



ООО фирма «Руслан»

Министерство просвещения Российской Федерации
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ростовской области Ростовский-на-Дону строительный колледж»

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»

Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена**

специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

На базе основного общего образования

**Квалификация выпускника
Техник**

**Одобрено на заседании
педагогического совета:**

протокол №1 от 31.08.2023г.

**Утверждено Приказом
ГБПОУ РО «РСК»:**

приказ №88 от 31.08.2023г.

Директор _____ /Смолянов Г.И./
подпись

**Согласовано с предприятием-
работодателем ООО фирма
«Руслан»**

Директор _____ /Дыкань А.А./
подпись

2023 год

Содержание

Раздел 1. Общие положения	
Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы с учетом сетевой формы реализации программы	
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	
Раздел 4. Результаты освоения образовательной программы	
4.1. Общие компетенции	
4.2. Профессиональные компетенции	
Раздел 5. Структура образовательной программы	
5.1. Учебный план	
5.2. План обучения на предприятии (на рабочем месте).....	
5.3. Календарный учебный график.....	
5.4. Рабочая программа воспитания	
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	
6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы.....	
6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы.....	
6.3. Требования к практической подготовке обучающихся	
6.4. Требования к организации воспитания обучающихся	
6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы	
6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы	
Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации	
Приложение 1. Матрица компетенции выпускника	
Приложение 2. Рабочие программы профессиональных модулей	
Приложение 3. Рабочие программы учебных дисциплин	
Приложение 4. Рабочая программа воспитания	
Приложение 5. Содержание ГИА	
Приложение 6. Дополнительный профессиональный блок	

Раздел 1. Общие положения

1.1. Настоящая ОПОП-П по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018г №2 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ОПОП-П разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности и примерной образовательной программы «Профессионалитет».

1.2. Нормативные основания для разработки ОПОП-П:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018г №2 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2020 № 760н «Об утверждении профессионального стандарта «16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.07.2019 № 504н «Об утверждении профессионального стандарта «16.033 Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.07.2022 № 400н «Об утверждении профессионального стандарта «16.034 Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.02.2015 № 74н «Об утверждении профессионального стандарта «16.044 Бетонщик»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25.12.2014 № 1150н «Об утверждении профессионального стандарта «16.048 Каменщик»;

- Постановление Правительства РФ от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП-П:

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

КК – корпоративные компетенции;

ПС – профессиональный стандарт,

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ТФ – трудовая функция;

ОГСЭ – общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

ЕН – естественно-научный и математический цикл;

ОП – общепрофессиональный цикл/общепрофессиональная дисциплина;

П – профессиональный цикл;

ПМ – профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс;

ПА – промежуточная аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДПБ – дополнительный профессиональный блок;

ОПБ – обязательный профессиональный блок;

КОД – комплект оценочной документации;

ЦПДЭ – центр проведения демонстрационного экзамена.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ С УЧЕТОМ СЕТЕВОЙ ФОРМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте в организации или на предприятии с широким использованием в обучении цифровых технологий.

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: Техник.

Выпускник образовательной программы по квалификации Техник осваивает общие виды деятельности: Участие в проектировании зданий и сооружений; Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства; Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений; Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов; Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 12680 Каменщик.

Получение образования по специальности допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования.

Формы обучения: очная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования по квалификации: техник – 4428 академических часа.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования по квалификации: техник – 2 года 10 месяцев.

РАЗДЕЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

3.2. Матрица компетенций выпускника как совокупность результатов обучения взаимосвязанных между собой ОК и ПК, которые должны быть сформированы у обучающегося по завершении образовательной программы «Профессионалитет», представлена в Приложении 1.

3.3. Профессиональные модули формируются в соответствии с выбранными видами деятельности.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Код	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам		Умения:
		Уо 01.01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте
		Уо 01.02	анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части
		Уо 01.03	определять этапы решения задачи
		Уо 01.04	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		Уо 01.05	составлять план действия
		Уо 01.06	определять необходимые ресурсы
		Уо 01.07	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		Уо 01.08	реализовывать составленный план
		Уо 01.09	оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
			Знания:
		Зо 01.01	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		Зо 01.02	основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте
		Зо 01.03	алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях

		Зо 01.04	методы работы в профессиональной и смежных сферах;
		Зо 01.05	структуру плана для решения задач
		Зо 01.06	порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности		Умения:
		Уо 02.01	определять задачи для поиска информации
		Уо 02.02	определять необходимые источники информации
		Уо 02.03	планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию
		Уо 02.04	выделять наиболее значимое в перечне информации
		Уо 02.05	оценивать практическую значимость результатов поиска
		Уо 02.06	оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		Уо 02.07	использовать современное программное обеспечение
		Уо 02.08	использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
			Знания:
		Зо 02.01	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		Зо 02.02	приемы структурирования информации
		Зо 02.03	формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации
		Зо 02.04	порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях		Умения:
		Уо 03.01	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
		Уо 03.02	применять современную научную профессиональную терминологию
		Уо 03.03	определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		Уо 03.04	выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		Уо 03.05	презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план
		Уо 03.06	рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования
		Уо 03.07	определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности
		Уо 03.08	презентовать бизнес-идею
		Уо 03.09	определять источники финансирования
			Знания:

		Зо 03.01	содержание актуальной нормативно-правовой документации
		Зо 03.02	современная научная и профессиональная терминология
		Зо 03.03	возможные траектории профессионального развития и самообразования
		Зо 03.04	основы предпринимательской деятельностиосновы финансовой грамотности
		Зо 03.05	правила разработки бизнес-планов
		Зо 03.06	порядок выстраивания презентации
		Зо 03.07	кредитные банковские продукты
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде		Умения:
		Уо 04.01	организовывать работу коллектива и команды
		Уо 04.02	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
			Знания:
		Зо 04.01	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности
		Зо 04.02	основы проектной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста		Умения:
		Уо 05.01	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
			Знания:
		Зо 05.01	особенности социального и культурного контекста
		Зо 05.02	правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения		Умения:
		Уо 06.01	описывать значимость своей специальности
		Уо 06.02	применять стандарты антикоррупционного поведения
			Знания:
		Зо 06.01	сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей
		Зо 06.02	значимость профессиональной деятельности по специальности
		Зо 06.03	стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению		Умения:
		Уо 07.01	соблюдать нормы экологической безопасности

	окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Уо 07.02	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства
		Уо 07.03	организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
			Знания:
		Зо 07.01	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
		Зо 07.02	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
		Зо 07.03	пути обеспечения ресурсосбережения
		Зо 07.04	принципы бережливого производства
		Зо 07.05	основные направления изменения климатических условий региона
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности		Умения:
		Уо 08.01	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
		Уо 08.02	применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
		Уо 08.03	пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности
			Знания:
		Зо 08.01	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		Зо 08.02	основы здорового образа жизни
		Зо 08.03	условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Зо 08.04	средства профилактики перенапряжения
			Умения:
		Уо 09.01	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
		Уо 09.02	участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		Уо 09.03	строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		Уо 09.04	кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		Уо 09.05	писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
			Знания:

		Зо 09.01	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		Зо 09.02	основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		Зо 09.03	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		Зо 09.04	особенности произношения
		Зо 09.05	правила чтения текстов профессиональной направленности

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Код	Показатели освоения компетенции
Участие в проектировании зданий и сооружений	ПК 1.1 Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями		Навыки:
		Н 1.1 01	Подбора строительных конструкций и материалов
		Н 1.1.02	Разработки узлов и деталей конструктивных элементов зданий
			Умения:
		У 1.1.01	Определять глубину заложения фундамента
		У 1.1.02	Выполнять теплотехнический расчет ограждающих конструкций
		У 1.1.03	Подбирать строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей
			Знания:
		З 1.1.01	Виды и свойства основных строительных материалов, изделий и конструкций, в том числе применяемых при электрозащите, тепло- и звукоизоляции, огнезащите, при создании решений для влажных и мокрых помещений, антивандальной защиты
		З 1.1.02	Конструктивные системы зданий, основные узлы

			сопряжений конструкций зданий
		З 1.1.03	Требования к элементам конструкций здания, помещения и общего имущества многоквартирных жилых домов, обусловленных необходимостью их доступности и соответствия особым потребностям инвалидов
	ПК 1.2 Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций		Навыки:
		Н 1.2.01	Выполнения расчетов по проектированию строительных конструкций, оснований
			Умения:
		У 1.2.01	Выполнять расчеты нагрузок, действующих на конструкции
		У 1.2.02	Строить расчетную схему конструкции по конструктивной схеме
		У 1.2.03	Выполнять статический расчет
		У 1.2.04	Проверять несущую способность конструкций
		У 1.2.05	Подбирать сечение элемента от приложенных нагрузок
		У 1.2.06	Выполнять расчеты соединений элементов конструкции
		У 1.2.07	Выполнять расчёт армирования железобетонных конструкций различного сечения (прямоугольного таврового): балок, плит, колонн
		У 1.2.08	Подбирать строительные конструкции по типовым сериям и выполнять проверочные расчеты подобранных конструкций
		У 1.2.09	Определять расчетное сопротивление основания
			Знания:

		3 1.2.01	Международные стандарты по проектированию строительных конструкций, в том числе информационное моделирование зданий (BIM-технологии)
		3 1.2.02	Особенности расчета различных строительных конструкций
		3 1.2.03	Общие сведения о свойствах грунтов и грунтовых вод, особенности расчёта оснований и фундаментов
	ПК 1.3 Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования		Навыки:
		Н 1.3.01	Разработки архитектурно-строительных чертежей
			Умения:
		У 1.3.01	Читать проектно-технологическую документацию
		У 1.3.02	Пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения
		У 1.3.03	Читать и применять типовые узлы при разработке рабочих чертежей
		У 1.3.04	Выполнять чертежи планов, фасадов, разрезов, схем с помощью информационных технологий
		У 1.3.05	Разрабатывать схемы планировочной организации земельного участка
		У 1.3.06	Выполнять чертежи планов, фасадов, разрезов промышленного здания
		У 1.3.07	Выполнять чертежи схем расположения основных несущих конструкций, фундаментов промышленного здания
			Знания:

		3 1.3.01	Принципы проектирования схемы планировочной организации земельного участка
		3 1.3.02	Особенности выполнения строительных чертежей
		3 1.3.03	Графические обозначения материалов и элементов конструкций
		3 1.3.04	Требования нормативно-технической документации на оформление строительных чертежей
		3 1.3.05	Современные конструктивные решения подземной и надземной части зданий
		3 1.3.06	Принцип назначения глубины заложения фундамента
		3 1.3.07	Правила привязки основных конструктивных элементов зданий к координационным осям
	ПК 1.4 Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий		Навыки:
		Н 1.4.01	Составления и описания работ, спецификаций, таблиц и другой технической документации для разработки линейных и сетевых графиков производства работ
		Н 1.4.02	Разработки и согласования календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства
		Н 1.4.03	Разработки карт технологических и трудовых процессов
			Умения:
		У 1.4.01	Определять номенклатуру и осуществлять расчет

			объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства строительных работ на объекте капитального строительства
		У 1.4.02	Разрабатывать графики эксплуатации (движения) - строительной техники, машин и механизмов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства строительных работ на объекте капитального строительства
		У 1.4.03	Определять состав и расчёт показателей использования трудовых и материально-технических ресурсов
		У 1.4.04	Заполнять унифицированные формы плановой документации распределения ресурсов при производстве строительных работ
		У 1.4.05	Определять перечень необходимого обеспечения работников бытовыми и санитарно-гигиеническими помещениями
			Знания:
		З 1.4.01	Способы и методы планирования строительных работ (календарные планы, графики производства работ)
		З 1.4.02	Виды и характеристики

			строительных машин, энергетических установок, транспортных средств и другой техники
		З 1.4.03	Требования нормативных правовых актов и нормативных технических документов к составу, содержанию и оформлению проектной документации в составе проекта организации строительства ведомости потребности в строительных конструкциях, изделиях, материалах и оборудовании, методы расчетов линейных и сетевых графиков, проектирования строительных генеральных планов
		З 1.4.04	Графики потребности в основных строительных машинах, транспортных средствах и в кадрах строителей по основным категориям
	ПК 1.5 Владеть цифровыми технологиями графического проектирования и моделирования для применения в сфере профессиональной деятельности		Навыки:
		Н 1.5.01	Графического проектирования с помощью современных программных комплексов
		Н 1.5.02	Владения цифровыми технологиями и инструментальными средствами компьютерного проектирования в строительстве, а также для разработки, создания и хранения проекта
			Умения:
		У 1.5.01	Использовать цифровые средства для решения профессиональных задач
		У 1.5.02	Применять цифровые технологии и графические пакеты для проектирования объектов
			Знания:

		З 1.5.01	Основные понятия и определения компьютерного проектирования и моделирования в сфере профессиональной деятельности
		З 1.5.02	Виды обеспечений САПР для применения в сфере профессиональной деятельности
Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	ПК 2.1 Выполнять подготовительные работы на строительной площадке		Навыки:
		Н 2.1.01	Подготовки строительной площадки, участков производств строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями технологического процесса, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
		Н 2.1.02	Определении перечня работ по обеспечению безопасности строительной площадки
			Умения:
		У 2.1.01	Читать проектно-технологическую документацию
		У 2.1.02	Осуществлять планировку и разметку участка производства строительных работ на объекте капитального строительства
			Знания:
		З 2.1.01	Требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки
		З 2.1.02	Правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов
			Навыки:

	ПК 2.2 Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства	Н 2.2.01	Определения перечня работ по организации и выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства
			Умения:
		У 2.2.01	Читать проектно-технологическую документацию, осуществлять производство строительно-монтажных, в том числе отделочных работ в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями договора, рабочими чертежами и проектом производства работ
		У 2.2.02	Осуществлять документальное сопровождение производства строительных работ (журналы производства работ, акты выполненных работ)
		У 2.2.03	Распределять машины и средства малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ
		У 2.2.04	Проводить обмерные работы
		У 2.2.05	Определять объемы выполняемых строительно-монтажных, в том числе и отделочных работ
		У 2.2.06	Разрабатывать элементы технологических карт на земляные, каменные,

			бетонные, монтажные и кровельные работы
		У 2.2.07	Выполнять не сложные опалубочные и бетонные работы
		У 2.2.08	Выполнять элементы декоративной штукатурки
		У 2.2.09	Выполнять облицовку поверхности различными материалами
			Знания:
		З 2.2.01	Требования нормативных технических документов к производству строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства
		З 2.2.02	Технологии производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите
		З 2.2.03	Правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов
		З 2.2.04	Требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства
		З 2.2.05	Методы определения видов, сложности и объемов строительных работ и производственных заданий
		З 2.2.06	Требования законодательства Российской Федерации к порядку приёма-передачи законченных объектов

			капитального строительства и этапов комплексов работ
		3 2.2.07	Требования нормативных технических документов к порядку приемки скрытых работ и строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства, технические условия и национальные стандарты на принимаемые работы
		3 2.2.08	Особенности производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства
		3 2.2.09	Порядок оформления заявок на строительные материалы, изделия и конструкции, оборудование (инструменты, инвентарные приспособления), строительную технику (машины и механизмы)
		3 2.2.10	Рациональное применение строительных машин и средств малой механизации
		3 2.2.11	Правила содержания и эксплуатации техники и оборудования
		3 2.2.12	Правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве строительных работ
		3 2.2.13	Перспективные организационные, технологические и технические решения в области производства строительных работ

		3 2.2.14	Основания и порядок принятия решений о консервации незавершенного объекта капитального строительства
		3 2.2.15	Состав работ по консервации незавершенного объекта капитального строительства и порядок их документального оформления
		3 2.2.16	Основные строительные процессы, поточные методы возведения зданий и сооружений
		3 2.2.17	Технологию выполнения бетонных, монтажных и отделочных работ
	ПК 2.3Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов		Навыки:
		Н 2.3.01	Определения потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах
		Н 2.3.02	Оформлении заявки, приемке, распределении, учёте и хранении материально-технических ресурсов для производства строительных работ
		Н 2.3.03	Контроле качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ
		Н 2.3.04	Составлении калькуляций сметных затрат на используемые материально-технические ресурсы
			Умения:
		У 2.3.01	Обеспечивать приемку и хранение материалов,

			изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией
		У 2.3.02	Формировать и поддерживать систему учетно-отчетной документации по движению (приходу, расходу) материально-технических ресурсов на складе
		У 2.3.03	Осуществлять документальное оформление заявки, приемки, распределения, учета и хранения материально-технических ресурсов (заявки, ведомости расхода и списания материальных ценностей)
		У 2.3.04	Калькулировать сметную, плановую, фактическую себестоимость строительных работ на основе утвержденной документации
		У 2.3.05	Определять величину прямых и косвенных затрат в составе сметной, плановой, фактической себестоимости строительных работ на основе утвержденной документации
		У 2.3.06	Оформлять периодическую отчетную документацию по контролю использования сметных лимитов
		У 2.3.07	Выполнять обмерные работы подземной части здания
		У 2.3.08	определять потребность в строительных материалах, конструкциях, изделиях, строительной технике для возведения надземной и подземной части здания
			Знания:

		З 2.3.01	Требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства
		З 2.3.02	Современную методическую и сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве
		З 2.3.03	Способы определения обмерных работ по назначению
		З 2.3.04	Порядок действий при отпуске и учете строительных материалов и конструкций
	ПК 2.4 Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов		Навыки:
		Н 2.4.01	Контроля качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ
		Н 2.4.02	Представлении для проверки и сопровождении при проверке и согласовании первичной учетной документации по выполненным строительно-монтажным, в том числе отделочным работам
			Умения:
		У 2.4.01	Осуществлять визуальный и инструментальный (геодезический) контроль положений элементов, конструкций, частей и элементов отделки объекта капитального строительства (строения, сооружения), инженерных сетей
		У 2.4.02	Распознавать различные виды дефектов отделочных, изоляционных и

			защитных покрытий по результатам измерительного и инструментального контроля
		У 2.4.03	Осуществлять документальное сопровождение результатов операционного контроля качества работ (журнал операционного контроля качества работ, акты скрытых работ, акты промежуточной приемки ответственных конструкций)
			Знания:
		З 2.4.01	Содержание и основные этапы выполнения геодезических разбивочных работ
		З 2.4.02	Методы визуального и инструментального контроля качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов
		З 2.4.03	Требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства
		З 2.4.04	Требования нормативной технической и технологической документации к составу и содержанию операционного контроля строительных процессов и (или) производственных операций при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ
		З 2.4.05	Методы и средства инструментального

			контроля качества результатов производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; правила и порядок наладки и регулирования контрольно-измерительных инструментов, схемы операционного контроля качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ
		З 2.4.05	Порядок составления внутренней отчетности по контролю качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ
		З 2.4.05	Основные гарантийные обязательства застройщика
Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.1 Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов		Навыки:
		Н 3.1.01	Сбора, обработки и накопления научно-технической информации в области строительства, оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, и производственных заданий на объекте капитального строительства
			Умения:
		У 3.1.01	Осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства
		У 3.1.02	Разрабатывать и планировать мероприятия по повышению

			эффективности производственно- хозяйственной деятельности
			Знания:
		З 3.1.01	Методы технико- экономического анализа производственно- хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ
		З 3.1.02	Методы и средства организационной и технологической оптимизации производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ
		З 3.1.03	Методы оперативного планирования производства однотипных строительных работ
		З 3.1.04	Методы среднесрочного и оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ
	ПК 3.2 Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных заданий		Навыки:
		Н 3.2.01	Обеспечения деятельности структурных подразделений
			Умения:
		У 3.2.01	Применять данные первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов
		У 3.2.02	Применять группы плановых показателей для учета и контроля использования

			материально-технических и финансовых ресурсов
		У 3.2.03	Разрабатывать и вести реестры договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию
			Знания:
		З 3.2.01	Инструменты управления ресурсами в строительстве, включая классификации и кодификации ресурсов, основные группы показателей для сбора статистической и аналитической информации
		З 3.2.02	Методы расчета показателей использования ресурсов в строительстве
		З 3.2.03	Приемы и методы управления структурными подразделениями при выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ
		З 3.2.04	Основания и меры ответственности за нарушение трудового законодательства
		З 3.2.05	Основные требования трудового законодательства Российской Федерации
		З 3.2.06	Определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения календарных планов строительных работ и производственных заданий
	ПК 3.3 Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по		Навыки:
		Н 3.3.01	Согласования календарных планов производства

	выполняемым видам строительных работ		однотипных строительных работ
			Умения:
		У 3.3.01	Подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства
		У 3.3.02	Составлять заявки на финансирование на основе проверенной и согласованной первичной учетной документации
		У 3.3.03	Разрабатывать исполнительно-техническую документацию по выполненным этапам и комплексам строительных работ
			Знания:
		З 3.3.01	Основы документооборота, современные стандартные требования к отчетности
		З 3.3.02	Состав, требования к оформлению, отчетности, хранению проектно-сметной документации, правила передачи проектно-сметной документации
	ПК 3.4 Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений		Навыки:
		Н 3.4.01	Контроля деятельности структурных подразделений
			Умения:
		У 3.4.01	Осуществлять нормоконтроль выполнения производственных заданий и отдельных работ
		У 3.4.02	Вести табели учета рабочего времени
		У 3.4.03	Устанавливать соответствие фактически выполненных видов и

			комплексов работ работам, заявленным в договоре подряда и сметной документации
		У 3.4.04	Обосновывать претензии к подрядчику или поставщику в случае необходимости
		У 3.4.05	Осуществлять анализ профессиональной квалификации работников и определять недостающие компетенции
		У 3.4.06	Осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей
		У 3.4.07	Вносить предложения о мерах поощрения и взыскания работников
			Знания:
		З 3.4.01	Права и обязанности работников
		З 3.4.02	Нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства однотипных строительно-монтажных, в том числе отделочных работ
		З 3.4.03	Методы проведения нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ
		З 3.4.04	Основные меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий
		З 3.4.05	Основные методы оценки эффективности труда;

		3 3.4.06	Основные формы организации профессионального обучения на рабочем месте и в трудовом коллективе
		3 3.4.07	Виды документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ
	ПК 3.5 Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов		Навыки:
		Н 3.5.01	Обеспечения соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительных работ на объекте капитального строительства
		Н 3.5.02	Проведении инструктажа работникам по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности
		Н 3.5.03	Планировании и контроле выполнения и документального оформления инструктажа работников в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности
		Н 3.5.04	Подготовке участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда
		Н 3.5.05	Контроле соблюдения на объекте капитального строительства требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
			Умения:
		У 3.5.01	Определять вредные и (или) опасные факторы воздействия производства строительных работ,

			использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на работников и окружающую среду
		У 3.5.02	Определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда, определять перечень необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты работников
		У 3.5.03	Определять перечень работ по обеспечению безопасности строительной площадки
		У 3.5.04	Оформлять документацию по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды
			Знания:
		З 3.5.01	Требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ
		З 3.5.02	Основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ
		З 3.5.03	Основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения

		З 3.5.04	Требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда
		З 3.5.05	Правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды; методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях
		З 3.5.06	Меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды
Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	ПК 4.1 Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений		Навыки:
		Н 4.1.01	Проведения работ по санитарному содержанию общего имущества и придомовой территории
			Умения:
		У 4.1.01	Оперативно реагировать на устранение аварийных ситуаций
		У 4.1.02	Определять необходимые виды и объемы работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов внешнего благоустройства
		У 4.1.03	Заполнять паспорта готовности к эксплуатации в зимних условиях
			Знания:
		З 4.1.01	Правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда
		З 4.1.02	Обязательные для соблюдения стандарты и

			нормативы предоставления жилищно-коммунальных услуг;
		З 4.1.03	Основной порядок производственно-хозяйственной деятельности при осуществлении технической эксплуатации
		З 4.1.04	Правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда
	ПК 4.2 Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий		Навыки:
		Н 4.2.01	Разработки перечня (описи) работ по текущему ремонту
		Н 4.2.02	Проведения текущего ремонта
		Н 4.2.03	Контроля качества ремонтных работ
			Умения:
		У 4.2.01	Проводить постоянный анализ технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования
		У 4.2.02	Составлять дефектную ведомость на ремонт объекта по отдельным наименованиям работ на основе выявленных неисправностей элементов здания
		У 4.2.03	Составлять планы-графики проведения различных видов работ текущего ремонта
		У 4.2.04	Определять необходимые виды и объемы ремонтно-строительных работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов объектов
		У 4.2.05	Оценивать и анализировать результаты

			проведения текущего ремонта
		У 4.2.06	Подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по ремонту
			Знания:
		З 4.2.01	Основные методы усиления конструкций
		З 4.2.02	Организацию и планирование текущего ремонта общего имущества многоквартирного дома
		З 4.2.03	Нормативы продолжительности текущего ремонта
		З 4.2.04	Перечень работ, относящихся к текущему ремонту
		З 4.2.05	Периодичность работ текущего ремонта
		З 4.2.06	Оценку качества ремонтно-строительных работ
		З 4.2.07	Методы и технологию проведения ремонтных работ
		З 4.2.08	Комплекс мероприятий по защите и увеличению эксплуатационных возможностей конструкций
	ПК 4.3 Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий		Навыки:
		Н 4.3.01	Проведения технических осмотров общего имущества (конструкций и инженерного оборудования) и подготовки к сезонной эксплуатации
			Умения:
		У 4.3.01	Проводить постоянный анализ технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования
		У 4.3.02	Проверять техническое состояние конструктивных

			элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования общего имущества жилого здания
		У 4.3.03	Пользоваться современным диагностическим оборудованием для выявления скрытых дефектов
		У 4.3.04	Заполнять журналы и составлять акты по результатам осмотра
		У 4.3.05	Устанавливать и устранять причины, вызывающие неисправности технического состояния конструктивных элементов и инженерного оборудования зданий
		У 4.3.06	Оценивать техническое состояние инженерных и электрических сетей, инженерного оборудования зданий
			Знания:
		З 4.3.01	Методы визуального и инструментального обследования
		З 4.3.02	Правила техники безопасности при проведении обследований технического состояния элементов зданий
		З 4.3.03	Положение по техническому обследованию жилых зданий
		З 4.3.04	Инструментальные методы контроля состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий и сооружений
	ПК 4.4 Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий		Навыки:
		Н 4.4.01	Оценки физического износа и контроля технического состояния

			конструктивных элементов и систем инженерного оборудования
			Умения:
		У4.4.01	Владеть методологией визуального осмотра конструктивных элементов и систем инженерного оборудования, выявления признаков повреждений и их количественной оценки
		У 4.4.02	Владеть методами инструментального обследования технического состояния жилых зданий
		У 4.4.03	Использовать инструментальный контроль технического состояния конструкций и инженерного оборудования для выявления неисправностей и причин их появления, а также для уточнения объемов работ по текущему ремонту и общей оценки технического состояния здания
		У 4.4.04	Применять инструментальные методы контроля эксплуатационных качеств конструкций
		У 4.4.05	Выполнять чертежи усиления различных элементов здания
		У 4.4.06	Читать схемы инженерных сетей и оборудования зданий
			Знания:
		З 4.4.01	Правила и методы оценки физического износа конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного

			оборудования жилых зданий
		З 4.4.02	Аппаратуру и приборы, применяемых при обследовании зданий и сооружений
		З 4.4.03	Методику оценки состояния инженерного оборудования зданий
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 12680 Каменщик	ПК 7.1 Выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ различной сложности		Навыки:
		Н 7.1.01	Выполнения подготовительных работ при производстве каменных работ
			Умения:
		У 7.1.01	Выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ
		У 7.1.02	Пользоваться инструментом для выполнений кирпичной кладки различной сложности и очистки кирпича от раствора
		У 7.1.03	Пользоваться инструментом и оборудованием для приготовления раствора
		У 7.1.04	Пользоваться средствами индивидуальной защиты
		У 7.1.05	Соблюдать требования безопасности при нахождении и выполнении работ на строительной площадке
		У 7.1.06	Определять сортамент и объемы применяемого материала
			Знания:
		37.1.01	Основные виды стеновых материалов
		37.1.02	Сортамент, маркировка и нормы расходов применяемых материалов
		37.1.03	Способы и последовательность приготовления растворов

			для кладки, состав растворов
		37.1.04	Виды инструмента, оборудования, инвентаря и оснастки для приготовления раствора и правила их применения
		37.1.05	Виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых для безопасного выполнения работ
		37.1.06	Инструкции по использованию, эксплуатации, хранению приспособлений, инструментов и других технических средств, используемых в подготовительных работах
	ПК 7.2 Выполнение кладки и разборки каменных конструкций различной сложности		Навыки:
		Н 7.2.01	Выполнения кладки и разборки каменных конструкций
			Умения:
		У 7.2.01	Владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, декоративной
		У 7.2.02	Выполнять перевязку вертикальных, продольных и поперечных швов
		У 7.2.03	Пользоваться инструментом и приспособлениями для заделки борозд, гнезд и отверстий
		У 7.2.04	Пользоваться механизированным инструментом при разборке кладки
		У 7.2.05	Пользоваться инструментом для кладки кирпичных сводов и арок средней сложности
		У 7.2.06	Пользоваться

			инструментом и приспособлениями для расшивки швов
		У 7.2.07	Пользоваться инструментом и приспособлениями при заделке швов
		У 7.2.08	Разбирать кирпичные своды средней сложности
		У 7.2.09	Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки стен, расшивки швов и облицовки стен
			Знания:
		37.2.01	Способы и виды кладки конструкций различной сложности
		37.2.02	Способы и правила рубки кирпича и применяемый инструмент
		37.2.03	Способы и правила тески кирпича и применяемый инструмент
		37.2.04	Способы пробивки гнезд, борозд и отверстий в кладке
		37.2.05	Устройство, назначение и правила применения ручного инструмента для кладки, пробивки отверстий, гнезд и разборки кладки
		37.2.06	Правила чтения чертежей и эскизов, непосредственно используемых в работе
		37.2.07	Инструкции по использованию, эксплуатации, хранению приспособлений, инструментов, измерительных приборов и других технических средств, используемых при кладке
	ПК 7.3 Производство гидроизоляционных работ при выполнении каменных конструкций различной сложности		Навыки:
		Н 7.3.01	Производства гидроизоляционных работ при выполнении каменных конструкций
			Умения:

		У 7.3.01	Пользоваться инструментом и приспособлениями для заполнения каналов и коробов теплоизоляционными материалами
		У 7.3.02	Пользоваться инструментом и приспособлениями для выполнения цементной стяжки
		У 7.3.03	Расстилать и разравнивать раствор при выполнении цементной стяжки
		У 7.3.04	Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями при выполнении гидроизоляционных работ
			Знания:
		37.3.01	Правила выполнения цементной стяжки
		37.3.02	Виды горизонтальной гидроизоляции и правила ее устройства
		37.3.03	Виды и правила безопасного выполнения работ при устройстве гидроизоляции
		37.3.04	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ

РАЗДЕЛ 5. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1.1. Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Индекс	Наименование	Всего – с учетом интенсификации до 40%, ак.ч.	В т.ч. в форме практической подготовки, ак.ч.	Курс изучения
1	2	3	4	5
	Обязательная часть образовательной программы			
ООД.00	Блок ООД	1476	230	1, 2
ООД.01	Русский язык	76		1
ООД.02	Литература	108		1
ООД.03	Математика	318		1, 2
ООД.04	Иностранный язык	72	72	1
ООД.05	Информатика	108	82	1
ООД.06	Физика	174		1
ООД.07	Химия	72		1
ООД.08	Биология	56		1
ООД.09	История	136		1
ООД.10	Обществознание	76		1, 2
ООД.11	География	72		2
ООД.12	Физическая культура	72	60	1
ООД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	68		1
ООД.14	Карьерное моделирование	36		2
ООД.15	Индивидуальный проект	32	16	1
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	380	296	2, 3
ОГСЭ .01	Основы философии	44	12	3
ОГСЭ.02	История	32	12	2
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	112	106	2, 3
ОГСЭ.04	Физическая культура	160	154	2, 3
ОГСЭ.05	Психология общения	32	12	3
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	116	68	
ЕН.01	Математика	44	16	2
ЕН.02	Информатика	40	36	2
ЕН.03	Экологические основы природопользования	32	16	2
ОПБ	Обязательный профессиональный блок	2048	1478	1, 2, 3
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	518	266	1,2, 3
ОП.01	Инженерная графика	82	68	1
ОП.02	Техническая механика	80	38	2

ОП.03	Основы электротехники	48	16	1
ОП.04	Основы геодезии	54	22	2
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах	32	10	2
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	54	38	2
ОП.07	Экономика отрасли	68	30	3
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	32	10	3
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	68	34	
ПМ.00	Профессиональный цикл	1530	1212	1, 2, 3
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	544	436	1, 2, 3
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	298	224	
МДК.01.02	Проект производства работ	104	86	
МДК.01.03	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	58	54	
УП.01	Учебная практика	36	36	
ПП.01	Производственная практика	36	36	
ПА	Промежуточная аттестация	12		
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	502	425	2, 3
МДК 02.01	Ведение технологических процессов при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ	244	193	
МДК 02.02	Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства	66	52	
УП.02	Учебная практика	72	72	
ПП.02	Производственная практика	108	108	
ПА	Промежуточная аттестация	12		
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	164	111	3
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	116	75	
ПП.03.01	Производственная практика	36	36	
ПА	Промежуточная аттестация	12		

ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	192	124	3
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений	94	56	
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений	50	32	
ПП.04.01	Производственная практика	36	36	
ПА	Промежуточная аттестация	12		
ПМ.07	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 12680 Каменщик	128	116	3
МДК.07.01	Производство работ по профессии "Каменщик"	44	44	
УП.07.01	Учебная практика	36	36	
ПП.07.01	Производственная практика	36	36	
ПА	Промежуточная аттестация	12		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216		
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок	192	154	2, 3
Объем образовательной программы		4428	2226	
Срок обучения		2 года 10 мес.		

5.1.2. Обоснование распределения часов вариативной части ОПОП-П

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Обоснование
1	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	16	Увеличение количества часов на практические занятия в целях углубления и расширения знаний - в соответствии со «Стратегией развития строительной отрасли Российской Федерации до 2030 года»
2	ОГСЭ.06 Основы финансовой грамотности	32	По согласованию с предприятием-работодателем ООО фирма «Руслан»
3	ЕН.02 Информатика	8	Увеличение количества часов на практические занятия в целях углубления и расширения знаний - в соответствии со «Стратегией развития строительной отрасли Российской Федерации до 2030 года»

4	ОП.01 Инженерная графика	10	Увеличение количества часов на практические занятия в целях углубления и расширения знаний - в соответствии со «Стратегией развития строительной отрасли Российской Федерации до 2030 года»
5	ОП.02 Техническая механика	24	Увеличение количества часов на теоретические и практические занятия в целях углубления и расширения знаний - в соответствии со «Стратегией развития строительной отрасли Российской Федерации до 2030 года»
6	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений	266	Увеличение количества часов на теоретические и практические занятия в целях углубления и расширения знаний в области архитектуры зданий, строительных материалов и изделий, основ проектирования строительных конструкций, организации строительного производства: - в соответствии со «Стратегией развития строительной отрасли Российской Федерации до 2030 года» - в соответствии с постановлением, от 12 декабря 2012 года N 1125 «Об утверждении комплексной программы развития отрасли "Строительство" города Ростова-на-Дону на срок до 2025 года»; - в связи с требованиями профстандарта 16.025 Специалист по организации строительства; - в связи с требованиями профстандарта 16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства; - в связи с требованиями профстандарта 16.034 Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями.

			Введение МДК 01.03 Цифровые технологии в профессиональной деятельности по согласованию с предприятием-работодателем ООО фирма «Руслан», с целью освоения обучающимися базовых компетенций цифровой экономики, таких как: владение цифровыми технологиями графического проектирования и моделирования для применения в сфере профессиональной деятельности.
7	ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	210	Введение тем: Строительные машины и средства малой механизации, Технология и организация строительных процессов, увеличение количества часов на теоретические и практические занятия в целях углубления и расширения знаний в области геодезического сопровождения строительно-монтажных работ, выполнения строительно-монтажных работ, ценообразования и проектно-сметного дела в строительстве, расчета объёмов работ и расходов материальных ресурсов и контроля качества строительных процессов: - в связи с требованиями профстандарта 16.025 Специалист по организации строительства; - в связи с требованиями профстандарта 16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства; - в связи с требованиями профстандарта 16.034 Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями; - постановлением администрации г.Ростова-на-Дону от 12 декабря 2012 года N 1125 «Об утверждении комплексной программы развития отрасли "Строительство" города Ростова-на-Дону на срок до 2025 года».

8	ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	60	Увеличение количества часов на теоретические, практические занятия и самостоятельную работу в целях углубления и расширения знаний в области технической эксплуатации зданий и сооружений, инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок: - профстандарта 16.011 Специалист по эксплуатации гражданских зданий; - на основе стратегии развития жилищной сферы Российской Федерации на период до 2025 года, направленная на повышение доступности жилья и создание комфортной городской среды
9	ПМ.07 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 12680 Каменщик	36	Увеличение часов на учебную и производственную практику в целях углубления и расширения знаний в области технологии каменных работ: - в связи с требованиями профстандарта 16.048 Каменщик
10	ПМ.08 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 11196 Бетонщик	160	По согласованию с предприятием-работодателем ООО фирма «Руслан» в целях освоения основных видов работ по профессии «Бетонщик». Введение МДК 08.02 Цифровая экономика в профессиональной деятельности по согласованию с предприятием-работодателем ООО фирма «Руслан», с целью освоения обучающимися базовых компетенций цифровой экономики, таких как: составление налоговых деклараций и форм статистической отчетности в установленные законодательством сроки с применением цифровых платформ.
11	ПМ.08 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 11196 Бетонщик	160	По согласованию с предприятием-работодателем ООО фирма «Руслан»

Итого	822	
--------------	------------	--

5.2.План обучения на предприятии (на рабочем месте)

№ п/п	Содержание практической подготовки (виды работ)	ПМ		Длительность обучения (в часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка	Ответственный от предприятия (при необходимости)
		Код	Наименование				
1.	Ознакомление со строительной организацией, ее базой, структурой, количеством и местами расположения объектов, численностью работающих и их бытовыми условиями Вводный инструктаж с учетом специфики организации, требований техники безопасности, охраны труда, по-жарной и санитарной безопасности Знакомство и изучение проектов зданий, строящихся строительной организацией Ознакомление с проектом производства работ (ППР) и проектом организации строительства (ПОС), их назна-чением, составом и содержанием.	ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	36	6	ООО фирма «Руслан»	

	Ознакомление с основной поточной организации строительства. Составление графиков потребности рабочих и материально-технических ресурсов; Расчет параметров сетевого графика; Ознакомление с календарным планированием строительства отдельных объектов. Ознакомление с сетевым планированием. Составление объектного календарного графика Участие в календарном планировании строительства и отдельных объектов Ознакомление со стандартизацией строительных материалов. Подбор инженерного оборудования стройплощадки; Выбор транспортных средств для доставки строительных грузов Выбор монтажного крана для строительства здания						
--	--	--	--	--	--	--	--

	Участие в разработке строительного генерального плана; Применение САПР в разработке ППР						
2.	Ознакомление со строительной организацией, нормативными локальными актами, ее производственной базой. Участие в подготовке строительной площадки, участков производств строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями технологического процесса, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды. Изучение и анализ стройгенплана. Участие в организации производства строительного-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло-и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства.	ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	108	5	ООО фирма «Руслан»	

	Участие в выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства под руководством наставника. Изучение и анализ проекта производства работ. Участие в разработке элементов технологической карты на производство земляных работ Участие в определении потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах. Участие в оформлении заявки на необходимые материально-технические ресурсы под руководством наставника.						
--	---	--	--	--	--	--	--

Участие в приемке, распределении, учёте и организации хранения материально-технических ресурсов для производства строительных работ. Участие в составлении, ведении, оформлении учетно-отчетной документации. Участие в контроле качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ. Участие в ведении журнала входного учета и контроля качества получаемых материалов. Участие в разработке плана оперативных мер и контроля исправления дефектов, выявленных в результате производства однотипных строительных работ. Участие в разработке элементов технологической карты на производство каменных работ.						
--	--	--	--	--	--	--

Кладка стен надземной части из кирпича. Участие в разработке элементов технологической карты на производство каменных работ. Кладка перегородок из кирпича. Участие в выполнении опалубочных работ Участие в выполнении бетонных работ Участие в разработке элементов технологической карты на бетонные работы. Участие в разработке элементов технологической карты на кровельные работы. Устройство рулонной кровли. Участие в выполнении элементов декоративной и специальной штукатурки. Участие в выполнении облицовки поверхностей различными материалами.							
---	--	--	--	--	--	--	--

	Участие в составлении первичной учетной документации по выполненным строительно-монтажным работам в подразделении строительной организации под руководством наставника. Участие в составлении первичной учетной документации по выполненным отделочным работам в подразделении строительной организации под руководством наставника. Участие в контроле выполнения плана мероприятий по обеспечению соответствия результатов строительных работ требованиям нормативных технических документов и условиям договора строительного подряда. Участие в разработке плана мероприятий и контроле выполнения мер, направленных на						
--	---	--	--	--	--	--	--

	предупреждение и устранение причин возникновения отклонений результатов выполненных строительных работ от требований нормативной технической, технологической и проектной документации.						
3.	Ознакомление с производственной структурой организации, с правами и обязанностями мастера и начальника участка. Работа с технической, технологической и планово-экономической документацией. Проведение строительного контроля деятельности структурных подразделений Участие в мероприятиях по организации и выполнению подготовительных работ на строительной площадке, строитель-	ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	36	5	ООО фирма «Руслан»	

	монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов, по учету объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов, по контролю качества выполняемых работ, по осуществлению оперативного планирования деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов, Участие в мероприятиях по обеспечению соблюдения требований охраны труда.						
4.	Выявление дефектов, возникающих в конструктивных элементах зданий; Установление маяков и наблюдение за деформациями; ведение журнала наблюдений;	ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	36	6	ООО фирма «Руслан»	

	Контроль санитарного содержания общего имущества и придомовой территории; Определение сроков службы элементов здания; Разработка перечня работ по текущему и капитальному ремонту; Установление и устранение причин, вызывающих неисправности технического состояния конструктивных элементов и инженерного оборудования зданий; Проведение технических осмотров общего имущества и подготовка к сезонной эксплуатации						
5.	Кладка простых стен из кирпича и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки. Кладка фундаментов из бутового камня и кирпичного щебня под залив. Кладка стен облегченных конструкций.	ПМ.07	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 12680 Каменщик	36	3	ООО фирма «Руслан»	

	Декоративная кладка. Кладка перемычек: рядовых, лучковых, клинчатых. Кладка и разборка арок и сводов. Кладка канализационных колодцев круглого и прямоугольного сечения. Устройство вертикальной и горизонтальной гидроизоляции. Безопасные условия труда.						
--	---	--	--	--	--	--	--

5.3. Календарный учебный график

5.3.1. По программе подготовки специалиста среднего звена (ППССЗ)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43		
ООД.00	Блок ООД																																													264
ООД.01	Русский язык																																													0
ООД.02	Литература																																													0
ООД.03	Математика	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5						1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12		112	
ООД.04	Иностранный язык																																													0
ООД.05	Информатика																																													0
ООД.06	Физика																																													0
ООД.07	Химия																																													0
ООД.08	Биология																																													0
ООД.09	История																																													0
ООД.10	Обществознание	3	3	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2																															44
ООД.11	География																				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3			72	
ООД.12	Физическая культура																																													0
ООД.13	Основы безопасности жизнедеятельности																																													0
ООД.14	Карьерное моделирование	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2																															36
ООД.15	Индивидуальный проект																																													0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																																													200
ОГСЭ.01	Основы философии																																													0
ОГСЭ.02	История России																				1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			32	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			66	
ОГСЭ.04	Физическая культура	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4			102		
ОГСЭ.05	Психология общения																																													0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл																																													116
ЕН.01	Прикладная математика																				2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2			12	44
ЕН.02	Информатика	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																															40
ЕН.03	Экологические основы природопользования																				1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1				32	
	Обязательный профессиональный блок																																													864
	Общепрофессиональный цикл																																													220
ОП.01	Инженерная графика																																													0
ОП.02	Техническая механика	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1						4	2	4	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	3	4	3			12	80	
ОП.03	Основы электротехники																																													0
ОП.04	Основы геодезии	4	4	4	4	2	4	2	4	2	2	2	2	3	3																															54
ОП.05	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий																				1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2					32

[illegible]

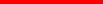
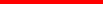
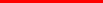
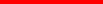
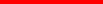
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	промежуточная аттестация
	каникулы
	учебная практика
	производственная практика
	государственная итоговая аттестация

5.4. Рабочая программа воспитания

5.4.1. Цель и задачи воспитания обучающихся при освоении ими образовательной программы:

Цель рабочей программы воспитания – создание организационно-педагогических условий для формирования личностных результатов обучающихся, проявляющихся в развитии их позитивных чувств и отношений к российским гражданским (базовым, общенациональным) нормам и ценностям, закреплённым в Конституции Российской Федерации, с учетом традиций и культуры субъекта Российской Федерации, деловых качеств специалистов среднего звена, определенных отраслевыми требованиями (корпоративной культурой).

Задачи:

- формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся профессиональной образовательной организации;
- организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественно-ценностные социализирующие отношения;
- формирование у обучающихся профессиональной образовательной организации общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;
- усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.

5.4.2. Рабочая программа воспитания представлена в приложении 4.

5.5. Календарный план воспитательной работы

Календарный план воспитательной работы представлен в приложении 4.

РАЗДЕЛ 6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы

6.1.1. Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной и воспитательной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования стандартов.

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

Социально-экономических дисциплин;

Математики;

Информатики;

Инженерной графики;

Технической механики;

Иностранного языка;

Электротехники;

Экологических основ природопользования;

Основ инженерной геологии, инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок;

Экономики организации и предпринимательства;
Проектно-сметного дела;
Проектирования зданий и сооружений;
Реконструкции зданий и сооружений;
Проектирования производства работ;
Технологии и организации строительных процессов;
Безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
Оперативного управления деятельностью структурных подразделений

Лаборатории:

Общестроительные работы
Автоматизированного проектирования
Макетирования
Бетонные строительные работы
3D прототипирования и визуализации
Геопространственных технологий
Эксплуатации зданий и сооружений
Конструкций зданий и сооружений и основ градостроительства
Испытания строительных материалов
Технологического контроля производства строительных материалов

Мастерские:

Малярных и декоративных работ

Спортивный комплекс

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
- актовый зал.

6.1.2. Материально-техническое оснащение кабинетов, лабораторий, мастерских и баз практики по специальности.

Образовательная организация, реализующая программу по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам в разрезе выбранных траекторий. Минимально необходимый для реализации ООП перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

6.1.2.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Социально-экономических дисциплин».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		

1	Офисный стол	Согласно требованиям ГОСТ
2	Стул	Согласно требованиям ГОСТ
3	Столученический	Согласно требованиям ГОСТ
4	Стул ученический	Согласно требованиям ГОСТ
5	Доска ученическая	Согласно требованиям ГОСТ
6	Шкаф для книг	Согласно требованиям ГОСТ
Дополнительное оборудование		
1	Полка книжная подвесная	Согласно требованиям ГОСТ
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Телевизор	Согласно технической документации
2	Компьютер	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект стендов	Стандартное
2	Комплект плакатов	Стандартное
3	Планшеты	Стандартное
Дополнительное оборудование		
1	Информационный стенд (сменная информация)	Стандартное

Кабинет «Математики».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Офисный стол	Стандартное
2	Стул	Стандартное
3	Столученический	Стандартное
4	Стул ученический	Стандартное
5	Доска ученическая	Магнитно-маркерная
6	Шкаф для книг закрытый со стеклом	Стандартное
Дополнительное оборудование		
1	Шкаф для инвентаря	Стандартное
2	Стол демонстрационный	Стандартное
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Телевизор	Согласно технической документации
2	Компьютер	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		

1	Набор калькуляторов	Стандартное
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект стендов по математике	Стандартное
2	Комплект плакатов с таблицами, правилами и теоремами	Стандартное
3	Комплект раздаточного материала	Стандартное
4	Набор моделей объемных геометрических фигур	Стандартное
5	Планшеты	Стандартное
Дополнительное оборудование		
1	Информационный стенд (сменная информация)	Стандартное
2	Методический уголок (стенд)	Стандартное

Кабинет «Информатики».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол аудиторный	Согласно требованиям ГОСТ
2	Стол компьютерный	Согласно требованиям ГОСТ
3	Кресло компьютерное	Согласно требованиям ГОСТ
4	Стул аудиторный	Согласно требованиям ГОСТ
5	Доска ученическая	Согласно требованиям ГОСТ
Дополнительное оборудование		
1	Шкаф для книг	Согласно требованиям ГОСТ
2	Вешалка для верхней одежды	Согласно требованиям ГОСТ
3	Тумба для книг	Согласно требованиям ГОСТ
4	Шкаф для верхней одежды	Согласно требованиям ГОСТ
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	ПК	Согласно технической документации
2	Интерактивная доска	Согласно технической документации
3	Проектор	Согласно технической документации
4	Колонки	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
1	МФУ	Согласно технической документации
2	Огнетушитель	Согласно технической документации
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		

Основное оборудование		
1	Комплект плакатов: Локальные, Компьютерные сети, Представление графической информации на компьютере, Классификация моделей, Устройства хранения информации, Информационная деятельность человека	Стандартное
Дополнительное оборудование		

Кабинет «Инженерной графики».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Офисный стол	Стандартное
2	Стул	Стандартное
3	Столученический	Стандартное
4	Стул ученический	Стандартное
5	Доска ученическая	Маркерно-меловая
6	Шкаф для книг закрытый со стеклом	Стандартное
Дополнительное оборудование		
1	Столы компьютерные для обучающихся	Стандартное
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер в сборе (для преподавателя)	Согласно технической документации
2	Телевизор	Согласно технической документации
3	Компьютеры в сборе (для обучающихся)	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
1	Комплект чертежных инструментов для доски	Стандартное
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект моделей объемных фигур	Стандартное
2	Комплект моделей пересечения плоскостей	Стандартное
3	Модель здания	Стандартное
4	Комплект стендов по инженерной графике	Стандартное
5	Комплект плакатов по инженерной графике	Стандартное
6	Планшеты	Стандартное
Дополнительное оборудование		
1	Информационный стенд (сменная информация)	Стандартное
2	Методический уголок (стенд)	Стандартное

Кабинет «Технической механики».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Офисный стол	Стандартное
2	Стул	Стандартное
3	Столученический	Стандартное
4	Стул ученический	Стандартное
5	Доска ученическая	Маркерно-меловая

6	Шкаф для книг закрытый со стеклом	Стандартное
Дополнительное оборудование		
1	Полка подвесная	Стандартное
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер в сборе	Согласно технической документации
2	Проектор мультимедийный	Согласно технической документации
3	Экран для проектора	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Испытательный пресс	Согласно технической документации
2	Испытательная машина	Согласно технической документации
3	Универсально-гидравлическая испытательная машина	Согласно технической документации
4	Твердомер	Согласно технической документации
5	Балка для определения прогибов	Согласно технической документации
6	Гири	Стандартное
7	Стенд для определения модуля упругости	Стандартное
8	Комплект плакатов по технической механике (таблицы к лабораторным работам)	Стандартное
9	Опытные образцы из различных материалов для проведения лабораторных работ	Стандартное
10	Модели для лабораторных испытаний	Согласно технической документации
11	Планшеты	Стандартное
Дополнительное оборудование		
1	Информационный стенд (сменная информация)	Стандартное
2	Методический уголок (стенд)	Стандартное

Кабинет «Иностранного языка».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Офисный стол	Согласно требованиям ГОСТ
2	Стул	Согласно требованиям ГОСТ
3	Столученический	Согласно требованиям ГОСТ
4	Стул ученический	Согласно требованиям ГОСТ

5	Доска ученическая	Согласно требованиям ГОСТ
6	Шкаф для книг	Согласно требованиям ГОСТ
Дополнительное оборудование		
1	Шкаф для инвентаря	Согласно требованиям ГОСТ
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Телевизор	Согласно технической документации
2	Компьютер	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект стендов с текстами на английском и немецком языках (тематика: Великобритания, Франция, Германия)	Стандартное
2	Комплект плакатов с грамматическими таблицами	Стандартное
3	Комплект плакатов с портретами английских и немецких писателей	Стандартное
4	Комплект раздаточного материала	Стандартное
5	Планшеты	Стандартное
Дополнительное оборудование		
1	Информационный стенд (сменная информация)	Стандартное

Кабинет «Электротехники».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Офисный стол	Согласно требованиям ГОСТ
2	Стул	Согласно требованиям ГОСТ
3	Стол ученический	Согласно требованиям ГОСТ
4	Стул ученический	Согласно требованиям ГОСТ
5	Доска ученическая	Согласно требованиям ГОСТ
6	Шкаф для книг закрытый со стеклом	Согласно требованиям ГОСТ
Дополнительное оборудование		
1	Шкафы для оборудования со стеклом	Согласно требованиям ГОСТ
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер в сборе	Согласно технической документации

2	Телевизор	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
1	Фазометр Д-5000	Согласно технической документации
2	Ваттметр Д-539	Согласно технической документации
3	Осциллограф ОД Ш-1	Согласно технической документации
4	Мультиметр	Согласно технической документации
5	Реостаты	Согласно технической документации
6	Реле электронное	Согласно технической документации
7	Конденсатор переменной ёмкости	Согласно технической документации
8	Катушка индуктивности	Согласно технической документации
III Дополнительное оборудование		
Основное оборудование		
1	Комплект моделей по электротехнике (модели измерительных приборов, трехфазного генератора, электродвигателя, трансформаторов, машины постоянного тока, теплового реле, магнитного пускателя, фотоэлектронного реле, электронного выпрямителя)	Стандартное
2	Комплект плакатов по электротехнике	Стандартное
3	Комплект раздаточных материалов	Стандартное
Дополнительное оборудование		
1	Информационный стенд (сменная информация)	Стандартное
2	Методический уголок (стенд)	Стандартное

Кабинет «Экологических основ природопользования».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Офисный стол	Согласно требованиям ГОСТ
2	Стул	Согласно требованиям ГОСТ
3	Стол ученический	Согласно требованиям ГОСТ
4	Доска ученическая	Согласно требованиям ГОСТ
5	Шкаф для книг	Согласно требованиям ГОСТ
Дополнительное оборудование		
1	Шкаф для инвентаря	Согласно требованиям ГОСТ
II Технические средства		

Основное оборудование		
1	Проектор	Согласно технической документации
2	Компьютер	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект стендов	Стандартное
2	Комплект плакатов	Стандартное
3	Комплект раздаточного материала	Стандартное
Дополнительное оборудование		
1	Информационный стенд (сменная информация)	Стандартное

Кабинет «Основ инженерной геологии, инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Офисный стол	Согласно требованиям ГОСТ
2	Стул	Согласно требованиям ГОСТ
3	Столученический	Согласно требованиям ГОСТ
4	Стул ученический	Согласно требованиям ГОСТ
5	Доска ученическая	Согласно требованиям ГОСТ
6	Шкаф для книг	Согласно требованиям ГОСТ
Дополнительное оборудование		
1	Встроенный шкаф для инвентаря	Согласно требованиям ГОСТ
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Проектор	Согласно технической документации
2	Экран	Согласно технической документации
3	Компьютер	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект стендов	Стандартное
2	Макеты железобетонных изделий	Стандартное
3	Образцы горных пород и минералов	Стандартное
Дополнительное оборудование		

1	Информационный стенд (сменная информация)	Стандартное
---	---	-------------

Кабинет «Экономики организации и предпринимательства».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Офисный стол	Стандартное
2	Стул	Стандартное
3	Столученический	Стандартное
4	Стул ученический	Стандартное
5	Доска ученическая	Магнитно-маркерная
6	Шкаф для книг и методического обеспечения	Стандартное
Дополнительное оборудование		
1	Шкаф для одежды	Стандартное
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер в сборе	Согласно технической документации
2	Проектор мультимедийный	Согласно технической документации
3	Экран для проектора	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект стендов экономике организации	Стандартное
2	Комплект плакатов по экономике организации	Стандартное
Дополнительное оборудование		
1	Информационный стенд (сменная информация)	Стандартное

Кабинет «Проектно-сметного дела».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Офисный стол	Согласно требованиям ГОСТ
2	Стул	Согласно требованиям ГОСТ
3	Столученический	Согласно требованиям ГОСТ
4	Стул ученический	Согласно требованиям ГОСТ
5	Доска ученическая	Согласно требованиям ГОСТ
6	Шкаф для книг	Согласно требованиям ГОСТ
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		

1	Телевизор	Согласно технической документации
2	Компьютер	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект стендов	Стандартное
2	Структурно-логические схемы по разделам и темам читаемых дисциплин	Стандартное
Дополнительное оборудование		
1	Информационный стенд (сменная информация)	Стандартное

Кабинет «Проектирования зданий и сооружений».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Офисный стол	Согласно требованиям ГОСТ
2	Стул	Согласно требованиям ГОСТ
3	Столученический	Согласно требованиям ГОСТ
4	Стул ученический	Согласно требованиям ГОСТ
5	Доска ученическая	Согласно требованиям ГОСТ
6	Шкаф для книг	Согласно требованиям ГОСТ
Дополнительное оборудование		
1	Встроенный шкаф для инвентаря	Согласно требованиям ГОСТ
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Проектор	Согласно технической документации
2	Экран	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект стендов	Стандартное
2	Комплект планшетов	Стандартное
3	Макеты зданий гражданского и промышленного назначения	
Дополнительное оборудование		
1	Информационный стенд (сменная информация)	Стандартное

Кабинет «Реконструкции зданий и сооружений».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
---	---------------------------	----------------------

I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Офисный стол	Согласно требованиям ГОСТ
2	Стул	Согласно требованиям ГОСТ
3	Столученический	Согласно требованиям ГОСТ
4	Стул ученический	Согласно требованиям ГОСТ
5	Доска ученическая	Согласно требованиям ГОСТ
6	Шкаф для книг	Согласно требованиям ГОСТ
Дополнительное оборудование		
1	Встроенный шкаф для инвентаря	Согласно требованиям ГОСТ
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Проектор	Согласно технической документации
2	Экран	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект стендов	Стандартное
2	Комплект плакатов	Стандартное
Дополнительное оборудование		
1	Информационный стенд (сменная информация)	Стандартное

Кабинет «Проектирования производства работ».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Офисный стол	Согласно требованиям ГОСТ
2	Стул	Согласно требованиям ГОСТ
3	Столученический	Согласно требованиям ГОСТ
4	Стул ученический	Согласно требованиям ГОСТ
5	Доска ученическая	Согласно требованиям ГОСТ
6	Шкаф для книг	Согласно требованиям ГОСТ
Дополнительное оборудование		
1		
II Технические средства		

Основное оборудование		
1	Проектор	Согласно технической документации
2	Экран	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект стендов	Стандартное
2	Комплект плакатов	Стандартное
Дополнительное оборудование		
1	Информационный стенд (сменная информация)	Стандартное

Кабинет «Технологии и организации строительных процессов».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Офисный стол	Согласно требованиям ГОСТ
2	Стул	Согласно требованиям ГОСТ
3	Столученический	Согласно требованиям ГОСТ
4	Стул ученический	Согласно требованиям ГОСТ
5	Доска ученическая	Согласно требованиям ГОСТ
6	Встроенный шкаф для книг	Согласно требованиям ГОСТ
Дополнительное оборудование		
1	Тумба для инвентаря	Согласно требованиям ГОСТ
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Проектор	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект стендов	Стандартное
2	Комплект плакатов	Стандартное
3	Макеты опалубки	Стандартное
4	Макеты строительных кранов и средств малой механизации	Стандартное
Дополнительное оборудование		
1	Информационный стенд (сменная информация)	Стандартное

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		

Основное оборудование		
1	Офисный стол	Согласно требованиям ГОСТ
2	Стул	Согласно требованиям ГОСТ
3	Столученический	Согласно требованиям ГОСТ
4	Стул ученический	Согласно требованиям ГОСТ
5	Доска ученическая	Согласно требованиям ГОСТ
6	Шкаф для книг закрытый со стеклом	Согласно требованиям ГОСТ
Дополнительное оборудование		
1	Шкаф для оборудования	Согласно требованиям ГОСТ
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер в сборе	Согласно технической документации
2	Проектор мультимедийный	Согласно технической документации
3	Экран для проектора	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект стендов по безопасности жизнедеятельности (тематика: первая медицинская помощь при ЧС, Гражданская оборона, начальная военная подготовка, правила безопасности)	Стандартное
2	Комплект тематических плакатов	Стандартное
3	Планшеты	Стандартное
Дополнительное оборудование		
1	Информационный стенд (сменная информация)	Стандартное

Кабинет «Оперативного управления деятельностью структурных подразделений».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Офисный стол	Согласно требованиям ГОСТ
2	Стул	Согласно требованиям ГОСТ
3	Столученический	Согласно требованиям ГОСТ
4	Стул ученический	Согласно требованиям ГОСТ
5	Доска ученическая	Согласно требованиям ГОСТ

6	Шкаф для книг	Согласно требованиям ГОСТ
Дополнительное оборудование		
1		
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер в сборе	Согласно технической документации
2	Проектор	Согласно технической документации
3	Экран	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект стендов	Стандартное
2	Комплект тематических плакатов	Стандартное
Дополнительное оборудование		
1	Информационный стенд (сменная информация)	Стандартное

6.1.2.2. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы.

Кабинет «Актный зал».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Основное оборудование		
1	Демонстрационный экран	Согласно технической документации
2	Кресла для зрителей	Согласно требованиям ГОСТ
3	Место звукооператора	Согласно технической документации
4	Широкополосная аудиосистема	Согласно технической документации
5	Световые приборы	Согласно технической документации
6	Микрофонная база	Согласно технической документации
7	Контролер	Согласно технической документации
8	Микрофонная база	Согласно технической документации
9	Усилитель	Согласно технической документации
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Ноутбук	Согласно технической документации
2	Мультимедиапроектор	Согласно технической документации

3	Звуковой пульт	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
III Дополнительное оборудование		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		
1	Трибуна для выступлений	Согласно требованиям ГОСТ

Кабинет «Читальный зал».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Основное оборудование		
1	Демонстрационный экран	Согласно технической документации
2	Стол	Согласно требованиям ГОСТ
3	Стулья	Согласно требованиям ГОСТ
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Персональный компьютер с лицензионным ПО и выходом в Интернет	Согласно технической документации
2	Видеопроектор со стационарным пультом управления	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
1	МФУ	Согласно технической документации
III Дополнительное оборудование		
Основное оборудование		
1	Трибуна для выступлений	Согласно требованиям ГОСТ
Дополнительное оборудование		

6.1.2.3. Оснащение лабораторий

Лаборатория «Общественные работы».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Скамейка для раздевалок	Согласно требованиям ГОСТ
2	Офисный стол	Согласно требованиям ГОСТ
3	Кресло офисное подъемно-поворотное	Согласно требованиям ГОСТ
Дополнительное оборудование		
1	Стеллаж	Согласно требованиям ГОСТ

2	Шкаф для одежды комбинированный	Согласно требованиям ГОСТ
3	Запираемый шкафчик для хранения одежды	Согласно требованиям ГОСТ
II Технические средства		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Камнерезный станок	Согласно технической документации
2	Штукатурная станция	Согласно технической документации
3	Набор штукатура	Согласно технической документации
4	Набор каменщика	Согласно технической документации
5	Дрель-шуруповерт аккумуляторный в кейсе с набором аксессуаров	Согласно технической документации
6	Комплект измерительного инструмента	Согласно технической документации
7	Станок для резки плитки с подставкой	Согласно технической документации
8	Лобзик электрический типа с обязательной подачей охлаждающей жидкости на режущую пилку	Согласно технической документации
9	Комплект ручного инструмента плиточника	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
1	Тачка строительная	Согласно технической документации
2	Строительный миксер	Согласно технической документации
3	Огнетушитель порошковый ОП-8(з)	Согласно требованиям ГОСТ
4	Аптечка для оказания первой помощи	Согласно требованиям СанПиН
5	Кулер	Стандартное
6	Очки с боковой защитой	Стандартное
7	Перчатки	Согласно требованиям ГОСТ
8	Спецодежда(комбинезон, куртка)	Согласно требованиям ГОСТ
9	Спецодежда(комбинезон, куртка)	Стандартное
10	Защитная обувь	Стандартное
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
	Практический комплекс «Технология каменной кладки»	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		

--	--	--

Лаборатория «Автоматизированного проектирования».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол компьютерный одноместный	Согласно требованиям ГОСТ
2	Кресло офисное подъемно-поворотное	Согласно требованиям ГОСТ
3	Офисный стол	Согласно требованиям ГОСТ
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Проектор	Согласно технической документации
2	Экран для проектора	Согласно технической документации
3	ПК	Согласно технической документации
4	Программное обеспечение для автоматизированного проектирования	Согласно технической документации
5	Программное обеспечение	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
1	МФУ	Согласно технической документации
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		
1	Огнетушитель порошковый ОП-8(з)	Согласно требованиям ГОСТ
2	Аптечка для оказания первой помощи	Согласно требованиям СанПиН
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		

Лаборатория «Макетирования».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Парта двухместная	Согласно требованиям ГОСТ
2	Стул	Согласно требованиям ГОСТ

3	Офисный стол	Согласно требованиям ГОСТ
4	Кресло офисное подъемно-поворотное	Согласно требованиям ГОСТ
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	ПК	Согласно технической документации
2	Проектор	Согласно технической документации
3	Экран для проектора	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	3D принтер	Согласно технической документации
2	Фрезерно-гравировальный станок	Согласно технической документации
3	Режущий плоттер	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
1	Тумба	Согласно технической документации
2	Огнетушитель порошковый ОП-8(з)	Согласно требованиям ГОСТ
3	Аптечка для оказания первой помощи	Согласно требованиям СанПиН
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		

Лаборатория «Бетонные строительные работы».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Офисный стол	Согласно требованиям ГОСТ
2	Кресло офисное подъемно-поворотное	Согласно требованиям ГОСТ
Дополнительное оборудование		
1	Стеллаж	Согласно требованиям ГОСТ
2	Запираемый шкафчик для хранения одежды	Согласно требованиям ГОСТ

3	Шкаф для одежды комбинированный	Согласно требованиям ГОСТ
II Технические средства		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Аккумуляторная дрель-шуруповерт	Согласно технической документации
2	Болгарка	Согласно технической документации
3	Комплект ручного шлифовального блока с пылеотводом, шланг 1,8 м	Согласно технической документации
4	Лобзик ПМ5-720Э (в кейсе)	Согласно технической документации
5	Машина плоскошлифовальная	Согласно технической документации
6	Плоскошлифовальная машина 125Вт, 140*140*80мм	Согласно технической документации
7	Термофен	Согласно технической документации
8	Транспортир угломер	Согласно технической документации
9	Уровень-угломер	Согласно технической документации
10	Шуруповерт	Согласно технической документации
11	Измерительный и разметочный инструмент	Согласно технической документации
12	Лазерный уровень	Согласно технической документации
13	Малогабаритные пресс-клещи	Согласно технической документации
14	Виброплощадка лабораторная	Согласно технической документации
15	Весы платформенные	Согласно технической документации
16	Арматурогиб	Согласно технической документации
17	Болторез	Согласно технической документации
18	Пила погружная	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
1	Строительные козлы	Согласно технической документации
2	Струбцина речная	Согласно технической документации

3	Огнетушитель порошковый ОП-8(з)	Согласно требованиям ГОСТ
4	Аптечка для оказания первой помощи	Согласно требованиям СанПиН
5	Кулер	Стандартное
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		

Лаборатория «3D прототипирования и визуализации».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол для проектора	Функциональный передвижной проекционный стол
2	Стол трансформер	Столик трансформер для ноутбука с охлаждением
3	Стул складной	Согласно требованиям ГОСТ
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Экран для проектора	Согласно технической документации
2	Проектор лазерный	Согласно технической документации
3	Объектив для проектора	Согласно технической документации
4	Ноутбук	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Виртуальный учебный комплекс "Виртуальное прототипирование - интерактивное объемно-пространственное композиционное моделирование»	Специализированное программное обеспечение
Дополнительное оборудование		
1	Огнетушитель порошковый ОП-8(з)	Согласно требованиям ГОСТ
2	Аптечка для оказания первой помощи	Согласно требованиям СанПиН
3	Кулер	Стандартное
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		

--	--	--

Лаборатория «Геопространственных технологий».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол компьютерный двухместный	Согласно требованиям ГОСТ
2	Кресло офисное подъемно-поворотное	Согласно требованиям ГОСТ
3	Офисный стол	Согласно требованиям ГОСТ
Дополнительное оборудование		
1	Стеллаж	Согласно требованиям ГОСТ
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Программный комплекс для обработки материалов инженерно-геодезических изысканий	Специализированное программное обеспечение
2	Право на использование программного продукта "Съемка и разбивка"	Специализированное программное обеспечение
3	Право на использование программного продукта "Опорная плоскость и сканирование по сетке"	Специализированное программное обеспечение
4	ПК	Согласно технической документации
5	Проектор	Согласно технической документации
6	Экран для проектора	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
1	МФУ	Согласно технической документации
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Комплект геодезического оборудования	Согласно технической документации
2	Полевой контроллер	Согласно технической документации
3	Технический тахеометр	Согласно технической документации
4	Нивелир оптический	Согласно технической документации
5	Нивелир	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
1	Огнетушитель порошковый ОП-8(з)	Согласно требованиям ГОСТ
2	Аптечка для оказания первой помощи	Согласно требованиям СанПиН
3	Кулер	Стандартное
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		

Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		

Лаборатория «Эксплуатации зданий и сооружений».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол	Согласно требованиям ГОСТ
2	Парта двухместная	Согласно требованиям ГОСТ
3	Стул	Согласно требованиям ГОСТ
4	Офисный стол	Согласно требованиям ГОСТ
5	Кресло офисное подъемно-поворотное	Согласно требованиям ГОСТ
Дополнительное оборудование		
1	Стеллаж	Согласно требованиям ГОСТ
2	Стеллаж металлический	Согласно требованиям ГОСТ
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Проектор	Согласно технической документации
2	Экран для проектора	Согласно технической документации
3	ПК	Согласно технической документации
4	Виртуальный учебный комплекс "Обследование строительных конструкций"	Специализированное программное обеспечение
5	Виртуальный тренажер "Обслуживание и эксплуатация многоквартирного жилого дома"	Специализированное программное обеспечение
Дополнительное оборудование		
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стенд-тренажер "Монтаж газопровода жилого дома"	Согласно технической документации
2	Гигрометр психрометрический	Согласно технической документации
3	Уклономер	Согласно технической документации
4	Термогигрометр	Согласно технической документации
5	Влагомер	Согласно технической документации

6	Измеритель толщины защитного слоя бетона	Согласно технической документации
7	Локаатор арматуры	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
1	Огнетушитель порошковый ОП-8(з)	Согласно требованиям ГОСТ
2	Аптечка для оказания первой помощи	Согласно требованиям СанПиН
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		

Лаборатория «Конструкций зданий и сооружений и основ градостроительства».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол компьютерный двухместный	Согласно требованиям ГОСТ
2	Кресло офисное подъемно-поворотное	Согласно требованиям ГОСТ
3	Офисный стол	Согласно требованиям ГОСТ
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	ПК	Согласно технической документации
2	Проектор	Согласно технической документации
3	Экран для проектора	Согласно технической документации
4	Виртуальный учебный комплекс "Виртуальное прототипирование - комплексный градостроительный анализ виртуальной архитектурной среды"	Специализированное программное обеспечение
Дополнительное оборудование		
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		
1	Огнетушитель порошковый ОП-8(з)	Согласно требованиям ГОСТ
2	Аптечка для оказания первой помощи	Согласно требованиям СанПиН
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		

Дополнительное оборудование		

Лаборатория «Испытания строительных материалов».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стул лабораторный	Согласно требованиям ГОСТ
2	Стол лабораторный (нерж) с полкой	Согласно требованиям ГОСТ
3	Офисный стол	Согласно требованиям ГОСТ
4	Кресло офисное подъемно-поворотное	Согласно требованиям ГОСТ
Дополнительное оборудование		
1	Стеллаж лабораторный	Согласно требованиям ГОСТ
2	Шкаф инструментальный	Согласно требованиям ГОСТ
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	ПК	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
1	МФУ	Согласно технической документации
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Прибор поромер	Согласно технической документации
2	Сосуд стальной цилиндрический	Согласно технической документации
3	Устройство ОВС	Согласно технической документации
4	Объемомер	Согласно технической документации
5	Установка для определения водонепроницаемости бетона	Согласно технической документации
6	Смеситель для приготовления бетонных смесей	Согласно технической документации
7	Форма цилиндра	Согласно технической документации
8	Виброплощадка	Согласно технической документации
9	Пресс испытательный	Согласно технической документации
10	Устройство к прессу	Согласно технической документации

11	Пресс малогабаритный	Согласно технической документации
12	Приспособление к прессу ПИК	Согласно технической документации
13	Лабораторный круг истирания	Согласно технической документации
14	Балансирный конус Васильева	Согласно технической документации
15	Винтовой пресс	Согласно технической документации
16	Комплект колец для отбора проб грунта	Согласно технической документации
17	Комплект колец для отбора проб грунта	Согласно технической документации
18	Прибор ПСУ	Согласно технической документации
19	Прибор ПКФ	Согласно технической документации
20	Барабан полочный	Согласно технической документации
21	Комплект форм для дробимости щебня	Согласно технической документации
22	Сосуды мерные оцинкованные	Согласно технической документации
23	Сосуд	Согласно технической документации
24	Сосуд для отмучивания щебня	Согласно технической документации
25	Индикатор прочности камня	Согласно технической документации
26	Сушильный лабораторный шкаф	Согласно технической документации
27	Весы лабораторные	Согласно технической документации
28	Весы лабораторные до 30 кг	Согласно технической документации
29	Разрывная машина	Согласно технической документации
30	Молоток Кашкарова (комплект)	Согласно технической документации
31	Угловой масштаб к молотку Кашкарова	Согласно технической документации
32	Стержень эталонный к молотку Кашкарова	Согласно технической документации
33	Эталономер для тарировки стержней к молотку Кашкарова	Согласно технической документации
34	Измеритель защитного слоя бетона	Согласно технической документации
35	Склерометр механический	Согласно технической документации

36	Ультразвуковой прибор	Согласно технической документации
37	Измеритель прочности бетона с кофром	Согласно технической документации
38	Устройство расточное механическое	Согласно технической документации
39	Устройство расточное механическое	Согласно технической документации
40	Георадар	Согласно технической документации
41	Микроскоп	Согласно технической документации
42	Штангенциркуль	Согласно технической документации
43	Лазерный дальномер	Согласно технической документации
44	Электрический накопительный водонагреватель	Согласно технической документации
45	Встряхивающий стол ЛВС	Согласно технической документации
46	Тепловизор	Согласно технической документации
47	Ультразвуковой дефектоскоп	Согласно технической документации
48	Керноотборник	Согласно технической документации
49	Шлифовальный станок по бетону	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
1	Огнетушитель порошковый ОП-8(з)	Согласно требованиям ГОСТ
2	Аптечка для оказания первой помощи	Согласно требованиям СанПиН
3	Кулер	Стандартное
4	Очки с боковой защитой	Стандартное
5	Перчатки	Стандартное
6	Респиратор	Стандартное
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		

Лаборатория «Технологического контроля производства строительных материалов».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол лабораторный	Согласно требованиям ГОСТ
2	Лабораторный стол	Согласно требованиям ГОСТ

3	Парта двухместная	Согласно требованиям ГОСТ
4	Стул	Согласно требованиям ГОСТ
5	Офисный стол	Согласно требованиям ГОСТ
6	Кресло офисное подъемно-поворотное	Согласно требованиям ГОСТ
Дополнительное оборудование		
1	Стеллаж лабораторный для КНТ	Согласно требованиям ГОСТ
2	Шкаф инструментальный	Согласно требованиям ГОСТ
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Проектор	Согласно технической документации
2	Экран для проектора	Согласно технической документации
3	ПК	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
4	МФУ	Согласно технической документации
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Весы порционные настольные	Согласно технической документации
2	Виброплощадка лабораторная	Согласно технической документации
3	Пресс	Согласно технической документации
4	Сушильный лабораторный шкаф	Согласно технической документации
5	Приспособление к прессу ПИК	Согласно технической документации
6	Шкала Мооса	Согласно технической документации
7	Шаблон передвижной для щебня	Согласно технической документации
8	Прибор Красного	Согласно технической документации
9	Сосуды мерные МП	Согласно технической документации
10	Сосуд КП-306 для отмучивания песка	Согласно технической документации
11	Сосуд КП-305 для отмучивания щебня	Согласно технической документации
12	Комплект мерных цилиндров	Согласно технической документации

13	Смеситель лабораторный для цемента	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
1	Штангенциркуль	Согласно технической документации
2	Бюкса грунтовая	Согласно технической документации
3	Игла пенетрационная	Согласно технической документации
4	Противень	Согласно технической документации
5	Огнетушитель порошковый ОП-8(з)	Согласно требованиям ГОСТ
6	Аптечка для оказания первой помощи	Согласно требованиям СанПиН
7	Кулер	Стандартное
8	Очки с боковой защитой	Стандартное
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		

6.1.2.4 Оснащение мастерских
Мастерская «Малярных и декоративных работ».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Согласно требованиям ГОСТ
2	Рабочее место преподавателя	Согласно требованиям ГОСТ
3	Стеллажи книжные	Согласно требованиям ГОСТ
4	Стеллажи для складирования материалов	Согласно требованиям ГОСТ
5	Шкафчики запираемые для вещей	Согласно требованиям ГОСТ
6	Стол для раскроя обоев	Согласно технической документации
7	Стол для оборудования	Согласно технической документации
8	Рабочий стенд	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
1	Мойка промышленная	Согласно технической документации
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Технический фен	Согласно технической документации

2	Эксцентриковая шлифмашина	Согласно технической документации
4	Стол для нарезки обоев	Согласно технической документации
5	Пылесос строительный аппарат пылеудаляющий	Согласно технической документации
	Ручной шлифовальный блок с пылеотводом	Согласно технической документации
	Лампа строительная	Согласно технической документации
	Прожектор на треноге	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
1	Компьютер для преподавателя	Согласно технической документации
2	Программное обеспечение	Согласно технической документации
3	Проектор	Согласно технической документации
4	Экран для проектора	Согласно технической документации
5	МФУ А4	Согласно технической документации
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
	Основное оборудование	
1	Ручной инструмент маляра	Согласно технической документации
2	Комплект измерительного инструмента	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
1	Буазет	Согласно технической документации
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Плакаты по безопасности выполнения работ	Стандартное
2	Плакаты по технологии выполнения малярных работ	Стандартное
3	Плакаты по выполнению декоративно-художественных работ	Стандартное

6.1.2.5. Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и (или) в организациях строительного профиля и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов профессионального мастерства и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации по компетенции «Кирпичная кладка» (или их аналогов).

Производственная практика реализуется в организациях строительного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Наименование рабочего места, участка ООО фирма «Руслан»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Офисный стол	Согласно технической документации
2	Кресло офисное	Согласно технической документации
3	Ящик для инструментов	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
1	Комплекты ручного инструмента	Согласно технической документации
2	Леса и подмости	На выбор
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	ПК	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
1	МФУ	Согласно технической документации
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Камнерезный станок	Согласно технической документации
2	Штукатурная станция	Согласно технической документации
3	Эксцентриковаяшлифовальнаямашинка	Согласно технической документации
4	Миксеры строительные	Согласно технической документации
5	Перфоратор	Согласно технической документации
6	Шуруповерт аккумуляторный	Согласно технической документации
7	Комплекты опалубки для горизонтальных и вертикальных элементов	Согласно технической документации
Дополнительное оборудование		
1	Комплекты ручного инструмента	Согласно технической документации
2	Леса и подмости	Согласно технической документации

3	Линейкаметаллическая	Согласно технической документации
4	Станция штукатурная	Согласно технической документации
5	Лазерный уровень	Согласно технической документации
6	Очки с боковой защитой	Согласно технической документации
7	Перчатки	Согласно технической документации
8	Респиратор	Согласно технической документации
9	Спецодежда(комбинезон, куртка)	Согласно технической документации
10	Защитная обувь	Согласно технической документации
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		

6.1.3. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы

6.2.1. Библиотечный фонд образовательной организации укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей) в качестве основной литературы, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль).

В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25 процентов обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), при применении электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям).

6.2.2. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечены адаптированными печатными и (или) электронными учебными изданиями, при необходимости для обучения указанных обучающихся.

6.2.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения образовательной программы, в том числе отечественного производства.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)	Количество
-------	---	--	------------

1	Р7-Офис. Профессиональный (Отечественное производство)	ОП.01 Инженерная графика ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.08 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 11196 Бетонщик	16
2	Microsoft windows 11 home	ОП.01 Инженерная графика ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.08 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 11196 Бетонщик	60
3	Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 Проектирование в строительстве и архитектуре (Отечественное производство)	ОП.01 Инженерная графика ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений	20
4	Лицензия на право использования программного обеспечения: Комплекс КРЕДО для ВУЗов – ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ(Отечественное производство)	ОП.05 Основы геодезии ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	11
5	Виртуальный учебный комплекс «Виртуальное прототипирование - комплексный градостроительный анализ виртуальной	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений	13

	архитектурной среды» (Отечественное производство)		
6	Виртуальный учебный комплекс «Обследование строительных конструкций» (Отечественное производство)	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений	13
7	Виртуальный тренажер «Обслуживание и эксплуатация многоквартирного жилого дома» (Отечественное производство)	ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	13
8	Виртуальный учебный комплекс «Виртуальное прототипирование - интерактивное объемно-пространственное композиционное моделирование» (Отечественное производство)	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений	12
9	Гранд-смета версия для обучения (Отечественное производство)	ОП.08 Экономика отрасли ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	47
10	Антивирус Dr. Web (Отечественное производство)	ОП.01 Инженерная графика ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.08 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 11196 Бетонщик	82
11	Архиватор 7-zip (свободно распространяемое ПО)	ОП.01 Инженерная графика ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.08 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям	82

		рабочих, должностям служащих 11196 Бетонщик	
12	Adobereader (свободно распространяемое ПО)	ОП.01 Инженерная графика ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.08 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 11196 Бетонщик	82

6.3. Требования к практической подготовке обучающихся

6.3.1. Практическая подготовка при реализации образовательной программы среднего профессионального образования направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке специалистов среднего звена путем расширения компонентов (частей) образовательных программ, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификациям специалистов, рабочих.

6.3.2. Образовательная программа и ее отдельные части (дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практика и другие компоненты) реализуется совместно с работодателем (профильной организацией) в форме практической подготовки с учетом требований ФГОС СПО и специфики получаемой специальности.

6.3.3. Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется на рабочем месте предприятия работодателя (профильной организации) при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;
- предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;
- включает в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

6.3.4. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована на всех курсах обучения, охватывая дисциплины, междисциплинарные модули, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

6.3.5. Практическая подготовка организована в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией (работодателем).

6.3.6. Результаты освоения образовательной программы (ее отдельных частей) оцениваются в рамках промежуточной и государственной итоговой аттестации, организованных в форме демонстрационного экзамена профильного уровня, в том числе на рабочем месте работодателя (профильной организации).

6.4. Требования к организации воспитания обучающихся

6.4.1. Воспитание обучающихся при освоении ими основной образовательной программы осуществляется на основе включаемых в настоящую образовательную программу рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы (приложение 4).

6.4.2. В разработке рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы принимают участие советы обучающихся, советы родителей, представители работодателей и (или) их объединений (при их наличии).

6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

6.5.1. Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.15 ФГОС СПО, а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, составляет 25 процентов.

6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

6.6.1. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Министерства просвещения Российской Федерации ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

РАЗДЕЛ 7. ФОРМИРОВАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

7.1. Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является обязательной для образовательной организации СПО. Она проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО.

7.2. Выпускники, освоившие программы подготовки специалистов среднего звена, сдают ГИА в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта (работы) образовательная организация определяет самостоятельно с учетом ПОП-П.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена: техник.

7.3. Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разработана программа государственной итоговой аттестации и оценочные материалы.

7.4. Содержание ГИА включает структуру оценочных материалов, комплекс требований и рекомендаций для проведения демонстрационного экзамена профильного уровня, организацию и проведение защиты дипломной работы (дипломного проекта).