

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Набережночелбинский институт (филиал) федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»  
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

СОГЛАСОВАНО

Директор  
ООО «Камстройэксперт»  
(наименование профильной организации)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ И.Ф.Ахмедов  
(подпись) (ФИО)

МП  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора по  
образовательной деятельности  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ Н.Д.Ахметов  
(подпись) (ФИО)

МП  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021г.

**ПРОГРАММА**

**Государственной итоговой аттестации выпускников  
по программе подготовки специалистов среднего звена  
по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»**

РАССМОТРЕНО

На заседании Ученого совета  
Протокол № \_\_\_\_  
От «\_\_\_» \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Набережные Челны, 2021

## **ОДЕРЖАНИЕ**

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
  2. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
  - 3 .ФОРМА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
    - 3.1 ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
    - 3.2 ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН
  4. .ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИЕЙ
  5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ
- ПРИЛОЖЕНИЕ

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

## **1.1 Специальность среднего профессионального образования**

08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

## **1.2 Наименование квалификации выпускника: техник**

## **1.3 Уровень подготовки: базовый**

## **1.4 Срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена: 3 года 10 месяцев**

## **1.5 Исходные требования к подготовке и проведению государственной итоговой аттестации по программе подготовки специалистов среднего звена**

<b>Форма государственной итоговой аттестации в соответствии с ФГОС СПО</b>	Зашита выпускной квалификационной работы
<b>Вид выпускной квалификационной работы</b>	Дипломный проект
<b>Объем времени на подготовку и проведение ГИА</b>	Подготовка __ недель Проведение __ неделя
<b>Сроки подготовки и проведения ГИА</b>	Подготовка с «__» мая по «__» июня 202__г. Проведение с «__» июня по «__» июня 202__г.

## **1.6 Общие и профессиональные компетенции**

<b>Общие компетенции</b>
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК11 использовать знания по финансовой грамотности, планировать

предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

### **Профессиональные компетенции**

*Вид профессиональной деятельности: «Участие в проектировании зданий и сооружений»*

ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями

ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций

ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования

ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.

*Вид профессиональной деятельности: «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства»*

ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке.

ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства.

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

ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов.

*Вид профессиональной деятельности: «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений»*

ПК 3.1 Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов.

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

ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ.

ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений

ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.

*Вид профессиональной деятельности: «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов»*

ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.

ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.

ПК 4.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.

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

## **2. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

### **2.1 Материально-техническое обеспечение**

#### **2.1.1 Материально-техническое обеспечение для проведения защиты выпускной квалификационной работы**

<b>№</b>	<b>Наименование условий</b>	<b>Материально-техническое обеспечение</b>
1	Аудитория для защиты выпускной квалификационной работы	стол письменный – 1 шт; стул – 1 шт; персональный компьютер – 1 шт; мышь оптическая – 1 шт; стол письменный ( для членов комиссии) – 3 шт; стул (для членов комиссии) – 6 шт; стол ученический – 13 шт; стулья – 26 шт.

#### **2.1.2 Материально-техническое обеспечение для проведения демонстрационного экзамена по компетенции «Геодезия».**

Требования к материально-техническому обеспечению для проведения демонстрационного экзамена по компетенции «Геодезия» размещаются в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте [www.worldskills.ru](http://www.worldskills.ru) (в инфраструктурном листе).

### **2.2 Государственная экзаменационная комиссия**

Государственная экзаменационная комиссия формируется из педагогических работников образовательной организации и лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Для проведения демонстрационного экзамена в состав государственной экзаменационной комиссии входят также эксперты союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы» (Ворлдскиллс Россия).

### **3. ФОРМА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Формой государственной итоговой аттестации в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» является защита выпускной квалификационной работы (далее – ВКР).

#### **3.1 Выпускная квалификационная работа**

##### **3.1.1 Требования к теме выпускной квалификационной работы**

Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

При определении темы ВКР следует учитывать, что ее содержание может основываться:

- на обобщении результатов выполненной ранее обучающимся курсовой работы (проекта), если она выполнялась в рамках соответствующего профессионального модуля;
- на использовании результатов выполненных ранее практических заданий.

Выбор темы ВКР обучающимся осуществляется до начала производственной практики (преддипломной), что обусловлено необходимостью сбора практического материала в период ее прохождения.

Выбор темы и руководителя ВКР обучающийся отражает в заявлении в срок не позднее чем за две недели до начала производственной практики (преддипломной).

Примерные темы выпускных квалификационных работ представлены в приложении 1.

##### **3.1.2 Требования к структуре и объему выпускной квалификационной работы**

<b>Структура дипломного проекта</b>	<b>Краткая характеристика</b>	<b>Минимальный объем, стр</b>
Титульный лист	Содержит полное наименование образовательной организации, название ВКР, код и наименование специальности, номер группы, ФИО выпускника, ФИО руководителя ВКР, ФИО председателя предметно-цикловой комиссии, год выполнения ВКР.	1 лист формата А4
Задание на ВКР	Согласно утвержденному образцу	1 лист формата А4
Календарный план	Согласно утвержденному образцу	1 лист формата

выполнения основных и дополнительных разделов выпускной квалификационной работы		A4
Аннотация ВКР	Содержит полное наименование образовательной организации, ФИО выпускника, код и наименование специальности, тему ВКР, ФИО руководителя ВКР, характеристику ВКР	1 лист формата А4
Пояснительная записка	<p>Пояснительная записка выпускной квалификационной работы состоит из разделов, подразделов, которые отражают основное содержание выпускной квалификационной работы, содержат расчеты и выводы.</p> <p>Пояснительная записка составляется в соответствии с требованиями ЕСТД и ЕСКД, ГОСТ 7.32.-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу "Отчет о научно-исследовательской работе"», ГОСТ 7.1.-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание», ГОСТ 7.82.-2001 «Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов» и(или) другим нормативным документам</p>	60 листов формата А4
Графическая часть	<p>Графическая часть ВКР содержит чертежи, схемы. Содержание и объем графической части определены в задании на ВКР. Чертежи выполняются по ГОСТ 21.103-78; ГОСТ 21.101-79.</p> <p>Перечень чертежей:</p> <p>1) чертеж «Архитектурно-планировочное решение»;</p> <p>2) чертеж «Расчетно-конструктивное решение»;</p> <p>3) чертеж «Основания и фундаменты»;</p> <p>4) чертеж «Календарный план работ»;</p> <p>5) чертеж «Строительный генеральный план»</p>	<p>1-3 листа формата А1</p> <p>1 лист формата А1</p> <p>1 лист формата А1</p> <p>1 лист формата А1</p> <p>1 лист формата А1</p>
Список использованных источников и литературы		Не менее 25 наименований
Приложение	Приложение содержит дополнительные	

	илюстрационные материалы (таблицы, графики, схемы).	
--	---	--

Требования к структуре и содержанию ВКР представлены в методических указаниях по выполнению и защите выпускной квалификационной работы для обучающихся по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Индивидуальное задание на выпускную квалификационную работу соотносится с общими и профессиональными компетенциями по образовательной программе:

Индивидуальное задание на выпускную квалификационную работу	Наименование компетенции
1. Выявить проблему и актуальность по выбранной теме исследования	OK 1, OK 2, OK 4, OK 8
2. Определить цели и задачи, объект и предмет исследования, методы исследования	OK 1, OK 2, OK 4, OK 8
3. Рассмотреть и проанализировать теоретические аспекты по теме исследования	OK 1, OK 2, OK 4, OK 8, OK 9
4. Разработать архитектурно-планировочное решение по теме исследования	OK 1, OK 2, OK 3, OK 4, OK 5, OK 6, OK 7, OK 8, OK 9, OK 10, OK 11, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1 ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.1, ПК 3.2 ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 4.1 ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4.
5. Разработать генеральный план по теме исследования	OK 1, OK 2, OK 3, OK 4, OK 5, OK 6, OK 7, OK 8, OK 9, OK 10, OK 11, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1 ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.1, ПК 3.2 ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 4.1 ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4.
6. Разработать объемно-планировочное решение по теме исследования	OK 1, OK 2, OK 3, OK 4, OK 5, OK 6, OK 7, OK 8, OK 9, OK 10, OK 11, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1 ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.1, ПК 3.2 ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 4.1 ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4.
7. Разработать расчетно-конструктивное решение по теме исследования	OK 1, OK 2, OK 3, OK 4, OK 5, OK 6, OK 7, OK 8, OK 9, OK 10, OK 11, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1 ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.1, ПК 3.2 ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 4.1 ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4.
8. Выполнить расчет основания и выбор типа фундамента по теме исследования	OK 1, OK 2, OK 3, OK 4, OK 5, OK 6, OK 7, OK 8, OK 9, OK 10, OK 11, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1 ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.1, ПК 3.2 ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 4.1 ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4.
9. Разработать организационно-технологические решения	OK 1, OK 2, OK 3, OK 4, OK 5, OK 6, OK 7, OK 8, OK 9, OK 10, OK 11, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1 ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.1, ПК 3.2 ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 4.1 ПК 4.2,

		ПК 4.3,ПК 4.4.
10. Разработать строительный генеральный план		ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5,ОК 6,ОК 7 ,ОК 8, ОК 9,ОК 10,ОК 11, ПК 1.1,ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1 ПК 2.2, ПК 2.3,ПК 2.4, ПК 3.1, ПК 3.2 ПК 3.3, ПК 3.4,ПК 3.5, ПК 4.1 ПК 4.2, ПК 4.3,ПК 4.4.
11. Разработать календарный график строительства		ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5,ОК 6,ОК 7 ,ОК 8, ОК 9,ОК 10,ОК 11, ПК 1.1,ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1 ПК 2.2, ПК 2.3,ПК 2.4, ПК 3.1, ПК 3.2 ПК 3.3, ПК 3.4,ПК 3.5, ПК 4.1 ПК 4.2, ПК 4.3,ПК 4.4.
12. Описать меры по обеспечению охраны труда и ТБ на объекте строительства по теме исследования		ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5,ОК 6,ОК 7 ,ОК 8, ОК 9,ОК 10,ОК 11, ПК 1.1,ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1 ПК 2.2, ПК 2.3,ПК 2.4, ПК 3.1, ПК 3.2 ПК 3.3, ПК 3.4,ПК 3.5, ПК 4.1 ПК 4.2, ПК 4.3,ПК 4.4.
13. Сформировать заключение по результатам исследования		ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5,ОК 6,ОК 7 ,ОК 8, ОК 9,ОК 10,ОК 11, ПК 1.1,ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1 ПК 2.2, ПК 2.3,ПК 2.4, ПК 3.1, ПК 3.2 ПК 3.3, ПК 3.4,ПК 3.5, ПК 4.1 ПК 4.2, ПК 4.3,ПК 4.4.

### 3.1.3 Требования к оформлению выпускной квалификационной работы

Формат листа бумаги	A4
Шрифт	Times New Roman
Размер	14
Межстрочный интервал	1,5
Размеры полей	Левое –3 см, правое –1,5 см, верхнее – 2 см, нижнее – 2 см.
Вид печати	На одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210 x 97)

### 3.1.4 Требования к процедуре защиты выпускной квалификационной работы

№ п/п	Этапы защиты	Содержание
1.	Представление выпускника секретарем ГЭК	Секретарь ГЭК представляет выпускника, зачитывает тему ВКР, Ф.И.О. руководителя.
2.	Доклад выпускника по теме ВКР (7 – 10 минут)	Студент излагает основное содержание своей выпускной квалификационной работы. В процессе доклада используется подготовленный наглядный графический (чертежи) или иной материал, иллюстрирующий основные положения работы.
3.	Ответы выпускника на вопросы членов ГЭК	Студент отвечает на вопросы членов ГЭК, как непосредственно связанные с рассматриваемыми вопросами работы, так и имеющие отношение к обозначенному проблемному полю исследования.
4.	Отзыв руководителя и рецензента	Секретарь ГЭК зачитывает отзывы руководителя и рецензента на выпускную квалификационную работу.

		Выступление руководителя выпускной квалификационной работы, а также рецензента, если они присутствует на заседании ГЭК.
5.	Принятие решения ГЭК	Решение ГЭК о защите выпускной квалификационной работы принимаются на закрытом заседании открытым голосованием простым большинством голосов членов комиссии, участвовавших в заседании. При равном числе голосов голос председателя является решающим.

### 3.2 Демонстрационный экзамен

Демонстрационный экзамен – вид аттестационного испытания при государственной итоговой аттестации по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования или по их части, которая предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения практических задач профессиональной деятельности в соответствии с лучшими мировыми и национальными практиками, реализуемая с учетом базовых принципов.

Демонстрационный экзамен с применением методик WorldSkills позволяет студенту в условиях, приближенных к производственным, продемонстрировать сформированные профессиональные компетенции (в виде выполнения практического задания).

Компоненты оценочной документации размещаются в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайтах [www.worldskills.ru](http://www.worldskills.ru) и [www.esat.worldskills.ru](http://www.esat.worldskills.ru) не позднее 1 декабря и рекомендуются к использованию для проведения государственной итоговой аттестации.

Для практических заданий демонстрационного экзамена с применением методик WorldSkills используется программа финальных соревнований WorldSkillsRussia по соответствующей компетенции («Геодезия») за год, предшествующий проведению демонстрационного экзамена, доработанная в соответствии с требованиями ФГОС СПО к результатам освоения ППССЗ.

В программу демонстрационного экзамена могут включаться как все модули, предусмотренные техническим описанием компетенции по регламенту WorldSkillsRussia, так и только отдельные модули.

Результаты любой из форм государственной итоговой аттестации определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

Баллы за выполнение заданий ДЭ выставляются в соответствии со схемой начисления баллов, приведенной в комплекте оценочной документации.

Перевод баллов в оценку осуществляется на основе таблицы:

Оценка ГИА	«2»	«3»	«4»	«5»
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0,00%-19,99%	20,00%-39,99%	40,00%-69,99%	70,00%-100,00%

Критерии оценки демонстрационного экзамена по компетенции «Геодезия» размещаются в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте [www.worldskills.ru](http://www.worldskills.ru).

#### **4. ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИЕЙ**

Решение ГЭК принимается на закрытом заседании открытым голосованием простым большинством голосов членов комиссии, участвовавших в заседании. При равном числе голосов голос председателя является решающим.

Решение ГЭК оформляется протоколом установленного образца.

Протокол подписывается председателем ГЭК (в случае отсутствия председателя – его заместителем) и секретарем ГЭК.

Результаты ГИА определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний ГЭК.

## **5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

**«Отлично»** – выпускная квалификационная работа демонстрирует освоение студентом общих и профессиональных компетенций по программе подготовки специалистов среднего звена (08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»).

Выпускная квалификационная работа соответствует заявленной теме, обоснована актуальность выбранной темы, описана проблема исследования, сформулированы цель и задачи исследования; раскрыты теоретические аспекты по теме исследования; в проекте выполнены расчеты конструкций, фундаментов, правильно составлен календарный план строительства и строительный генеральный план.

В графической части проекта представлены чертежи:

- 1) «Архитектурно-планировочное решение»;
- 2) «Расчетно-конструктивное решение»;
- 3) «Основания и фундаменты»;
- 4) «Календарный план работ»;
- 5) «Строительный генеральный план».

Выпускная квалификационная работа имеет положительные отзывы руководителя и рецензента.

При защите ВКР выпускник свободно оперирует данными исследования, вносит обоснованные предложения, а во время доклада использует наглядные пособия (чертежи), без затруднений отвечает на вопросы членов ГЭК.

Презентация доклада выполнена в фирменном стиле КФУ и содержит основные результаты работы.

Оформление выпускной квалификационной работы соответствует требованиям ЕСТД и ЕСКД, ГОСТ 7.32.-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу "Отчет о научно-исследовательской работе"», ГОСТ 7.1.-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание», ГОСТ 7.82.-2001 «Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов» и(или) другим нормативным документам.

**«Хорошо»** – выпускная квалификационная работа демонстрирует освоение студентом общих и профессиональных компетенций по программе подготовки специалистов среднего звена (08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»).

Выпускная квалификационная работа соответствует заявленной теме, обоснована актуальность выбранной темы, описана проблема исследования, сформулированы цель и

задачи исследования; раскрыты теоретические аспекты по теме исследования; в проекте выполнены расчеты конструкций, фундаментов, правильно составлен календарный план строительства и строительный генеральный план.

В графической части проекта представлены чертежи:

- 1) «Архитектурно-планировочное решение»;
- 2) «Расчетно-конструктивное решение»;
- 3) «Основания и фундаменты»;
- 4) «Календарный план работ»;
- 5) «Строительный генеральный план».

Выпускная квалификационная работа имеет положительные отзывы руководителя и рецензента.

При защите ВКР выпускник свободно оперирует данными исследования, вносит обоснованные предложения, а во время доклада использует наглядные пособия (чертежи), отвечает на вопросы членов ГЭК, допускает одну незначительную ошибку.

Презентация доклада выполнена в фирменном стиле КФУ и содержит основные результаты работы.

Оформление выпускной квалификационной работы в целом соответствует требованиям ЕСТД и ЕСКД, ГОСТ 7.32.-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу "Отчет о научно-исследовательской работе"», ГОСТ 7.1.-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание», ГОСТ 7.82.-2001 «Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов» и(или) другим нормативным документам.

**«Удовлетворительно»** – выпускная квалификационная работа демонстрирует освоение студентом общих и профессиональных компетенций по программе подготовки специалистов среднего звена (08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»).

Выпускная квалификационная работа соответствует заявленной теме, обоснована актуальность выбранной темы, описана проблема исследования, сформулированы цель и задачи исследования; раскрыты теоретические аспекты по теме исследования не в полной мере; в проекте выполнены расчеты конструкций, фундаментов, правильно составлен календарный план строительства и строительный генеральный план.

В графической части проекта представлены чертежи:

- 1) «Архитектурно-планировочное решение»;
- 2) «Расчетно-конструктивное решение»;
- 3) «Основания и фундаменты»;

- 4) «Календарный план работ»;
- 5) «Строительный генеральный план».

Выпускная квалификационная работа имеет положительные отзывы руководителя и рецензента.

При защите ВКР выпускник свободно оперирует данными исследования, вносит обоснованные предложения, а во время доклада использует наглядные пособия (чертежи), отвечает на вопросы членов ГЭК, допускает не более двух ошибок.

Презентация доклада выполнена в фирменном стиле КФУ и содержит основные результаты работы.

Оформление выпускной квалификационной работы в целом соответствует требованиям ЕСТД и ЕСКД, ГОСТ 7.32.-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу "Отчет о научно-исследовательской работе"», ГОСТ 7.1.-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание», ГОСТ 7.82.-2001 «Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов» и(или) другим нормативным документам.

**«Неудовлетворительно»** – выпускная квалификационная работа демонстрирует неосвоение студентом общих и профессиональных компетенций по программе подготовки специалистов среднего звена (08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»).

Выпускная квалификационная работа не соответствует заявленной теме, не обоснована актуальность выбранной темы, не описана проблема исследования, не сформулированы цель и задачи исследования; не раскрыты теоретические аспекты по теме исследования в полной мере; в проекте с грубыми ошибками выполнены расчеты конструкций, фундаментов, не правильно составлен календарный план строительства и строительный генеральный план.

В графической части проекта не представлены или выполнены с ошибками чертежи:

- 1) «Архитектурно-планировочное решение»;
- 2) «Расчетно-конструктивное решение»;
- 3) «Основания и фундаменты»;
- 4) «Календарный план работ»;
- 5) «Строительный генеральный план».

Выпускная квалификационная работа имеет существенные критические замечания в отзывах руководителя и рецензента.

При защите ВКР выпускник с затруднениями оперирует данными исследования, не вносит обоснованные предложения, а во время доклада не использует наглядные пособия (чертежи), не отвечает на вопросы членов ГЭК или допускает грубые ошибки.

Презентация доклада не выполнена в фирменном стиле КФУ и не содержит основные результаты работы.

Оформление выпускной квалификационной работы в целом не соответствует требованиям ЕСТД и ЕСКД, ГОСТ 7.32.-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу "Отчет о научно-исследовательской работе"», ГОСТ 7.1.-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание», ГОСТ 7.82.-2001 «Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов» и(или) другим нормативным документам.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1****ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА ВЫПУСНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

1.	Проектирование здания многоэтажного жилого дома
2.	Проектирование здания административного корпуса
3.	Проектирование здания пятиэтажного торгового центра
4.	Проектирование здания пятиэтажного общежития на 300 мест
5.	Проектирование здания двух подъездного жилого дома
6.	Проектирование здания офисного центра
7.	Проектирование здания ветеринарной клиники
8.	Проектирование здания закрытой парковки
9.	Проектирование здания жилого дома
10.	Проектирование здания развлекательного центра
11.	Проектирование здания спортивно-оздоровительного центра
12.	Проектирование здания торгово-развлекательного центра
13.	Проектирование здания санатория - профилактория
14.	Проектирование здания детского творчества
15.	Проектирование здания образовательной школы
16.	Проектирование здания спортивного комплекса
17.	Реконструкция здания фитнес-клуба
18.	Проектирование административно-бытового комплекса
19.	Проектирование здания одноэтажного торгово-развлекательного центра
20.	Проектирование здания физкультурно-оздоровительного комплекса
21.	Проектирование здания частной медицинской клиники
22.	Проектирование здания сельского клуба
23.	Проектирование здания центра детского творчества
24.	Реконструкция здания 2-этажного жилого дома
25.	Реконструкция административно-бытового комплекса
26.	Реконструкция здания детского образовательного учреждения
27.	Реконструкция здания автосалона
28.	Реконструкция здания гостиницы
29.	Реконструкция гостиничного комплекса
30.	Реконструкция здания детского образовательного учреждения
31.	Реконструкция здания автосалона
32.	Реконструкция здания гостиницы
33.	Реконструкция гостиничного комплекса
34.	Проектирование здания частной медицинской клиники
35.	Проектирование здания сельского клуба
36.	Проектирование здания центра детского творчества
37.	Реконструкция здания 2-этажного жилого дома
38.	Реконструкция административно-бытового комплекса
39.	Проектирование здания оранжереи
40.	Проектирование здания медицинского центра
41.	Проектирование здания пожарного депо
42.	Проектирование здания музея

43.	Проектирование здания АБК
44.	Проектирование здания завода по производству кирпича
45.	Проектирование здания торгового центра с кинотеатром
46.	Проектирование здания многоэтажного жилого дома с рестораном
47.	Проектирование здания пожарного депо
48.	Проектирование здания центра современной медицины
49.	Реконструкция кинотеатра
50.	Реконструкция 5 этажного жилого дома

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2****ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ СТУДЕНТА  
С ПРОГРАММОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Группа \_\_\_\_\_

№ п/п	ФИО студента	Подпись	Дата
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.			