МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
Колледж СамГТУ

Утверждаю:

Проректор по УР _____ Юсупова О.В.

«12» 06 2018 г.

Программа
государственной итоговой аттестации выпускников
по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Самара 2018 г.

Рабочая программа дисциплины составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерством образования и науки РФ от 11января 2018г. №25(зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5февраля 2018г., регистрационный №49884) и учебного плана СамГТУ.

Рабочая программа разработана

преподаватель Лаутина И.В.
(должность разработчика, Ф.И.О., подпись)

Руководитель образовательной программы

(должность разработчика, Ф.И.О., подпись)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебной-методической комиссии по специальностям среднего профессионального образования

протокол № 8 от « 11 » 06 2018 г.

Председатель учебно-методической комиссии по специальностям среднего профессионального образования

А.М. Гурьянов

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО «ПроектСтройГруп» Д.Ю. Огородников

« 11 » 06 2018 г.

М.П.

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
1.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
2.	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	7
3.	ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ	10
4.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	22
	ПРИЛОЖЕНИЯ:	
	ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВКР	26
	ПРИЛОЖЕНИЕ 2. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ	27
	ПРИЛОЖЕНИЕ 3. РЕЦЕНЗИЯ	29
	ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ЗАЯВЛЕНИЕ СТУДЕНТА О ЗАКРЕПЛЕНИИ ТЕМЫ ВКР	30
	ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ЗАЯВЛЕНИЕ СТУДЕНТА О СОГЛАСОВАНИИ ТЕМЫ ВКР	31
	ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ВКР	32
	ПРИЛОЖЕНИЕ 7. ЛИСТ ЗАДАНИЯ НА ВКР	33
	ПРИЛОЖЕНИЕ 8. ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЗАЩИТЫ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ	35
	ПРИЛОЖЕНИЕ 9. ПРОТОКОЛ ЗАСЕДАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИИ	38

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Государственная итоговая аттестация является (ГИА) частью оценки качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений и является обязательной процедурой для выпускников, завершающих освоение программы подготовки специалистов среднего звена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Самарский государственный технический университет» (далее – университет, СамГТУ).

В соответствии с федеральным законом от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (часть 1, статья 59) государственная итоговая аттестация является формой оценки качества освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программе (ОПОП) и направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям федерального государственного образовательного стандарта по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

ГИА включает в себя защиту выпускной квалификационной работы (ВКР). Аттестационное испытание является самостоятельным видом аттестации и не может быть заменено оценкой уровня подготовки выпускников на основе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Результатом успешного освоения ОПОП и прохождения ГИА является присвоение выпускнику квалификации «техник» по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Программа государственной итоговой аттестации (Программа ГИА) разработана в соответствии с действующими нормативными документами:

- Федеральным законом РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273;
- Приказом Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 14.06.2013г. № 464;
- Приказом Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 16.08.2013г. № 968;
- Приказом Министерства образования и науки РФ «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 31.01.2014г. № 74;

- федеральным государственным образовательным стандартом по программе подготовке специалистов среднего звена 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденным Приказом Министерства образования и науки РФ от 10 января 2018 г. № 2;

- Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования;

- Положением о выпускной квалификационной работе.

Целью государственной итоговой аттестации является установление степени готовности обучающегося к самостоятельной деятельности, сформированности общих и профессиональных компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательном стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

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

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

- содержание аттестации учитывает уровень требований стандарта по специальности.

Предметом государственной итоговой аттестации выпускника по основным профессиональным образовательным программам на основе ФГОС СПО является оценка качества подготовки выпускников, которая осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка освоения профессиональных компетенций;

- оценка сформированности общих компетенций выпускников.

В Программе ГИА определены:

- вид государственной итоговой аттестации;
- материалы по содержанию итоговой аттестации;
- сроки проведения государственной итоговой аттестации;
- этапы и объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации;
- условия подготовки и процедуры проведения государственной итоговой аттестации;
- материально-технические условия проведения государственной итоговой аттестации;
- состав экспертов уровня и качества подготовки выпускников в период государственной итоговой аттестации;
- тематика, состав, объем и структура задания студентам на государственную итоговую аттестацию;

- перечень необходимых документов, представляемых на заседаниях государственной аттестационной комиссии;
- форма и процедура проведения государственной итоговой аттестации;
критерии оценки уровня и качества подготовки выпускников.

Видом государственной итоговой аттестации выпускников специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений является выпускная квалификационная работа (ВКР) в форме выполнения и защиты дипломного проекта

Данный вид испытаний позволяет наиболее полно проверить освоенность выпускником профессиональных и общих компетенций, готовность выпускника к выполнению видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО.

В процессе выполнения ВКР студент должен решить комплексную инженерную задачу на основе знаний и практических навыков, полученных по всем учебным дисциплинам, широко используя нормативные документы – ГОСТы, СНиПы, отраслевые нормативы и методические указания, справочники, а также материалы из отечественных и зарубежных технических журналов, проспекты выставок.

При выполнении и защите дипломного проекта выпускник в соответствии с требованиями ФГОС СПО демонстрирует уровень готовности самостоятельно решать конкретные профессиональные задачи, прогнозировать и оценивать полученный результат, владеть экономическими, экологическими, правовыми параметрами профессиональной деятельности, а также анализировать профессиональные задачи и аргументировать их решение в рамках определенных полномочий.

ВКР должна отразить глубину профессиональной подготовки техника, которая предполагает умение:
-обеспечивать строительно-монтажные работы в соответствии с проектом работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных документов;
- организовать работу на участке по приемке и складированию материалов, конструкций, рациональному использованию строительных машин, энергетических установок, транспортных средств, технологической оснастки, расстановке и выдачи заданий бригадам и звеньям;
- контролировать технологическую последовательность производства работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительно-монтажных работ;
- выполнять разбивочные работы, вести геодезический контроль в ходе выполнения технологических операций, выполнять замеры и расчет объемов строительно-монтажных работ;
- вести оперативный учет ежедневного выполнения производственных заданий, работы строительных машин, энергетических установок, транспортных средств, поступления строительных материалов, конструкций, изделий;
- анализировать производственно-техническую документацию (наряды на

выполнение работы, учет рабочего времени, простоев, выработки и т.д.);
- внедрять прогрессивные формы организации труда, использовать информационные технологии;
- контролировать соблюдение требований охраны труда и защиты окружающей среды;
- работать с государственными стандартами, СНиПами, СП и другой нормативной документацией;
- использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие все требования основной профессиональной образовательной программы и успешно прошедшие промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом специальности.

2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Программа государственной итоговой аттестации является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в части освоения общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций, соответствующих видам деятельности (ВД) специальности, установленным ФГОС СПО.

Специальность среднего профессионального образования – 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, базовый уровень подготовки.

Наименование квалификации – техник.

Уровень образования – среднее профессиональное образование.

Форма обучения – очная, заочная.

Сроки получения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений базовой подготовки по **очной** форме обучения и присваиваемая квалификация:

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки по очной форме обучения
среднее общее образование	техник	2 года 10 месяцев

Сроки получения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений базовой подготовки по заочной форме обучения и присваиваемая квалификация:

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки по заочной форме обучения
среднее общее образование	техник	3 года 10 месяцев

Требования к подготовке и проведению государственной итоговой аттестации по программе подготовки специалистов среднего звена:

Форма государственной итоговой аттестации в соответствии с ФГОС СПО	Защита выпускной квалификационной работы
Вид выпускной квалификационной работы	Дипломная работа (дипломный проект)
Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации	Подготовка – 5 недель Проведение – 1 неделя
Сроки подготовки и проведения государственной итоговой аттестации	Подготовка с 13 мая по 16 июня 2019 г. Проведение с 17 июня по 23 июня 2019 г.

Результатом освоения обучающимися ППССЗ является сформированность профессиональных и общих компетенций:

Профессиональные компетенции	
ВД 1.	**Участие в проектировании зданий и сооружений.**
ПК 1.1.	Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.
ПК 1.2.	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.
ПК 1.3.	Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций.
ПК 1.4.	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.
ВД 2.	**Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.**

ПК 2.1.	Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.
ПК 2.2.	Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.
ПК 2.3.	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.
ПК 2.4.	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.
ВД 3.	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.**
ПК 3.1.	Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов.
ПК 3.2.	Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.
ПК 3.3.	Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.
ПК 3.4.	Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.
ВД 4.	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.**
ПК 4.1.	Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.
ПК 4.2.	Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.
ПК 4.3.	Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.
ПК 4.4.	Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.
ВД 5.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.**
	Выполнение работ по профессии 12680 Каменщик.
ПК 5.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ.
ПК 5.2.	Выполнять монтаж каменных конструкций.
ПК 5.3.	Контролировать качество каменных работ.

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

ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний доводятся до сведения студентов, не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

3.1. Общее руководство выполнения ВКР осуществляется заведующим выпускающей кафедрой университета. Приказом ректора университета назначаются руководители из числа преподавателей университета или специалистов организаций. Каждому руководителю дипломного проекта прикрепляется не более 8-10 студентов.

3.2. Практическое руководство со стороны руководителя ВКР включает:

- разработку индивидуальных заданий;
- консультирование в соответствии с расписанием студентов по вопросам содержания и последовательности выполнения выпускной квалификационной работы;
- оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы;
- контроль хода выполнения выпускной квалификационной работы;
- контроль ритмичности работы студента над работой, проверка правильности и рациональности его решений, расчетов, правильности оформления материалов работы в соответствии с требованиями стандартов;
- направление деятельности студента на достижение рациональных,

оптимальных результатов в решении главных задач и вопросов технологии, проектирования;
- стимулирование самостоятельности в работе студента, отслеживание правильности организации и методики его работы;
- информирование заведующего выпускающей кафедрой и администрации (декана) о степени готовности выпускной квалификационной работы.

По окончании проектирования руководитель ВКР представляет отзыв о работе студента. В отзыве оценивается степень соответствия выполненной выпускной квалификационной работы заданию; качество разработок; степень самостоятельности работы студента и его подготовленность; высказывается мнение о возможности присвоения студенту квалификации. Отзыв должен содержать оценку за дипломный проект по 4-х бальной шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно» в соответствии с критериями оценки выполнения и защиты выпускной квалификационной работы студентов.

3.3. Кроме основного руководителя выпускной квалификационной работы назначаются консультанты по отдельным разделам.

Практическое участие со стороны консультанта включает:
- регулярные консультации с целью проверки качества и глубины раскрытия содержания соответствующих разделов выпускной квалификационной работы;
- консультации студента по избранной теме, помощь в осмыслении её содержания и выработке плана работы, объёма используемого материала;
- проверка представленного материала по окончании работы над выпускной квалификационной работой.

3.4. В течение первой недели работы над выпускной квалификационной работой студент совместно с руководителем составляет график ее выполнения с указанием сроков окончания отдельных этапов работы. Выпускные квалификационные работы выполняются студентами с использованием результатов преддипломной практики. В установленные (согласно графику) сроки студент обязан отчитываться перед руководителем о содержании и объеме выполненной работы. По завершении выполнения студентом выпускной квалификационной работы руководитель подписывает пояснительную записку, вместе с заданием и своим письменным отзывом передает на выпускающую кафедру не позднее, чем за две недели до защиты для проведения процедуры рецензирования.

Выполненные выпускные квалификационные работы рецензируются специалистами из числа работников предприятий, организаций, преподавателей образовательных организаций, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой выпускных квалификационных работ.

Рецензенты выпускных квалификационных работ назначаются приказом ректора. Рецензия должна содержать оценку за дипломный проект по 4-х бальной шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно» в соответствии с критериями оценки выполнения и

защиты дипломной работы.

Содержание рецензии доводится до сведения студента не позднее, чем за день до защиты выпускной квалификационной работы. Внесение изменений в выпускную квалификационную работу после получения рецензии не допускается.

Работа сдается заведующему выпускающей кафедрой не позднее 2 дней до процедуры ГИА для ознакомления с дипломной работой. Заведующий выпускающей кафедрой подписывает титульный лист и допускает студента к защите.

3.5. Процедура подготовки государственной итоговой аттестации включает следующие организационные этапы и элементы:

№ п/п	Наименование	Сроки исполнения	Ответственные
1.	Определение общей тематики, состава, объема и структуры (дипломных работ)	Октябрь-ноябрь 2018 г.	Заведующий выпускающей кафедрой, председатель методической комиссии по специальности, декан факультета, проректор по учебной работе, работодатели
2.	Подбор руководителей ВКР, рецензентов, состава ГЭК	Ноябрь-декабрь 2018 г.	Заведующий выпускающей кафедрой, проректор по учебной работе
3.	Проведение собрания в группе «О программе ГИА выпускников 2017 г.»	Декабрь 2018 г.	Декан факультета, заведующий выпускающей кафедрой
4.	Определение индивидуальной тематики дипломных работ для студентов: - разработка индивидуальной тематики дипломных работ; - рассмотрение и утверждение индивидуальной тематики; - подготовка проекта приказа об утверждении тематики дипломных работ; - объявление индивидуальной	Декабрь 2018 г. – январь 2019 г.	Заведующий выпускающей кафедрой, руководители дипломных работ, декан факультета

	тематики дипломных работ студентам для выбора; - предварительное закрепление тематики ВКР за студентами по личным заявлениям студентов. Подготовка проекта приказа о закреплении тематики дипломных работ		
5.	Составление графика проведения консультаций руководителей дипломных проектов и консультантов по выполнению ВКР	Март – апрель 2019 г.	Заведующий выпускающей кафедрой, руководители дипломных работ, консультанты
6.	Оформление информационного стенда «Государственная итоговая аттестация выпускников» на выпускающей кафедре	Март – апрель 2019 г.	Заведующий выпускающей кафедрой, руководители дипломных работ
7.	Подготовка проекта приказа об организации ГИА (допуске студентов к ГИА, составе экспертов, сроках проведения этапов ГИА)	Апрель – май 2019 г.	Заведующий выпускающей кафедрой, декан факультета
8.	Организация консультаций по выполнению дипломных работ.	Март – июнь 2019 г., по графику	Заведующий выпускающей кафедрой, декан факультета, руководители дипломных работ, консультанты
9.	Контроль за ходом выполнения дипломных работ студентами	Май – июнь 2019 г.	Заведующий выпускающей кафедрой, декан факультета, проректор по учебной работе
10.	Подготовка графика проведения экспертизы качества выполнения дипломных работ, рецензирования и защиты.	Май 2019 г.	Заведующий выпускающей кафедрой, декан факультета
11.	Организация и проведение этапов экспертизы качества выполнения дипломных работ:	Май – июнь 2019 г., по	Заведующий выпускающей кафедрой, декан

	рецензирования	графику	факультета
12.	Подготовка проектов приказов «О допуске студентов к защите дипломных работ»	Май – июнь 2019 г.	Заведующий выпускающей кафедрой, декан факультета
13.	Организация заседаний ГЭК. Подготовка аудитории и документов, представляемых на заседаниях ГЭК	Июнь 2019 г., по графику	Заведующий выпускающей кафедрой, декан факультета, проректор по учебной работе, секретарь ГЭК

3.6. Содержание государственной итоговой аттестации

3.6.1. Тематика дипломных проектов.

Для проведения аттестационных испытаний выпускников по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений устанавливается общая тематика дипломных работ – «Проектирование промышленного (гражданского) здания», позволяющая наиболее полно оценить уровень и качество подготовки выпускника в ходе решения и защиты им комплекса взаимосвязанных вопросов. Тематика дипломных работ определяется по согласованию с работодателем, утверждается приказом ректора университета. Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломной работы из предложенного перечня тем. Выпускник имеет право предложить на согласование собственную тему дипломной работ, предварительно согласованную с работодателем. Обязательным требованием для выпускной квалификационной работы является соответствие ее тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и предъявление к оценке освоенных обучающимся компетенций

Тематика должна:

- соответствовать современному уровню и перспективам развития науки, техники, производства, экономики и культуры;
- создать возможность реальной работы с решением актуальных практических задач и дальнейшим использованием, внедрением материалов работы в сферу строительного производства;
- быть достаточно разнообразной для возможности выбора студентом темы в соответствии с индивидуальными склонностями и способностями.

В названии темы работ не должно быть сокращений и аббревиатур, кроме общеизвестных. Тема выпускной квалификационной работы, как правило, не должна быть длиннее 10–15 слов.

Предлагаемая тематика выпускных квалификационных работ:

№	Тема дипломного проекта	Профессиональный модуль
1.	Проектирование одноэтажного промышленного здания любой конструктивной схемы длиной до 144 м и шириной не более 4-х пролетов	ПМ 01 – ПМ 04
2.	Проектирование многоэтажного промышленного здания любой конструктивной схемы длиной до 72м и высотой не более 6-ти этажей	ПМ 01 – ПМ 04
3.	Проектирование общественного здания любой конструктивной схемы длиной до 72 м и высотой до 8 этажей	ПМ 01 – ПМ 04
4.	Проектирование коттеджа	ПМ 01 – ПМ 04
5.	Проектирование индивидуального жилого дома	ПМ 01 – ПМ 04
6.	Проектирование многоэтажного жилого дома высотой до 12 этажей с количеством секций не более 3-х	ПМ 01 – ПМ 04
7.	Проектирование одноэтажного сельскохозяйственного здания любой конструктивной схемы длиной до 144 м и шириной не более 4-х пролетов	ПМ 01 – ПМ 04
8.	Проектирование многоэтажного сельскохозяйственного здания любой конструктивной схемы длиной до 72 м и высотой не более 6-ти этажей.	ПМ 01 – ПМ 04
9.	Реконструкция жилого, общественного, промышленного здания или сельскохозяйственного здания любой конструктивной схемы	ПМ 01 – ПМ 04

Все темы дипломных работ имеют практико-ориентированный характер и соответствуют содержанию профессиональных модулей:
ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений;
ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов;
ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений;
ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.

3.6.2. Состав, объем и структура выпускной квалификационной работы.

Для обеспечения единства требований к выпускным квалификационным работам студентов устанавливаются общие требования к составу, объему и структуре дипломного проекта.

Выпускная квалификационная работа состоит из пояснительной записки и графической части (чертежей и плакатов).

Пояснительная записка работы должна содержать:

- титульный лист;
- задание, утвержденное заведующим кафедрой;
- содержание;
- архитектурно-строительный раздел;
- расчетно-конструктивный раздел;
- организационно-технологический раздел;
- экономический раздел;
- библиографический список.

Титульный лист содержит основные сведения о ВКР и оформляется на стандартном бланке, выдаваемом кафедрой.

Задание составляется руководителем работы.

Пояснительная записка должна содержать обоснование всех принятых проектных, технологических и организационных решений, расчеты прочности, технико-экономические обоснования. В записку должны быть включены необходимые иллюстрации, графики, схемы, таблицы.

Текст пояснительной записки объемом 50-80 страниц выполняется машинописным способом на одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210х297 мм).

Основной текст состоит из разделов, подразделов, подпунктов (при необходимости), имеющих собственные порядковые номера, обозначенные арабскими цифрами, в пределах всей пояснительной записки. Наименование разделов, подразделов и пунктов в виде заголовков оформляются прописными буквами без подчеркивания.

Нумерация страниц текста, списка литературы и приложений, входящих в состав записки, должна быть сквозная. Первой страницей является титульный лист, при этом номер страницы не ставится.

Все таблицы, рисунки, схемы, формулы должны иметь последовательную нумерацию внутри соответствующего раздела, например: рисунок 3.4 (четвертый рисунок третьего раздела). На таблицы, рисунки, схемы должны быть сделаны ссылки в тексте по типу: «... на рисунке 3.4 или (см. рисунок 3.4).

В конце пояснительной записки приводится список литературы, нормативно-технической и другой документации, использованной при выполнении работы.

Ссылки на литературные источники приводятся в тексте в квадратных скобках. При цитировании текста из источника указывают номер источника и номер страницы в нем.

Список использованных источников должен включать в себя не менее 20 наименований.

Приложения - иллюстративный материал или текст вспомогательного характера. Каждое приложение должно начинаться с нового листа с указанием в правом верхнем углу слова «Приложение» и иметь тематический заголовок.

Оформление пояснительной записки производится в соответствии с Методическими указаниями по оформлению дипломных работ.

Чертежи являются демонстрационными материалами, используемыми для пояснения доклада. Поэтому они должны отражать основные проектные, технологические и организационные решения, содержащиеся в работе. Оформление чертежей должно обеспечивать их зрительное восприятие членами ГЭК и присутствующими лицами на защите.

Графическая часть работы, объемом 6-7 листов формата А1, должна содержать все необходимые размеры, пояснения и надписи. В правом нижнем углу листа помещают угловой штамп, в котором указывается название листа и проставляется подпись студента, руководителя работы, консультантов по разделам и нормоконтролю, а также подпись заведующего выпускающей кафедрой.

Графическая часть проекта разрабатывается в профессиональной чертежной программе AutoCAD и оформляется на чертежной бумаге формата А1.

Структурное построение и содержание составных частей дипломной работы определяются руководителями дипломных работ и исходя из требований ФГОС к уровню подготовки.

Работа выпускника над ВКР позволяет руководителю оценить общие и профессиональные компетенции.

На государственной итоговой аттестации выпускник может представить портфолио индивидуальных образовательных достижений выпускника, свидетельствующий об оценках квалификации выпускника. Портфолио достижений выпускника также может включать отчет о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по профилю специальности, характеристики с мест прохождения практики и т.д.

3.6.3. Защита дипломных работ. Допуск к защите дипломной работы.

Открытая защита дипломных работ осуществляется перед государственной экзаменационной комиссией (далее ГЭК), которая определяет уровень овладения студентом общих и профессиональных компетенций.

Студент может быть не допущен к защите дипломной работы в следующих случаях:

- при наличии академической задолженности по промежуточным аттестациям в соответствии с учебным планом;
- при несоблюдении календарного графика подготовки дипломной работы;

- в случае отрицательного отзыва руководителя на дипломную работу.

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

Для допуска к защите дипломной работы студент предоставляет заведующему выпускающей кафедрой следующие документы:

- отзыв руководителя дипломной работы с оценкой;
- рецензию, оформленную рецензентом, с оценкой.

Руководитель дипломной работы, рецензент, консультанты по отдельным частям дипломной работы удостоверяют свое решение о готовности выпускника к защите ВКР подписями на титульном листе пояснительной записки. Заведующий кафедрой делает запись о допуске студента к защите дипломной работы на титульном листе пояснительной записки.

Допуск выпускника к защите дипломной работы на заседании государственной экзаменационной комиссии осуществляется приказом ректора университета.

Защита дипломной работы проводится на открытых заседаниях Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК) по специальности, с участием не менее двух третей ее состава.

Заседания ГЭК проводятся в соответствии с календарным графиком учебного процесса по установленному графику.

Продолжительность одного заседания не более 6 часов. На защиту студентом дипломной работы отводится до 45 минут.

Процедура защиты дипломной работы включает:

- доклад студента (10-12 минут), в течение которых студент кратко освещает полное наименование темы дипломной работы и обоснование его актуальности, цели и задачи, поставленные студентом при разработке дипломной работы, описание технологических характеристик, экономическую эффективность, направления и возможности применения проектируемого варианта на практике;
- чтение секретарем отзыва руководителя дипломной работы и рецензии на выполненный дипломную работу;
- объяснения студента по замечаниям рецензента;
- председатель государственной экзаменационной комиссии (экзаменационной комиссии) просит присутствующих выступить по существу выпускной квалификационной работы. Выступления членов комиссии и присутствующих на защите (до 2-3 мин. на одного выступающего) в порядке свободной дискуссии и обмена мнениями не являются обязательным элементом процедуры, поэтому, в случае отсутствия желающих выступить, он может быть опущен;
- после дискуссии по теме работы автор выступает с заключительным словом. Этика защиты предписывает при этом выразить благодарность

руководителю и рецензенту за проделанную работу, а также членам государственной экзаменационной комиссии (экзаменационной комиссии) и всем присутствующим за внимание.

Доклад может сопровождаться мультимедиа презентацией и другими материалами.

Члены ГЭК фиксируют результаты анализа сформированных общих и профессиональных компетенций выпускника в специальных бланках – листах оценивания.

Заседания ГЭК протоколируются секретарем и подписываются всем составом ГЭК.

В протоколе записываются:

- итоговая оценка выполнения и защиты дипломной работы,
- присуждение квалификации,
- особые мнения.

Решение об оценке за выполнение и защиту дипломной работы, о присвоении квалификации принимается ГЭК на закрытом совещании после окончания защиты всех назначенных на данный день работ. Решение принимается простым большинством голосов.

Решение ГЭК об оценке выполнения и защиты дипломной работы студентом, о присвоении квалификации «техник» по специальности 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения торжественно объявляется выпускникам председателем ГЭК в день защиты, сразу после принятия решения на закрытом совещании.

3.6.4 Содержание фондов оценочных средств, критерии оценивания.

Фонды оценочных средств (ФОС) для государственной итоговой аттестации разрабатываются преподавателями, рассматриваются на заседании методической комиссии по специальности, заседании кафедры и согласовываются с представителями работодателя.

Комплект оценочных средств включает в себя следующие документы:

- программа государственной итоговой аттестации;
- оценочный лист ГИА по оценке уровня образованности выпускника при защите выпускной квалификационной работы выпускников;
- протокол ГИА.

Итоговая оценка по результатам защиты ВКР определяется исходя из количества набранных баллов согласно оценочному листу:

За защиту выпускной квалификационной работы студент может получить оценку «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

22 -24 баллов - «5» - «отлично»,

19 – 21 баллов - «4» - «хорошо»,

16 – 18 баллов - «3» - «удовлетворительно»,

15 и менее баллов - «2» - «неудовлетворительно».

Члены ГЭК фиксируют результаты анализа сформированных общих и профессиональных компетенций выпускника в специальных бланках – листах оценивания.

Основными критериями для вынесения балльной оценки дипломной работе являются:

- актуальность и новизна темы, сложность её разработки;
- полнота использования источников отечественной и иностранной специальной литературы по рассматриваемым вопросам;
- полнота и качество собранных фактических данных по объекту исследования;
- творческий характер анализа и обобщения фактических данных на основе современных методов и научных достижений;
- научное и практическое значение предложений, выводов и рекомендаций, степень их обоснованности и возможность реального внедрения в работу учреждений и организаций;
- навыки лаконичного, чёткого и грамотного изложения материала, оформление работы в соответствии с методическими указаниями;
- умение вести полемику по теоретическим и практическим вопросам дипломной работы, глубина и правильность ответов на замечания рецензентов и вопросы членов ГЭК.

В целом оценки по дипломным проектам выставляются на основании следующих критериев:

оценка ***«отлично»*** выставляется в том случае, если:

- содержание соответствует выбранной специальности и теме работы;
- работа актуальна, выполнена самостоятельно, носит творческий характер, отличается новизной;
- сделан обстоятельный анализ теоретических аспектов проблемы и различных подходов к ее решению;
- показано знание нормативной базы, учтены последние изменения в законодательстве и нормативных документах по данной проблеме;
- проблема раскрыта глубоко и всесторонне, материал изложен грамотно и логично;
- теоретические положения органично сопряжены с управленческой практикой, даны представляющие интерес практические рекомендации по решению проблемы;
- в работе широко используются материалы исследования, проведенного автором самостоятельно или в составе группы (частично допускается опора на вторичный анализ имеющихся данных);
- в работе проведен количественный и качественный анализ проблемы, который подкрепляет теорию и иллюстрирует реальную ситуацию, приведены таблицы сравнений, графики, диаграммы, формулы, показывающие умение автора формализовать результаты исследования;
- широко представлена библиография по теме работы;

- приложения к работе иллюстрируют достижения автора и подкрепляют его выводы;

- по своему стилистическому содержанию и форме работа соответствует всем предъявленным требованиям;

- оценен практический эффект от сделанных рекомендаций;

- руководителем и рецензентом работа оценена на отлично;

- выступление дипломника при защите, ответы на вопросы и критические замечания проведены в полном объеме.

Оценка ***«хорошо»*** выставляется в том случае, если:

- тема соответствует специальности, и содержание работы в целом соответствует дипломному заданию;

- работа актуальна, написана самостоятельно;

- основные положения работы раскрыты на хорошем теоретическом и методологическом уровне;

- теоретические положения связаны с управленческой практикой, представлены количественные показатели, характеризующие проблемную ситуацию;

- практические рекомендации обоснованы;

- приложения грамотно составлены и прослеживается связь дипломного проекта с приложениями;

- составлена оптимальная библиография по теме работы;

- по своему стилистическому содержанию и форме работа практически соответствует всем предъявленным требованиям;

- руководителем и рецензентом работа оценена положительно;

- выступление дипломника при защите и ответы на вопросы и критические замечания проведены в полном объеме с небольшими неточностями.

Оценка ***«удовлетворительно»*** выставляется в том случае, если:

- работа соответствует специальности, однако имеется определенное несоответствие содержания работы заявленной теме;

- исследуемая проблема в основном раскрыта, но не отличается новизной, теоретической глубиной и аргументированностью;

- нарушена логика изложения материала, задачи раскрыты не полностью;

- в работе не в полной мере использованы необходимые для раскрытия темы научная литература, нормативные документы, а также материалы исследований;

- теоретические положения слабо увязаны с практикой, практические рекомендации носят формальный бездоказательный характер;

- содержание приложений не освещает решения поставленных задач;

- по своему стилистическому содержанию и форме работа не соответствует большинству требований;

- в отзывах руководителя и рецензента большое количество замечаний;

- выступление дипломника при защите и ответы на вопросы и критические замечания проведены частично.

Оценка ***«неудовлетворительно»*** выставляется в том случае, если:

- тема работы не соответствует специальности, а содержание работы не соответствует теме;
- работа содержит существенные теоретико-методологические ошибки и поверхностную аргументацию основных положений;
- дипломная работа носит чисто компилятивный и описательный характер;
- предложения автора не сформулированы;
- отзыв руководителя или рецензента отрицательный.

Обучающиеся, не прошедшие государственной итоговой аттестации или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, проходят государственную итоговую аттестацию не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

Для прохождения государственной итоговой аттестации лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или получившее на государственной итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, восстанавливается в образовательной организации на период времени, установленный университетом самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения государственной итоговой аттестации соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. Повторное прохождение государственной итоговой аттестации для одного лица назначается университетом не более двух раз.

По результатам государственной аттестации выпускник, участвовавший в государственной итоговой аттестации, 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 университета.

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.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Выполнение выпускной квалификационной работы.

Реализация программы ГИА на этапе подготовки к итоговой аттестации осуществляется в библиотеке и кабинетах дипломного проектирования.

Оборудование кабинетов:

- рабочее место для консультанта-преподавателя;
- компьютер;
- рабочие места для обучающихся;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения;

При выполнении дипломной работы выпускнику предоставляются технические и информационные возможности:

- компьютеры;
- программное обеспечение;
- библиотечный фонд.

Защита выпускной квалификационной работы.

Для защиты выпускной работы отводится специально подготовленная аудитория (кабинет).

Оснащение аудитории (кабинета):

- рабочее место для членов Государственной экзаменационной комиссии;
- компьютер, мультимедийный проектор, экран;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения.

4.2. Информационно-документационное обеспечение ГЭК

В соответствии с «Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Самарский государственный архитектурно-строительный университет», на заседания государственной экзаменационной комиссии представляются следующие документы:

- требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы (по ФГОС);
- Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности;
- приказ ректора об утверждении состава Государственной экзаменационной комиссии;

- сводная ведомость результатов освоения выпускниками основной профессиональной образовательной программы по специальности;

- приказ ректора о закреплении тематики выпускных квалификационных работ по специальности;

- приказ ректора о допуске студентов к защите дипломных работ;

- Книга протоколов заседаний ГЭК по специальности,

- зачетные книжки студентов,

- выполненные выпускные квалификационные работы – дипломные проекты студентов с письменными отзывом руководителя ВКР и рецензией установленной формы.

4.3. Кадровое обеспечение ГИА

4.3.1. Требования к уровню квалификации кадрового состава ГИА.

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих руководство выполнением выпускных квалификационных работ: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Требование к квалификации членов государственных экзаменационных комиссий ГИА от организации (предприятия): педагогические работники, имеющие ученую степень и (или) ученое звание, высшую или первую квалификационную категорию, представители работодателя.

4.3.2. Состав экспертов уровня и качества подготовки выпускников в период государственной итоговой аттестации.

Для оценки уровня и качества подготовки выпускников в период этапов подготовки и проведения государственной итоговой аттестации в соответствии с «Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», устанавливается следующий состав экспертов:

- руководители выпускных квалификационных работ – дипломных работ, из числа заинтересованных руководителей предприятий и организаций и ведущих специалистов в области строительства, преподавателей общепрофессиональных (специальных) дисциплин и профессиональных модулей университета;

- консультанты по отдельным разделам, вопросам дипломной работы, из числа преподавателей университета и специалистов предприятий, хорошо владеющих спецификой вопроса;

- рецензенты, из числа высококвалифицированных специалистов, имеющих производственную специализацию и опыт работы в области строительства;

- государственная экзаменационная комиссия (ГЭК) из числа руководящих работников и высококвалифицированных специалистов в области строительства, базовых предприятий и организаций – работодателей, социальных партнеров, административных работников университета и

преподавателей общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей университета по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Кандидатура председателя ГЭК утверждается Министерством образования и науки Российской Федерации, персональный состав ГЭК по специальности утверждается приказом ректора университета. Руководители дипломных работ и рецензенты, утверждаются приказом ректора университета. Консультанты по отдельным разделам дипломных работ утверждаются приказом ректора университета или распоряжением декана факультета или заведующего выпускающей кафедрой.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Самарский государственный технический университет»

ОТЗЫВ
на дипломную работу
студента специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

группы № СП- , форма обучения - очная (заочная)

_____
(фамилия, имя, отчество)
на тему:

_____
(наименование темы)

Дипломная работа включает:
- Пояснительную записку на _____ листах;
- Комплект чертежей _____ на _____ листах,
- Приложения (схемы, таблицы и т.п.) на _____ листах

Дипломная работа выполнена _____
(указывается соответствие состава и объема работы заданию)

Краткое описание дипломной работы и принятые решения: _____
Качество выполнения составных частей ДР _____
(обоснованность, оригинальность, практическая ценность принятых в работе решений; степень использования при разработке достижений отрасли гражданского строительства)
Качество профессиональных знаний и умений, уровень профессионального мышления студента, проявленные в ходе выполнения ДР_____
(умение студента работать со справочной литературой, нормативными источниками и документацией, положительные стороны, а также недостатки в работе, качество оформления работы, степень самостоятельности при выполнении работы и др.).
Пояснительная записка ……...
Комплект чертежей …….
Достоинством (вами) работы является (ются):
1…….
К недостаткам ДР можно отнести:
1…….
В ходе выполнения ДР студент продемонстрировал _____ уровень профессиональных знаний и умений по специальности, _____ уровень профессионального мышления, _____ степень самостоятельности, умение работать со справочной литературой, нормативными источниками и документацией и другими источниками информации
В целом дипломная работа заслуживает оценку

_____
(отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

Руководитель дипломной работы:
_____ (квалификация, специальность)

_____ _____ «____» _____ 20__ г.
(подпись) (ФИО)

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Критерии оценки выполнения дипломного проекта студентов по специальности
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

В целом оценки по дипломным проектам выставляются на основании следующих критериев:

Оценка ***«отлично»*** выставляется в том случае, если:

- содержание соответствует выбранной специальности и теме работы;
- работа актуальна, выполнена самостоятельно, носит творческий характер, отличается новизной;
- сделан обстоятельный анализ теоретических аспектов проблемы и различных подходов к ее решению;
- показано знание нормативной базы, учтены последние изменения в законодательстве и нормативных документах по данной проблеме;
- проблема раскрыта глубоко и всесторонне, материал изложен грамотно и логично;
- теоретические положения органично сопряжены с управленческой практикой, даны представляющие интерес практические рекомендации по решению проблемы;
- в работе широко используются материалы исследования, проведенного автором самостоятельно или в составе группы (частично допускается опора на вторичный анализ имеющихся данных);
- в работе проведен количественный и качественный анализ проблемы, который подкрепляет теорию и иллюстрирует реальную ситуацию, приведены таблицы сравнений, графики, диаграммы, формулы, показывающие умение автора формализовать результаты исследования;
- широко представлена библиография по теме работы;
- приложения к работе иллюстрируют достижения автора и подкрепляют его выводы;
- по своему стилистическому содержанию и форме работа соответствует всем предъявленным требованиям;
- оценен практический эффект от сделанных рекомендаций;
- руководителем и рецензентом работа оценена на отлично;
- выступление дипломника при защите, ответы на вопросы и критические замечания проведены в полном объеме.

Оценка ***«хорошо»*** выставляется в том случае, если:

- тема соответствует специальности, и содержание работы в целом соответствует дипломному заданию;
- работа актуальна, написана самостоятельно;
- основные положения работы раскрыты на хорошем теоретическом и методологическом уровне;

- теоретические положения связаны с управленческой практикой, представлены количественные показатели, характеризующие проблемную ситуацию;

- практические рекомендации обоснованы;

- приложения грамотно составлены и прослеживается связь дипломного проекта с приложениями;

- составлена оптимальная библиография по теме работы;
- по своему стилистическому содержанию и форме работа практически соответствует всем предъявленным требованиям;

- руководителем и рецензентом работа оценена положительно;

- выступление дипломника при защите и ответы на вопросы и критические замечания проведены в полном объеме с небольшими неточностями.

Оценка ***«удовлетворительно»*** выставляется в том случае, если:

- работа соответствует специальности, однако имеется определенное несоответствие содержания работы заявленной теме;

- исследуемая проблема в основном раскрыта, но не отличается новизной, теоретической глубиной и аргументированностью;

- нарушена логика изложения материала, задачи раскрыты не полностью;

- в работе не в полной мере использованы необходимые для раскрытия темы научная литература, нормативные документы, а также материалы исследований;

- теоретические положения слабо увязаны с практикой, практические рекомендации носят формальный бездоказательный характер;

- содержание приложений не освещает решения поставленных задач;

- по своему стилистическому содержанию и форме работа не соответствует большинству требований;

- в отзывах руководителя и рецензента большое количество замечаний;

- выступление дипломника при защите и ответы на вопросы и критические замечания проведены частично.

Оценка ***«неудовлетворительно»*** выставляется в том случае, если:

- тема работы не соответствует специальности, а содержание работы не соответствует теме;

- работа содержит существенные теоретико-методологические ошибки и поверхностную аргументацию основных положений;

- дипломная работа носит чисто компилятивный и описательный характер;

- предложения автора не сформулированы;

- отзыв руководителя или рецензента отрицательный.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Самарский государственный технический университет»

РЕЦЕНЗИЯ
на дипломную работу
студента специальности 08.02.0 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

группы № СП- , форма обучения - очная (заочная)

_____
(фамилия, имя, отчество)
на тему:

_____
(наименование темы)

Дипломная работа включает:
- Пояснительную записку на _____ листах;
- Комплект чертежей _____ на _____ листах,
- Приложения (схемы, таблицы и т.п.) на _____ листах

Дипломная работа выполнена_____
(указывается соответствие состава и объема работы заданию)

Краткое описание дипломной работы и принятые решения: _____
(Оценивается качество выполнения составных частей работы; обоснованность принятых решений; степень использования при разработке достижений науки, техники, производства, экономики; оригинальность предложений; теоретическая и практическая значимость работы; соблюдение стандартов, качество оформления.

Пояснительная записка ……..
Комплект чертежей …….
Комплект документов (технологической документации)…….
Достоинством (вами) дипломной работы является (ются):
1…….
К недостаткам ВКР можно отнести:
1…….
В целом ВКР заслуживает оценку _____
(отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

Рецензент выпускной квалификационной работы:
_____ (квалификация, специальность)

_____ _____ «____» _____ 20__ г.
(подпись) (ФИО)

Рецензия должна обязательно включать:
- Соответствие выполненной работы заданию;
- Характеристику выполнения каждого раздела, использование последних достижений науки и техники в отрасли гражданского строительства, инновации производства и экономическое обоснование принятых в работе решений;
- Отзыв о дипломной работе в целом, о возможности внедрения работы в практику.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Ректору СГАСУ
от студента ____ курса очной (заочной) формы обучения специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
группы СП-
_____
(ФИО полностью)

ЗАЯВЛЕНИЕ

Для прохождения Государственной итоговой аттестации в период 2018-2019 учебного года прошу закрепить за мной тему дипломной работы

_____
(наименование темы)

_____ _____
(подпись студента) (расшифровка)

«___» _____ 20___ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Ректору СГАСУ
от студента ___ курса очной (заочной) формы обучения специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
группы СП-
_____
(ФИО полностью)

ЗАЯВЛЕНИЕ

Для прохождения Государственной итоговой аттестации в период 2018-2019 учебного года прошу согласовать и закрепить за мной тему дипломной работы, согласованную с

_____
(наименование организации – работодателя)

Наименование темы:

_____
(наименование темы)

СОГЛАСОВАНО:

_____ _____ _____
(наименование должности) (подпись) (расшифровка)

«___» _____ 20___ г.

МП

_____ _____
(подпись студента) (расшифровка)

«___» _____ 20___ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Форма титульного листа дипломного проекта

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Самарский государственный технический университет»

Основная профессиональная образовательная программа
среднего профессионального образования
по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

На тему _____
(тема дипломной работы)

Выполнил студент группы _____ _____
(подпись) (ФИО)

Руководитель: _____
(подпись) (ФИО)

Консультанты: _____
(подпись) (ФИО)

_____
(подпись) (ФИО)

Рецензент: _____ _____
(подпись) (ФИО)

Допущен к защите « ____» _____. 20___ г.

Зав. кафедрой _____

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Самарский государственный технический университет»

Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

УТВЕРЖДАЮ
Зав. кафедрой _____
_____
«___» _____ 20__ г.

Задание-график

на выполнение выпускной квалификационной работы (дипломной работы) студенту (ке)_____,

(ФИО)

обучающего(-ей)ся по специальности Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

1. Тема дипломной работы_____

_____

утверждена приказом ректора от «____» _____20___ г. №_____.

Руководитель выпускной квалификационной работы

_____

(ФИО, уч. степень, уч. звание)

Срок сдачи обучающимся законченной ВКР на кафедру «___»_____20__ г.

2. Исходные данные для выполнения ВКР.

3. Содержание структурных частей ВКР и перечень обязательных вопросов по каждой части (план ВКР).

4. Перечень графического материала

5. График выполнения и представления ВКР:

Структурные части ВКР	Срок выполнения	
	По календарному графику	Фактически
Задание-график на выполнение ВКР		
Первая глава ВКР		
Вторая глава ВКР		
Третья глава ВКР		
ВКР – полностью (представляется руководителю)		
Представление ВКР на кафедру для предварительной защиты		
Доработка ВКР по замечаниям, полученным на предварительной защите		
Представление окончательного варианта ВКР на кафедру для допуска к защите		

Руководитель выпускной

квалификационной работы _____

(подпись руководителя ВКР)

Задание-график принял(-а) к исполнению _____

(подпись обучающегося)

Дата получения задания-графика по ВКР «____»_____20_____ г.

Руководитель дипломного проекта _____ _____

(подпись) (дата)

Задание получил (ла) _____ _____

(подпись студента) (дата)

Форма сводной ведомости оценки сформированности общих и профессиональных компетенций выпускников на ГИА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Самарский государственный технический университет»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Сводная ведомость оценки сформированности компетенции выпускников ____ года, группа № ____, форма обучения _____

№ п/п	ФИО выпускника	Показатели оценки выполнения ВКР			Общие компетенции					Профессиональные компетенции				Средний балл защиты ВКР на ГИА	Итоговая оценка
		Отзыв на выпускную квалификационную работу	Оценка рецензента	Представление портфолио	Последовательное, четкое изложение материала, соответствие длительности выступления регламенту, владение профессиональной терминологией (ОК 1, ОК 2)	Анализирует и решает профессиональные задачи в зависимости от поставленной проблемы (ОК 3)	Работает с различными источниками информации, в том числе с технологической и конструкторской документацией (ОК 4, ОК 9)	Грамотно использует ИКТ при предъявлении результатов деятельности (ОК 5)	Осуществляет профессиональные коммуникации в процессе собеседования с членами ГЭК. Эмоциональность изложения, культура речи, соблюдение этических норм, приятный внешний вид. (ОК 6 – ОК 8)	Участие в проектировании зданий и сооружений (ПК 1.1 – ПК 1.4)	Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов (ПК 2.1 – ПК 2.4)	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений (ПК 3.1 – ПК 3.4)	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов (ПК 4.1 – ПК 4.4)		
		0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2		

1.															
2.															
3.															

Председатель ГАК _____ _____
(подпись) (ФИО)

Члены ГАК _____ _____
(подпись) (ФИО)

Секретарь ГА К _____ _____
(подпись) (ФИО)

«___» _____ 20__ г.

Система оценивания - 3-х балльная:

0 баллов - признак не проявлен; 1 балл - признак проявлен не в полном объеме; 2 балла - признак проявлен полностью.

Отзыв руководителя и рецензия на выпускную квалификационную работу;

0 баллов - оценка «неудовлетворительно»; 1 балл - оценка «удовлетворительно» и оценка «хорошо», 2 балла – «отлично»

Оценка в переводе в 5-ти балльную систему оценивания:

22 -24 баллов - «5» - «отлично»,

19 – 21 баллов - «4» - «хорошо»,

16 – 18 баллов - «3» - «удовлетворительно»,

15 и менее баллов - «2» - «неудовлетворительно».

Процент результативности	Балл (отметка)	оценка
90%-100%	22-24 балла	5 отлично

75%-89%	19-21баллов	4 хорошо
65%-74%	16 -18 баллов	3 удовлетворительно
Менее 65%	Менее 15 баллов	2 неудовлетворительно

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Самарский государственный технический университет»

ПРОТОКОЛ № __
заседания государственной экзаменационной комиссии (ГЭК) по защите
выпускной квалификационной работы
дипломного проекта (работы),

« __ » _____ 20___ г. с___ час. __ мин. до __час.___ мин.
Присутствовали: председатель ГЭК:_____
(фамилия, имя, отчество)
Члены ГЭК: _____
(фамилия, имя. отчество)
_____
_____
_____
_____
Слушали: обучающегося_____
(фамилия, имя, отчество)
Направление подготовки (специальность) 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
Факультет СПО, курс____, группа_____, кафедра _____
(наименование) (наименование)
Тема_____
Руководитель выпускной квалификационной работы (ВКР)_____
После сообщения о содержании и результатах выпускной квалификационной работы обучающемуся были заданы следующие вопросы:
1. _____
_____
2. _____
_____
3. _____
_____
Характеристика ответов обучающегося на заданные ему вопросы_____
_____
(ответил верно на все вопросы / дал ответы не на все вопросы неверно ответил на все вопросы)
Оценка руководителя выпускной квалификационной работы
_____
ГЭК принято решение, что обучающийся выполнил и защитил ВКР на оценку _____
С учетом результатов защиты ВКР и общего мнения членов ГЭК о _____ _____
достаточном («отлично», «хорошо», «удовлетворительно»); низком («неудовлетворительно))
уровне подготовленности обучающегося к решению профессиональных задач принято **решение:**
присвоить / не присваивать квалификацию_____
и выдать / не выдавать документ государственного образца _____
диплом техника (с отличием)

Председатель ГЭК _____

Секретарь ГЭК _____