

СОДЕРЖАНИЕ

I Пояснительная записка	3
II Форма и вид государственной итоговой аттестации	6
III Условия подготовки и процедура проведения государственной итоговой аттестации	5
Приложение 1. Примерные темы письменных экзаменационных работ	14
Приложение 2. Задание на выпускную квалификационную работу	16
Приложение 3. Критерии оценивания	18
Приложение 4. Рейтинговая шкала оценки для членов ГЭК	22

I. Пояснительная записка

1. Программа государственной итоговой аттестации выпускников по профессии 23.01.03 «Автомеханик» разработана в соответствии с требованиями:

- Закона РФ от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 16 августа 2013 г. N 968 г.;
- Изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 г. № 74, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05 марта 2014 г., регистрационный № 31524);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС) по профессии 23.01.03 «Автомеханик», утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 701 от 02.08.2013 г. зарегистрированного в Минюсте РФ 20.08.2013 г. рег. № 29498 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 09.04.2015 № 389).
- "Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена" (направлены письмом Минобрнауки России от 20.07.2015 N 06-846)
- Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ;
- Устава ГАПОУ СО «Баранчинский электромеханический техникум» и иных локальных актов;
- Порядка государственной итоговой аттестации выпускников основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования 2021 года от 29.12.2020г. №173– од.

2. Программа государственной итоговой аттестации является частью основной профессиональной образовательной программы по ОПОП ППКРС 23.01.03 «Автомеханик».

3.В процессе разработки программы государственной итоговой аттестации определены:

- форма и вид государственной итоговой аттестации;
- объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации;
- сроки проведения государственной итоговой аттестации;
- требования к выпускной квалификационной работе;
- условия подготовки и процедура проведения государственной итоговой аттестации;
- критерии оценки уровня и качества подготовки выпускника.

4.Программа государственной итоговой аттестации разработана рабочей группой преподавателей технического профиля, рассмотрена на заседании ПЦК, согласована с представителем предприятия- социального партнёра, рассмотрена на заседании педагогического совета, утверждена директором техникума.

5.Программа государственной итоговой аттестации доводится до сведения студентов не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации, т.е. не позднее 18 декабря.

6.Необходимым условием допуска выпускников к государственной итоговой аттестации является освоение ими основной профессиональной образовательной программы в полном объёме.

II. Форма и вид государственной итоговой аттестации

7.Целью государственной итоговой аттестации (далее -ГИА) является комплексная оценка качества и уровня подготовки выпускника, а также соответствие его подготовки требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по профессии 23.01.03 «Автомеханик».

8.В соответствии с Порядком государственной итоговой аттестации выпускников установлена форма ГИА -защита выпускной квалификационной работы (далее ВКР), в виде выпускной квалификационной работы для программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих – выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа в форме пояснительной записки к практической квалификационной работе с описанием и обоснованием используемой технологии процесса, средств и предметов труда, результата труда.

Выпускная квалификационная работа выполняется по видам профессиональной деятельности:

- техническое обслуживание и ремонт автотранспорта,
- транспортировка грузов и перевозка пассажиров;
- заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

9.В сроки, определённые рабочим учебным планом и графиком учебного процесса, выпускники работают над выпускной квалификационной работой, своевременно предоставляют его на проверку консультантам, закреплёнными за ними. По окончании работы над выпускной квалификационной работой руководитель ВПР –проверяет выполненные ВПР и представляет отзыв, который должен включать:

- общую характеристику ВПР,
- соответствие заданию по объёму и разработке основных разделов ВПР,
- указание положительных сторон;
- указания на недостатки в пояснительной записке, ее оформлении, если таковые имеются;
- характеристику графической (творческой) части,
- оценку степени самостоятельности выполнения работы обучающимся,
- оценку степени обладания общими и профессиональными компетенциями.

Кроме того, в отзыве следует оценить обоснованность и правильность принятых технических решений и приведенных расчетов, грамотность и ясность изложения текста записи, оформление ВПР в соответствии с требованиями Единой системы технологической документации (ЕСТД), Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и оформление списка литературы в соответствии с требованиями ГОСТ 7.0.5-2008

Выпускники, не выполнившие ВПР, не допускаются к защите выпускной квалификационной работы.

10. Для качественной организации по подготовке и выполнению письменных экзаменационных работ, составляется примерный график, в котором прописываются все этапы работы и сроки их выполнения. Сроки проведения ГИА доводятся до сведения обучающихся не позднее, чем за два месяца до начала работы государственной экзаменационной комиссии.

III. Условия подготовки ВКР и процедура проведения государственной итоговой аттестации

1. Результатом освоения ППКРС является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности:

- техническое обслуживание и ремонт автотранспорта,
- транспортировка грузов и перевозка пассажиров,
- заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами,

в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

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.

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

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.

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.

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. Темы выпускных квалификационных работ рассматриваются на заседании ПЦК технического профиля, темы являются обязательным приложением к Программе ГИА;

3. Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения;

4. Приказом директора за студентами закрепляются темы (с указанием сроков исполнения) и назначаются руководитель ВКР.

Примерный перечень выпускных квалификационных работ представлен в Приложении 1

5. Выпускная квалификационная работа в форме письменной экзаменационной работой в форме пояснительной записки к практической квалификационной работе. Пояснительная записка оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105-95 «Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам».

Структура и содержание разделов пояснительной записки определяются в зависимости от темы выпускной квалификационной работы и включает в себя:

Титульный лист	Оформляется согласно установленным требованиям.
Задание для письменной экзаменационной работы	Оформляется в соответствии с установленными требованиями.
Содержание	Приводится пронумерованный перечень всех тем работы.
Введение	Раскрывается актуальность автомобилестроения, развитие и перспективы автомобилестроения в современных условиях с учетом особенностей региона.
Раздел по теме профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»	Отражает тематику профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта». Описывается назначение и устройство оборудования, его техническая характеристика, основные неисправности, способы устранения неисправностей.
Список используемых источников	Составляется в соответствии со стандартом, регламентирующим правила составления списков литературы и документов
Приложения	Составленные в процессе работы таблицы, схемы, чертежи.

6. Порядок и организация ГИА выпускников по профессии «Автомеханик»

Вид ГИА	Объем времени		Сроки ГИА	формы проведения ГИА	Условия ГИА
	На подготовку	Проведение			
Выпускная	3,5	6 часов	22.06.2021г	Выполнение выпускной	Выпускная практическая

практическая квалификационная работа	мес.		.	практической квалификационной работы по профессии «Автомеханик»	работа в учебных мастерских техникума
Выпускная письменная экзаменационная работа	6 мес.	6 часов	27.06.2021г	Выполнение письменной экзаменационной работы	Публичная защита в учебном кабинете техникума в присутствии членов ГАК

7. Для оценивания выпускных практических квалификационных работ назначается аттестационная комиссия. Результат выполнения практической квалификационной работы оформляется протоколом. Выпускники, не выполнившие выпускные практические квалификационные работы, не допускаются к защите выпускной квалификационной работы.

8. Защита выпускной квалификационной работой проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава. За одну неделю до защиты ВКР организуется предварительная защита. В государственную экзаменационную комиссию должны быть представлены следующие документы: - протокол выпускной практической квалификационной работы; - проверенная письменная экзаменационная работа в форме Пояснительной записки к выпускной практической квалификационной работе; - аттестационный лист и характеристика с производственной практики - Приказ директора об организации и проведении государственной итоговой аттестации по образовательной программе; - Программа государственной итоговой аттестации; - зачетная книжка обучающегося; - сводная ведомость итоговых оценок;

- Приказ директора техникума об утверждении тем выпускных квалификационных работ;

- Приказ директора об утверждении состава государственной экзаменационной комиссии;

- Приказ директора о допуске студентов к защите выпускных квалификационных работ; Также экзаменационной комиссии могут быть предъявлены документы, подтверждающие учебные достижения обучающегося (грамоты и дипломы участника олимпиад, конкурсов, научно-практических конференций и т.д).

9. 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 государственной экзаменационной комиссии 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 государственной экзаменационной комиссии протоколируются. В протоколе записываются: итоговая оценка ВКР, присуждение квалификации и особые мнения членов комиссии. Протоколы заседаний государственной экзаменационной комиссии подписываются председателем, заместителем председателя, ответственным секретарем и членами комиссии. Студенты, выполнившие ВКР, но получившие при защите оценку «неудовлетворительно», имеют право на повторную защиту. В этом случае государственная экзаменационная комиссия 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, но не ранее, чем через год.

Студенту, получившему оценку «неудовлетворительно» при защите ВКР, выдается академическая справка установленного образца. Академическая справка обменивается на диплом в соответствии с решением государственной экзаменационной комиссии после успешной защиты студентом ВКР. Для защиты выпускной квалификационной работы отводится специально подготовленный кабинет. Оснащение кабинета: - рабочее место для членов государственной экзаменационной комиссии; - места для выпускников, родителей выпускников, социальных партнеров; - компьютер, мультимедиа проектор, экран; - лицензионное программное обеспечение общего назначения.

Тематика письменных экзаменационных работ

№	Наименование темы выпускной квалификационной работы
1	ТО и ремонт тормозной системы автомобиля ВАЗ 21093
2	ТО и ремонт задней подвески автомобиля ВАЗ 21093
3	ТО и ремонт газораспределительного механизма автомобиля 21093
4	ТО и ремонт раздаточной коробки автомобиля Ваз 2121
5	ТО и ремонт ручного тормоза автомобиля ВАЗ 2170
6	ТО и ремонт кузова автомобиля Ваз 2106
7	ТО и ремонт системы охлаждения автомобиля ВАЗ 2170
8	ТО и ремонт системы питания автомобиля КАМАЗ 5320
9	ТО и ремонт сцепление автомобиля ваз 11173
10	ТО и ремонт кривошипно-шатунного механизма автомобиля Ваз 2108
11	ТО и ремонт системы охлаждения автомобиля ВАЗ 2107
12	ТО и ремонт задней подвески автомобиля ВАЗ 2107
13	ТО и ремонт системы смазки автомобиля ВАЗ 2107
14	ТО и ремонт тормозной системы автомобиля КАМАЗ 5320
15	ТО и ремонт передней подвески автомобиля ВАЗ 2108
16	ТО и ремонт карданной передачи автомобиля ГАЗ 3110
17	ТО и ремонт механической коробки переключения передач автомобиля ВАЗ 21093
18	ТО и ремонт рулевого управления автомобиля ВАЗ 2106
19	ТО и ремонт системы охлаждения автомобиля ВАЗ 2109
20	ТО и ремонт рулевого управления автомобиля Mazda-3
21	ТО и ремонт системы питания инжекторного двигателя автомобиля Ваз21124
22	ТО и ремонт коробки передач Ваз 2115
23	Диагностика и ремонт коробки переключения передач автомобиля Ваз2106
24	Ремонт карданной передачи автомобиля КАМАЗ 5320
25	Ремонт рулевого управления автомобиля с гидроусилителем ВАЗ 2170
26	Ремонт системы зажигания карбюраторного двигателя Ваз 2106
27	Неисправности и ремонт генератора ваз 21120
28	ТО и ремонт системы питания автомобиля 21124
29	ТО и ремонт системы смазки автомобиля КАМАЗ 5320
30	Замена ремня ГРМ Ваз 21120
31	ТО автомобиля Ваз 11173



Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение Свердловской области
«Баранчинский электромеханический техникум»

РАССМОТРЕНО:
на заседании ПЦК экономического профиля
Протокол №4
От «04» декабря 2020г.
Председатель ПЦК технического профиля
_____ И.Б. Коковина

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора по УР
_____ В.Н. Карыпова
«_____» _____ 2020г.

ЗАДАНИЕ

на выпускную квалификационную работу

Выпускная квалификационная работа для обучающихся по профессии «Автомеханик»
состоит из 2 частей:

1. Практическая квалификационная работа
2. Письменная квалификационная работа

ЗАДАНИЕ №1

обучающемуся ГАПОУ СО «Баранчинский электромеханический техникум» на
выполнение выпускной практической квалификационной работы по профессии 23.01.03
«Автомеханик»

Тема: Дефектация коленчатого вала двигателя ВАЗ 2101

ФИО _____

Группа: 3

Квалификация: слесарь по ремонту автомобиля

Содержание выпускной практической квалификационной работы:

1. Провести разборку двигателя
2. Провести диагностику двигателя
3. Определить неисправности, провести необходимые метрологические измерения, провести сборку в правильной последовательности, выбрать правильные моменты затяжки.

ЗАДАНИЕ №2

на письменную выпускную квалификационную работу

Обучающийся _____

Профессия _____

Курс _____

Группа _____

Тема _____

Содержание работы

ВВЕДЕНИЕ (актуальность, цель, задачи)

1. Назначение и устройство механизмов узлов и агрегатов ТС
2. Принцип работы механизмов узлов и агрегатов ТС
3. Техническое обслуживание механизмов узлов и агрегатов ТС
4. Таблица основных неисправностей механизмов узлов и агрегатов ТС и методов их устранения
5. Технология ремонта механизмов узлов и агрегатов ТС
6. Описание приспособлений для ремонта механизмов узлов и агрегатов ТС
7. Техника безопасности при ремонте механизмов узлов и агрегатов ТС

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Дата выдачи задания _____

Предварительная защита _____

Защита _____

Руководитель _____

Задание принял к исполнению _____

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ

Министерство образования и молодёжной политики
Свердловской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Баранчинский электромеханический техникум»

ОТЗЫВ

руководителя выпускной практической квалификационной работы по профессии 23.01.03
«Автомеханик»

Тема ВКР _____

Студента/ки/ _____

при работе над ВКР проявил /а/ себя следующим образом:

Наименование компетенции	Показатели оценки	Баллы	Итого
ПК1.1 Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы	1.Обосновывает выбор диагностического оборудования;	0-1	
	2.Умеет диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы;	0-1	
	3.Подводит итоги проведенного диагностирования в зависимости от полученных результатов;	0-1	
ПК1.2 Выполнять работы по различным видам технического обслуживания	1.Соблюдает безопасные приемы труда при проведении технического обслуживания;	0-1	
	2. Определяет последовательность и оценивает правильность технического обслуживания и ремонта автомобилей;	0-1	
	3. Осуществляет выбор необходимого инструмента и оборудования в соответствии с техническим заданием на производство работ;	0-1	
ПК 1.3 Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности	1 Выполняет операции разборки-сборки агрегатов и узлов автомобиля;	0-1	
	2.Выполняет регулировку механизмов и систем автомобиля;	0-1	
	3. Демонстрирует навыки проведения ремонта;	0-1	
ПК 1.4 Оформлять	1. Владеет правилами оформления учетно - отчетной и планирующей документации;	0-1	

отчетную документацию по техническому обслуживанию	2.Оформляет документацию в соответствии с нормативными требованиями.	0-1	
ОК.01. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	1.Имеет положительные отзывы мастера производственного обучения, работодателя;	0-1	
ОК.02. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	1. Демонстрирует правильность последовательности действий во время выполнения работы;	0-1	
	2.Соблюдает нормативы времени на проведение ремонтных работ;	0-1	
ОК.03. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	1.Самостоятельно выполняет стандартные профессиональные задачи по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта;	0-1	
ОК.06. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	1.Взаимодействует с обучающимися, преподавателями и мастерами п/о в ходе работы.	0-1	
	Итого	16	

1 балл – проявляется показатель оценки компетенции, 0 баллов – не проявляется показатель оценки компетенции.

Выполненная выпускная практическая квалификационная работа оценивается в баллах:
14– 16 баллов - " 5 отлично";
11- 13 баллов "4 хорошо";

8 – 10 баллов "3 удовлетворительно";
менее 8 баллов - "2 неудовлетворительно"

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С отзывом ознакомлен студент /ка/ _____ /подпись/ _____ (ФИО)

Оценка ВПКР _____

Руководитель ВПКР _____ /подпись/ _____ (ФИО)

Дата « _____ » _____ 2021г.

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ

Министерство образования и молодёжной политики
Свердловской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Баранчинский электромеханический техникум»

ОТЗЫВ

руководителя выпускной письменной квалификационной работы по профессии 23.01.03
«Автомеханик»

Тема ВКР _____

Студента/ки/ _____

при работе над ВКР проявил /а/ себя следующим образом:

Наименование компетенции	Критерии оценивания	Баллы	Итого
ПК1.1 (4) Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы	1.Излагает правила диагностирования автомобиля, его агрегатов и систем;	0-1	
	2.Обосновывает выбор диагностического оборудования для определения технического состояния автомобиля его агрегатов и систем;	0-1	
	3.Осуществляет правильный выбор диагностических параметров для определения технического состояния автомобиля его агрегатов и систем;	0-1	
	4.Принимает решения по результатам определения технического состояния автомобиля его агрегатов и систем;	0-1	
ПК1.2 (1) Выполнять работы по различным видам технического обслуживания	1.Излагает правила системы технического обслуживания и ремонта автомобилей;	0-1	
ПК 1.3 (3) Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности	1. Излагает правила разборочно-сборочных работ;	0-1	
	2.Знает, как определить неисправности и рассчитать объем работ по их устранению;	0-1	
	3.Обосновывает выбор оборудования, приспособлений и инструмента для проведения ремонтных работ;	0-1	

ПК 1.4 (2) Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию	1.Оформляет документацию в соответствии с нормативными требованиями;	0-1	
ОК.02. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	2.Демонстрирует правильность последовательности действий во время выполнения;	0-1	
	3.Владеет профессиональной терминологией;	0-1	
ОК.03. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	1.Анализирует полученное задание;	0-1	
	2.Осуществляет самоконтроль качества выполненной работы;	0-1	
ОК.04. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	1.Умеет находить необходимую информацию в различных профессионально-ориентированных источниках (технической документации, справочниках, каталогах и т.п.);	0-1	
ОК.05. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	2.Демонстрирует навыки использования прикладных компьютерных программ при выполнении ВКР, решении профессиональных задач.	0-1	
Итого		15	

1 балл – проявляется показатель оценки компетенции, 0 баллов – не проявляется показатель оценки компетенции.

Выполненная выпускная письменная квалификационная работа оценивается в баллах:

14-15 баллов –«5»,

11-13 баллов –«4»,

8 - 10 баллов –«3»,

менее 7 баллов –«2».

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ (Соответствие содержания ВКР теме) _____

С отзывом ознакомлен студент /ка/ _____ /подпись/ _____ (ФИО)

Оценка ВПКР _____

Руководитель ВПКР _____ /подпись/ _____ (ФИО)

Дата «_____» _____ 2021г.