

Министерство образования Кировской области

Кировское областное государственное профессиональное образовательное  
автономное учреждение  
«Колледж промышленности и автомобильного сервиса»



УТВЕРЖДАЮ

директор КОСПОАУ КПиАС

/Лаптев А.Ю.

«29.11.2018» г.

РАССМОТРЕНО

на педагогическом совете

Протокол № 2 от 29.11.2018

Программа ГИА соответствует  
ФГОС СПО по профессии

## ПРОГРАММА

государственной итоговой аттестации выпускников по профессии

**08.01.10 «Мастер жилищно-коммунального хозяйства».**

*(код и наименование профессии)*

на 2018-2019 учебный год

г.Киров  
2018

## Содержание

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

- 1 Паспорт программы государственной итоговой аттестации
  - 1.1 Область применения программы ГИА
  - 1.2 Цели и задачи ГИА
  - 1.3 Количество часов, отводимое на ГИА
- 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
  - 2.1 Вид проведения государственной итоговой аттестации
  - 2.2 Этапы, объем времени и сроки на подготовку и проведения ГИА
  - 2.3 Форма и процедура проведения ГИА
  - 2.4 Содержание ГИА
  - 2.5 Тематика выпускных квалификационных практических работ и письменных экзаменационных работ
  - 2.6 Структура письменной экзаменационной работы
  - 2.7 Допуск к защите письменной экзаменационной работы
  - 2.8 Защита выпускной квалификационной работы
  - 2.9 Оценка результатов государственной итоговой аттестации
- 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ГИА
  - 3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии:

- с Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 года № 273 «Об образовании в Российской Федерации»;

- с порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 16.08.2013 г. № 968;

- с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» № 464 от 14.06.2013г.;

- с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии **08.01.10 «Мастер жилищно-коммунального хозяйства»**, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 684 от 02.08.2013г.;

- с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в КОГПОАУ «Колледж промышленности и автомобильного транспорта».

Программа государственной итоговой аттестации является частью основной профессиональной образовательной программы по профессии **08.01.10 «Мастер жилищно-коммунального хозяйства»**.

Программа государственной итоговой аттестации разработана с учетом выполнения следующих принципов и требований:

– проведение государственной итоговой аттестации предусматривает открытость и демократичность на этапах разработки и проведения, вовлечение в процесс подготовки и проведения преподавателей, мастеров производственного обучения, работодателей, многократную экспертизу и корректировку всех компонентов аттестации;

– содержание аттестации учитывает уровень требований ФГОС по профессии 08.01.10 «Мастер жилищно-коммунального хозяйства».

Предметом государственной итоговой аттестации выпускника по основной профессиональной образовательной программе на основе ФГОС СПО **08.01.10 «Мастер жилищно-коммунального хозяйства»** является оценка качества подготовки выпускников, которая осуществляется в двух направлениях:

– оценка уровня освоения дисциплин;

– оценка компетенций обучающихся.

В Программе государственной итоговой аттестации определены:

– вид государственной итоговой аттестации;

– материалы по содержанию итоговой аттестации;

– сроки проведения государственной итоговой аттестации;

- этапы и объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации;
- условия подготовки и процедуры проведения государственной итоговой аттестации;
- материально-технические условия проведения государственной итоговой аттестации;
- состав экспертов уровня и качества подготовки выпускников в период государственной итоговой аттестации;
- тематика, состав, объем и структура задания студентам на государственную итоговую аттестацию;
- перечень необходимых документов, представляемых на заседаниях государственной аттестационной комиссии;
- форма и процедура проведения государственной итоговой аттестации;
- критерии оценки уровня и качества подготовки выпускников.

## **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

### **1.1. Область применения программы государственной итоговой аттестации**

Программа государственной итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с ФГОС СПО по профессии **08.01.10 «Мастер жилищно-коммунального хозяйства»** в части освоения видов профессиональной деятельности (ВПД):

ВПД.1 Выполнение работ по эксплуатации зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства

ВПД 2 Выполнение ремонтных работ зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ВПД	Профессиональные компетенции
ВПД.1	ПК.1.1 Обеспечивать эксплуатацию системы водоснабжения и водоотведения здания. ПК.1.2 Обеспечивать эксплуатацию системы отопления здания. ПК 1.3 Обеспечивать эксплуатацию освещения и осветительных сетей. ПК.1.4 Обеспечивать эксплуатацию конструктивных элементов здания из различных видов материалов (лестничные пролеты, окна, двери, крыша и др.).
ВПД.2	ПК2.1 Осуществлять ремонт системы водоснабжения и водоотведения здания. ПК 2.2 Осуществлять ремонт системы отопления здания.

ПК 2.3 Осуществлять ремонт системы освещения и осветительных сетей. ПК 2.4 Осуществлять ремонт конструктивных элементов здания из различных видов материала (лестничные пролеты, окна, двери, крыша).
--

### 1.2. Цели и задачи государственной итоговой аттестации

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня освоенности компетенций, обеспечивающих соответствующий разряд и уровень образования обучающихся ФГОС СПО по профессии **08.01.10 «Мастер жилищно-коммунального хозяйства»**. Государственная итоговая аттестация призвана способствовать систематизации и закреплению знаний и умений обучающегося по профессии **08.01.10 «Мастер жилищно-коммунального хозяйства»** при решении конкретных профессиональных задач, определять уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе.

### 1.3. Количество часов, отводимое на государственную итоговую аттестацию:

ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, всего недель	2 недели
--------	---	----------

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

### 2.1. Вид проведения государственной итоговой аттестации:

Вид – выпускная квалификационная работа в форме выполнения выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы.

### 2.2. Этапы, объем времени и сроки на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации

Согласно учебному плану основной профессиональной образовательной программы по профессии **08.01.10 «Мастер жилищно-коммунального хозяйства»** и годовому календарному графику учебного процесса на 2018-2019 учебный год устанавливаются следующие этапы, объем времени и сроки проведения государственной итоговой аттестации:

№	Этапы подготовки и проведения ИГА	Сроки проведения
1.	Выдача тем для письменной экзаменационной работы	сентябрь 2018
2.	Подготовка письменной экзаменационной работы	ноябрь 2018-июнь 2019
3.	Защита выпускной квалификационной работы: - письменных квалификационных работ - выполнение практической квалификационной работы по профессии 270802.13 «Мастер жилищно-коммунального хозяйства»	с17.06 по 28.06.2019

### 2.3. Форма и процедура проведения государственной итоговой аттестации

Организация выполнения и защиты выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы осуществляется в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в КОГПОАУ «Колледж промышленности и автомобильного транспорта» и включает следующие этапы:

#### 1 этап. Выполнение письменной экзаменационной работы

Этап выполнения	Содержание выполнения	Период выполнения
Подготовка	Сбор, изучение и систематизация исходной информации, необходимой для разработки темы письменной экзаменационной работы	01.11.2018-03.12.2018
Разработка	Решение комплекса профессиональных задач в соответствии с темой и заданием письменной экзаменационной работы, разработка формы и содержания представления работы	03.12.2018-01.02.2019
Оформление	Оформление всех составных частей работы в соответствии с критериями установленными заданием и требованиями, подготовка презентации работы	01.02.2019-01.03.2019

2 этап. Контроль за выполнением обучающимися письменной экзаменационной работы, и оценка качества ее выполнения.

Вид контроля	Эксперт	Содержание контроля	Период контроля
Текущий	Руководитель ВКР	Поэтапная проверка в ходе консультаций выполнения обучающимся материалов письменной экзаменационной работы в соответствии с заданием	15.01.2018-01.05.2019
	Руководитель ВКР	Еженедельная проверка хода и результатов выполнения обучающимися письменной экзаменационной работы	15.01.2019-01.05.2019
Итоговый	Руководитель ВКР	Окончательная проверка и утверждение подписью всех материалов завершённой и оформленной письменной экзаменационной работы обучающегося. Составление письменного отзыва на письменную экзаменационную работу обучающегося с оценкой качества ее выполнения.	01.05.2019-10.06.2019

	Руководитель отдела по УМР, руководители ВКР	Окончательная проверка наличия всех составных частей письменной экзаменационной работы, письменного отзыва руководителя на письменную экзаменационную работу. Решение о допуске обучающегося к защите на заседании государственной экзаменационной комиссии.	с 10.06 по 14.06.2019
--	--	--	-----------------------

## 2.4 Содержание государственной итоговой аттестации

Для проведения аттестационных испытаний выпускников по профессии **08.01.10 «Мастер жилищно-коммунального хозяйства»** устанавливается тематика выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы. Тематика выпускных квалификационных работ разрабатывается руководителями ВКР. Тематика ВКР определяется по согласованию с работодателем, рассматривается на предметной (цикловой) комиссии.

Выпускнику предоставляется право выбора темы выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы из предложенного перечня тем.

Обязательным требованием для выпускной квалификационной работы является соответствие ее тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и предъявление к оценке освоенных обучающимся компетенций. Закрепление темы выпускных квалификационных работ за студентами и назначение руководителей ВКР осуществляется путем издания приказа директора.

Тематика ВКР должна:

- соответствовать современному уровню и перспективам развития техники, автотранспортного производства и культуры;
- создавать возможность реальной работы с решением актуальных практических задач;
- быть достаточно разнообразной для возможности выбора студентом темы в соответствии с индивидуальными склонностями и способностями.

## 2.5 Тематика выпускных практических квалификационных работ и письменных экзаменационных работ

**Цель выпускной практической квалификационной работы:** выявление уровня профессиональной подготовки выпускника, предусмотренного квалификационной характеристикой и определение готовности его к самостоятельной профессиональной деятельности, способности самостоятельно применять полученные теоретические знания для решения практических задач.

**Цель выпускной письменной экзаменационной работы:** выявление готовности выпускника к целостной профессиональной деятельности, способности

самостоятельно применять полученные теоретические знания для решения производственных задач, умений пользоваться учебниками, учебными пособиями, современным справочным материалом, специальной технической литературой, каталогами, стандартами, нормативными документами, а также знания современной техники и технологии.

Выпускная письменная экзаменационная работа и выпускная практическая квалификационная работа по профессии **08.01.10 «Мастер жилищно-коммунального хозяйства»** проводится по следующему (им) профессиональным (ому) модулям (ю):

ПМ.01 Выполнение работ по эксплуатации зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства

ПМ.02 Выполнение ремонтных работ зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства

### Тематика письменных экзаменационных работ

№ темы	Наименование темы письменной экзаменационной работы
1	Эксплуатация и ремонт трубопроводной арматуры.
2	Эксплуатация и ремонт напольных покрытий.
3	Эксплуатация и ремонт трубопроводов.
4	Эксплуатация и ремонт системы отопления дома, снабженного газовым отопительным оборудованием.
5	Эксплуатация и ремонт санитарных приборов.
6	Эксплуатация и ремонт водоразборной арматуры.
7	Эксплуатация и ремонт системы отопления многоквартирного дома.
8	Эксплуатация и ремонт тепловых пунктов.
9	Эксплуатация и ремонт дверных конструктивных элементов зданий.
10	Эксплуатация и ремонт стропильной системы здания.
11	Эксплуатация и ремонт деревянных оконных конструкций зданий.
12	Эксплуатация и ремонт мягкой кровли здания.
13	Эксплуатация и ремонт системы отопления дома, снабженного комбинированным отопительным оборудованием.
14	Эксплуатация и ремонт приборов учета горячего и холодного водоснабжения.
15	Эксплуатация и ремонт системы канализации частного дома, не входящего в систему централизованного водоотведения.
16	Эксплуатация и ремонт осветительных сетей в многоквартирном доме.
17	Эксплуатация и ремонт системы отопления дома, снабженного твердотопливным котлом.
18	Эксплуатация и ремонт системы канализации многоквартирного дома.



19	Эксплуатация и ремонт автономного водоснабжения в частном доме.
20	Эксплуатация и ремонт осветительных сетей в частном доме.
21	Эксплуатация и ремонт системы отопления оборудованной медными трубами.
22	Эксплуатация и ремонт системы отопления дома, снабженного электрическим отопительным оборудованием.
23	Эксплуатация и ремонт системы горячего и холодного водоснабжения многоквартирного дома.
24	Эксплуатация и ремонт системы отопления частного дома, снабженного газовым отопительным оборудованием.

### **Тематика выпускных квалификационных практических работ**

№ темы	Наименование темы выпускной квалификационной практической работы
1	Выполнение практических работ по монтажу запорной арматуры систем водоснабжения.
2	Выполнение практических работ по монтажу соединительных элементов и фитингов полимерных труб для холодного водоснабжения.
3	Выполнение практических работ по монтажу металлопрофильных кровельных материалов,
4	Выполнение практических работ по монтажу внутриквартирной системы электроснабжения.
5	Выполнение практических работ по монтажу напольных покрытий.
6	Выполнение практических работ по монтажу соединений участков трубопроводов из различных материалов.
7	Выполнение практических работ по монтажу приборов учета водоснабжения.
8	Выполнение практических работ по монтажу фасонных частей полимерных канализационных труб.
9	Выполнение практических работ по монтажу вентиля и его составных частей.
10	Выполнение практических работ по монтажу соединительных элементов и фитингов полимерных труб для горячего водоснабжения.
11	Выполнение практических работ по монтажу соединительных элементов и фитингов полимерных труб для горячего водоснабжения.
12	Выполнение практических работ по монтажу мягких кровельных материалов.
13	Выполнение практических работ по монтажу приборов учета водоснабжения.
14	Выполнение практических работ по монтажу мягких кровельных материалов.
15	Выполнение практических работ по монтажу запорной арматуры систем водоснабжения.
16	Выполнение практических работ по монтажу вентиля и его составных частей.
17	Выполнение практических работ по монтажу соединений и фитингов металлических и металлополимерных труб.
18	Выполнение практических работ по монтажу соединений и фитингов

	металлических и металлполимерных труб.
19	Выполнение практических работ по монтажу клапанов заполнения смывных бачков верхнего и нижнего заполнения.
20	Выполнение практических работ по монтажу внутриквартирной системы освещения.
21	Выполнение практических работ по монтажу напольных покрытий.
22	Выполнение практических работ по монтажу соединительных элементов и фитингов полимерных труб для холодного водоснабжения.
23	Выполнение практических работ по монтажу донных клапанов (поднимаемых и нажимных) смывных бачков.
24	Выполнение практических работ по монтажу металлопрофильных кровельных материалов.

Подробное описание структурного построения и содержания составных частей ВКР разрабатывается предметной (цикловой) комиссией преподавателей, реализующих ОПОП по профессии **08.01.10 «Мастер жилищно-коммунального хозяйства»** в Методических рекомендациях по выполнению письменной экзаменационной работы, обучающихся по профессии **08.01.10 «Мастер жилищно-коммунального хозяйства»**.

## 2.6 Структура письменной экзаменационной работы

Для обеспечения единства требований к выпускным квалификационным работам обучающихся устанавливаются общие требования к составу, объему и структуре письменной экзаменационной работы.

1. Титульный лист (приложение 1).
2. Задание на выполнение письменной экзаменационной работы (Приложение 2).
3. Содержание
4. Пояснительная записка
5. Заключение
6. Список литературы
7. Приложения

Перечень вопросов, подлежащих разработке, определяется темой конкретной письменной экзаменационной работы.

Руководитель ВКР проверяет выполненные обучающимися письменные экзаменационные работы и представляет письменный отзыв (приложение 3), который должен включать:

- заключение о соответствии письменной экзаменационной работы выданному заданию;
- оценку степени разработки основных разделов работы, графической части;
- указание положительных сторон,

- указания на недостатки в пояснительной записке, ее оформлении, если таковые имеются;
- оценку степени самостоятельности выполнения работы обучающимся.

Полностью готовая письменная экзаменационная работа вместе с отзывом сдается руководителем ВКР заместителю директора по учебной работе для окончательного контроля. Если работа подписана, то она включается в приказ о допуске к защите.

Отзыв подшивается в работу. Внесение изменений в письменную экзаменационную работу после получения отзыва не допускается.

## **2.7 Допуск к защите выпускной письменной экзаменационной работы**

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план (статья 59 «Итоговая аттестация» Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 года № 273 «Об образовании в Российской Федерации»).

За неделю до начала ГИА заведующий учебной частью на основании сводной (итоговой) ведомости успеваемости, составляет перечень студентов, не имеющих академической задолженности, прошедшие практику в соответствии с учебным планом.

Педагогический совет на основании данного перечня принимает решение об утверждении состава студентов, допущенных к ГИА. Решение педагогического совета утверждается приказом директора.

## **2.8 Защита выпускной квалификационной работы**

Защита письменной экзаменационной работы и выпускной практической квалификационной работы проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии по профессии, с участием не менее двух третей ее состава.

Заседания государственной экзаменационной комиссии проводятся в соответствии с годовым календарным графиком учебного процесса по установленному графику в период с 17.06.2019 по 28.06.2019.

На полную процедуру защиты отводится 15-20 минут. Процедура защиты устанавливается Председателем государственной экзаменационной комиссии по согласованию с членами комиссии.

Защита работы проводится в следующей последовательности:

- обучающийся представляется комиссии и называет тему своей работы;
- руководитель ВКР перед началом выступления обучающегося зачитывает его производственную характеристику с мест прохождения практики, сообщает разряд выполненной выпускной квалификационной практической работы, процент выполнения нормы выработки и полученную оценку, передает характеристику в комиссию;

- обучающийся делает доклад не более 10 минут, в котором он должен кратко изложить основные положения работы, выводы. Доклад может сопровождаться презентацией и другими материалами;
- члены государственной комиссии задают вопросы обучающемуся по теме и по профилю профессии;
- обучающийся отвечает на вопросы теоретического и практического характера, связанные с темой защищаемой работы.

Решение об оценке за выполнение выпускной квалификационной практической работы и защиту письменной экзаменационной работы по профессии **08.01.10 «Мастер жилищно-коммунального хозяйства»** оформляются протоколом, объявляется выпускникам Председателем государственной экзаменационной комиссии в день защиты, сразу после принятия решения на закрытом совещании.

## **2.9 Оценка результатов государственной итоговой аттестации**

### **Критерии оценки письменных экзаменационных работ:**

- оценка «5» (отлично) ставится в случае, когда содержание представленной работы соответствует ее названию, просматривается четкая целевая направленность, необходимая глубина исследования. При защите работы аттестуемый логически последовательно излагает материал, базируясь на прочных теоретических знаниях по избранной теме. Стил ь изложения корректен, работа оформлена грамотно, на основании Межгосударственного стандарта. Допустима одна неточность, описка, которая не является следствием незнания или непонимания излагаемого материала;

- оценка «4» (хорошо) - содержание представленной работы соответствует ее названию, просматривается целевая направленность. При защите работы аттестуемый соблюдает логическую последовательность изложения материала, но обоснования для полного раскрытия темы недостаточны. Допущены одна ошибка или два-три недочета в оформлении работы, выкладках, эскизах, чертежах;

- оценка «3» (удовлетворительно) - допущено более одной ошибки или трех недочетов, но при этом аттестуемый обладает обязательными знаниями по излагаемой работе;

- оценка «2» (неудовлетворительно) - допущены существенные ошибки, аттестуемый не обладает обязательными знаниями по излагаемой теме в полной мере или значительная часть работы выполнена не самостоятельно.

### **Критерии оценки выпускных практических квалификационных работ:**

- оценка «5» (отлично) - аттестуемый уверенно и точно владеет приемами работ практического задания, соблюдает требования к качеству производимой работы, умело пользуется оборудованием, инструментами, рационально организует рабочее место, соблюдает требования безопасности труда;

- оценка «4» (хорошо) - владеет приемами работ практического задания, но возможны отдельные несущественные ошибки, исправляемые самим аттестуемым, правильно организует рабочее место, соблюдает требования безопасности труда;

- оценка «3» (удовлетворительно) - ставится при недостаточном владении приемами работ практического задания, наличии ошибок, исправляемых с помощью мастера, отдельных несущественных ошибок в организации рабочего места и соблюдении требований безопасности труда;

- оценка «2» (неудовлетворительно) – аттестуемый не умеет выполнять приемы работ практического задания, допускает серьезные ошибки в организации рабочего места, требования безопасности труда не соблюдаются.

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ГИА**

#### **3.1 Требования к минимальному материально-техническому оснащению**

Требования к аудиториям для проведения государственной итоговой аттестации: -  
Требования к оборудованию аудитории: наличие мультимедийной системы и компьютера.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КОЛЛЕДЖ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И АВТОМОБИЛЬНОГО СЕРВИСА»

СОГЛАСОВАНО

Председатель П(Ц)К

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель отдела по УМР

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ПИСЬМЕННАЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ РАБОТА**

---

---

Выполнил студент группы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
подпись, расшифровка

Руководитель

\_\_\_\_\_  
подпись, расшифровка

Киров, 20\_\_ г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Зам. руководителя по УР

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ**

**для письменной экзаменационной работы**

Студенту(ке) \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы, профессии \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Фамилия, имя, отчество)

Тема письменной экзаменационной работы

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

Срок сдачи работы: «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Перечень вопросов, подлежащих разработке:

**А. Теоретическая часть**

Введение

1. Описание технологического процесса
2. Контроль качества при проведении работ
3. Организация рабочего места и техника безопасности при работе

Заключение

**Б. Практическая часть**

**В. Графическая часть**

Технологическая карта

Рассмотрено на заседании предметной (цикловой) комиссии профессионального цикла

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

Руководитель ВКР \_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

ОТЗЫВ  
о выполнении письменной экзаменационной работы

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

Группа \_\_\_\_\_

Профессия \_\_\_\_\_  
(код и наименование профессии)

Тема письменной экзаменационной работы \_\_\_\_\_

1. Общая характеристика письменной экзаменационной работы \_\_\_\_\_

2. Соответствие задания объему и степени разработки основных разделов основных разделов письменной экзаменационной работы \_\_\_\_\_

3. Положительные стороны работы \_\_\_\_\_

4. Недостатки в пояснительной записке и ее оформлении \_\_\_\_\_

5. Характеристика графической (творческой) части работы \_\_\_\_\_

6. Степень самостоятельности обучающегося при разработке вопросов темы \_\_\_\_\_

Оценка работы руководителем: \_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_

(подпись, расшифровка)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.