

МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ «ГСТ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**  
Специальность 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и  
сооружений»

Квалификация: техник

Срок обучения: 3года 10 месяцев

Одобрена  
на заседании ПЦК Строительных дисциплин  
«11» января 2022г.  
Председатель ПЦК  
Л.И. Архипова - Л И Архипова

Утверждаю  
Зам директора по УР  
О.П. Субботина  
« 11 » января 2022г.

Рабочая программа Государственной итоговой аттестации «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» предназначена для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Программа разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (Приказ Минобрнауки России от 10.01.2018 N 2, зарегистрировано в Минюсте России 26.01.2018 № 49797) с учетом требований работодателей к уровню освоения специальности выпускниками.

Организация – разработчик: ГБПОУ РО «ГСТ»

Разработчик: Архипова Л.И, преподаватель спецдисциплин ГБПОУ РО «ГСТ»

Рецензент:

_____	_____
Наименование организации	Должность, квалификация
Подпись	Ф.И.О.

Согласовано с работодателем:

<u>Безбородов</u>	<u>Л. Субботина</u>	<u>ТехСтройКомплект</u>	<u>Биджиев М.А.</u>
Наименование организации	Ф.И.О.	Ф.И.О.	Должность
Подпись	_____	_____	_____



## СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	4
<b>1. Общие положения</b>	<b>8</b>
<b>2. Процедура проведения ГИА</b>	<b>12</b>
2.1 Форма Государственной итоговой аттестации	12
2.2 Объем времени на подготовку и проведение ГИА	13
2.3 Исходные требования к подготовке и проведения ГИА по программе подготовки специалистов среднего звена	13
<b>3. Условия подготовки и проведение Государственной итоговой аттестации</b>	<b>14</b>
3.1 Кадровое обеспечение подготовки и проведения ГИА	14
3.2 Документационное обеспечение подготовки и проведения ГИА	15
3.3 Техническое обеспечение подготовки и проведения ГИА	16
<b>4. Подготовка и проведение ГИА</b>	<b>17</b>
4.1 Организация выполнения и защиты ВКР(дипломной работы)	17
4.2 Организация выполнения ВКР	18
4.3 Состав и порядок работы ГЭК	19
4.4 Состав и порядок работы экспертной группы ДЭ	21
4.5 Проведение ДЭ	23
<b>5. Требования к выпускным квалификационным работам и методика их оценивания</b>	<b>29</b>
5.1 Требования, предъявляемые к структуре, содержанию и объему ВКР	29
5.2 Критерии оценки качества подготовки выпускников	30
<b>6. Порядок проведения ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья</b>	<b>33</b>
<b>7. Порядок подачи и рассмотрения апелляций</b>	<b>35</b>
Приложение 1	38
Приложение 2	40
Приложение 3	42

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с:

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (ФГОС СПО), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 10 января 2018 г. №2;

Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 г. № 968 (зарегистрирован в Минюст России от 01.11.2013 г. № 30306) ред.от 10.11.2020 г.);

Положением о государственной итоговой аттестации выпускников по образовательным программам среднего профессионального образования в ГБПОУ РО «Гуковский строительный техникум».

Профессионального стандарта 16.025 "Организатор строительного производства", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017 г. N 516н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 июля 2017 г., регистрационный N 47442), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 сентября 2017 г. N 671н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 октября 2017 г., регистрационный N 48407);

Программа государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) является частью основной профессиональной образовательной программы.

Целью ГИА аттестации является установление соответствия результатов освоения выпускниками колледжа образовательной программы среднего профессионального образования соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

К ГИА допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Нормативно-правовой основой проведения ГИА с использованием механизма демонстрационного экзамена является:

Распоряжение Минпросвещения России от 01.04.2019 N P-42 "Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена" (с изменениями на 1 апреля 2020 года)

Методической основой проведения аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена являются:

1) Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 января 2015 г. N ДЛ-1/05вн "Об утверждении Методических рекомендаций по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов".

2) Приказ АНО "Агентство развития профессиональных мастерства (Ворлдскиллс Россия) от 12 апреля 2021 г. N 12.04.2021-1 "Об утверждении перечня компетенций".

3) Приказ союза "Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров "Молодые профессионалы" (Ворлдскиллс Россия)" от 31 января 2019 г. N 31.01.2019-1 "Об утверждении Методики организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия".

4) Приказ АНО "Агентство развития профессиональных мастерства (Ворлдскиллс Россия) от 21 января 2021 г. N 21.01.2021-1 "Об утверждении Положения об аккредитации центров проведения демонстрационного экзамена".

В программу государственной итоговой аттестации вводится демонстрационный экзамен. Целью проведения демонстрационного экзамена является определение соответствия результатов освоения образовательных

программ среднего профессионального образования требованиям федеральных государственных образовательных стандартов СПО и стандартов WorldSkills по компетенции «Кирпичная кладка»

Программа государственной итоговой аттестации разрабатывается и доводится до сведения студентов не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

#### Термины и определения

Демонстрационный экзамен (далее ДЭ) - вид аттестационного испытания при государственной итоговой аттестации или промежуточной 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.

Государственная экзаменационная комиссия (далее - ГЭК) - комиссия, которая создается в целях проведения государственной итоговой аттестации.

Председатель ГЭК - лицо, возглавляющее государственную экзаменационную комиссию. Председатель организует и контролирует деятельность государственной экзаменационной комиссии, обеспечивая единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Компетенция, выносимая на ДЭ - вид деятельности (несколько видов деятельности), определенный(ые) через необходимые знания и умения, проверяемые в рамках выполнения задания на чемпионатах Ворлдскиллс или на ДЭ (далее - компетенция).

Центр проведения демонстрационного экзамена (далее - ЦПДЭ) - аккредитованная площадка, оснащенная для выполнения заданий ДЭ в соответствии с установленными требованиями по компетенции.

Задание ДЭ - комплексная практическая задача, моделирующая профессиональную деятельность и выполняемая в реальном времени.

Экспертная группа ДЭ - группа экспертов союза, оценивающих выполнение заданий демонстрационного экзамена.

Эксперт союза - это лицо, прошедшее обучение и наделенное полномочиями по оценке ДЭ по компетенции, что подтверждается электронным документом.

Главный эксперт ДЭ - эксперт, возглавляющий экспертную группу и координирующий проведение демонстрационного экзамена.

Диплом о среднем профессиональном образовании - документ об образовании и о квалификации, выдаваемый по итогам освоения образовательной программы среднего профессионального образования при успешном прохождении обучающимся ГИА.

Паспорт компетенций (Скиллс паспорт) - электронный документ, формируемый по итогам ДЭ, отражающий уровень выполнения задания по определенной компетенции.

Комплект оценочной документации (КОД) – комплекс требований для проведения ДЭ по компетенции, включающий требования к оборудованию и оснащению, застройке площадки, составу экспертных групп, а также инструкцию по технике безопасности.

В Программе используются следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа

ДЭ –демонстрационный экзамен

ГИА - государственная итоговая аттестация

ГЭК - государственная экзаменационная комиссия ОК — общие

компетенции

ПК –профессиональные компетенции

СПО – среднее профессиональное образование

ФГОС СПО –федеральный государственный образовательный стандарт

ППССЗ –программа подготовки специалистов среднего звена

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки выпускника требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений очная и заочная формы обучения, уровень подготовки – базовый.

1.2 Программа Государственной итоговой аттестации:

- является составной частью ОПОП СПО для оценки степени и уровня освоения обучающимися программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ПССЗ) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
- обеспечивает процедуру поведения государственной итоговой аттестации для обучающихся, завершающих освоение образовательной программы среднего профессионального образования в ГБПОУ РО «Гуковский строительный техникум».

1.3 В Программе государственной итоговой аттестации разработана тематика ВКР, отвечающая следующим требованиям:

- овладение общими и профессиональными компетенциями;
- актуальность;
- уровень современности.

1.4 Тематика выпускной (квалификационной) работы (ВКР) разработана в соответствии с содержанием профессиональных модулей (приложение 1):

- ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений;
- ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства;
- ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений;



- ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.

1.5 В Программе государственной итоговой аттестации определены:

- вид государственной итоговой аттестации;
- материалы по содержанию государственной 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;
- тематика выпускных квалификационных работ;
- перечень необходимых документов, представляемых на заседаниях государственной экзаменационной комиссии;
- форма и процедура проведения государственной итоговой аттестации;
- критерии оценки уровня и качества подготовки выпускников.

1.6 Программа ГИА включает в себя требования к выпускным квалификационным работам и критерии оценки знаний.

1.7 Программа ГИА доводится до сведения выпускников не позднее, чем за 6 месяцев до начала подготовки ГИА.

1.8 К ГИА допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план осваиваемой ОПОП СПО.

1.9 Обеспечение проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования осуществляется ГБПОУ РО «Гуковский строительный техникум».

1.10 Техникум использует необходимые для организации образовательной деятельности средства при проведении государственной итоговой аттестации студентов.

В результате освоения образовательной программы у выпускника специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений должны быть сформированы общие и профессиональные компетенции:

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 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;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках;

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими основным видам 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.

### 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.

### Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительного-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 строительного-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 строительного-

монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.

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. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГИА**

### **2.1 Форма государственной итоговой аттестации**

Формой государственной итоговой аттестации по осваиваемой профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений является защита выпускной квалификационной работы (далее - ВКР) в виде дипломной работы (дипломного проекта).

Содержание и структура ВКР определяются в методических рекомендациях к выполнению выпускной квалификационной работы по данной специальности.

Порядок проведения ДЭ определяется Приказом союза "Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров "Молодые профессионалы" (Ворлдскиллс Россия)" от 31 января 2019 г. N 31.01.2019-1 "Об утверждении Методики организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия.

## 2.2 Объем времени на подготовку и проведение ГИА

В соответствии с ФГОС СПО по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» на ГИА предусмотрены следующие объемы времени:

- защита ВКР, в том числе сдача ДЭ - 6 недель.

## 2.3 Исходные требования к подготовке и проведения государственной итоговой аттестации по программе подготовки специалистов среднего звена

Форма государственной итоговой аттестации в соответствии с ФГОС СПО	Проведение демонстрационного экзамена по методике WorldSkills Защита выпускной квалификационной работы
Вид выпускной квалификационной работы	Дипломный проект
Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации	Подготовка - 4 недели Проведение - неделя
Сроки подготовки и проведения государственной итоговой аттестации	Проведение ДЭ с 20.06.2022 по 24.06.2022г Подготовка ВКР с 18.05.2022г по 14.06.2022г Защита ВКР с 25.06.2022г по 27.06.2022г

### 3. УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

#### 3.1 Кадровое обеспечение подготовки и проведения ГИА

<b>Подготовка государственной итоговой аттестации</b>	
<b>Руководитель</b> квалификационной работы	<b>выпускной</b> Специалист с высшим профессиональным образованием соответствующего профиля
<b>Консультант</b> квалификационной работы	<b>выпускной</b> Специалист из числа педагогических работников ГБПОУ РО «Гуковский строительный техникум»
<b>Рецензент</b> квалификационной работы	<b>выпускной</b> Специалисты из числа работников предприятий, организаций, преподавателей образовательных организаций, деятельность которых соответствует профилю специальности и тематике ВКР.
<b>Проведение государственной итоговой аттестации</b>	
<b>Председатель</b> государственной экзаменационной комиссии	Лицо не работающее в ГБПОУ РО «Гуковский строительный техникум», из числа: - руководителей или заместителей, осуществляющих образовательную деятельность по профилю подготовки выпускников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание; - руководителей или заместителей, осуществляющих образовательную деятельность по профилю подготовки выпускников, имеющих высшую квалификационную категорию; - представителей работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников.
<b>Члены</b> государственной экзаменационной комиссии	Лица, приглашенные из сторонних организаций, педагогические работники, имеющие ученую степень и (или) ученое звание, высшую или первую квалификационную категорию, представители работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников.
<b>Члены экспертной группы для приема экзамена</b> демонстрационного	Оценку выполнения заданий ДЭ осуществляют эксперты по соответствующей компетенции, владеющие методикой оценки по стандартам Ворлдскиллс и

	<p>прошедшие подтверждение в электронной базе eSim:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• сертифицированные эксперты Ворлдскиллс;</li> <li>• эксперты, прошедшие обучение в Союзе и имеющие свидетельства о праве проведения чемпионатов;</li> <li>• эксперты, прошедшие обучение в Союзе и имеющие свидетельства о праве оценки выполнения заданий демонстрационного экзамена.</li> </ul>
<b>Секретарь государственной экзаменационной комиссии</b>	Лицо из числа педагогических работников ГБПОУ РО «Гуковский строительный техникум»

### 3.2 Документационное обеспечение подготовки и проведения государственной итоговой аттестации

№ п/п	Наименование документа
1	Положение о проведении государственной итоговой аттестации выпускников техникума
2	Программа государственной итоговой аттестации выпускников по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
3	Положение о выпускной квалификационной работе по программам подготовки специалистов среднего звена.
4	Положение о проведении демонстрационного экзамена с учетом требований стандартов WorldSkills
5	Методические указания по выполнению и защите выпускной квалификационной работы для студентов специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
6	Методические указания по организации и проведению демонстрационного экзамена с учётом требований стандартов WorldSkills
7	Индивидуальные задания на выполнение выпускной квалификационной работы
8	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
9	Распорядительный акт министерства образования и науки Ростовской области об утверждении председателя государственной экзаменационной комиссии
10	Приказ ГБПОУ РО «Гуковский строительный техникум» о составе государственной экзаменационной комиссии, апелляционной комиссии

11	Приказ ГБПОУ РО «Гуковский строительный техникум» о допуске студентов к государственной итоговой аттестации
12	Документы, подтверждающие освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождения практики по каждому из видов профессиональной деятельности (зачетные книжки, сводные ведомости и т.п.)
13	Протокол(ы) заседаний государственной экзаменационной комиссии.

### 3.3 Техническое обеспечение подготовки и проведения государственной итоговой аттестации

#### Для защиты дипломных проектов

№ п/п	Наименование	Требование
1	Оборудование	Интерактивная доска, ПК
2	Аудитория	Кабинет Проектирования зданий и сооружений. Технологии и организации строительных процессов
3	Рабочие места	Оборудование кабинета и рабочих мест кабинета Проектирования зданий и сооружений. Технологии и организации строительных процессов

#### Для демонстрационного экзамена

№ п/п	Наименование	Требование
1	Оборудование	Камнерезный станок КР-312, бетономешалка гравитационного действия, миксер
2	Рабочие места	Учебно-производственная мастерская каменных работ
3	Материалы	Кирпич, известково-песчаная смесь
4	Инструменты, приспособления	Инструменты каменщика



## 4. ПОДГОТОВКА И ПРОВЕДЕНИЕ ГИА

### 4.1 Организация выполнения и защиты ВКР (дипломной работы)

Тематика ВКР должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений. Дипломный проект быть актуальным, нести новизну и практическую значимость для профессиональной сферы.

Выполненная выпускная квалификационная работа в целом должна:

- соответствовать разработанному заданию;
- включать анализ источников по теме с обобщениями и выводами, сопоставлениями и оценкой различных точек зрения;
- подтверждать требуемый уровень общенаучной и специальной подготовки выпускника, его способность и умение применять на практике освоенные знания, практические умения, общие и профессиональные компетенции в соответствии с ФГОС СПО.

Для проведения государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений обеспечения устанавливается общая тематика выпускных квалификационных работ, позволяющая наиболее полно оценить уровень и качество подготовки выпускника в ходе решения и защиты им комплекса взаимосвязанных вопросов.

Индивидуальная тематика разрабатывается и предлагается преподавателями профессионального цикла, рассматривается на заседании предметно-цикловой комиссии технологического профиля совместно с руководителями выпускных квалификационных работ, утверждается после предварительного положительного заключения работодателей.

Тематика дипломных проектов (работ) по специальности представлена в Приложении 1.

Закрепление тем дипломных работ за студентами с указанием руководителей, консультантов оформляется приказом директора техникума не позднее, чем за 1 месяц до выхода студентов на преддипломную практику.

Тематика выпускной квалификационной работы должна:

- соответствовать современному уровню и перспективам развития науки, техники, производства, строительства, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений, экономики и применение информационных технологий;
- создать возможность реальной работы с решением актуальных практических задач и дальнейшим использованием, внедрением материалов работы в сфере строительства, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений;
- быть достаточно разнообразной для возможности индивидуального выбора студентом.

Защита ВКР (продолжительность защиты до 15 минут) включает доклад студента (не более 5-7 минут), представление секретарем ГЭК отзыва и рецензии на выполненную ВКР, выступление студента по замечаниям рецензента, вопросы членов комиссии и ответы студента по теме ВКР.

Во время защиты ВКР студент может использовать:

- составленный ранее доклад или тезисы своего выступления;
- презентацию, выполненную в программе PowerPoint.

Члены ГЭК могут задать вопросы обучающемуся (практического и теоретического характера), относящиеся к содержанию ВКР.

#### **4.2 Организация выполнения выпускных квалификационных работ**

ВКР выполняется под непосредственным контролем руководителя ВКР. С этой целью в колледже оборудованы кабинеты, оснащенные компьютерной техникой с соответствующим программным обеспечением, а также нормативной документацией и справочной литературой.

При написании ВКР студент пользуется методическими рекомендациями по выполнению выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта, разработанными ПЦК.

В период подготовки к выполнению и защите ВКР проводятся консультации руководителя ВКР в соответствии с разработанным и

утвержденным графиком.

По завершению студентом работы над дипломным проектом руководитель проверяет, подписывает его, обсуждает со студентом итоги работы, но не позднее, чем за 10 дней до защиты ВКР.

К каждому руководителю дипломного проекта (работы) может быть прикреплено не более 8-10 обучающихся. На консультации для каждого обучающегося должно быть предусмотрено не более двух часов в неделю.

#### **4.3 Состав и порядок работы государственной экзаменационной комиссии**

В целях проведения государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, создается государственная экзаменационная комиссия, далее ГЭК.

Основными функциями ГЭК являются:

- Определение соответствия результатов освоения студентами основной профессиональной образовательной программы СПО требованиям федерального государственного образовательного стандарта ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
- Принятие решения о присвоении квалификации по результатам ГИА и выдаче диплома государственного образца о среднем профессиональном образовании;
- Разработка и подготовка рекомендаций по совершенствованию качества подготовки специалистов, с учетом современных требований рынка труда.

Государственная экзаменационная комиссия формируется из числа педагогических работников Учреждения, 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.

Государственную экзаменационную комиссию по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений возглавляет председатель,

который организует и контролирует деятельность государственной экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Председателем ГЭК утверждается лицо, не работающее в учреждении, из числа:

- руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники;
- представителей работодателей или их объединений направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

Председатель ГЭК при условии наличия соответствующего сертификата Ворлдскиллс может быть предложен в Союз для выполнения функций главного эксперта на площадке проведения ДЭ.

Председатель ГЭК утверждается Министерством образования Ростовской области, по представлению Учреждения, не позднее 20 декабря текущего года. Остальной состав ГЭК утверждается приказом директора техникума.

Для проведения ДЭ в составе ГЭК создается экспертная группа, которую возглавляет главный эксперт, соответствующий требованиям установленным Союзом Ворлдскиллс России.

Состав ГЭК является единым для всех форм обучения по программам подготовки специалистов среднего звена специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений. Защита ВКР проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии по специальности, с участием не менее двух третей ее состава.

Для проведения ДЭ в составе ГЭК создается экспертная группа, которую возглавляет главный эксперт, соответствующий требованиям установленным Союзом Ворлдскиллс России.

Расписание проведения ГИА выпускников утверждается директором техникума и доводится до сведения студентов не позднее, чем за 1 месяц до начала работы ГЭК.

Заседания ГЭК протоколируются секретарем ГЭК и подписываются всеми членами ГЭК.

В протоколе записываются:

- итоговая оценка выполнения и защиты ВКР;
- присуждение квалификации;

Решение об оценке за выполнение и защиту ВКР, о присвоении квалификации принимается ГЭК на закрытом заседании после окончания защиты всех назначенных на данный день работ. Решение принимается простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании ГЭК является решающим.

Результаты защиты дипломных работ объявляются студентам в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов.

Решение ГЭК о присвоении квалификации обучающимся, защитившим ВКР оформляется протоколом.

Государственная экзаменационная комиссия действует в течение одного календарного года.

#### **4.4 Состав и порядок работы экспертной группы демонстрационного экзамена**

Демонстрационный экзамен проводится по компетенции «Кирпичная кладка». Для проведения ДЭ в составе государственной экзаменационной комиссии техникум создает экспертную группу, которую возглавляет главный эксперт.

Оценку выполнения заданий ДЭ осуществляет экспертная группа, возглавляемая главным экспертом. Допускается удаленное участие экспертной группы и/или главного эксперта с применением дистанционных технологий и электронных ресурсов в проведении и/или оценке демонстрационного экзамена, в том числе с применением автоматизированной оценки результатов демонстрационного экзамена в соответствии с методическими рекомендациями,

разработанными Минпросвещения России и союзом.

Оценку выполнения заданий ДЭ осуществляют эксперты по соответствующей компетенции, владеющие методикой оценки по стандартам Ворлдскиллс и прошедшие подтверждение в электронной базе eSim:

- сертифицированные эксперты Ворлдскиллс;
- эксперты, прошедшие обучение в Союзе и имеющие свидетельства о праве проведения чемпионатов;
- эксперты, прошедшие обучение в Союзе и имеющие свидетельства о праве оценки выполнения заданий демонстрационного экзамена.

Количество экспертов, входящих в состав экспертной группы, определено колледжем на основе условий, указанных в комплекте оценочной документации для демонстрационного экзамена по компетенции «Кирпичная кладка» и составляет 3 линейных эксперта и 1 главный эксперт.

Не допускается участие в оценивании заданий демонстрационного экзамена экспертов, принимавших участие в обучении студентов или других педагогических работников техникума.

Состав экспертной группы утверждается приказом директора техникума, не позднее чем за 1 месяц до начала проведения ДЭ.

Процессы организации и проведения демонстрационного экзамена, включая формирование экзаменационных групп, процедуры согласования и назначения экспертов, аккредитацию центра проведения демонстрационного экзамена (ЦПДЭ), автоматизированный выбор заданий, а также обработка и мониторинг результатов демонстрационного экзамена осуществляются в электронной системе eSim.

Организация деятельности Экспертной группы по оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляется Главным экспертом.

Главный эксперт не участвует в оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена.

Главный эксперт обязан находиться в ЦПДЭ в течение всего периода демонстрационного экзамена. В случае возникновения необходимости покинуть ЦПДЭ по уважительным причинам, направляет письменное уведомление в адрес

Союза в соответствии с порядком, устанавливаемым Союзом с указанием лица, на которого возлагается временное исполнение обязанностей Главного эксперта и периода его отсутствия.

Допускается присутствие на площадке членов государственной экзаменационной комиссии (далее – члены ГЭК) для наблюдения за ходом процедуры оценки выполнения заданий демонстрационного экзамена с целью недопущения нарушения порядка проведения государственной итоговой аттестации и обеспечения объективности ее результатов.

Члены ГЭК вправе находиться на площадке исключительно в качестве наблюдателей, не участвуют и не вмешиваются в работу Главного эксперта и Экспертной группы, а также не контактируют с участниками и членами Экспертной группы.

Все замечания, связанные, по мнению членов ГЭК, с нарушением хода оценочных процедур, а также некорректным поведением участников и экспертов, которые мешают другим участникам выполнять экзаменационные задания и могут повлиять на объективность результатов оценки, доводятся до сведения Главного эксперта.

Нахождение других лиц на площадке, кроме Главного эксперта, членов Экспертной группы, Технического эксперта, экзаменуемых, не допускается.

#### **4.5 Проведение демонстрационного экзамена**

С целью выполнения требований ФГОС СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в части выполнения ВКР в форме демонстрационного экзамена техникумом созданы условия для выполнения данной части ВКР:

- Выпускникам очной формы обучения - по компетенции «Кирпичная кладка».

Все личные профили участников и экспертов должны быть созданы/актуализированы и подтверждены не позднее, чем за 21 календарный день до начала ДЭ.

Ответственность за сведения, содержащиеся в личном профиле, несет

персонально каждый участник или эксперт.

При формировании экзаменационных групп в системе eSim все профили участников ДЭ должны быть полностью заполнены и подтверждены.

ДЭ проводится в соответствии с Планом, утвержденным Главным экспертом.

План формируется на основе Плана проведения ДЭ по компетенции, утвержденного соответствующим КОД, и должен содержать подробную информацию о времени проведения экзамена для каждой экзаменационной группы, о распределении смен (при наличии) с указанием количества рабочих мест, перерывов на обед и других мероприятий, предусмотренных КОД.

Подготовительный день проводится для экзаменационных групп из одной учебной группы, при условии, что экзамены для всех экзаменационных групп проводятся одним Главным экспертом на одном ЦПДЭ (центр проведения демонстрационного экзамена) последовательно без прерывания между экзаменами.

Подготовительный день проводится за 1 день до начала демонстрационного экзамена.

В Подготовительный день Техническим экспертом, назначенным ЦПДЭ, проводится инструктаж по охране труда и технике безопасности (далее – ОТ и ТБ) для участников и членов Экспертной группы под роспись в ДЭ по стандартам Ворлдскиллс Россия об ознакомлении экспертов с правилами техники безопасности и охраны труда по установленной форме и Протоколе ДЭ по стандартам Ворлдскиллс Россия об ознакомлении участников с правилами техники безопасности и охраны труда.

Все участники экзамена должны быть проинформированы о безопасном использовании всех инструментов, оборудования, вспомогательных материалов, которые они используют на площадке в соответствии с правилами техники безопасности.

Протоколы об ознакомлении с правилами техники безопасности и охраны труда хранятся в ЦПДЭ в соответствии со сроками и в порядке, устанавливаемом ЦПДЭ.



В подготовительный день Главным экспертом производится распределение рабочих мест участников на площадке в соответствии с жеребьевкой и их ознакомление с рабочими местами и оборудованием, а также с графиком работы на площадке и необходимой документацией.

Жеребьевка проводится в присутствии всех участников способом, исключающим спланированное распределение рабочих мест или оборудования.

Участники, должны ознакомиться с подробной информацией о плане проведения экзамена с обозначением обеденных перерывов и времени завершения экзаменационных заданий/модулей, ограничениях времени и условий допуска к рабочим местам, включая условия, разрешающие участникам покинуть рабочие места и площадку, информацию о времени и способе проверки оборудования, информацию о пунктах и графике питания, оказании медицинской помощи, о характере и диапазоне санкций, которые могут последовать в случае нарушения правил и плана проведения экзамена.

Итоги жеребьевки и ознакомления с рабочими местами и документацией фиксируются в Протоколе распределения рабочих мест и ознакомления участников с документацией, оборудованием и рабочими местами по установленной форме. Оригинал Протокола хранится в ЦПДЭ в соответствии со сроками и в порядке, устанавливаемом ЦПДЭ.

В подготовительный день, не позднее 08.00 по местному времени, в личном кабинете, в системе eSim, Главный эксперт получает вариант задания и схему оценки для проведения ДЭ в конкретной экзаменационной группе.

Если Подготовительный день проводится для нескольких экзаменационных групп, в указанный день в личном кабинете Главного эксперта поступает вариант задания для экзаменационных групп, сдающих первыми.

Варианты заданий для последующих экзаменационных групп поступают Главному эксперту за 1 день до начала таких экзаменов не позднее 08.00 по местному времени.

Каждая экзаменационная группа сдает экзамен по отдельному варианту задания.

Допуск к экзамену осуществляется Главным экспертом. По прибытию в

день ДЭ на площадку студент должен предъявить студенческий билет и документ, удостоверяющий его личность.

ДЭ проводится в несколько этапов:

- проверка и настройка оборудования экспертами (за 1 час до начала ДЭ);
- инструктаж по охране труда и технике безопасности студентов на площадке проведения ДЭ (за 1 день до начала ДЭ);
- выполнение студентами заданий;
- подведение итогов.

В случае опоздания студента к началу ДЭ по уважительной причине он допускается к выполнению заданий, но время на выполнение заданий не добавляется.

В случае поломки оборудования и его замены (не по вине студента) студенту предоставляется дополнительное время.

К демонстрационному экзамену, допускаются участники, прошедшие инструктаж по ОТ и ТБ, а также ознакомившиеся с рабочими местами.

Перед началом экзамена членами Экспертной группы производится проверка на предмет обнаружения материалов, инструментов или оборудования, запрещенных в соответствии с инфраструктурными листами.

Главным экспертом выдаются экзаменационные задания каждому участнику в бумажном виде, дополнительные инструкции к ним (при наличии), а также разъясняются правила поведения во время ДЭ.

После получения экзаменационного задания и дополнительных материалов к нему, участникам предоставляется время на ознакомление, а также вопросы, которое не включается в общее время проведения экзамена и составляет не менее 15 минут.

По завершению процедуры ознакомления с заданием участники подписывают Протокол об ознакомлении участников ДЭ по стандартам Ворлдскиллс Россия с оценочными материалами и заданием по форме. Оригинал протокола хранится в ЦПДЭ.

К выполнению экзаменационных заданий участники приступают после указания Главного эксперта.

В ходе проведения экзамена участникам запрещаются контакты с другими участниками или членами Экспертной группы без разрешения Главного эксперта.

В случае отстранения экзаменуемого от дальнейшего участия в экзамене ввиду болезни или несчастного случая, ему начисляются баллы за любую завершённую работу.

Участник, нарушивший правила поведения на экзамене и чье поведение мешает процедуре проведения экзамена, получает предупреждение с занесением в протокол учета времени и нештатных ситуаций, который подписывается Главным экспертом и всеми членами Экспертной группы. Потерянное время при этом не компенсируется участнику, нарушившему правило.

После повторного предупреждения, участник удаляется с площадки, вносится соответствующая запись в протокол с подписями Главного эксперта и всех членов Экспертной группы.

В процессе выполнения заданий экзаменуемые обязаны неукоснительно соблюдать требования ОТ и ТБ. Несоблюдение экзаменуемыми норм и правил ОТ и ТБ может привести к потере баллов в соответствии с критериями оценки. Систематическое и грубое нарушение норм безопасности может привести к временному или окончательному отстранению экзаменуемого от выполнения экзаменационных заданий.

Вмешательство иных лиц, которое может помешать участникам завершить экзаменационное задание, не допускается.

Для организации и проведения ДЭ АНО «Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)» по соответствующей компетенции утверждаются комплекты оценочной документации, в состав которых включены: задание и критерии оценки демонстрационного экзамена, требования к оборудованию и оснащению, застройке площадки проведения ДЭ, к составу экспертных групп, участвующих в оценке заданий ДЭ, а также инструкцию по технике безопасности.

КОД 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 ГИА по программам среднего профессионального образования.

Выбор КОДа для целей проведения ДЭ осуществляется техникумом самостоятельно на основе анализа соответствия содержания задания задаче оценки освоения образовательной программы (или ее части); рассматривается на заседании предметно-цикловой комиссии «Строительных дисциплин» и утверждается приказом директора в срок не позднее 1 декабря.

Тематика ВКР должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

ГБПОУ РО «Гуковский строительный техникум на 2021-2022 учебный год» выбран КОД 1.2, представлен в Приложении 2.

После выбора образовательными организациями КОД производится распределение экзаменационных групп с учетом пропускной способности площадок, продолжительности экзаменов и особенностей выполнения экзаменационных модулей по выбранному КОДу с соблюдением норм трудового законодательства и документов, регламентирующих порядок осуществления образовательной деятельности.

В Подготовительный день в личном кабинете в системе eSim Главный эксперт получает вариант задания (с изменениями до 30%) и схему оценки для проведения ДЭ в конкретной экзаменационной группе. Каждая экзаменационная группа сдает ДЭ по отдельному варианту задания.

К участию в ДЭ допускаются студенты, завершающие обучение по имеющей государственную аккредитацию образовательной программе по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Лицам, не принявшим участие в демонстрационном экзамене по уважительной причине, представляется возможность выполнить практическую часть ВКР в полном объеме в дополнительные сроки.

Лица, не принявшие участие в ДЭ или не сдавшие его к защите ВКР не

допускаются.

## **5 ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНЫМ КВАЛИФИКАЦИОННЫМ РАБОТАМ И МЕТОДИКА ИХ ОЦЕНИВАНИЯ**

### **5.1 Требования, предъявляемые к структуре, содержанию и объему ВКР**

Для обеспечения единства требований к выпускной квалификационной работе студентов, устанавливаются общие требования к структуре и объему выпускной квалификационной работы. (Приложение 3)

Дипломный проект (работа) выполняется строго в соответствии с заданием и состоит из пяти основных разделов:

Раздел 1. Архитектурно-строительный;

Раздел 2. Расчетно-конструктивный;

Раздел 3. Технология и организация строительства;

Раздел 4. Сметно-экономический;

Раздел 5. Охрана труда в строительстве

Разделы дипломного проекта (кроме раздела 1-3) должны быть представлен пояснительной запиской и графической частью.

Разделы 4,5 представлены только пояснительной запиской.

3.1 В целях совершенствования образовательного процесса подготовки специалистов среднего звена строительной сферы, , все графические части ВКР оформляются с применением информационных технологий или в ручную

Раздел 1. Архитектурно-строительный, разрабатывается с применением AutoCAD;

Раздел 2. Расчетно-конструктивный, разрабатывается с применением AutoCAD;

Раздел 3. Технология и организация строительства, разрабатывается с применением AutoCAD;

Раздел 4. Сметно-экономический, разрабатывается с использованием программы ГРАНД-смета.

Требования к содержанию и оформлению ВКР подробно представлены в

методических указаниях по выполнению ВКР для специальности 08.02.01  
Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Дипломные проекты направляются на внешнюю рецензию. Внешнее рецензирование ВКР проводится с целью обеспечения объективности оценки ВКР.

Выполненные работы рецензируются специалистами по тематике ВКР из числа работников предприятий, организаций, компетентных в вопросах, связанных с тематикой ВКР.

Рецензенты ВКР определяются не позднее, чем за месяц до защиты.

Рецензия содержит:

- заключение о соответствии ВКР заданию;
- оценку качества выполнения каждого раздела ВКР;
- оценку степени разработки новых, оригинальных решений (предложений);
- использование современных технологий и материалов;
- применение современных информационных технологий при выполнении необходимых расчетов, проектирования и оформлении ВКР;
- теоретическую и практическую значимость работы.

В рецензии указывается конкретная оценка, которой достойна работа. Содержание рецензии доводится до сведения студента не позднее, чем за 1 день до защиты ВКР. Внесение изменений в работу после получения рецензии не допускается.

## **5.2 Критерии оценки качества подготовки выпускников.**

Баллы за выполнение заданий ДЭ выставляются в соответствии со схемой начисления баллов, приведенной в КОД. Полученного количества баллов переводится в оценки "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

Максимальное количество баллов, которое возможно получить за выполнение задания ДЭ, принимается за 100%. Перевод баллов в оценку может

быть осуществлен на основе таблицы

Оценка ГИА	Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)
"неудовлетворительно".	0,00% - 19,99%
"удовлетворительно"	20,00% - 39,99%
"хорошо"	40,00% - 69,99%
"отлично"	70,00% - 100,00%

Результаты победителей и призеров чемпионатов профессионального мастерства, проводимых АНО "Агентство развития профессиональных мастерства (Ворлдскиллс Россия)" либо международной организацией "WorldSkills International", осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования, засчитываются в качестве оценки "отлично" по ДЭ.

Лицам, прошедшим процедуру ДЭ по стандартам Ворлдскиллс Россия получают Паспорт компетенций (Skills Passport). Паспорт компетенций (Skills Passport) – электронный документ, формируемый по итогам ДЭ по стандартам Ворлдскиллс Россия в личном профиле каждого участника в системе eSim на русском и английском языках

Результаты государственной итоговой аттестации определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно») и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственной экзаменационной комиссии государственной итоговой аттестации по программе подготовки специалистов среднего звена.

**«Отлично»** — работа практического характера: работа соответствует заявленной теме, актуальность темы обоснована убедительно и всесторонне, цель и задачи проектирования сформулированы верно, целесообразно определены объекты, предметы и различные методы проектирования, собственное практическое исследование соответствует индивидуальному заданию, выводы отражают степень достижения цели, работа оформлена в соответствии с «Методическими рекомендациями по выполнению выпускной квалификационной работы», имеются положительные отзывы рецензента и

руководителя выпускной квалификационной работы. При публичном выступлении на защите студент демонстрирует свободное владение материалом работы, четко и грамотно отвечает на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии.

**«Хорошо»** — работа практического характера: работа соответствует заявленной теме, актуальность темы обоснована убедительно, цели и задачи проектирования сформулированы верно, целесообразно определены объекты, предметы и методы исследования, собственное практическое исследование соответствует индивидуальному заданию, выводы отражают степень достижения цели, в оформлении работы допущены отступления от «Методических рекомендаций по выполнению выпускной квалификационной работы», имеются положительные отзывы рецензента и руководителя выпускной квалификационной работы. При публичном выступлении на защите студент демонстрирует свободное владение материалом работы, испытывает затруднения при ответах на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии.

**«Удовлетворительно»** — работа практического характера: работа соответствует заявленной теме, актуальность темы обоснована неубедительно, цель и задачи исследования сформулированы некорректно, объекты, предметы и методы исследования определены нечётко или нецелесообразно, собственное практическое исследование частично соответствует индивидуальному заданию, выводы не полностью соответствуют цели, в оформлении работы допущены отступления от «Методических рекомендаций по выполнению выпускной квалификационной работы», имеются замечания со стороны рецензента и (или) руководителя выпускной квалификационной работы. При публичном выступлении на защите студент непоследовательно излагает работу, затрудняется при ответах на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии.

**«Неудовлетворительно»** — работа не соответствует заявленной теме, актуальность темы не обоснована, цель и задачи исследования сформулированы некорректно или не сформулированы, объекты, предметы и методы исследования определены нецелесообразно или не сформулированы, теоретическая часть представлена выписками из литературных источников, собственное практическое



исследование не соответствует индивидуальному заданию, выводы не соответствуют цели, работа оформлена без учёта требований, изложенных в «Методических рекомендациях по выполнению выпускной квалификационной работы»), имеются замечания со стороны рецензента и (или) руководителя выпускной квалификационной работы. При публичном выступлении на защите студент неконкретно и непоследовательно излагает работу, неправильно отвечает на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии.

Студенты, выполнившие ВКР, но получившие при защите оценку «неудовлетворительно», имеют право на повторную защиту.

Студенту, получившему оценку «неудовлетворительно» при защите выпускной квалификационной работы, выдается академическая справка установленного образца. Академическая справка обменивается на диплом в соответствии с решением государственной экзаменационной комиссии после успешной защиты студентом ВКР.

## **6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Обучающиеся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (далее - лица с ОВЗ и инвалиды) выполняют ВКР, а также сдают ДЭ в соответствии с комплектами оценочной документации с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальные особенности) таких обучающихся.

Дополнительно при проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих требований в зависимости от категорий выпускников с ограниченными возможностями здоровья:

**для слепых:** задания для выполнения, а также инструкция о порядке государственной итоговой аттестации оформляются рельефно-точечным шрифтом Брайля или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, или зачитываются ассистентом; письменные задания выполняются на бумаге

рельефно-точечным шрифтом Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых, или надиктовываются ассистенту;

выпускникам, для выполнения задания, при необходимости, предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых .

**для слабовидящих:** обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство;

задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения государственной аттестации оформляются увеличенным шрифтом;

**для глухих и слабослышащих с тяжелыми нарушениями речи:** обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

по их желанию государственный экзамен может проводиться в письменной форме;

**для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата** (с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей): письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

по их желанию государственный экзамен может проводиться в устной форме.

Выпускники или родители (законные представители) несовершеннолетних выпускников, из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, не позднее, чем за 3 месяца до начала государственной итоговой аттестации подают письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении государственной итоговой аттестации.

При проведении демонстрационного экзамена для лиц с ОВЗ и инвалидов при необходимости предусматривается возможность создания дополнительных условий с учетом индивидуальных особенностей.

Перечень оборудования, необходимого для выполнения задания ДЭ, может корректироваться, исходя из требований к условиям труда лиц с ОВЗ и инвалидов. Соответствующий запрос по созданию дополнительных условий для обучающихся с ОВЗ и инвалидов направляется образовательными организациями в адрес союза при формировании заявки на проведение ДЭ.

## **7. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ**

По результатам государственной аттестации участвовавший выпускник, имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения государственной итоговой аттестации и (или) несогласии с ее результатами (далее - апелляция).

Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию колледжа.

Апелляция о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации подается непосредственно в день проведения государственной итоговой аттестации. Апелляция о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственной итоговой аттестации.

Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления.

Состав апелляционной комиссии утверждается приказом по учебному заведению одновременно с утверждением состава государственной экзаменационной комиссии. Апелляционная комиссия формируется в количестве не менее пяти человек из числа преподавателей образовательной организации, имеющих высшую или первую квалификационную категорию, не входящих в данном учебном году в состав государственных экзаменационных комиссий.

Председателем апелляционной комиссии является руководитель колледжа либо лицо, исполняющее обязанности руководителя на основании приказа. Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей государственной экзаменационной комиссии. Выпускник, подавший апелляцию, имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции. С несовершеннолетним выпускником имеет право присутствовать один из родителей (законных представителей). Указанные лица должны иметь при себе документы, удостоверяющие личность.

Рассмотрение апелляции не является пересдачей государственной итоговой аттестации.

При рассмотрении апелляции о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации апелляционная комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит одно из решений:

об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускника не подтвердились и/или не повлияли на результат государственной итоговой аттестации;

об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускника подтвердились и повлияли на результат государственной итоговой аттестации.

В последнем случае результат проведения государственной итоговой аттестации подлежит аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию для реализации решения комиссии. Выпускнику предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию в дополнительные сроки, установленные образовательной организацией.

Для рассмотрения апелляции о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации, полученными при защите выпускной квалификационной

работы, секретарь государственной экзаменационной комиссии не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию выпускную квалификационную работу, протокол заседания государственной экзаменационной комиссии и заключение председателя государственной экзаменационной комиссии о соблюдении процедурных вопросов при защите подавшего апелляцию выпускника.

Для рассмотрения апелляции о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации, полученными при сдаче государственного экзамена, секретарь государственной экзаменационной комиссии не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию протокол заседания государственной экзаменационной комиссии, письменные ответы выпускника (при их наличии) и заключение председателя государственной экзаменационной комиссии о соблюдении процедурных вопросов при проведении государственного экзамена.

В результате рассмотрения апелляции о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации апелляционная комиссия принимает решение об отклонении апелляции и сохранении результата государственной итоговой аттестации либо об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата государственной итоговой аттестации. Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленных результатов государственной итоговой аттестации выпускника и выставления новых.

Решение апелляционной комиссии принимается простым большинством голосов. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании апелляционной комиссии является решающим и оформляется протоколом, который подписывается председателем и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве колледжа.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника (под роспись) в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Решение апелляционной комиссии является

окончательным и пересмотру не подлежит.

Приложение 1

**Перечень тем дипломного проекта  
по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и  
сооружений»**

№ п/п	Наименование темы	Коды обязательных компетенций по темам
	Административное здание г. Гуково	ОК.1-ОК.5 ПК.1.1-ПК.1.4 ПК.2.1-ПК.2.4 ПК 3.3-ПК 3.4
2	5 этажный многоквартирный жилой дом г. Новошахтинск	ОК.1-ОК.5 ПК.1.1-ПК.1.4 ПК.2.1-ПК.2.4 ПК 3.3-ПК 3.4
3	Дом на 2 хозяина г. Гуково	ОК.1-ОК.5 ПК.1.1-ПК.1.4 ПК.2.1-ПК.2.4 ПК 3.3-ПК 3.4
4	Физкультурный оздоровительный комплекс г. Гуково	ОК.1-ОК.5 ПК.1.1-ПК.1.4 ПК.2.1-ПК.2.4 ПК 3.3-ПК 3.4
5	2 этажный 6 квартирный жилой дом г. Зверево	ОК.1-ОК.5 ПК.1.1-ПК.1.4 ПК.2.1-ПК.2.4 ПК 3.3-ПК 3.4
6	Индивидуальный жилой дом г. Шахты	ОК.1-ОК.5 ПК.1.1-ПК.1.4 ПК.2.1-ПК.2.4 ПК 3.3-ПК 3.4
7	Гостиница с интернет – кафе г. Каменск	ОК.1-ОК.5 ПК.1.1-ПК.1.4 ПК.2.1-ПК.2.4 ПК 3.3-ПК 3.4
8	Детские ясли-сад на 140 мест г. Гуково	ОК.1-ОК.5 ПК.1.1-ПК.1.4 ПК.2.1-ПК.2.4 ПК 3.3-ПК 3.4
9	Жилой дом на 8 квартир студий г. Шахты	ОК.1-ОК.5 ПК.1.1-ПК.1.4 ПК.2.1-ПК.2.4 ПК 3.3-ПК 3.4
10	5 этажный 20 квартирный жилой дом г. Азов	ОК.1-ОК.5 ПК.1.1-ПК.1.4 ПК.2.1-ПК.2.4 ПК 3.3-ПК 3.4

11	Стоматологическая клиника г. Гуково	ОК.1-ОК.5 ПК.1.1-ПК.1.4 ПК.2.1-ПК.2.4 ПК 3.3-ПК 3.4
12	Офисно-торговое здание г. Новошахтинск	ОК.1-ОК.5 ПК.1.1-ПК.1.4 ПК.2.1-ПК.2.4 ПК 3.3-ПК 3.4
13	Двух этажный жилой дом для одной семьи г. Новочеркасск	ОК.1-ОК.5 ПК.1.1-ПК.1.4 ПК.2.1-ПК.2.4 ПК 3.3-ПК 3.4
14	Шести квартирный жилой дом г Каменск	ОК.1-ОК.5 ПК.1.1-ПК.1.4 ПК.2.1-ПК.2.4 ПК 3.3-ПК 3.4
15	5 этажный многоквартирный жилой дом г. Гуково	ОК.1-ОК.5 ПК.1.1-ПК.1.4 ПК.2.1-ПК.2.4 ПК 3.3-ПК 3.4
16	Дом детского творчества г.Новошахтинск	ОК.1-ОК.5 ПК.1.1-ПК.1.4 ПК.2.1-ПК.2.4 ПК 3.3-ПК 3.4

**ОПИСАНИЕ МОДУЛЯ 1.2:**

Участнику необходимо выполнить кладку фрагмента угловой стены толщиной 120 мм. Кладка выполняется из облицовочного, одинарного кирпича по многорядной системе перевязки швов и предполагает сочетание трех цветов. Для перекрытия проемов в качестве перемычки применяется арматура  $\Phi$  8 мм. Толщина швов 10 мм.

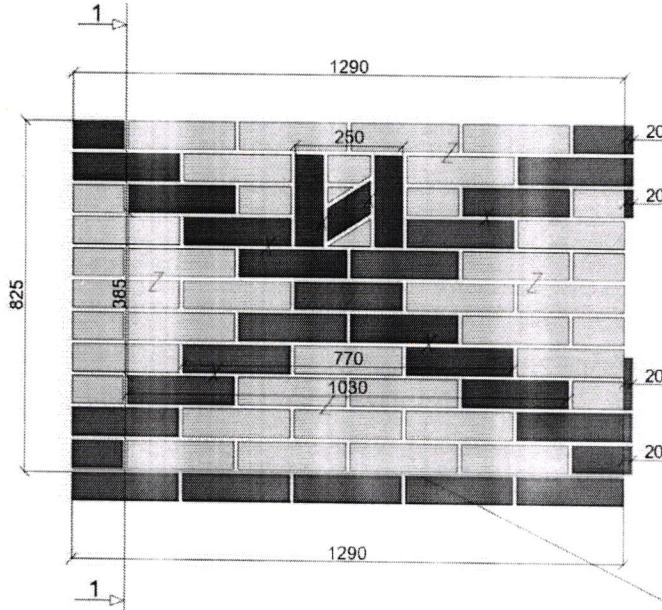
В процессе возведения стен производятся общие каменные работы средней сложности, кладка кирпича горизонтально, вертикально (стоймя), наклонно, выполнение архитектурно-конструктивных элементов из кирпича, декоративная кладка. Швы стен обрабатываются согласно заданию.

Продолжительность выполнения задания: 7 часов.

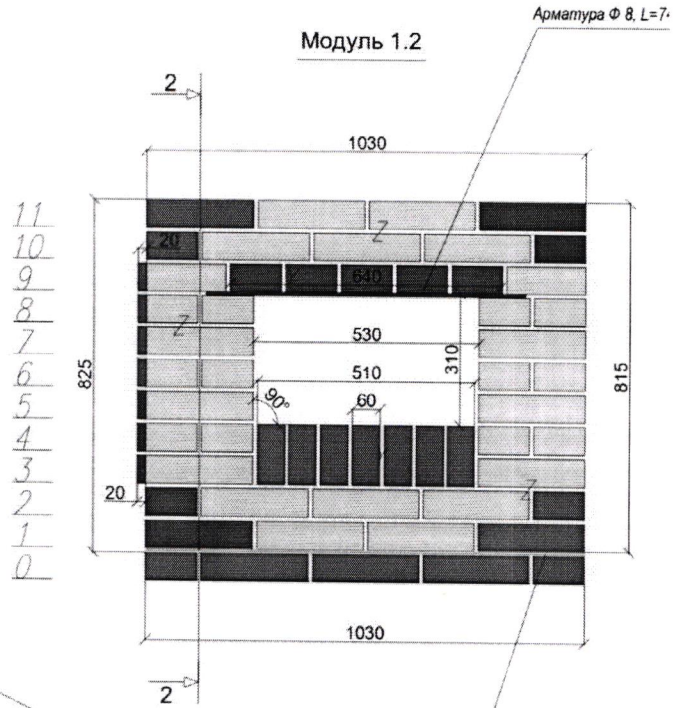


**ВАРИАНТ 0**

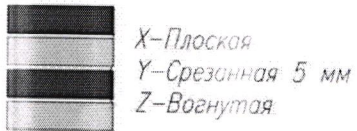
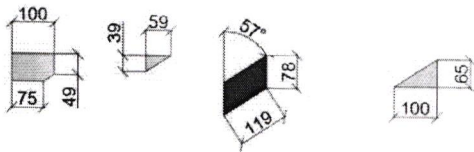
Модуль 1.1



Модуль 1.2



Горизонтальная гидроизоляция  
см. описание задания



Демонстрационный экзамен 2021				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Разработ.	Шевалев И.И.		
	Выполнил	Кошутин А.Ю.		
	Т.контр.	Калединцев С.Ю.		
	Н.контр.	Шевалев И.И.		
	Утв.	Шевалев И.И.		
<b>ВАРИАНТ 0</b>				Ли
Модуль 1.1, Модуль 1.2				К

Копировал

МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГБПОУ РО «ГУКОВСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Специальность 08.02.01  
«Строительство и эксплуатация  
зданий и сооружений»

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**  
Дипломный проект  
**ПРОЕКТ**  
**2 этажного жилого дома на 4 квартиры**  
**г. Волгодонск**  
Пояснительная записка  
ДП 08.02.01 ОО. ПЗ

Студент \_\_\_\_\_  
Ф.и.о. \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_

Работа выполнена \_\_\_\_\_  
дата \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Руководитель  
дипломного  
проекта \_\_\_\_\_  
дата \_\_\_\_\_ фамилия, и.о. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Допущен к защите \_\_\_\_\_  
дата \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ Зам. Директора по УМР  
Субботина ОП.

Гуково

СОГЛАСОВАНО  
На ПЦК Строительных  
дисциплин  
Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2021г  
Председатель ПЦК  
\_\_\_\_\_/Архипова ЛИ/

УТВЕРЖДАЮ:  
Зам. директора по УМР  
Субботина ОП.  
\_\_\_\_\_

Специальность 08.02.01  
«Строительство и эксплуатация  
зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**  
На дипломное проектирование

Срок выполнения \_\_\_\_\_ 2022г  
Студент \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

Предлагается разработать дипломный проект в составе архитектурно-строительной, расчетно-конструктивной, технологической и экономической частей, на основании нижеследующих данных:

1. Наименование объекта строительства

\_\_\_\_\_

2. Географический пункт строительства

\_\_\_\_\_

3. Данные об участке:

На участке кроме проектируемого здания должны быть предусмотрены:

\_\_\_\_\_

4. Геологические условия

\_\_\_\_\_

5. Календарные сроки строительства  
начало \_\_\_\_\_

6. Дополнительные данные

\_\_\_\_\_

**ТРЕБОВАНИЯ К ДИПЛОМНОМУ ПРОЕКТУ:**

1. Расчетно-пояснительная записка - объем 50-70 листов в компьютерном исполнении на писчей бумаге размером 297x210 мм.

2. Графическая часть - 3 листа формата А1 (841x594). 2 листа формата А3 (297x420) 1 лист формата А2 (420x594)

## СОСТАВ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Введение.

### 1. Архитектурно-конструктивная часть проекта

Архитектурный проект здания должен быть выполнен в стадии технического проекта с подробной разработкой деталей некоторых конструкций и снабжен пояснительной запиской. Рабочие чертежи конструктивных элементов и деталей в масштабе 1:5-1:20 выполняются для конструктивных узлов:

а) \_\_\_\_\_

б) \_\_\_\_\_

в) \_\_\_\_\_

### 2. Расчетно-конструктивная часть проекта

Предлагается выполнить расчет и конструирование следующих элементов здания: \_\_\_\_\_

### 3. Технологическая часть проекта

В организационно-технологическую часть проекта входит:

1. Разработка календарного плана производства работ.

2. Разработка строительного генерального плана.

3. Разработка технологической карты на \_\_\_\_\_

### 4. Экономическая часть

Экономическая часть включает в себя локальную смету

Сводный сметный расчет стоимости строительства

ТЭП

5. Охрана труда в строительстве

Заключение.

Список используемых источников

Срок представления дипломной работы «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021г.

Дата выдачи задания «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021г.

Руководитель дипломного проекта \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись)

# ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Специальность 08.02.01  
«Строительство и эксплуатация  
зданий и сооружений»

на дипломную работу студента группы С 17.1

Сергеева Ивана Петровича

(фамилия, имя, отчество)

выполненной на тему: Проект 2 этажного жилого дома на 4 квартиры  
г.Волгодонск

(в свободной форме излагаются полнота раскрытия темы, оценка содержания работы,

оценка графической части, обязательно указываются как положительные стороны,

так и недостатки и замечания)

Руководитель дипломного проекта

/ \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_

(звание, должность, место работы)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**РЕЦЕНЗИЯ НА ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ**  
Специальность 08.02.01 «Строительство зданий и сооружений»

Дипломник \_\_\_\_\_  
Тема \_\_\_\_\_

Объем дипломной работы: количество страниц \_\_\_\_\_, в т.ч. страниц  
расчета \_\_\_\_\_, количество листов чертежей \_\_\_\_\_, количество страниц сметы

Краткое описание дипломного проекта и принятых  
решений: \_\_\_\_\_

Оценка конструктивной разработки и графического оформления:

Положительные стороны дипломного проекта:

Отрицательные стороны проекта:

Оценка общеобразовательной и технической подготовки и деловых качеств  
дипломника:

Предлагаемая оценка дипломного  
проекта: \_\_\_\_\_

Рецензию составил

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

(звание, должность, место работы)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 202г.

## Состав дипломного проекта

### А. Пояснительная записка

Введение.

Раздел I "Архитектурно-конструктивный".

- 1.1 Исходные данные.
- 1.2 Объемно-планировочные решения.
- 1.3 Конструктивные решения.
  - 1.3.1 Фундамент.
  - 1.3.2 Стены.
  - 1.3.3 Перекрытия.
  - 1.3.4 Лестница.
  - 1.3.5 Крыша, кровля и водоотвод.
  - 1.3.6 Полы.
  - 1.3.7 Окна-двери.
  - 1.3.8 Внутренняя отделка помещений.
  - 1.3.9 Наружная отделка
- 1.4 Инженерно-техническое оборудование
  - 1.4.1 генеральный план

Раздел II "Расчетно-конструктивный"

2.1 Расчет плиты перекрытия ПК 60-15.

Раздел III. "Организационно-технологический"

- 3.1 Календарный план.
- 3.2 Определение номенклатуры и подсчет объемов работ.
- 3.3 Выбор ведущего механизма.
- 3.4 Выбор методов производства работ.
- 3.5 Технологическая карта на производство штукатурных работ.
- 3.7 Стройгенплан.

Раздел IV. "Экономический"

4.1 Локальная смета на общестроительные работы.

Раздел V "Охрана труда в строительстве"

Заключение.

Список используемых источников.

Ведомость чертежей.

## Б. Графическая часть

1.	Архитектурно - конструктивная часть – лист 1 формата А1 (841x594): план этажа; фасад ; разрез 1-1; Ситуационный план М 1:500, условные обозначения к ситуационному плану; спецификация заполнения проемов, узлы :
2.	Архитектурно - конструктивная часть – лист 2 формата А1 (841x594): план фундамента; план перекрытия; план раскладки крыши; план полов ; экспликация полов; спецификация ж/б конструкций; развертка фундамента
3.	Организационно-технологическая часть – лист 3 формата А1(841x594): Календарный план производства работ; графики движения рабочих; механизмов, материалов ТЭП. Лист формата А2 (594x420) технологическая карта
4.	Расчетно-конструктивная часть - лист формата А3(297x420) Плита ПК 60-15 Организационно-технологическая часть – лист формата А3(297x420) Стройгенплан, условные обозначения к стройгенплану.