

Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
"Волгоградский колледж машиностроения и связи"

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник бюро ремонтно-  
монтажной службы ОАО  
«Волгограднефтемаш»  
Председатель ГЭК



Р.А. Бобылев  
2020 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГБПОУ «Волгоградский  
колледж машиностроения и связи»



Р.С. Лиховцов  
2020 г.

**ПРОГРАММА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ  
АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ**  
по образовательной программе  
среднего профессионального образования  
программа подготовки специалистов среднего звена  
по специальности  
**15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация  
промышленного оборудования (по отраслям)**  
базовая подготовка

на 2020-2021 учебный год

Волгоград

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УПР

ГБПОУ "ВКМиС"

И.Н. Берлибо

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2020 г.

Программа государственной итоговой аттестации разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования (далее - СПО) по специальности **15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования**

Организация-разработчик:

ГБПОУ «Волгоградский колледж машиностроения и связи»

**Разработчики:**

Берлибо И.Н. – заместитель директора по УПР;

Мололкин М.С. – преподаватель;

Дудкин В.Н. – мастер п/о.

Рассмотрено

на заседании цикловой комиссии профессионального цикла

Протокол заседания ЦК от \_\_\_\_ . \_\_\_\_ 2020 г. № \_\_\_\_

Председатель ЦК \_\_\_\_\_ М.С. Мололкин

на заседании Педагогического совета ГБПОУ "ВКМиС"

Протокол от \_\_\_\_ . \_\_\_\_ 2020 г. № \_\_\_\_

Начальник учебно- методического отдела \_\_\_\_\_ Л.Д. Голова

Программа государственной итоговой аттестации является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности **15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования**

Программа государственной итоговой аттестации (ГИА) разработана на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.2013 № 464;
- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968;
- Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования;
- Положения о государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ «Волгоградский колледж машиностроения и связи»;
- Устава ГБПОУ «Волгоградский колледж машиностроения и связи».

## **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Программа государственной итоговой аттестации (далее ГИА) является частью основной профессиональной образовательной программы специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям).

Государственная итоговая аттестация специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) предусматривает защиту выпускной квалификационной работы (далее ВКР) в форме дипломной работы (проекта). Выпускная квалификационная работа является основным видом аттестационных испытаний выпускников, завершающих обучение по основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Выпускная квалификационная работа позволяет оценить подготовку выпускников в двух направлениях: оценка уровня освоения дисциплин и компетенций.

Целью ГИА является установление соответствия уровня освоенности компетенций, обеспечивающих соответствующую квалификацию и уровень образования обучающихся ФГОС СПО. ГИА призвана способствовать систематизации и закреплению знаний и умений обучающегося по специальности при решении конкретных профессиональных задач, определять уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе.

**Вид государственной итоговой аттестации (ГИА)** - выполнение и защита выпускной квалификационной работы в виде дипломной работы (проекта). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

**Объем времени на подготовку и проведение ГИА** - 4 недели на выполнение и 2 недели на защиту дипломного проекта.

Учебным планом для выполнения выпускной квалификационной работы очной формы обучения определены сроки с 17 мая по 11 июня 2021 года. Защита выпускной квалификационной работы студентами очной формы обучения осуществляется с 14 июня по 25 июня 2021 года.

К государственной итоговой аттестации допускаются студенты, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план. Предоставившие документы, подтверждающие освоение ими компетенций при изучении теоретического материала и прохождения практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности, в том числе отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

## **Сроки проведения государственной итоговой аттестации:**

- а) подготовка выпускной квалификационной работы с 17.05.2021 по 11.06.2021,
- б) защита выпускной квалификационной работы с 14.06.2021 по 25.06.2021.

## **Необходимые материалы:**

- тематика выпускных квалификационных работ (приложение №1),
- методические указания для выполнения выпускных квалификационных работ,
- учебно-бланковая документация (бланки заданий, бланки отзывов и рецензий, титульные листы, ведомость документов и др.).

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

## **Условия подготовки и процедура проведения ГИА**

Директор техникума назначает руководителей выпускных квалификационных работ, одновременно, кроме основного руководителя назначаются консультанты по отдельным частям (вопросам). Закрепление тем с указанием руководителей оформляется приказом директора техникума.

Тематика ВКР должна отвечать современным требованиям, включать основные вопросы, с которыми выпускник в будущем встретится в своей профессиональной деятельности. Темы разрабатываемых проектов должны соответствовать по степени сложности объему теоретических знаний и практических навыков, полученных обучающимися за время освоения ОПОП, а по содержанию одному или нескольким профессиональным модулям, входящих в образовательную программу. Выпускная квалификационная работа предполагает разработку дипломной работы (проекта) по тематике, представленной в таблице 1.

Тематика выпускной квалификационной работы	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе
Организация монтажа и ремонт	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования  ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования

Конкретные темы дипломных проектов разрабатываются руководителями дипломного проектирования. Темы дипломных работ (проектов) рассматриваются на заседании методической комиссии. Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломного проекта вплоть до предложения своей темы с обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения.

Тема дипломной работы (проекта) может быть разработана и по заданию конкретного предприятия.

Закрепление дипломников за руководителями дипломного проектирования и разрабатываемая тематика дипломных проектов утверждается приказом по техникуму. Руководителями дипломного проектирования могут являться как преподаватели специальных дисциплин, так и квалифицированные специалисты - практики.

По утвержденным темам руководители дипломного проектирования разрабатывают индивидуальные задания для каждого дипломника, которые рассматриваются на заседании методической комиссии и утверждаются заместителем директора техникума.

Объем задания должен соответствовать времени, отводимому на дипломное проектирование. Указывается график выполнения проекта, срок окончания проектирования и дата проведения государственной итоговой аттестации.

Задания на выпускную квалификационную работу (проект) выдаются студенту не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики. В отдельных случаях допускается выполнение выпускной квалификационной работы группой студентов, при этом индивидуальные задания выдаются каждому студенту.

Этапы, объем времени и сроки для подготовки и проведению государственной итоговой аттестации выпускников.

Вид работ	Сроки выполнения	Процент выполнения	Процент с нарастающим итогом
Выбор и закрепление тем; Разработка содержания;	01.04.2021 – 18.05.2021	10	10
Сбор информации по теме; обзор нормативной и методической литературы;	15.04.2021 – 15.05.2021	10	20
Выполнение описательной части проекта;	18.05.2021 – 27.05.2021	15	35
Выявление расчетно- технологической части проекта;	18.05.2021 – 27.05.2021	25	60
Выполнения графической части проекта	18.05.2021 – 27.05.2021	15	75
Оформление ВКР в соответствии с	27.05.2021 – 01.06.21	15	90

предъявляемыми требованиями			
Оценка качества выполнения ВКР: нормоконтроль, справление замечаний, отзыв руководителя ВКР, рецензия работы	02.06.2021 – 09.06.2021	10	100
Допуск	10.06.2021 – 12.06.2021	10	100
Защита ВКР	15.06.2021 – 26.06.2021	10	100

В период выполнения и подготовки к защите дипломного проекта проводятся индивидуальные и групповые консультации.

По завершении выполнения студентом дипломного проекта руководитель подписывает графическую часть и пояснительную записку проекта и составляет письменный отзыв. Далее дипломный проект сдается студентом заведующему отделением, в установленный срок, для направления на рецензию.

Содержание рецензии доводится до сведения студентов не позднее, чем за день до защиты проекта. Внесение изменений в дипломный проект после получения рецензии не допускается.

Заместитель директора по учебно-производственной работе после ознакомления с отзывом руководителя и рецензией решает вопрос о допуске студента к защите и передает дипломный проект в ГЭК.

Защита дипломного проекта проводится на открытом заседании государственной аттестационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

Численность ГЭК должна составлять не менее 5 человек. ГЭК формируется из председателя, заместителя председателя, секретаря и членов комиссии из числа ведущих специалистов, так же могут привлекаться специалисты предприятий, организаций, учреждений по профилю подготовки выпускников.

ГЭК возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность комиссии, обеспечивает единые требования к выпускникам. По окончании ГИА участвует в составлении отчета в части, анализа общего уровня подготовки студентов и их результатов, выявления недостатков в подготовке студентов по данной специальности, подписывает отчет. Председателем может быть только представитель работодателя соответствующей специальности.

Секретарь ГЭК назначается из числа не специалистов или специалистов. Секретарь осуществляет подготовку помещения к проведению ГИА, определяет очередность студентов на защиту ГИА, ведет заседание ГЭК, заполняет протоколы и зачетные книжки, составляет ежегодный отчет о работе ГИА, который подписывается председателем ГЭК. Собирает, проверяет и сдает в архив выпускные квалификационные работы.

К началу защиты дипломных проектов для государственной экзаменационной комиссии должны быть подготовлены следующие документы:

- федеральный государственный образовательный стандарт по специальности,
- программа государственной итоговой аттестации,
- приказ директора техникума о допуске студентов к защите,
- сводная ведомость успеваемости студентов за весь период обучения,
- зачетные книжки студентов,
- книга протоколов заседаний ГЭК,
- оценочная ведомость.

На защиту выпускной квалификационной работы отводится до 45 минут, доклад студента (не более 10-15 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы студента.

Результат защиты и вопрос присвоения квалификации **Техник-механик** решается на закрытом заседании ГЭК, фиксируются в протоколе и доводятся до сведения студентов после завершения работы комиссии.

**Форма проведения** выпускной квалификационной работы – выполнение и открытая защита дипломной работы (проекта).

### **Критерии оценки:**

В критерии оценки уровня подготовки студента по защите выпускной квалификационной работы учитываются:

- содержание доклада студента и качество его изложения;
- качество выполнения пояснительной записки и графической части;
- ответы студента на вопросы комиссии;
- оценка рецензента,
- отзыв руководителя.

Оценка определяется по совокупности параметров.

*«Отлично»*

1. Во время защиты, в докладе и при ответах на вопросы комиссии, студент показал глубокие знания по теме проекта, свободно ориентировался в графической части и оперировал данными расчетов, использовал наглядные средства, выполненные с применением информационных технологий.

2. В пояснительной записке проекта полностью выполнены практические расчеты и освещены теоретические разделы, автором изучено достаточное количество нормативных документов, технической литературы, периодических материалов, широко представлена библиография по теме работы, произведен расчет всех необходимых показателей с учетом последних изменений в нормативных документах,

3. Графическая часть проекта выполнена в соответствии с требованиями ЕСКД, грамотно, качественно, без замечаний.



4. Работа выполнена самостоятельно, что подтверждается отзывом руководителя дипломного проекта, студент уверенно отвечал на вопросы комиссии, показывал глубокое знание темы, свободно оперировал данными работы,

5. Выпускная квалификационная работа имеет положительные отзывы руководителя и рецензента с замечаниями, не снижающими общую ценность работы.

*«Хорошо»*

1. Во время защиты, в докладе и при ответах на вопросы комиссии, студент показал хорошие знания по теме проекта, свободно ориентировался в графической части и оперировал данными расчетов, по возможности использовал наглядные средства.

2. В пояснительной записке проекта выполнены практические расчеты и освещены теоретические разделы, автором изучено достаточное количество нормативных документов, технической литературы, периодических материалов, представлена оптимальная библиография по теме работы, произведен расчет всех необходимых показателей.

3. Графическая часть проекта выполнена в соответствии с требованиями ЕСКД, грамотно, без особых замечаний.

4. Работа выполнена самостоятельно, что подтверждается отзывом руководителя дипломного проекта, студент без особых затруднений отвечал на вопросы комиссии, показывал достаточное знание темы, оперировал данными работы.

5. Выпускная квалификационная работа имеет отзывы руководителя и рецензента с незначительными замечаниями.

*«Удовлетворительно»*

1. Во время защиты, в докладе и при ответах на вопросы комиссии, студент показал слабые знания по теме проекта.

2. В пояснительной записке проекта выполнены все необходимые практические расчеты и освещены теоретические разделы, автором изучены нормативные документы, представлена библиография по теме работы, произведен расчет показателей.

3. Графическая часть проекта выполнена в соответствии с требованиями ЕСКД, без критических замечаний.

4. Во время выполнения проекта студент не проявил должной самостоятельности, что подтверждается отзывом руководителя дипломного проекта, и студент не всегда уверенно и исчерпывающе отвечал на вопросы комиссии, слабо ориентировался в расчетах и графической части.

5. Выпускная квалификационная работа имеет отзывы руководителя и рецензента с замечаниями.

*«Неудовлетворительно»*

1. Во время защиты, в докладе и при ответах на вопросы комиссии, студент не показал знаний по теме проекта, студент затруднялся отвечать на поставленные вопросы по теме проекта, не знает теории вопроса, методик расчетов, при ответе допускал существенные ошибки.

2. Пояснительная записка и графическая часть проекта не отвечают основным требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным

работам, теория освещена поверхностно, работа содержит существенные ошибки в графической части.

3. Во время выполнения проекта студент не проявил должной самостоятельности, что подтверждается отзывом руководителя дипломного проекта, и студент не дал убедительных ответов на вопросы комиссии и не ориентировался в проекте.

4. Выпускная квалификационная работа имеет отзывы руководителя и рецензента с критическими замечаниями.

5. Студент, выполнивший выпускную квалификационную работу (дипломный проект), но получивший при защите оценку «неудовлетворительно», имеет право на повторную защиту.

ГАК может признать целесообразным повторную защиту студентом той же выпускной квалификационной работы, либо вынести решение о закреплении за ним нового задания на выпускную квалификационную работу и определить срок повторной защиты.

Примерная тематика выпускных квалификационных работ  
по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация  
промышленного оборудования (по отраслям)

1	Организация монтажа и ремонт шпинделя токарно-винторезного станка 1К62
2	Организация монтажа и ремонт шпинделя вертикально-сверлильного станка 2Н118
3	Организация монтажа и ремонт фартука токарно-винторезного станка 1А616
4	Организация монтажа и ремонт коробки подач горизонтально-фрезерного станка 6К81
5	Организация монтажа и ремонт ходового винта суппорта токарно-винторезного станка ТС-75
6	Организация монтажа и ремонт коробки скоростей радиально-сверлильного станка 2М55
7	Организация монтажа и ремонт коробки подач зубо-фрезерного станка 3Б172
8	Организация монтажа и ремонт коробки скоростей горизонтально фрезерного станка 6Т82
9	Организация монтажа и ремонт коробки скоростей горизонтально-фрезерного станка 6К81
10	Организация монтажа и ремонт коробки скоростей токарно-винторезного станка 1А616
11	Организация монтажа и ремонт коробки скоростей вертикально сверлильного станка 2Н135
12	Организация монтажа и ремонт радиально-сверлильного станка 2А55
13	Организация монтажа и ремонт коробки подач консольно-фрезерного станка 6Т82
14	Организация монтажа и ремонт коробки скоростей станка 2Е440
15	Организация монтажа и ремонт ножовочно - отрезного станка 8725
16	Организация монтажа и ремонт коробки скоростей вертикально-сверлильного станка 2А135
17	Организация монтажа и ремонт суппорта универсального токарно-винторезного станка 1М63.
18	Организация монтажа и ремонт шпинделя токарно-винторезного станка 16К20
20	Организация монтажа и ремонт вертикально-фрезерного станка 6М13П
20	Организация монтажа и ремонт коробки скоростей зубофрезерного станка 5к32

Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Волгоградский колледж машиностроения и связи»

# ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

отделение: очное

По специальности: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Тема: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Студент группы № \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
подпись и.о. фамилия

Руководитель дипломного проекта \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
подпись и.о. фамилия

Допустить к защите:

Зам.директора по УПР \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
подпись и.о. фамилия

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Волгоградский колледж машиностроения и связи»

Рассмотрено на методической комиссии  
общепрофессионального и  
профессионального циклов  
Протокол № \_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.  
Председатель методической комиссии  
\_\_\_\_\_ М.С. Мололкин

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора ГБПОУ «Волгоградский  
колледж машиностроения и связи»  
\_\_\_\_\_ И.Н. Берлибо  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

**ЗАДАНИЕ**  
на дипломный проект

Специальность 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного  
оборудования (по отраслям)

Студент

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

группа

№

курс 4

2019 г.

## **Тема дипломного проекта:**

Разработка технологического процесса, конструкторской документации и проектирование участка цеха механической обработки

## **Исходные данные.**

Объем выпуска \_\_\_\_\_

Материал детали \_\_\_\_\_

Режим работы участка \_\_\_\_\_

## Содержание проекта

### Пояснительная записка

#### Введение

#### 1 Описательная часть

1.1 Назначение, устройство и принцип работы машины (станка)

1.2 Кинематическая схема, краткое описание

1.3 Конструкция ремонтируемого механизма (узла)

1.4 Расшифровка химического состава и механических свойств материалов ремонтируемых деталей

#### 2 Расчетно-технологическая часть

2.1 Расчет ремонтного цикла

2.2 Расчет на прочность изношенных деталей

2.3 Расчет размерных цепей

#### 3 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт станка

3.1 Техническое обслуживание, виды ремонтов и их содержание

3.2 Нормативы на ремонт, структура ремонтного цикла основного и вспомогательного оборудования

3.3 Основные неисправности при работе машины (станка)

3.4 Способы дефектации деталей при разборке машины (станка)

3.5 Дефектная ведомость детали ремонтного узла

3.6 Монтаж (сборка) машины, контроль качества сборки, сдача машины (станка) в эксплуатацию

#### 4 Охрана труда и техника безопасности

#### Заключение

## Список литературы

Графическая часть проекта:

Габаритный чертеж машины(станка) -1 лист (формат А1),  
Сборочный чертеж ремонтируемого узла -1 лист (формат А1),  
Детализовочные чертежи ремонтируемого узла - 1 лист. (формат А1),  
Схема монтажа станка на фундамент – 1 лист (формат А1),

Дата выдачи задания « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Срок выполнения « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель дипломного проекта: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

## ПРИМЕРНЫЙ ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Наименование частей	В % ко всему объему	Распределение по неделям					
		1	2	3	4	5	6
1. Введение Описательная часть Назначение, устройство и принцип работы станка	4	4					
2 Кинематическая схема, краткое описание. Конструкция ремонтируемого механизма станка	10		10				
3. Расшифровка химического состава и механических свойств материалов ремонтируемых деталей Расчетно-технологическая часть Расчет ремонтного цикла	10	5	5				
4. Расчет на прочность изношенных деталей Монтаж, техническое обслуживание и ремонт станка. Техническое обслуживание, виды ремонтов и их содержание	10			5	5		
5. Нормативы на ремонт, структура ремонтного цикла основного и вспомогательного оборудования Основные неисправности при работе станка	5			5			
6. Способы дефектации деталей при разборке станка Дефектная ведомость детали ремонтного узла	20		5	5	5	5	
7. Охрана труда и техника безопасности	6			3			3
8. Габаритный чертеж станка	9	5				4	
9. Сборочный чертеж ремонтируемого узла	5	5					
10. Детализовочные чертежи ремонтируемого узла	10				5	5	
11. Схема монтажа станка на фундамент	5						5
12. Оформление пояснительной записки. Получение отзыва и рецензии.	6						6
<b>ИТОГО:</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>14</b>

С графиком ознакомлен:



Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Волгоградский колледж машиностроения и связи»

**ОТЗЫВ**

**руководителя о качестве выполненного дипломного проекта**

Студента группы \_\_\_\_\_ по специальности \_\_\_\_\_

Фамилия \_\_\_\_\_ Имя \_\_\_\_\_ Отчество \_\_\_\_\_

По теме: \_\_\_\_\_

Объем дипломного проекта:

1. Количество страниц записки \_\_\_\_\_

2. Количество листов чертежей \_\_\_\_\_

Отношение студента к работе в период дипломирования. Проявленная самостоятельность при выполнении дипломного проекта. Умение пользоваться справочным материалом. Индивидуальные особенности дипломника \_\_\_\_\_

Качество дипломного проекта:

а) Соответствие выполненной работы заданию, полнота исполнения \_\_\_\_\_

б) Качество теоретической части \_\_\_\_\_

в) Качество практической части \_\_\_\_\_

Замечания \_\_\_\_\_

Изложенное позволяет считать, что дипломный проект \_\_\_\_\_

(возможность допуска к защите)

Рекомендуемая оценка \_\_\_\_\_

Руководитель проекта \_\_\_\_\_

(подпись)

(ф.и.о.)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

# РЕЦЕНЗИЯ

Тема \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Студент группы \_\_\_\_\_  
ГБПОУ «Волгоградский колледж машиностроения и связи» \_\_\_\_\_  
Специальность \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Рецензент (Ф.И.О., должность) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Основные результаты (заключение о соответствии дипломного проекта заданию, оценка качества выполнения каждого раздела дипломного проекта)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Качество оформления \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Замечания \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Изложенное позволяет считать, что рецензируемый дипломный проект заслуживает оценки \_\_\_\_\_

Рецензент \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., должность)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.