

Программа утверждена  
на заседании Педагогического совета  
Решение №2 от 24 октября 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
И.О. Директора колледжа  
К.С. Воронов  
24 октября 2018 г.



**ПРОГРАММА**  
**государственной итоговой аттестации выпускников**  
**государственного автономного профессионального учреждения**  
**Свердловской области**  
**«Краснотурьинский индустриальный колледж»**  
**по специальности**  
**08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**  
**на 2018-2019 учебный год**

очная форма обучения  
(гр. СЭЗ-14к)

**Общие положения**

1.1. Программа государственной итоговой аттестации (далее программа ГИА) предназначена для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

1.2. Программа государственной итоговой аттестации является частью основной профессиональной образовательной программы указанной специальности.

1.3. Целью государственной итоговой аттестации является установление готовности выпускника к видам профессиональной деятельности и оценки сформированности профессиональных и общих компетенций в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

**1. Вид государственной итоговой аттестации**

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, выполненной в форме дипломного проекта.

Выпускная квалификационная работа подтверждает соответствие профессиональной подготовки обучающегося требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по специальности и призвана

обеспечивать наиболее глубокую и системную оценку готовности выпускников к профессиональной деятельности.

## **1. Объем времени на подготовку и проведение ГИА**

Объем времени на государственную итоговую аттестацию установлен ФГОС СПО – 8 недель, в том числе 6 недель отведены на подготовку выпускной квалификационной работы и 2 недели на защиту выпускной квалификационной работы.

## **2. Сроки проведения**

Сроки проведения государственной итоговой аттестации определены учебным планом и календарным учебным графиком по специальности:

*- подготовка выпускной квалификационной работы*

с 2 мая по 11 июня 2019 года,

*- защита выпускной квалификационной работы*

с 13 июня по 27 июня 2019 года.

## **3. Перечень компетенций для оценивания индивидуальных достижений обучающихся по выпускной квалификационной работе**

4.1. В результате экзаменационного испытания в форме выпускной квалификационной работы обучающимися должны быть продемонстрированы следующие общие и профессиональные компетенции:

### ***4.1.1. Общие компетенции:***

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

#### ***4.1.2. Профессиональные компетенции:***

Участие в проектировании зданий и сооружений.

ПК 1.1. Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.

ПК 1.2. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.

ПК 1.3. Проектировать строительные конструкции с использованием информационных технологий.

ПК 1.4. Разрабатывать проект производства работ на несложные строительные объекты.

Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации, ремонте и реконструкции строительных объектов.

ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.

ПК 2.2. Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные работы и работы по реконструкции строительных объектов.

ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.

ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции строительных объектов.

ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов.

ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.

ПК 3.3. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.

ПК 3.4. Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при

выполнении строительно-монтажных работ, ремонтных и работ по реконструкции строительных объектов.

ПК 3.5. Принимать участие в подготовке и проведении подрядных торгов.

Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.

ПК 4.1. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.

ПК 4.2. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений в соответствии с нормативно-технической документацией.

ПК 4.3. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.

ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

## **5. Рекомендации по содержанию выпускной квалификационной работы**

5.1. Архитектурно-строительный проект здания состоит из архитектурно-конструктивной, расчетно-конструктивной, технологической и экономической частей.

*Архитектурно-конструктивная часть* включает в себя планы этажей, фундаментов, покрытия и перекрытий, кровли, разрезы и фасады, узлы.

*Расчетно-конструктивная часть* включает в себя опалубочные и арматурные чертежи железобетонных конструкций, рабочие чертежи металлических конструкций, спецификации.

*Технологическая часть* включает в себя чертежи стройгенплана, календарного плана или сетевого графика.

*Экономическая часть* включает в себя локальные сметы на общестроительные и специальные работы, объектную смету, сводный сметный расчет и ТЭП проекта.

*Безопасность жизнедеятельности производственного процесса*, в которой содержатся вопросы охраны труда и техники безопасности;

*Экологическая часть*, в которой предусматриваются мероприятия по охране окружающей среды;

*Заключение*, в котором содержатся выводы по выполненному дипломному проекту;

*Список использованных источников и литературы;*

*Приложения* (технологические карты, спецификации);

*Графическая часть*, которая содержит чертежи объекта проектирования.

5.2. Выпускная квалификационная работа должна быть по объему 50-70 страниц печатного текста, графическая часть – 4-5 листов формата А1. Оформление выпускной квалификационной работы осуществляется в

соответствии с Положением колледжа о порядке подготовки, оформления и защиты курсовых и дипломных проектов.

5.3. Примерная тематика выпускных квалификационных работ представлена в Приложении 1.

## **6. Процедура проведения государственной итоговой аттестации**

6.1. Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии.

6.2. На защиту выпускной квалификационной работы отводится до 45 минут. Процедура защиты включает:

- доклад выпускника по каждому разделу выпускной работы (не более 10 мин.);
- чтение отзыва и рецензии;
- ответы на дополнительные вопросы членов комиссии.

## **7. Критерии оценки защиты выпускной квалификационной работы.**

7.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта оценивается членами Государственной экзаменационной комиссии после ее защиты. Решение ГЭК по итогам защиты принимается на закрытом заседании простым большинством голосов, при этом Председатель Государственной экзаменационной комиссии обладает правом решающего голоса. Члены ГЭК оценивают защиту выпускной квалификационной работы путем применения балльной системы на основании критериев, указанных в листе «Оценка работы студента по подготовке и защите выпускной квалификационной работы» (Приложение 2).

7.2. С учетом набранных баллов выставляется оценка по результатам защиты выпускной квалификационной работы:

- **Оценка 5 (отлично)** – ставится при наличии оценок «отлично» или «хорошо» рецензента и руководителя выпускной квалификационной работы, при лаконичном и содержательном докладе выпускника и при правильных ответах на дополнительные вопросы членов комиссии, а также при условии оценивания членами ГЭК работы студента по подготовке и защите выпускной квалификационной работы на 80-70 баллов;

- **Оценка 4 (хорошо)** – ставится при наличии оценок «отлично», «хорошо» или «удовлетворительно» рецензента и руководителя выпускной квалификационной работы, при допущении неточностей в докладе или при неполных ответах на дополнительные вопросы членов комиссии, а также при условии оценивания членами ГЭК работы студента по подготовке и защите выпускной квалификационной работы на 69-50 баллов;

- **Оценка 3 (удовлетворительно)** – ставится при наличии оценок «отлично», «хорошо» или «удовлетворительно» рецензента и руководителя выпускной

квалификационной работы, при наличии ошибок, допущенных в докладе, при отсутствии ответов не более чем на 50 % дополнительных вопросов членов комиссии, а также при условии оценивания членами ГЭК работы студента по подготовке и защите выпускной квалификационной работы на 49-35 баллов.

- **Оценка 2 (неудовлетворительно)** – ставится при наличии оценок «удовлетворительно» или «неудовлетворительно» рецензента и руководителя выпускной квалификационной работы, и (или) при отсутствии лаконичного содержательного доклада и ответов на дополнительные вопросы членов комиссии, а также при условии оценивания членами ГЭК работы студента по подготовке и защите выпускной квалификационной работы на 34 и менее баллов.

## **8. Материально-техническое обеспечение государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация проводится в установленные сроки в ауд. 64.

Аудитория имеет 16 учебных столов, для желающих попроситься на открытых заседаниях ГЭК, рабочее место преподавателя, ПК.

Для обеспечения защиты выпускной квалификационной работы и демонстрации освоенных компетенций и уровня подготовки обучающегося, предусматривается наличие демонстрационного оборудования, мультимедийной техники.

Согласовано:

Председатель ГЭК

М.А. Рысьева

Зам. директора по учебной работе

Э.В.Сергеева

Программа рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии

Протокол № 2 от 19 сентября 2018 г.

Председатель цикловой комиссии  
строительно-теплотехнических дисциплин

Е.В.Мальшева

### Примерная тематика выпускных квалификационных работ (дипломных проектов)

1. Архитектурно - строительный проект жилого 5-этажного дома на \_\_\_ квартир.
2. Архитектурно - строительный проект жилой блок - секции.
3. Архитектурно – строительный проект производственного здания.
4. Архитектурно – строительный проект общественного здания.
5. Архитектурно – строительный проект административно-бытового корпуса.
6. Архитектурно - строительный проект малоэтажного жилого дома коттеджного типа.
7. Технический проект реконструкции (ремонта) помещений колледжа.

## Приложение 2

### Оценка работы обучающегося по подготовке и защите ВКР

1. На этапе рецензирования	Максимум баллов 0-40	Кол-во набранных баллов	2. На этапе защиты	Максимум баллов 0-40	Кол-во набранных баллов	Всего баллов
Качество подготовки введения и заключения	2		Защита работы (знание материала темы, представление работы)	10		
Качество подготовки содержания по разделам дипломного проекта	20		Умение четко аргументировано отвечать на поставленные вопросы	10		
Оформление графической части и спецификаций	14		Умение четко аргументировано отвечать на поставленные вопросы по чертежам	12		
Оформление плана, библиографического списка и приложений	2		Оформление пояснительной записки	4		
Соблюдение требований к оформлению квалификационной работы	2		Оформление графической части	4		
<b>ИТОГО</b>	<b>40</b>		<b>ИТОГО</b>	<b>40</b>		

Соответствие баллов оценке:

- 80-70 баллов      **5** (отлично)
- 69-50 баллов     **4** (хорошо)
- 49-35 баллов     **3** (удовлетворительно)
- 34 балла и менее   **2** (неудовлетворительно)

*Выпускная квалификационная работа допускается к защите (на этапе рецензирования) при оценке ее в 25 баллов и выше.*

Члены ГЭК:

1. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_ 5. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_ 6. \_\_\_\_\_