение	ПМ.01

	проведения операции по замене моторного масла в двигателе автомобиля	операции по замене моторного масла в двигателе автомобиля	
39	Техническое обслуживание №2 карданной передачи автомобиля КамАЗ – 5511	Техническое обслуживание №2 карданной передачи автомобиля КамАЗ – 5511	ПМ.01
40	Техническое обслуживание системы питания автомобиля	Техническое обслуживание системы питания автомобиля	ПМ.01
41	Технология организации и проведения операции по ремонту стояночного тормоза грузового автомобиля	Организация и проведение операции по ремонту стояночного тормоза грузового автомобиля	ПМ.01
42	Техническое обслуживание бесконтактной системы зажигания автомобиля	Техническое обслуживание бесконтактной системы зажигания автомобиля	ПМ.01
43	Технология организации и проведения операции по ремонту пневматической тормозной системы автомобиля КАМАЗ 6520 с заменой тормозного клапана	Организация и проведение операции по ремонту пневматической тормозной системы автомобиля КАМАЗ 6520 с заменой тормозного клапана	ПМ.01
44	Технология организации и проведения операции по форсированию двигателей, установка турбонадува	Организация и проведение операции по форсированию двигателей, установка турбонадува	ПМ.01
45	Техническое обслуживание авто-блокировочной системы «АУДИ»	Техническое обслуживание авто-блокировочной системы «АУДИ»	ПМ.01
46	Технология организации и проведения операции по ремонту передней рессоры грузового автомобиля	Организация и проведение операции по ремонту передней рессоры грузового автомобиля	ПМ.01
47	Технология организации и проведения операции по ремонту выхлопной системы автомобиля	Организация и проведение операции по ремонту выхлопной системы автомобиля	ПМ.01
48	Технология организации и проведения операции по ремонту кузовных деталей автомобиля	Организация и проведение операции по ремонту кузовных деталей автомобиля	ПМ.01
49	Технология организации и проведения операции по ремонту генератора автомобиля	Организация и проведение операции по ремонту генератора автомобиля	ПМ.01
50	Технология организации и проведения операции по регулировке углов развал-схождения колес.	Организация и проведение операции по регулировке углов развал-схождения колес.	ПМ.01

– Задание на ВКР (Приложение №1) выдается обучающемуся не позднее, чем за две недели до начала производственной практики 07.02.2022 г.

– Выпускнику предоставляется право выбора темы ПЭР из предложенного перечня тем, рассмотренного предметно - цикловой комиссией технологического профиля, согласованного работодателем и утвержденного директором техникума. Тематика ПЭР соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Темы ПЭР имеют практико-ориентированный характер. Закрепление за студентами тем выпускных квалификационных работ, назначение руководителей осуществляется приказом директора техникума не позднее, чем за 2 месяца до начала государственной итоговой аттестации (не позднее 16.04.2022г).

Структура письменной экзаменационной работы:

Введение

1. Назначение и устройство узла (агрегата)
2. Диагностика неисправностей узла / агрегата
3. Технологическая карта выполнения ремонта (замены)
4. Техника безопасности и охрана труда при выполнении работ

Заключение

Список литературы

Приложение. Устройство узла/агрегата

Во введении обосновывается актуальность и практическая значимость выбранной темы, формулируются цель и задачи, рассматривается значимость профессии для развития региона.

При работе над **теоретической частью** определяются объект и предмет ПЭР, круг рассматриваемых проблем. Обосновывается выбор применяемых средств труда. Работа выпускника над теоретической частью позволяет руководителю оценить следующие общие компетенции:

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, 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.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Заключение содержит выводы в соответствии с поставленной целью и задачами, раскрывает значимость полученных результатов.

Задание и содержание выпускной практической квалификационной работы по профессии 23.01.03 Автомеханик (Приложение № 2)

Руководитель письменной экзаменационной работы – за месяц до начала государственной итоговой аттестации проверяет выполненные работы и представляет письменный отзыв, который включает в себя:

- общую характеристику работы;
- соответствие заданию по объёму и степени разработки основных разделов ПЭР;
- положительные стороны работы;
- недостатки в пояснительной записке и её оформление;
- степень самостоятельности студента при разработке вопросов темы.

Защита выпускных квалификационных работ

К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний, утвержденные образовательной организацией, доводятся до сведения студентов, не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

График контроля выполнения ВКР

№ п/п	Виды работ	Срок сдачи на проверку	Консультанты	Отметка о выполнении
1	Введение	22.04.2022г.	Руководитель	
2	Назначение и устройство узла	29.04.2022г.		
3	Технологическая карта выполнения ремонта (замены)	06.05.2022г.		
4	Техника безопасности и охрана труда при выполнении работ	20.05.2022г.	Руководитель	
5	Заключение	27.05.2022 г.	Руководитель	
6	Список литературы	31.05.2022г.		
7	Приложение. Устройство узла/агрегата	03.06.2022г.		
8	Отзыв руководителя	10.06.2022г.	Руководитель	
9	Согласование заместителем директора по УПР	15.06.2022г.	Катанэ Н.В.	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Требования к минимальному материально – техническому обеспечению

При выполнении выпускной квалификационной работы

Реализация программы ГИА предполагает наличие кабинета подготовки к государственной итоговой аттестации.

Оборудование кабинета:

- рабочее место для преподавателя;
- график выполнения ВКР обучающимися;
- комплект учебно – методической документации.

При выполнении выпускной практической квалификационной работы

ВПКР выполняется в учебно-производственной мастерской, оборудованной в соответствии с требованиями ФГОС

При защите письменной экзаменационной работы

Для защиты выпускной работы отводится специально подготовленный кабинет.

Оснащение кабинета:

- рабочее место для членов Государственной экзаменационной комиссии;
- компьютер, мультимедийный проектор, экран.

3.2. Информационно-методическое обеспечение ГИА

- Программа государственной итоговой аттестации;
- Методические указания по оформлению выпускных квалификационных работ;
- Сводная ведомость;
- Оценочные средства.

3.3. Общие требования к организации и проведению ГИА

Для проведения ГИА создается Государственная экзаменационная комиссия в порядке, предусмотренном Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 16 августа 2013 г. №968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»

ВПКР включает выполнение практического задания по технологической карте. Время выполнения в соответствии с заданием.

Защита ПЭР (продолжительность защиты до 30 минут) включает доклад студента (не более 7-10 минут) с описанием технологии выполнения задания, анализом допущенных ошибок и замечаний членов ГЭК, разбор отзыва руководителя, вопросы членов комиссии, ответы студента. Может быть предусмотрено выступление руководителя ВКР.

Для оценивания уровня сформированности общих и профессиональных компетенций определяются признаки их проявления при защите выпускной квалификационной работы.

3.4. Кадровое обеспечение ГИА

В целях определения соответствия результатов освоения студентами образовательных программ соответствующим требованиям ФГОС СПО ГИА проводится государственными экзаменационными комиссиями (далее – ГЭК), которые создаются по каждой ОПОП, реализуемой в техникуме. Основными функциями ГЭК являются:

- комплексная оценка уровня освоения образовательной программы, компетенций выпускника и соответствие результатов освоения образовательной программы требованиям федерального государственного образовательного стандарта;

- решение вопроса о присвоении квалификации по результатам итоговой аттестации и выдаче соответствующего диплома об уровне образования;

- разработка рекомендаций по совершенствованию подготовки выпускников.

3.2 Состав ГЭК, действующий в течение одного календарного года, утверждается приказом директора техникума. В него входят:

- председатель ГЭК, который является представителем работодателей. Председатель утверждается Министерством образования и молодежной политики Свердловской области по представлению техникума;

- заместитель председателя комиссии (директор техникума, заместитель директора техникума)

- члены комиссии: преподаватели техникума, представители работодателей;

- секретарь комиссии.

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих руководство выполнением выпускных квалификационных работ: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю специальности.

4. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Оценка ответа студента на защите ВКР определяется в ходе заседания ГЭК. Решения ГЭК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании ГЭК является решающим.

Результаты решения ГЭК определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления протокола заседания ГЭК.

В критерии оценки уровня подготовки выпускника входят:

- полнота выполнения письменной экзаменационной работы в соответствии с заданием

- выполнение пояснительной записки с учётом требований стандартов, предъявляемых к текстовым документам, полнота содержания и последовательность изложения материала

- обоснованность, логическая последовательность, техническая грамотность, четкость доклада выпускника при защите письменной экзаменационной работы

- обоснованность, логичность, четкость, краткость изложения ответов на дополнительные вопросы ГЭК

- отзыв руководителя на письменную экзаменационную работу.

Оценка 5 (отлично) ставится выпускнику, если

- соблюдены все правила оформления работы в соответствии с методическими рекомендациями по написанию письменной экзаменационной работы

- четко обозначена актуальность работы

- содержание соответствует теме работы

- обучающийся четко, обоснованно и конкретно выражает свое мнение по поводу основных аспектов содержания работы

- обучающийся достаточно свободно ориентируется в терминологии, используемой в работе

- практическая часть строится на выводах теоретической части

- ответы на вопросы членов ГЭК четкие, краткие, правильные

- в процессе защиты соблюдены логика изложения, уместность использования наглядности, владение терминологией

Оценка 4 (хорошо) ставится выпускнику

- имеются небольшие неточности в оформлении письменной экзаменационной работы;

- обозначена актуальность работы

- содержание соответствует теме работы

- ответы на вопросы членов ГЭК правильные, но содержат технические или терминологические ошибки

- логика изложения, уместность использования наглядности, владение терминологией в общем и целом присутствуют

- даны в основном ответы на все вопросы членов комиссии. Соответствие критериям содержательного характера при достаточной глубине раскрытия темы, однако имеются некоторые погрешности, не носящие принципиального характера.

Оценка 3 (удовлетворительно) ставится выпускнику, если

- допущены нарушения в оформлении письменной экзаменационной работы

- актуальность либо не сформулирована, либо сформулирована в самых общих чертах - содержание работы не в полном объеме соответствует заявленной теме

- студент слабо ориентируется в понятиях, терминах, которые использует в своей работе

- в докладе выпускника нет четкости, последовательности изложения мысли

- работа выполнена небрежно

- доклад на защите поверхностный и не раскрывает содержание работы

- получены ответы на 75% вопросов членов комиссии

- в рецензии есть замечания, некоторые из них принципиального характера

Оценка 2 (неудовлетворительно) ставится выпускнику, если

- допущены грубые нарушения в оформлении письменной экзаменационной работы;

- обнаружено значительное непонимание темы;

- основная мысль не выражена;

- в ответах выпускника нет смыслового единства, связанности;

- выпускник не ориентируется в терминологии работы;

- отсутствует логика изложения материала, графическая часть имеет ряд грубых ошибок

-Содержание работы поверхностно, компилятивно

-Имеются принципиальные замечания у рецензента

-Доклад слабо раскрывает тему ВКР, иллюстрационный материал поверхностен

-Не получено ответов на вопросы членов комиссии.

5. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ

5.1 По результатам ГИА выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения ГИА и (или) несогласии с ее результатами (далее - апелляция).

5.2 Апелляция подается лично выпускником или законными представителями несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию техникума.

5.3 Апелляция о нарушении порядка проведения ГИА подается непосредственно в день проведения ГИА. Апелляция о несогласии с результатами ГИА подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов ГИА.

5.4 Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления. В результате рассмотрения апелляции апелляционная комиссия принимает решение об отклонении апелляции и сохранении результата ГИА либо об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата ГИА.

5.5 Решение апелляционной комиссии принимается простым большинством голосов, при равном числе голосов голос председательствующего на заседании апелляционной комиссии является решающим.

6. МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

6.1 Результаты освоения общих и профессиональных компетенций

В результате освоения программ профессиональных модулей у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Компетенции	Качественные показатели сформированности компетенций
ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.	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
ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.	организация рабочего места;
	выполнение различных видов ТО;
	определение по внешним признакам технического состояния автомобиля;
	определение способов и средств ремонта,
	правильное применение диагностического оборудования,
	проведение текущего ремонта автомобиля;
ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.	соблюдение техники безопасности при выполнении ТО;
	использует слесарный и специальный инструмент, приборы, оборудование
	осуществляет снятие и установку агрегатов и узлов автомобиля
	демонстрирует опыт выполнения ремонта узлов, агрегатов и систем автомобиля;
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	проводит регулировку и испытание узлов, агрегатов и систем в процессе ремонта
	обосновывает выбор используемой технологии для ремонта узлов, агрегатов и систем автомобиля
	использует техническую и нормативную документацию при ремонте
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	выполняет требования правил техники безопасности в процессе ремонта
	оценивает собственную деятельность при выполнении ремонта
	характеризует качество выполнения ремонта, определяет результат
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Несет ответственность за результаты своей работы
	логично выстраивает защиту ВКР
	владеет профессиональной терминологией, ведет профессиональный диалог

	Использует электронную презентацию, соответствующую структуре и содержанию ВКР
--	--

6.2 Процедура оценивания письменной экзаменационной работы

Разработан рейтинговый лист защиты выпускной квалификационной работы, включающий набор компетенций, выносимых на ГИА, с признаками проявления компетенций (Приложение 4).

В рейтинговом листе по горизонтали расположены признаки проявления всех компетенций, по вертикали – фамилия и инициалы выпускников. Всего 20 признаков. Каждый член ГЭК оценивает результаты защиты ПЭР.

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	38 - 40 (5)	отлично
более 70 до 90	32 - 37 (4)	хорошо
от 50 до 70	25 - 31 (3)	удовлетворительно
менее 50	25 и менее (2)	неудовлетворительно

Полученная пятибалльная оценка выставляется в последнем столбце рейтингового листа. Для получения окончательной оценки защиты ПЭР заполняется сводный лист оценки защиты письменной экзаменационной работы (Приложение 5), в который заносятся оценки 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 комиссии.

На основании рейтинговых листов ПЭР, сводного листа оценки выпускной квалификационной работы заполняется Протокол заседания государственной экзаменационной комиссии.

При подготовке к ГИА для студентов организованы консультации с руководителями ВКР, представителями работодателей с места прохождения

производственной практики. Во время подготовки студентам предоставляется доступ в Интернет (библиотека, кабинет № 301)

6.3 Процедура оценивания выпускной практической квалификационной работы (Приложение 3)

На основании рейтинговых листов защиты выпускной практической квалификационной работы, сводного листа оценки защиты выпускной практической квалификационной работы заполняется Протокол заседания государственной экзаменационной комиссии.

Выпускная практическая квалификационная работа выполняется в учебных мастерских в присутствии государственной экзаменационной комиссии. Результаты выполнения работ заносятся в протокол.

6.4. Процедура оценивания Демонстрационного экзамена

При сдаче демонстрационного экзамена оценивается уровень освоения профессиональных и общих компетенций, определенных ФГОС СПО по профессии, на основе оценочных материалов для демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия.

Оценочные критерии и показатели правильности выполнения экзаменационного задания (профессиональной задачи) приведены в Оценочных материалах для демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции №33 «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей».

Оценивает результат выполнения задания государственная экзаменационная комиссия, в состав которой входят председатель, назначаемый по представлению техникума Министерством образования и молодежной политики Свердловской области из числа работодателей отрасли, заместитель председателя (заместитель директора техникума по учебно - производственной работе, представитель работодателей и эксперты союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» (далее — союз)).

Фонды оценочных средств определены комплектом оценочной документации №1.6. по компетенции №33.

Итоговая оценка по результатам выполнения ВПКР согласно методике чемпионата WorldSkills складывается из субъективных и объективных оценок. Субъективная оценка использует 4-балльную систему. Чтобы выставление оценок было точным и последовательным, необходимо основываться на критериях оценивания каждого аспекта используя 0-1-2-3.

Для оценивания формируется группа из числа экзаменационной комиссии (количество должно быть нечетным).

Шкала оценок:

- 0 - неприемлемый результат;
- 1 - результат ниже уровня стандартов индустрии;
- 2 - хорошее качество работы, соответствует допустимым отраслевым стандартам;

3 отличное качество работы, полностью соответствует отраслевым стандартам.

Баллы начисляются по шкале от 0 до 3

При объективном оценивании возможно, присуждение только максимальной оценки, или «0» баллов.

Результаты субъективных и объективных оценок заносятся в оценочный лист по 100 балльной системе.

Шкала перевода баллов в оценку утверждается приказом директора техникума.

Оценка по пятибалльной шкале	Оценка «5»	Оценка «4»	Оценка «3»	Оценка «2»
Оценка в баллах из системы CIS	23,5-47	14,1-23,49	5,64-14,09	Менее 5,64

Заседания Государственной экзаменационной комиссии протоколируются.

В протоколах записываются оценки ВКР и особые мнения членов комиссии. Протоколы подписываются председателем, заместителем и всеми членами Государственной экзаменационной комиссии. Протоколы ГЭК хранятся в архиве техникума.

**Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Екатеринбургский техникум химического машиностроения»**

Рассмотрено и согласовано
на заседании ПЦК технического профиля
председатель: Галушина В.В.

Согласовано
Работодатель

от «__» _____ 20__ г
протокол № _____

от «__» _____ 20__ г

ЗАДАНИЕ

к письменной экзаменационной работе

Тема

«Технология выполнения _____»

ППКРС 23.01.03 «АВТОМЕХАНИК»

Обучающийся _____ уч. гр. № А-309

Фамилия, имя, отчество

СОДЕРЖАНИЕ

Введение

1. Назначение и устройство узла (агрегата)
2. Диагностика неисправностей узла / агрегата
3. Технологическая карта выполнения ремонта (замены)
4. Техника безопасности и охрана труда при выполнении работ

Заключение

Список литературы

Приложение. Устройство узла/агрегата

Преподаватель _____ Широченко Д.Д.

Преподаватель _____ Галушина В.В.

Дата выдачи задания: «_____» г.

Срок выполнения: до «01» июня 2022 г.

**Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Екатеринбургский техникум химического машиностроения»**

Рассмотрено и согласовано
на заседании ПЦК технического профиля
председатель: Галушина В.В.

от «__» _____ 20__ г
протокол № _____

Согласовано
Работодатель

от «__» _____ 20__ г

ЗАДАНИЕ

к выпускной практической квалификационной работе

Тема

«Выполнение _____»

ППКРС 23.01.03 «АВТОМЕХАНИК»

Обучающийся _____ уч. гр. № А-309

Фамилия, имя, отчество

СОДЕРЖАНИЕ

1. Технологическая карта выполнения ремонта узла (агрегата)
2. Чертеж планировки участка для выполнения ремонта узла (агрегата)
3. Демонстрация умения выполнять ремонт узла (агрегата) согласно технологической карты

Преподаватель _____ Широченко Д.Д.

Преподаватель _____ Галушина В.В.

Дата выдачи задания: «_____» г.

Срок выполнения: до «01» июня 2022 г.

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ
ПРОВЕДЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ ПРАКТИЧЕСКОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

обучающегося ГАПОУ СО «ЕТХМ» группы № А-__

(ФИО)

по профессии 23.01.03 Автомеханик

Тема работы Технология выполнения ремонта водяного насоса автомобиля

Профессиональные компетенции по ФГОС	Критерии оценивания	Проявление признака: Да-1 балл Нет-0 баллов	Итого баллов	Оценка
ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы	Осмотр водяного насоса, оценивает состояние насоса, применяет оборудование при ремонте насоса			
	Определяет неисправности водяного насоса и объем работ по их устранению и ремонту			
ПК 1.2 Выполнять работы по различным видам технического обслуживания	Определяет последовательность и оценивает правильность технического обслуживания и ремонта водяного насоса			
	Соблюдает требования инструкций по охране труда и промышленной безопасности в процессе производства работ по техническому обслуживанию			
	Осуществляет выбор необходимого инструмента и оборудования в соответствии с техническим заданием на производство работ;			
	Осуществляет выбор необходимого инструмента и оборудования для ремонта водяного насоса			
ПК. 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности	Правильно и детально осуществляет ремонтные операции в соответствии с требованиями нормативно-технологической и технической документации			
	Выполняет операции разборки-сборки водяного насоса			
	Демонстрирует навыки проведения ремонта;			
	Выполняет регулировку водяного насоса.			
ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию	Оформляет учетно-отчетную документацию в виде карт дефектации.			
ОК				

Шкала оценивания:

от 0 до 4 баллов - неудовлетворительно

от 5 до 7 баллов - удовлетворительно

от 8 до 9 баллов - хорошо

10 баллов - отлично

квалификация Слесарь по ремонту автомобилей

оценка _____

Место проведения работы

(Предприятие / организация)

Члены аттестационной комиссии:

руководитель практики от предприятия

(подпись)

(ФИО)

руководитель практики от техникума

(подпись)

(ФИО)

МП

« ____ » _____ 2020г

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области
«Екатеринбургский техникум химического машиностроения»

РЕЙТИНГОВЫЙ ЛИСТ ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Профессия СПО 23.01.03 Автомеханик, учебная группа А-309(10) Дата _____ № _____

Коды профессиональных и общих компетенций	Признаки проявления компетенций	ФИО										
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 1.2 Выполнять работы по различным видам технического обслуживания	4. Выполняет различные виды ТО;											
	5. определяет по внешним признакам технического состояния автомобиля											
	6. правильное применение диагностического оборудования,											
	7. определяет способы и средства ремонта											
ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности	8. Использует слесарный и специальный инструмент, приборы, оборудование											
	9. Осуществляет снятие и установку агрегатов и узлов автомобиля											
	10. Демонстрирует опыт выполнения ремонта узлов, агрегатов и систем автомобиля;											
	11. Проводит регулировку и испытание узлов, агрегатов и систем в процессе ремонта											
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	12. Обосновывает выбор используемой технологии ремонта узлов, агрегатов и систем автомобиля											
	13. Использует техническую и нормативную документацию при ремонте											
	14. Выполняет требования правил техники безопасности в процессе ремонта											
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию,	15. Оценивает собственную деятельность при выполнении ремонта											

осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	16. Характеризует качество выполнения ремонта, определяет результат													
	17. Несет ответственность за результаты своей работы													
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	18. Логично выстраивает защиту ВКР													
	19. Владеет профессиональной терминологией, ведет профессиональный диалог													
	20. Использует электронную презентацию, соответствующую структуре и содержанию ВКР													
Сумма баллов	30 и меньше 25-31 32-37 38-40													
Оценка	2 3 4 5													

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: 38 – 40: получено более 90% от максимально возможного количества баллов, продемонстрировано владение компетенциями на высоком уровне;

32 – 37: получено более 70% и до 90% от максимально возможного количества баллов, продемонстрировано владение компетенциями на оптимальном уровне;

25 – 31: получено от 50% до 70% от максимально возможного количества баллов, продемонстрировано владение компетенциями на базовом уровне

Член комиссии _____ / _____
 (подпись) (расшифровка подписи)

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области
«Екатеринбургский техникум химического машиностроения»

Сводный лист защиты выпускной квалификационной работы

Дата _____

профессия:
группа

Автомеханик
А-309(10)

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Рейтинговый лист № 1	Рейтинговый лист № 2	Рейтинговый лист № 3	Рейтинговый лист № 4	Рейтингов ый лист № 5	Общая сумма баллов	Средняя сумма баллов	Оценка
		1	2	3	4	5	6	7	8
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

22									
23									
24									
25									
26									
Сумма в баллах		от 0 до 24		от 25 до 31		от 32 до 37		от 38 до 40	
Итоговая отметка		«2» - неудовлетворительно		«3» - удовлетворительно		«4» - хорошо		«5» - отлично	

председатель комиссии
заместитель председателя
члены комиссии



Министерство образования и молодежной политики
Свердловской области

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Екатеринбургский техникум химического машиностроения»

Титульный лист

23.01.03 Автомеханик

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**на тему: «Технология организации и проведения операций
по замене выжимного подшипника сцепления автомобиля
Lada Priora»**

ВКР 23.01.03.309.01.00.00 ПЗ

Выполнил:
студент группы

(подпись)

Руководитель:

(подпись)

Екатеринбург, 20__

**Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение Свердловской области
«Екатеринбургский техникум химического машиностроения»**

ОТЗЫВ

на письменную экзаменационную работу

Тема: _____

Студент _____

уч.гр. № _____

ОПОП «Автомеханик»

№п/п	Оцениваемые показатели	Максимальный балл	Полученный балл
1	Введение	5	
2	1. Назначение и устройство узла	5	
3	2. Диагностика неисправностей	5	
4	3. Технология выполнения ремонта	5	
5	4. Инструменты и приспособления	5	
6	5. Техника безопасности и охрана труда	5	
7	Заключение	5	
8	Список литературы	5	
9	Приложение 1	5	
10	Приложение 2	5	
11	Приложение 3	5	
	Всего баллов	55	

По сумме баллов выставляется следующая оценка за ПЭР

Сумма баллов	Оценка
55 – 50 баллов	5 (отлично)
49 – 45 баллов	4 (хорошо)
44 – 40 баллов	3 (удовлетворительно)
39 и менее баллов	Работа возвращается на доработку

Вывод: работа выполнена в соответствии с требованиями к оформлению работы на оценку _____

Дата « ____ » _____ 20 ____ г.