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

Утверждаю:

Проректор по УР_____О.В. Юсупова

«_08_» ___03___ 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Код специальности: 08.02.05
Наименование специальности: Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
Форма обучения: очная
Объем в академических часах – 216;
Форма итогового контроля: экзамен
Курс обучения – 4
Семестр обучения – 8

Самара 2020 г.

Рабочая программа Государственной итоговой аттестации составлена на основе Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259) и примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины Государственной итоговой аттестации для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной ФГАУ «Федеральный институт развития образования» в качестве примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 376 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО»; об уточнении Рекомендаций, одобренных научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от 25 мая 2017 г.

Рабочая программа разработана преподавателем Колледжа

Дормидонтовой Т.В. _____

Руководитель образовательной программы

Зав. каф. АДиГСС Дормидонтова Т.В._____

(должность, Ф.И.О., подпись)

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

протокол №_3__от 02.03.2020 г.

Председатель учебно-методической комиссии по специальностям среднего профессионального образования

_____А.М. Гурьянов

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель АСБ ООО «Сервисная компания», к.т.н. Павлов А.А.

_____ М.П.

«03» 03 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**	**4**
2.	**ПРОЦЕУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГИА**	**7**
3.	**ОЦЕНИВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА И ВКР**	**14**
4.	**ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ (В СЛУЧАЕ НАЛИЧИЯ СРЕДИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ)**	**18**
5.	**ПОРЯДОК АПЕЛЛЯЦИИ И ПЕРЕСДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**	**19**

I. Общие положения

Государственная итоговая аттестация является (ГИА) частью оценки качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов» и является обязательной процедурой для выпускников, завершающих освоение программы подготовки специалистов среднего звена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный технический университет» (далее – университет, СамГТУ).

Специальность среднего профессионального образования – 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов», базовый уровень подготовки.

Наименование квалификации – техник.

Уровень образования – среднее профессиональное образование.

Форма обучения – очная.

Сроки получения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов» 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
основное общее образование	Техник	3 года 10 месяцев

ГИА включает в себя защиту выпускной квалификационной работы (ВКР) и демонстрационный экзамен по специальности 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов».

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;
- Методические рекомендации о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена
- Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования;
- Положением о выпускной квалификационной работе.

- Федеральным государственным образовательным стандартом по программе подготовке специалистов среднего звена 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов», утвержденным Приказом Министерства образования и науки РФ от 11 января 2018 г. № 25;

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 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов».

Результатом освоения обучающимися ООП является сформированность профессиональных и общих компетенций:

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей
Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	ПМ 01. Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов
Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	ПМ 02. Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов
Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	ПМ 03. Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов
Участие в работах по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	ПМ 04. Участие в работах по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ 05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Профессиональные компетенции	
ПМ 01.	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов
	Выполнение работ по профессии 16.043 Дорожный рабочий
ПК 1.1.	Проводить геодезические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов
ПК 1.2.	Проводить геологические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов
ПК 1.3.	Проектировать конструктивные элементы автомобильных дорог и аэродромов
ПК 1.4.	Проектировать транспортные сооружения и их элементы на автомобильных дорогах и аэродромах
ПМ 02.	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов
ПК 2.1.	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов
ПМ 03.	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов

ПК 3.1.	Выполнение технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов
ПК 3.2.	Осуществление контроля технологических процессов и приемке выполненных работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов
ПК 3.3.	Выполнение расчетов технико-экономических показателей строительства автомобильных дорог и аэродромов
ПМ 04.	Участие в работах по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов
ПК 4.1.	Организация и выполнение работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов
ПК 4.2.	Организация и выполнение работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды
ПК 4.3.	Осуществление контроля технологических процессов и приемки выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов.
ПК 4.4.	Выполнение работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов
ПК 4.5.	Выполнение расчетов технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов
ПМ 05.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 5.1.	Выполнение работ по зимнему содержанию автомобильных дорог и аэродромов
ПК 5.2.	Выполнение работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летний и осенний периоды
ПК 5.3.	Выполнение автоматизированной съемки с использованием механических, роботизированных тахеометров и спутниковой геодезической аппаратуры
ПК 5.4.	Уметь работать с наземными лазерными сканерами, обрабатывать результаты лазерного сканирования в специализированных настольных программных комплексах
ПК 5.5.	Уметь выполнять топографическую съемку с использованием беспилотных авиационных систем
ПК 5.6.	Оформление проектной документации с использованием компьютерных систем

Общие 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 Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

Форма государственной итоговой аттестации в соответствии с ФГОС СПО 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов», в виде демонстрационного экзамена и выпускной квалификационной работы (ВКР).

II. Процедура проведения ГИА

Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Государственные экзаменационные комиссии создаются СамГТУ и формируются из числа педагогических работников образовательной организации, 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 обучающиеся.

Для проведения демонстрационного экзамена в составе государственной экзаменационной комиссии СамГТУ создает экспертную группу (группы), которую возглавляет главный эксперт (главные эксперты).

Состав государственной экзаменационной комиссии, включая состав экспертной группы, утверждается приказом ректора СамГТУ.

Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность государственной экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам, участвует в обсуждении программы государственной итоговой аттестации.

Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается не позднее 20 декабря текущего года на следующий календарный год (с 1 января по 31 декабря) учредителем СамГТУ по представлению СамГТУ.

Председатель государственной экзаменационной комиссии по решению СамГТУ и при условии наличия соответствующего сертификата Ворлдскиллс может быть предложен в союз для выполнения функций главного эксперта на площадке проведения демонстрационного экзамена.

А.Проведение Демонстрационного экзамена:

Проведение ГИА с использование механизма демонстрационного экзамена учитывает его особенности в соответствии с требованиями профессиональных стандартов и учетом опыта Ворлдскиллс, с учетом требований профессиональных стандартов.

Задание на демонстрационный экзамен является частью комплекта оценочной документации по компетенции. Комплект оценочной документации включает требования к

оборудованию и оснащению, застройке площадки проведения демонстрационного экзамена, к составу экспертных групп, участвующих в оценке заданий демонстрационного экзамена, а также инструкцию по технике безопасности.

Выбор компетенций и комплектов оценочной документации для проведения демонстрационного экзамена осуществляет Колледж СамГТУ.

Организация процедур демонстрационного экзамена реализуется с учетом базовых-принципов объективной оценки результатов подготовки рабочих кадров.

Оценку выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляет экспертная группа, возглавляемая главным экспертом.

Количество экспертов, входящих в состав экспертной группы, определяются Колледжем СамГТУ на основе условий, указанных в комплекте оценочной документации для демонстрационного экзамена по компетенции.

Не допускается участие в оценивании для демонстрационного экзамена экспертов, принимающих участие в обучении студентов или представляющих с ними одну образовательную организацию.

Состав экспертной группы утверждается ректором СамГТУ.

Демонстрационный экзамен проводится на площадке, аккредитованной Союзом в качестве центра проведения демонстрационного экзамена.

Срок проведения демонстрационного экзамена соответствует учебному плану Колледжа СамГТУ, обучающийся предоставляет заявление о допуске сдачи демонстрационного экзамена (Приложение 5)

СамГТУ обеспечивает проведение предварительного инструктажа студентов непосредственно в месте проведения демонстрационного экзамена.

В ходе проведения демонстрационного экзамена в составе государственной итоговой аттестации председатель и члены государственной экзаменационной комиссии присутствуют на демонстрационном экзамене в качестве наблюдателей.

По результатам государственной итоговой аттестации, проводимой с применением механизма демонстрационного экзамена, 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.

Состав апелляционной комиссии утверждается приказом ректора СамГТУ одновременно с утверждением состава государственной экзаменационной комиссии. На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей государственной экзаменационной комиссии.

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

Результаты победителей и призеров чемпионатов профессионального мастерства, проводимых союзом либо международной организацией "WorldSkills International", осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования, засчитываются в качестве оценки "отлично" по демонстрационному экзамену. Перечень чемпионатов, результаты которых засчитываются в качестве оценки "отлично", утверждается приказом союза.

Оценочные материала и задания по которым проводится оценка на демонстрационном экзамене определяется методом автоматизированного выбора из банка заданий в электронной системе интернет мониторинга и доводится до главного эксперта за 1 день до экзамена.

Комплекты оценочной документации, включая демонстрационный вариант задания, разрабатываются ежегодно не позднее 1 декабря и размещаются в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" на сайтах www.worldskills.ru и http://www.esat.worldskills.ru.

Оценку выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляют эксперты, владеющие методикой оценки по стандартам Ворлдскиллс и прошедшие подтверждение в электронной системе интернет мониторинга eSim:
-сертифицированные эксперты Ворлдскиллс;
-эксперты, прошедшие обучение в союзе "Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)" и имеющие свидетельство о праве проведения чемпионатов;
-эксперты, прошедшие обучение в союзе "Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)" и имеющие свидетельство о праве участия в оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена.

Все участники демонстрационного экзамена и эксперты должны быть зарегистрированы в электронной системе интернет мониторинга eSim с учетом требований Федерального закона от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ "О персональных данных".

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

Б. Порядок защиты выпускной квалификационной работы (ВКР)

Общее руководство выполнения ВКР осуществляется руководителем образовательной программы. Приказом ректора университета назначаются руководители из числа преподавателей университета или специалистов организаций. Каждому руководителю ВКР прикрепляется не более 8 обучающихся.

Практическое руководство со стороны руководителя ВКР включает:
- разработку индивидуальных заданий;
- консультирование в соответствии с расписанием по вопросам содержания и последовательности выполнения выпускной квалификационной работы;
- оказание помощи обучающемуся в подборе необходимой литературы;
- контроль хода выполнения выпускной квалификационной работы;
- контроль ритмичности работы обучающегося над работой, проверка правильности и рациональности его решений, расчетов, правильности оформления материалов работы в соответствии с требованиями стандартов;
- направление деятельности обучающегося на достижение рациональных, оптимальных результатов в решении главных задач и вопросов технологии, проектирования;
- стимулирование самостоятельности в работе обучающегося, отслеживание правильности организации и методики его работы;
- информирование директора Колледжа СамГТУ о степени готовности выпускной квалификационной работы.

По завершении выполнения работы над ВКР руководитель представляет отзыв о работе обучающегося (Приложение 1). В отзыве оценивается степень соответствия выполненной выпускной квалификационной работы заданию; качество разработок; степень самостоятельности работы обучающегося и его подготовленность; высказывается мнение о возможности присвоения обучающемуся квалификации. Отзыв должен содержать оценку за ВКР по 4-х бальной шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно» в соответствии с критериями оценки выполнения и защиты выпускной квалификационной работы обучающегося.

Кроме основного руководителя выпускной квалификационной работы могут назначаться 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 обучающегося 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.

Задание на ВКР выдаются обучающимся не позднее, чем за две недели до начала производственной (преддипломной) практики над выпускной квалификационной работой обучающийся совместно с руководителем составляет график ее выполнения с указанием сроков окончания отдельных этапов работы (Приложение 7). Выпускные квалификационные работы выполняются обучающимися с использованием результатов преддипломной практики. В установленные (согласно графику) сроки обучающийся обязан отчитываться перед руководителем о содержании и объеме выполненной работы. По завершении выполнения работы руководитель ВКР подписывает пояснительную записку, демонстрационный материал и вместе с заданием и своим письменным отзывом передает секретарю ГЭК 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 (Приложение 3).

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

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

Работа сдается секретарю ГЭК не позднее 2 дней до процедуры ГИА для ознакомления с ВКР. Директор Колледжа СамГТУ подписывает титульный лист и допускает обучающегося к защите.

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 (ВКР)	Октябрь-ноябрь	Руководитель образовательной программы, председатель методической комиссии по специальности, директор колледжа, проректор по учебной работе, работодатели
2.	Подбор руководителей ВКР, рецензентов, состава ГЭК	Ноябрь-декабрь	Директор Колледжа, руководитель образовательной программы, проректор по учебной работе, работодатели.
3.	Проведение собрания в группе «О программе ГИА выпускников»	Декабрь	Директор Колледжа, заместитель директора.
4.	Определение индивидуальной тематики ВКР: - разработка индивидуальной тематики ВКР; - рассмотрение и утверждение	Декабрь–январь.	Руководитель образовательной программы, руководители ВКР, директор Колледжа.

	индивидуальной тематики; - подготовка проекта приказа об утверждении тематики ВКР; - объявление индивидуальной тематики ВКР для выбора; - предварительное закрепление тематики ВКР за обучающимися по личным заявлениям. Подготовка проекта приказа о закреплении тематики ВКР.		
5.	Подготовка проекта приказа об организации ГИА (допуске обучающихся к ГИА, составе членов ГЭК, рецензентов сроках проведения этапов ГИА)	Март-апрель.	Проректор по УР Руководитель образовательной программы, директор Колледжа.
6.	Организация консультаций по выполнению ВКР.	Март – июнь, по графику	Директор Колледжа, руководители ВКР, консультанты
7.	Контроль за ходом выполнения ВКР.	Май – июнь	Проректор по УР Руководитель образовательной программы, руководители ВКР, директор Колледжа
8.	Подготовка графика проведения экспертизы качества выполненияВКР, рецензирования и защиты.	Май	Руководитель образовательной программы, руководители ВКР, директор Колледжа.
9.	Проведение предзащиты ВКР	Май – июнь, по графику	Руководитель образовательной программы, руководители ВКР, директор Колледжа.
10.	Организация заседаний ГЭК. Подготовка аудитории и документов, представляемых на заседаниях ГЭК	Июнь, по приказу	Проректор по УР Руководитель образовательной программы, руководители ВКР, директор Колледжа, е, секретарь ГЭК

Разработка тематик ВКР:

Тематика ВКР определяется по согласованию с работодателем, утверждается приказом ректора университета. Выпускнику предоставляется право выбора темы ВКР из предложенного перечня тем. Выпускник имеет право предложить на согласование собственную тему ВКР, 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. Обучающийся предоставляет заявление о закреплении темы ВКР (Приложение 4)

Тематикой ВКР по специальности 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов» является разработка проекта на строительство или реконструкцию объектов капитального строительства производственного и непроизводственного. Темой реального ВКР может быть разработка проекта на ремонтно-реконструкционные работы здания производственного или непроизводственного назначения, или отдельного помещения с разработкой сметной документации на эти виды работ, в том числе объектом строительства или реконструкции может быть складское хозяйство или помещение.

Тематика ВКР

1. Проектирование автомобильных дорог.
2. Проектирование капитального ремонта и реконструкции автомобильных дорог.
3. Проектирование транспортных сооружений на автомобильных дорогах.
4. Проектирование автомобильных дорог в сложных условиях.
5. Строительство автомобильных дорог.
6. Производство работ по капитальному ремонту и реконструкции.
7. Строительство транспортных сооружений на автомобильных дорогах.
8. Строительство автомобильных дорог в сложных условиях.
9. Ремонт и содержание автомобильных дорог.
10. Ремонт и содержание транспортных сооружений на дорогах.
11. Аэродромы.
12. Производственная база дорожного хозяйства.
13. Городские улицы и дороги
14. Управление дорожной деятельностью.
15. Организация работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, ремонте и содержании автомобильных дорог.
16. Содержание, ремонт, капитальный ремонт и реконструкция городских улиц и дорог.
17. Искусственные сооружения в населенных пунктах.
18. Мосты и транспортные тоннели.

ВКР должна представлять собой самостоятельное законченное исследование в избранной области, относящейся к профилю специальности, и демонстрировать глубину профессиональных знаний выпускника, готовность к профессиональной деятельности.

К ВКР предъявляются следующие требования:
- соответствие названия работы ее содержанию, четкая целевая направленность, актуальность;
-логическая последовательность изложения материала, базирующаяся на прочных теоретических знаниях по избранной теме и убедительных аргументах;
- корректное изложение материала с учетом принятой терминологии;
- достоверность полученных результатов и обоснованность выводов;
- оформление работы в соответствии с установленными требованиями.

Объем ВКР должен быть достаточным для изложения поставленных задач. Рекомендуемый объем ВКР (без приложений) должен составлять не менее 40 страниц печатного текста.

ВКР по структуре состоит из пояснительной записки и графической части. В пояснительной записке дается теоретическое и расчетное обоснование принятых в проекте решений. В графической части принятое решение представлено в виде чертежей, схем, графиков, диаграмм. В состав ВКР могут входить изделия, изготовленные обучающимся в соответствии с заданием.

В процессе подготовки выпускной квалификационной работы к защите обучающийся выполняет следующие функции:
- оценивает актуальность и значимость проблемы, связанной с темой ВКР;
- совместно с руководителем уточняет задание на ВКР и график ее выполнения;
- осуществляет сбор и обработку информации по теме ВКР, изучает и анализирует полученные материалы;
- формулирует цель и задачи ВКР;
- проводит обоснование темы (проблемы), исследования, разработки в соответствии с заданием на ВКР; - даёт профессиональную аргументацию своего варианта решения проблемы;
- принимает самостоятельные решения с учетом мнений руководителя и консультантов;
- формулирует логически обоснованные выводы, предложения и рекомендации по внедрению полученных результатов;
- готовит доклад для защиты ВКР, а также сопутствующие средства представления результатов ВКР (презентацию, видеоролики и т. д.).

При выполнении ВКР обучающийся несет персональную ответственность за:
- соблюдение графика выполнения ВКР; - самостоятельность выполнения ВКР;
- достоверность предоставленных данных и результатов; - оформление, структуру и содержание ВКР; - соответствие предоставленных государственной экзаменационной комиссии (экзаменационной комиссии) электронных версий (ВКР, презентационных материалов и доклада) бумажным версиям этих документов;
- исправление недостатков в ВКР, выявленных руководителем и консультантом.

Ответственность обучающегося за сведения, предоставленные в ВКР, подтверждается его подписью на титульном листе (Приложение 6)

В состав ВКР входят графическая часть и пояснительная записка.

Проектирование ВКР, может иметь одну графическую часть и одну пояснительную записку.

Графическая часть должна быть в объёме не менее 5 листов.

Графическая часть должна представлять следующие разделы:
- архитектурно-конструктивная часть (1 – 2листа А1,);
-расчётно-конструктивная часть (1 лист А1,)
- технологическая карта на производство одного из видов строительных работ (1лист, А 1);
- календарный план производства работ или сетевой график производства работ (1лист, А 1);
- строй генплан (1лист, А 1).

Структура пояснительной записки разделов ВКР должна быть следующей:

Титульный лист

Задание для выполнения ВКР

Индивидуальный график выполнения ВКР обучающимся.

Пояснительная записка к ВКР:

Оглавление

Введение.

Раздел 1 Архитектурно – конструктивный

Раздел 2. Расчётно-конструктивный

Раздел 3.Организационно-технологический

Раздел 4. Сметы на строительство

Заключение

Список информационных источников

Приложения

Допуск к защите ВКР.

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

Обучающийся может быть не допущен к защите ВКР в следующих случаях:

- при наличии академической задолженности по промежуточным аттестациям в соответствии с учебным планом;
- при несоблюдении календарного графика подготовки ВКР;
- в случае отрицательного отзыва руководителя на ВКР.

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 ВКР обучающийся предоставляет директору Колледжа СамГТУ следующие документы:

- отзыв руководителя ВКР с оценкой;

- рецензию, оформленную рецензентом, с оценкой;

- графический материал

Руководитель ВКР, рецензент, консультанты по отдельным частям работы удостоверяют свое решение о готовности выпускника к защите ВКР подписями на титульном листе

пояснительной записки.

Директор Колледжа СамГТУ делает запись о допуске обучающихся к защите ВКР на титульном листе пояснительной записки.

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

Защита ВКР 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 обучающихся ВКР отводится до 45 минут.

Процедура защиты ВКР включает:

- доклад обучающихся (10-12 минут), в течение которых обучающийся кратко освещает полное наименование темы ВКР и обоснование его актуальности, цели и задачи, поставленные обучающимся при разработке ВКР, описание технологических характеристик, экономическую эффективность, направления и возможности применения проектируемого варианта на практике;
- чтение секретарем отзыва руководителя ВКР и рецензии на выполненный ВКР;
- объяснения обучающихся по замечаниям рецензента;
- председатель государственной 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 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 (Приложение 8).

Заседания ГЭК протоколируются секретарем и подписываются всем составом ГЭК (Приложение 9).

В протоколе записываются:

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

Решение об оценке за выполнение и защиту ВКР, 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 ВКР обучающихся, о присвоении квалификации «техник» по специальности 08.02.05. «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов» торжественно объявляется выпускникам председателем ГЭК в день защиты, сразу после принятия решения на закрытом совещании.

III. Оценивание результатов проведения демонстрационного экзамена и ВКР

А. Оценивание результатов демонстрационного экзамена

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

Максимальное количество баллов, которое возможно получить за выполнение задания демонстрационного экзамена, принимается за 100%. Перевод баллов в оценку может быть осуществлен на основе таблицы N 1.

Таблица N 1.

Результаты демонстрационного экзамена (для набранных баллов в процентах от максимального возможного количества баллов)	Оценка промежуточной и итоговой государственной аттестации
70,00-100,00	Отлично
40,00-69,99	Хорошо
20,00-39,99	Удовлетворительно
0,00-19,99	Неудовлетворительно

Б. Оценивание результатов ВКР

Оценка результатов выполнения ВКР слагается из оценки содержания пояснительной записки и графической части проекта, а также проявления самостоятельности и реализации индивидуального плана ВКР в соответствии с графиком ВКР выполненным обучающимся.

Итоговая оценка ВКР складывается из оценок консультантов всех частей (при их наличии) и оценки руководителя проекта и показывает результаты общих и профессиональных компетенций и выставляется с учетом определенных критериев.

Оценка «отлично» выставляется в случаях, когда:

- ВКР выполнен в соответствии с заданием в полном объёме и соответствует установленным требованиям;
- реализован индивидуальный план ВКР в соответствии с графиком ВКР;
- при выполнении ВКР проявлялась самостоятельность, инициативность, творческая активность обучающегося, использованы действующие нормативные документы и каталоги, информационные технологии для решения профессиональных задач ВКР;
- применено современное программное обеспечение;
- пояснительная записка ВКР содержит грамотно изложенные теоретические положения, точные и правильные практические расчетов по исследуемой проблеме в соответствии с действующей технической нормативной документацией и профессиональной терминологии, характеризуется логичным, доказательным изложением материала с соответствующими таблицами, выводами и обоснованными предложениями.

Оценка «хорошо» выставляется в случаях, когда:

- ВКР выполнена в соответствии с заданием в полном объёме и соответствует основным установленным требованиям;
- реализован индивидуальный план в соответствии с графиком ВКР;
- при выполнении ВКР проявилась самостоятельность и инициативность обучающегося, использованы действующие нормативные документы и каталоги, информационные технологии для решения профессиональных задач ВКР;
- графическая часть проекта выполнена в соответствии с ГОСТ 21.501-2011 Межгосударственный стандарт СПДС. Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений, ГОСТ 21.1101-2013 Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации
- пояснительная записка проекта содержит грамотно изложенные теоретические положения, точные и правильные практические расчетов по исследуемой проблеме в соответствии с действующей технической нормативной документацией, характеризуется логичным, доказательным изложением профессиональной терминологией материала с соответствующими таблицами, выводами, но не вполне обоснованными предложениями

Оценка «удовлетворительно» выставляет в случаях, когда

- ВКР выполнена в соответствии с заданием, но объем проекта не в полной мере соответствует нормам и основным установленным требованиям
- ВКР выполнена самостоятельно, но без проявления инициативы и творческой активности;
- реализован индивидуальный план ВКР проектирования в соответствии с графиком ВКР, но не всегда соблюдались сроки выполнения отдельных частей проекта;
- в пояснительной записке изложены теоретические положения, практический материал, но имеется небрежность оформления практических расчетов, характеризуется нелогичным изложением материала и необоснованными предложениями;
- в графической части допущены некоторые отклонения от требований ГОСТ 21.501-2011 Межгосударственный стандарт СПДС. Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений, ГОСТ 21.1101-2013 Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется в случаях, когда:

- объем ВКР не соответствует установленным нормам и заданию;
- ВКР выполнен самостоятельно, но без проявления инициативы и творческой активности;
- индивидуальный план ВКР реализован с нарушениями с графиком ВКР;
- материал изложен логически непоследовательно. Структура пояснительной записки не выдержана.практические расчеты и таблицы оформлены небрежно, нелогичное изложение материала, не имеет выводов, либо они носят декларативный характер. В графической части допущены значительные отклонения от требований ГОСТ 21.501-2011 Межгосударственный стандарт СПДС. Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений, ГОСТ 21.1101-2013 Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации;

При оценке «неудовлетворительно» ВКР руководителем или рецензентом к защите проект не допускаются.

Порядок оценки защиты ВКР.

Оценка защиты ВКР учитывает оценки руководителя и рецензента, доклада и ответы на вопросы обучающегося, а также самой ВКР оценённого членами ГЭК.

Итоговая оценка дипломного проекта зависит от:

- оценки научного руководителя – 30 %;
- оценки рецензента – 20 %;
- средней оценки членов ГАК – 50 %.

Оценка ВКР окончательно определяется на закрытом заседании ГЭК как общая оценка общей и профессиональной компетентности обучающегося и выставляется с учетом определенных критериев.

Критериями оценки ВКР членами ГЭК являются:

- качество доклада – логика изложения, способность лаконично представить основные результаты проекта, доказательность и иллюстративность главных выводов и рекомендаций, применение профессиональной терминологии, свободное владение материалом;
- ответы на вопросы: умение давать правильные лаконичные, четкие, по сути вопроса ответы, убедительность, способность отстаивать свою точку зрения, полное и свободное владение материалом ВКР и в целом по заявленной теме;
-графический материал – владение материалом, обращение к нему во время доклада, качество оформления в соответствии с нормативными требованиями;
- качество ВКР (на основании ответов на вопросы, просмотра ВКР и графического материала) по названным выше основным критериям.

То есть при определении итоговой оценки учитываются как содержание проекта, так и умения,

навыки студента убедительно доказать собственные выводы, профессионально обосновать полученные данные, свободное владение материалом проекта.

Оценка «отлично» выставляется в случаях, когда:

- ВКР имеет положительные отзывы руководителя и рецензента;
- графическая часть ВКР выполнена в соответствии с ГОСТ 21.501-2011 Межгосударственный стандарт СПДС. Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений, ГОСТ 21.1101-2013 Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации
- о

  бъем ВКР соответствует установленным требованиям. пояснительная записка содержит грамотно изложенные теоретические положения, точные и правильные практические расчетов по исследуемой проблеме в соответствии с действующей технической нормативной документацией, характеризуется логичным, доказательным изложением материала с соответствующими таблицами, выводами и обоснованными предложениями,
- при защите ВКР обучающейся показывает глубокое знание темы, свободно оперирует ВКР, материал излагается свободно, грамотно, уверенно, методически последовательно.
- во время доклада использует презентацию, качественные графические материалы, легко отвечает на поставленные вопросы.

Оценка «хорошо» выставляется в случаях, когда:

- ВКР имеет положительные отзывы руководителя и рецензента;
- при выполнении ВКР проявилась самостоятельность и инициативность обучающегося;
- объем ВКР соответствует установленным требованиям. Графическая часть проекта выполнена в соответствии с ГОСТ 21.501-2011 Межгосударственный стандарт СПДС. Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений, ГОСТ 21.1101-2013 Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации
- пояснительная записка содержит грамотно изложенные теоретические положения, точные и правильные практические расчетов по исследуемой проблеме в соответствии с действующей технической нормативной документацией, характеризуется логичным, доказательным изложением материала с соответствующими таблицами, выводами, но не вполне обоснованными предложениями
- при защите ВКР обучающейся показывает знание темы проекта, оперирует данными проекта, во время доклада использует графические материалы, отвечает на поставленные вопросы.

Оценка «удовлетворительно» выставляет в случаях, когда

- ВКР имеет замечания руководителя и рецензента по содержанию и оформлению работы;
- ВКР выполнена самостоятельно, но без проявления инициативы и творческой активности;
- объем ВКР не в полной мере соответствует нормам. В пояснительной записке изложены теоретические положения, практический материал, но имеется небрежность оформления практических расчетов, характеризуется нелогичным изложением материала и необоснованными предложениями; в графической части допущены некоторые отклонения от требований ГОСТ 21.501-2011 Межгосударственный стандарт СПДС. Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений, ГОСТ 21.1101-2013 Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации;
- при защите ВКР обучающейся проявляет неуверенность, показывает недостаточное знание содержания проекта. Доклад в основном раскрывает содержание дипломной работы, однако недостаточно аргументирован. Во время доклада периодически используется заранее

подготовленный текст; не даёт полного, аргументированного ответа на заданные вопросы, неуверенно владеет информацией графических листов.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется в случаях, когда:

- ВКР имеет критические отзывы руководителя и рецензента, при выполнении работы проявилась низкая степень самостоятельности;
- ВКР выполнен самостоятельно, но без проявления инициативы и творческой активности;
- объем ВКР не соответствует установленным нормам. Материал изложен логически непоследовательно. Структура пояснительной записки не выдержана.практические расчеты и таблицы оформлены небрежно, нелогичное изложение материала, не имеет выводов, либо они носят декларативный характер. В графической части допущены значительные отклонения от требований ГОСТ 21.501-2011 Межгосударственный стандарт СПДС. Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений, ГОСТ 21.1101-2013 Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации;
- при защите ВКР обучающийся чувствует себя неуверенно.
- доклад делается в основном с использованием подготовленного заранее текста и слабо раскрывает содержание работы.
- графический материал используется непродуманно, аргументация недостаточная. затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме, не знает теории вопросов, при ответе допускается существенные ошибки.

IV. Порядок проведения государственной итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов (в случае наличия среди обучающихся по образовательной программе)

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

При подготовке и проведении демонстрационного экзамена обеспечивается соблюдение требований, закрепленных в статье 79 "Организация получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья" Закона об образовании и разделе V Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968, определяющих порядок проведения государственной итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ОВЗ и инвалидов.

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 демонстрационного экзамена, 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 демонстрационного экзамена.

V. Порядок апелляции и пересдачи государственной итоговой аттестации

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.

Обучающемуся, получившему оценку «неудовлетворительно» при защите ВКР, выдается справка об обучении.

-По результатам аттестационных испытаний обучающийся имеет право на апелляцию. Обучающийся имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения аттестационного испытания и (или) несогласии с результатами государственного экзамена (итогового экзамена);

- апелляция подается лично обучающимся в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов аттестационного испытания;

- для рассмотрения апелляции секретарь государственной экзаменационной комиссии (экзаменационной комиссии) направляет в апелляционную комиссию протокол заседания государственной экзаменационной комиссии (экзаменационной комиссии), заключение председателя 20 государственной экзаменационной комиссии (экзаменационной комиссии) о соблюдении процедурных вопросов при проведении аттестационного испытания, а также письменные ответы обучающегося (при их наличии) (для рассмотрения апелляции по проведению государственного экзамена (итогового экзамена)) либо выпускную квалификационную работу, отзыв и рецензию (рецензии) (для рассмотрения апелляции по проведению защиты выпускной квалификационной работы);

- апелляция рассматривается не позднее 2 рабочих дней со дня ее подачи на заседании апелляционной комиссии, на которое приглашаются председатель государственной экзаменационной комиссии (экзаменационной комиссии) и обучающийся, подавший апелляцию. Заседание апелляционной комиссии может проводиться в отсутствие обучающегося, подавшего апелляцию, в случае его неявки на заседание апелляционной комиссии. Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, доводится до сведения обучающегося, подавшего апелляцию, в течение 3 рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Факт ознакомления обучающегося, подавшего апелляцию, с решением апелляционной комиссии удостоверяется подписью обучающегося. По требованию заявителя ему может быть выдана выписка из протокола. Протоколы апелляционной комиссии передаются для хранения в архив раз в 3 года после завершения государственной итоговой аттестации (итоговой аттестации) по запросу архива. При необходимости копии протоколов остаются на выпускающих кафедрах и в соответствующих деканатах;

- при рассмотрении апелляции о нарушении процедуры проведения аттестационного испытания апелляционная комиссия принимает одно из следующих решений: - об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях процедуры проведения аттестационного испытания обучающегося не подтвердились и (или) не повлияли на результат аттестационного испытания; - об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях процедуры проведения аттестационного испытания обучающегося подтвердились и повлияли на результат аттестационного испытания. В данном случае результат проведения аттестационного испытания подлежит аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию (экзаменационную комиссию) для реализации решения апелляционной комиссии. Обучающемуся предоставляется возможность пройти аттестационное испытание в сроки, установленные распоряжением проректора по учебной работе;

- при рассмотрении апелляции о несогласии с результатами государственного экзамена (итогового экзамена) апелляционная комиссия выносит одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции и сохранении результата государственного экзамена (итогового экзамена);

- об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата государственного экзамена (итогового экзамена). Решение апелляционной комиссии не позднее следующего

рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию (экзаменационную комиссию). Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленного результата государственного экзамена (итогового экзамена) и выставления нового.

- решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит. Повторное проведение аттестационного испытания обучающегося, подавшего апелляцию, осуществляется в присутствии председателя или одного из членов апелляционной комиссии не позднее даты завершения обучения в организации в соответствии со ФГОС СПО;

- апелляция на повторное проведение аттестационного испытания не принимается.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

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

ОТЗЫВ
руководителя выпускной квалификационной работы

по теме ВКР:_____
(полное наименование темы в соответствии с приказом об утверждении тем ВКР)
Обучающийся _ курса, гр.СП-_____
Ф.И.О.обучающегося
по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
ВКР включает:
-Пояснительную записку на_____листах;
-Графический материал_____на_____листах,
-Приложения (схемы, таблицы и т.п.) на_____листах
ВКР выполнена _____
(указывается соответствие состава и объема работы заданию)
Краткое описание ВКР и принятые решения: _____
Качество выполнения составных частей ВКР _____
(обоснованность, оригинальность, практическая ценность принятых в работе решений;
степень использования при разработке достижений отрасли гражданского строительства)
Качество профессиональных знаний и умений, уровень профессионального мышления обучающихся, проявленные в ходе выполнения ВКР_____
(умение обучающихся 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.).
Достоинством (вами) ВКР является (ются):
1…….
К недостаткам ВКР можно отнести:
1…….
В ходе выполнения ВКР обучающийся 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:
_____«____»20__ г.

_____ _____
(подпись) (ФИО)

\

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Критерии оценки выполнения дипломного проекта обучающихся по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

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 обучающегося 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;

ВКР носит чисто компилятивный и описательный характер;

предложения автора не сформулированы;

отзыв руководителя или рецензента отрицательный.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

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

РЕЦЕНЗИЯ
на выпускную квалификационную работу обучающихся специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов группы № СП- , форма обучения - очная

_____
(фамилия, имя, отчество)

на тему:

_____

ВКР включает:
Краткое описание ВКР и принятые решения: _____
Пояснительная записка ……..
Графический материал …….
1…….
К недостаткам ВКР можно отнести:
1…….
В целом ВКР заслуживает оценку _____
(отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)
Рецензент выпускной квалификационной работы:
_____(квалификация, специальность)
Краткое описание ВКР и принятые решения: _____
Достоинством (вами) ВКР является (ются):
1…….
К недостаткам ВКР можно отнести:
1…….
В целом ВКР заслуживает оценку _____
(отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)
Рецензент выпускной квалификационной работы:
_____
(квалификация, специальность) (наименование темы)

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 ВКР в целом, о возможности внедрения работы в практику.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Ректору СамГТУ
от обучающихся курса очной формы
обучения специальности 08.02.05
«Строительство и эксплуатация
автомобильных дорог и аэродромов»
группы СП-

_____

(ФИО полностью)

ЗАЯВЛЕНИЕ

Для прохождения Государственной итоговой аттестации в период 2020-2021 учебного года прошу закрепить за мной тему ВКР

_____

(наименование темы)

«___»_____20___г. _____

ФИО

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Ректору СамГТУ
от обучающихся курса очной формы
обучения специальности 08.02.05
«Строительство и эксплуатация
автомобильных дорог и аэродромов»
группы СП-

_____

(ФИО полностью)

ЗАЯВЛЕНИЕ

Для прохождения Государственной итоговой аттестации в период 2020-2021 учебного года прошу допустить меня до сдачи демонстрационного экзамена по компетенции: _____

_____

«___»_____20___г. _____

подпись

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор Колледжа СамГТУ
_____Е.П. Акри

«__»_____20___г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

На тему _____
(тема ВКР)

Обучающийся _____
(подпись) (ФИО)

Руководитель ВКР_____
(подпись) (ФИО)

Консультанты:_____

_____

_____

Нормоконтролер _____ _____
(подпись) (ФИО)

Самара 2021

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор Колледжа СамГТУ
_____Е.П.Акри
«___»_____20___г.

Задание-график
на выполнение выпускной квалификационной работы

обучающего(-ей)ся_____
по специальности 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»
1.Тема ВКР

_____

утверждена приказом ректора от «_____»_____20___г._____.
Руководитель выпускной квалификационной работы

_____
(ФИО, уч. степень, уч. звание)
Срок сдачи обучающимся законченной ВКР секретарю ГЭК «_____» 20_____г.

2.Перечень подлежащих исследованию разработке, проектированию вопросов:

№	Наименование разделов	Результат освоения компетенций ООП
1.	Раздел 1. Архитектурно – конструктивный	ОК1-ОК11, ПК1.1-ПК 1.4
2.	Раздел 2. Расчётно-конструктивный	ОК1-ОК11, ПК1.1-ПК 1.4, ПК 2.1
3.	Раздел 3.Организационно-технологический	ОК1-ОК11, ПК 2.1 ПК 3.1-ПК 3.3
4.	Раздел 4. Сметы на строительство	ОК1-ОК11 ПК1.1-ПК 1.4, ПК 2.1 ПК 3.1-ПК-3.3 ПК4.1-ПК 4.5

3. Исходные данные для выполнения ВКР (при наличии).
- Материалы, полученные в ходе преддипломной практики.
- Литературные источники.
-Законодательные и нормативные акты, регулирующие деятельность в сфере Строительства и

эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов.
4.Содержание структурных частей ВКР и перечень обязательных работ по каждой части (план ВКР).

Раздел 1. Архитектурно – конструктивный

Раздел 2. Расчётно-конструктивный

Раздел 3.Организационно-технологический

Раздел 4. Сметы на строительство

5. Перечень графического материала (обязательные таблицы, схемы, графики, презентация и др.)

6. График выполнения и представления ВКР:

Структурные части ВКР	Срок выполнения	
	по календарному плану	фактически
Задание-график на выполнение ВКР	декабрь	
Раздел 1. Архитектурно – конструктивный	01.06.20___г.	
Раздел 2. Расчётно-конструктивный	10.06.20___г.	
Раздел 3.Организационно-технологический	17.06.20___г.	
Раздел 4. Сметы на строительство	22.06.20___г.	

Руководитель выпускной
квалификационной работы _____
(подпись руководителя ВКР)

Задание-график принял(-а) к исполнению _____
(подпись обучающегося)

Дата получения задания-графика по ВКР «_____»_____20____г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

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

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности
08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»

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)	Владение навыками проектирования, анализа использования и определения экономической эффективности недвижимого имущества (ПК 1.1 – ПК 1.5)	Организация и выполнение работ по комплексу кадастровых процедур (ПК 2.1)	Организация и проведение работ по картографо-геодезическому обеспечению территорий (ПК 3.1 – ПК 3.3)	Организация и проведение работ по сбору, обработке, обобщению и оформлению стоимости объекта оценки. (ПК 4.1-4.5)		
		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 ГЭК _____
(подпись) (ФИО)
Члены ГЭК _____
(подпись) (ФИО)
Секретарь ГЭК _____
(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

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

ПРОТОКОЛ № __
заседания государственной экзаменационной комиссии (ГЭК) по защите выпускной квалификационной 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) 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»

Колледж СамГТУ, курс____, группа_____, кафедра _____
(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 _____

с отличием/без отличия_____

Председатель ГЭК _____ _____
подпись фио

Секретарь ГЭК _____ _____
подпись фио