







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	з 31.08.2023г.
Утверждено Приказом ГБПОУ РО «РСК»:	приказ №88 от 3	1.08.2023г.
	Директор	/Смольянов Г.И./
Согласовано с предприятием- работодателем ООО фирма «Руслан»	Директор	/Дыкань А.А./ гь

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 сооруженийразработанав 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 основногообщего образованияобразовательной организацией на основе требованийфедерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемойспециальностии 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:
- $\Phi\Gamma$ ОС СПО федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;
 - ОК общие компетенции;
 - ПК профессиональные компетенции;
 - КК корпоративные компетенции;
 - ПС профессиональный стандарт,
 - ОТФ обобщенная трудовая функция;
 - $T\Phi$ 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
OK 01	Выбирать способы		Умения:
	решения задач	Уо 01.01	распознавать задачу и/или проблему
	профессиональной		в профессиональном и/или социальном контексте
	деятельности	Уо 01.02	анализировать задачу и/или проблему
	применительно		и выделять её составные части
	к различным	Уо 01.03	определять этапы решения задачи
	контекстам	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)
		D 01 01	Знания:
		3o 01.01	актуальный профессиональный и социальный
		2 01 02	контекст, в котором приходится работать и жить
		3o 01.02	основные источники информации и ресурсы
			для решения задач и проблем в
		2- 01 02	профессиональном и/или социальном контексте
		3o 01.03	алгоритмы выполнения работ
			впрофессиональной и смежных областях

		3o 01.04	методы работы в профессиональной
		30 01.04	и смежных сферах;
		3o 01.05	структуру плана для решения задач
		3o 01.06	порядок оценки результатов решения задач
		30 01.00	профессиональной деятельности
OK 02	Использовать		Умения:
OR 02	современные средства	Уо 02.01	
	поиска, анализа	Уо 02.01	определять задачи для поиска информации определять необходимые источники информации
	и интерпретации	Уо 02.02	
	и интерпретации информации,	y 0 02.03	планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию
	и информационные	Уо 02.04	выделять наиболее значимое в перечне
	технологии для		информации
	выполнения задач	Уо 02.05	оценивать практическую значимость результатов
	профессиональной		поиска
	деятельности	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:
		3o 02.01	номенклатура информационных источников,
		30 02.01	применяемых в профессиональной деятельности
		3o 02.02	приемы структурирования информации
		3o 02.03	формат оформления результатов поиска
		30 02.03	информации, современные средства
			и устройства информатизации
		3o 02.04	порядок их применения и программное
		30 02.01	обеспечение в профессиональной деятельности
			в том числе с использованием цифровых средств
OK 03	Планировать		Умения:
011 05	и реализовывать	Уо 03.01	определять актуальность нормативно-правовой
	собственное		документации в профессиональной деятельности
	профессиональное	Уо 03.02	применять современную научную
	и личностное		профессиональную терминологию
	развитие,	Уо 03.03	определять и выстраивать траектории
	предпринимательскую		профессионального развития и самообразования
	деятельность	Уо 03.04	выявлять достоинства и недостатки
	в профессиональной		коммерческой идеи
	сфере, использовать	Уо 03.05	презентовать идеи открытия собственного дела
	знания по финансовой		в профессиональной деятельности; оформлять
	грамотности		бизнес-план
	в различных	Уо 03.06	рассчитывать размеры выплат по процентным
	жизненных ситуациях		ставкам кредитования
		Уо 03.07	определять инвестиционную привлекательность
		55.07	коммерческих идей
			в рамках профессиональной деятельности
		Уо 03.08	презентовать бизнес-идею
		Уо 03.09	определять источники финансирования
		2 0 03.07	Знания:
	1	<u> </u>	Juanua.

	T		
		3o 03.01	содержание актуальной нормативно-правовой
		2 02 02	документации
		3o 03.02	современная научная и профессиональная
		2 02 02	терминология
		3o 03.03	возможные траектории профессионального
		2 02 04	развития и самообразования
		3o 03.04	основы предпринимательской
			деятельностиосновы финансовой грамотности
		3o 03.05	правила разработки бизнес-планов
		3o 03.06	порядок выстраивания презентации
		3o 03.07	кредитные банковские продукты
OK 04	Эффективно		Умения:
	взаимодействовать	Уо 04.01	организовывать работу коллектива
	и работать		и команды
	в коллективе	Уо 04.02	взаимодействовать с коллегами, руководством,
	и команде		клиентами в ходе профессиональной деятельности
			Знания:
		3o 04.01	психологические основы деятельности
			коллектива, психологические особенности
			личности
		3o 04.02	основы проектной деятельности
OK 05	Осуществлять устную		Умения:
	и письменную	Уо 05.01	грамотно излагать свои мысли и оформлять
	коммуникацию		документы по профессиональной тематике
	на государственном		на государственном языке, проявлять
	языке Российской		толерантность в рабочем коллективе
	Федерации с учетом		Знания:
	особенностей	3o 05.01	особенности социального и культурного
	социального		контекста
	и культурного	3o 05.02	правила оформления документов
	контекста		и построения устных сообщений
OK 06	Проявлять		Умения:
	гражданско-	Уо 06.01	описывать значимость своей специальности
	патриотическую	Уо 06.02	применять стандарты антикоррупционного
	позицию,		поведения
	демонстрировать		Знания:
	осознанное поведение	3o 06.01	сущность гражданско-патриотической позиции,
	на основе		общечеловеческих ценностей
	традиционных	3o 06.02	значимость профессиональной деятельности
	общечеловеческих		по специальности
	ценностей,	3o 06.03	стандарты антикоррупционного поведения
	в том числе с учетом		и последствия его нарушения
	гармонизации		
	межнациональных		
	и межрелигиозных		
	отношений,		
	применять стандарты		
	антикоррупционного		
	поведения		
OK 07	Содействовать		Умения:
	сохранению	Уо 07.01	соблюдать нормы экологической безопасности

		V 07.02	
	окружающей среды,	Уо 07.02	определять направления ресурсосбережения
	ресурсосбережению,		в рамках профессиональной деятельности
	применять знания		по специальности, осуществлять работу с
	об изменении		соблюдением принципов бережливого
	климата, принципы		производства
	бережливого	Уо 07.03	организовывать профессиональную деятельность
	производства,		с учетом знаний об изменении климатических
	эффективно		условий региона
	действовать		Знания:
	в чрезвычайных	3o 07.01	правила экологической безопасности при
	ситуациях		ведении профессиональной деятельности
		3o 07.02	основные ресурсы, задействованные
			в профессиональной деятельности
		3o 07.03	пути обеспечения ресурсосбережения
		3o 07.04	принципы бережливого производства
		3o 07.05	основные направления изменения климатических
			условий региона
ОК 08	Использовать		Умения:
	средства физической	Уо 08.01	использовать физкультурно-оздоровительную
	культуры для		деятельность для укрепления здоровья,
	сохранения		достижения жизненных и профессиональных
	и укрепления		целей
	здоровья	Уо 08.02	применять рациональные приемы двигательных
	в процессе		функций в профессиональной деятельности
	профессиональной	Уо 08.03	пользоваться средствами профилактики
	деятельности		перенапряжения, характерными для данной
	и поддержания		специальности
	необходимого уровня		Знания:
	физической	3o 08.01	роль физической культуры в общекультурном,
	подготовленности		профессиональном и социальном развитии
			человека
		3o 08.02	основы здорового образа жизни
		3o 08.03	условия профессиональной деятельности
			и зоны риска физического здоровья для
			специальности
		3o 08.04	средства профилактики перенапряжения
OK 09	Пользоваться		Умения:
	профессиональной	Уо 09.01	понимать общий смысл четко произнесенных
	документацией		высказываний на известные темы
	на государственном		(профессиональные и бытовые), понимать тексты
	и иностранном языках		на базовые профессиональные темы
		Уо 09.02	участвовать в диалогах на знакомые общие
			и профессиональные темы
		Уо 09.03	строить простые высказывания о себе
		I	и о своей профессиональной деятельности
			и о своей профессиональной деятельности
		Уо 09.04	кратко обосновывать и объяснять свои действия
		Уо 09.04	
		Уо 09.04	кратко обосновывать и объяснять свои действия
			кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)

3o 09.01	правила построения простых и сложных
	предложений на профессиональные темы
3o 09.02	основные общеупотребительные глаголы
	(бытовая и профессиональная лексика)
3o 09.03	лексический минимум, относящийся
	к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
3o 09.04	особенности произношения
3o 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		Навыки:
здании и сооружении	решения из строительных конструкций и	H 1.1 01	Подбора строительных конструкций и материалов
	материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных	H 1.1.02	Разработки узлов и деталей конструктивных элементов зданий
	элементов зданий и сооружений в		Умения:
	соответствии с условиями эксплуатации	У 1.1.01	Определять глубину заложения фундамента
	и назначениями	У 1.1.02	Выполнять теплотехнический расчет ограждающих конструкций
		У 1.1.03	Подбирать строительные конструкции для разработки архитектурностроительных чертежей
			Знания:
		3 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,
		3 1.1.02	антивандальной защиты Конструктивные системы
		3 1.1.02	зданий, основные узлы

		Знания:
		основания
		сопротивление
	У 1.2.09	Определять расчетное
		конструкций
		подобранных
		проверочные расчеты
		сериям и выполнять
	3 1.2.00	конструкции по типовым
	У 1.2.08	Подбирать строительные
		колонн
		таврового): балок, плит,
		конструкций различного сечения (прямоугольного
		железобетонных
		армирования
	У 1.2.07	Выполнять расчёт
	V 1 2 07	конструкции "
		соединений элементов
	У 1.2.06	Выполнять расчеты
		приложенных нагрузок
		элемента от
	У 1.2.05	Подбирать сечение
		способность конструкций
	У 1.2.04	Проверять несущую
		расчет
	У 1.2.03	Выполнять статический
		конструктивной схеме
		конструкции по
	У 1.2.02	Строить расчетную схему
		на конструкции
		нагрузок, действующих
	У 1.2.01	Выполнять расчеты
		Умения:
конструкций		конструкций, оснований
строительных		строительных
конструирование		проектированию
расчеты и	H 1.2.01	Выполнения расчетов по
ПК 1.2 Выполнять		Навыки:
7744.0.5		потребностям инвалидов
		соответствия особым
		доступности и
		необходимостью их
		домов, обусловленных
		многоквартирных жилых
		имущества
		помещения и общего
		конструкций здания,
	3 1.1.03	Требования к элементам
		зданий
		сопряжений конструкций

		проектированию строительных
		конструкций, в том числе
		информационное
		моделирование зданий
		(ВІМ-технологии)
	3 1.2.02	Особенности расчета
		различных строительных
		конструкций
	3 1.2.03	Общие сведения о
		свойствах грунтов и
		грунтовых вод,
		особенности расчёта
ПК 1 2 В		оснований и фундаментов
ПК 1.3 Разрабатывать	II 1 2 01	Навыки:
архитектурно- строительные чертежи с	H 1.3.01	Разработки
использованием средств		архитектурно-
автоматизированного		строительных чертежей
проектирования	X/ 1 2 01	Умения:
	У 1.3.01	Читать проектно-
		технологическую
	У 1.3.02	документацию Пользоваться
	3 1.3.02	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
	У 1.3.06	участка
	y 1.3.00	Выполнять чертежи планов, фасадов, разрезов
		промышленного здания
	У 1.3.07	Выполнять чертежи схем
	1.5.07	расположения основных
		несущих конструкций,
		фундаментов
		промышленного здания

	D 1 2 2 2	I
	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
	3 1.3.07	основных
		конструктивных
		элементов зданий к
		координационным осям
ПК 1.4 Участвовать в		Навыки:
разработке проекта	H 1.4.01	Составления и описания
производства работ с	11 11 110 1	работ, спецификаций,
применением		-
информационных		таблиц и другой
технологий		технической
10MIOSIOTHI		документации для
		разработки линейных и
		сетевых графиков
		производства работ
	H 1.4.02	Разработки и
	H 1.4.02	Разработки и согласования
	H 1.4.02	согласования
	H 1.4.02	согласования календарных планов
	H 1.4.02	согласования календарных планов производства
	H 1.4.02	согласования календарных планов производства строительных работ на
	H 1.4.02	согласования календарных планов производства строительных работ на объекте капитального
		согласования календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства
	H 1.4.02	согласования календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства Разработки карт
		согласования календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства
		согласования календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства Разработки карт
		согласования календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства Разработки карт технологических и
		согласования календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства Разработки карт технологических и трудовых процессов
	H 1.4.03	согласования календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства Разработки карт технологических и трудовых процессов Умения:
	H 1.4.03	согласования календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства Разработки карт технологических и трудовых процессов Умения: Определять

1	
	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
3 1.7.02	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:
3 1.4.01	Способы и методы
	планирования
	строительных работ
	(календарные планы,
	графики производства
	работ)
3 1.4.02	Виды и характеристики
J 1.7.02	Виды и характеристики

T	T	T
		строительных машин,
		энергетических
		установок, транспортных
		средств и другой техники
	3 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
	3 1.4.04	Графики потребности в
		основных строительных
		машинах, транспортных
		средствах и в кадрах
		строителей по основным
		категориям
ПК 1.5 Владеть		Навыки:
цифровымитехнологиями	H 1.5.01	Графического
графического	11 1.3.01	
проектирования и		проектирования с
моделирования для		помощью современных
-	II 1 5 02	программных комплексов
применения в сфере профессиональной	H 1.5.02	Владения цифровыми
1 * *		технологиями и
деятельности		инструментальными
		средствами
		компьютерного
		проектирования в
		строительстве, а также
		для разработки, создания
		и хранения проекта
	** 1 * 0 *	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:

	T	D 1 7 01	
		3 1.5.01	Основные понятия и
			определения
			компьютерного
			проектирования и
			моделирования в сфере
			профессиональной
			деятельности
		3 1.5.02	Виды обеспечений САПР
			для применения в сфере
			профессиональной
			деятельности
Выполнение	ПК 2.1 Выполнять		Навыки:
технологических	подготовительные	H 2.1.01	Подготовки строительной
процессов на объекте	работы на строительной		площадки, участков
капитального	площадке		производств
строительства			строительных работ и
			рабочих мест в
			соответствии с
			требованиями
			технологического
			процесса, охраны труда,
			пожарной безопасности и
			охраны окружающей
		H 2.1.02	среды
		H 2.1.02	Определении перечня
			работ по обеспечению
			безопасности
			строительной площадки
		X/ 2 1 01	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:
		3 2.1.01	Требования нормативных
			технических документов,
			определяющих состав и
			порядок обустройства
			строительной площадки
		3 2.1.02	Правила
			транспортировки,
			складирования и
			хранения различных
			видов материально-
			технических ресурсов
			Навыки:
	1	1	HADDINH.

ПК 2.2 Выполнять	H 2.2.01	Опрананамия парамия
	П 2.2.01	Определения перечня
строительно-монтажные,		работ по организации и
в том числе отделочные		выполнении
работы на объекте		производства
капитального		строительно-монтажных,
строительства		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,
 1	I.	,,

	T 6
	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:
3 2.2.01	Требования нормативных
	технических документов
	к производству
	строительно-монтажных,
	в том числе отделочных
	работ на объекте
	капитального
	строительства
3 2.2.02	Технологии производства
3 2.2.02	строительно-монтажных
	=
	работ, в том числе
	отделочных работ, работ
	по тепло- и
	звукоизоляции,
	огнезащите и
22202	антивандальной защите
3 2.2.03	Правила
	транспортировки,
	складирования и
	хранения различных
	видов материально-
	технических ресурсов
3 2.2.04	Требования нормативной
	технической и проектной
	документации к составу и
	качеству производства
	строительных работ на
	объекте капитального
	строительства
3 2.2.05	Методы определения
	видов, сложности и
	объемов строительных
	работ и
	производственных
	заданий
3 2.2.06	Требования
3 2.2.00	законодательства
	Российской Федерации к
	порядку приёма-передачи
	законченных объектов
	SUNOIT-CHILDIA OU BENTUB

	T
	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
3 2:2:03	заявок на строительные
	материалы, изделия и
	конструкции,
	оборудование
	(инструменты,
	инвентарные
	приспособления),
	строительную технику
	(машины и механизмы)
3 2.2.10	Рациональное
3 2.2.10	, and the second
	применение
	строительных машин и
	средств малой
22211	механизации
3 2.2.11	Правила содержания и
	эксплуатации техники и
0.0.10	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
· _	

прилятия решелий о консервации незавершенного объекта капитального строительства 3 2.2.15 З 2.2.16 Остав работ по консервации незавершенного объекта капитального строительства и порядок их документального оформления З 2.2.16 Основные строительные процессы, поточные методы возведения заданий и сооружений тонеративный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов Намыки: Н 2.3.01 Определения потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ отдельных работ. В том числе отдельных работ отдельных рабо			
консервации псезаерпенного объекта капитального строительства 3 2.2.15 Состав работ по консервации псезаверпенного объекта капитального строительства и порядов их документального оформления 3 2.2.16 Основные строительные процессы, поточные методы возведения заданий и сооружений заданий и сооружений детоных работ и расходов материальных работ на рабо		3 2.2.14	Основания и порядок
незавершенного объекта капитального строительства 3 2.2.15 Состав работ по консервации незавершенного объекта капитального оформления 3 2.2.16 Основные строительства и порядок их документального оформления 3 2.2.17 Технологию выполнения фетоды возведения зданий и сооружений 3 2.2.17 Технологию выполнения бетопных, монтажных и отделочных работ и расходов материальных ресурсов материальных ресурсов материальных ресурсов для прижим документального строительства в материально-технических ресурсов для прижим документального строительства в материально-технических ресурсов для производства строительных работ Н 2.3.02 Н 2.3.02 Оформлении заявки, приемке, распределении, учёте и хранении материально-технических ресурсов для производства строительных работ Н 2.3.04 Н 2.3.03 Контроле качества и порыжения калькуляций сметных затрат на используемые материально-технические ресурсы и месных затрат на используемые материально-технические ресурсы и месных затрат на используемые материально-технические ресурсы умения: У 2.3.01 Обеспечивать присмку и			принятия решений о
3 2.2.15 Состав работ по консервации незавершенного объекта капитального строительства и порядок их документального оформления 3 2.2.16 Основные строительые проитесьы, поточные методы возведения зданий и сооружений зданий и сооружений отделочных работ и расходов материальных ресурсов материальных ресурсов Н 2.3.01 Определения дабот, на объекте капитального строительно-монтажных и отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсов для производства строительных работ Н 2.3.02 Оформления 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 Контроле качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ Н 2.3.04 Составлении калькуляций сметных заграт на используваще материально-технические материально-техни			консервации
3 2.2.15 Состав работ по консервации незавершенного объекта капитального строительства и порядок их документального оформления 3 2.2.16 Основные строительства и порядок их документального оформления 3 2.2.17 Технологию выполнения бетоных, монтажных и отделочных работ и расходов материальных ресурсов Материальных ресурсов Н 2.3.01 Определения потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительных работ. Н 2.3.02 Оформления заявки, приемке, распределении, учёте и хранении материально-технических ресурсов для производства строительных работ. Н 2.3.03 Контроле качества и объема количества и производства строительных работ. Н 2.3.04 Составлении калькулящий сметных заграт на используемые материально-технические ресурсы для производства строительных работ. Н 2.3.04 Обсепечивать приемку и			незавершенного объекта
3 2.2.15 Состав работ по консервации пезавершенного 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 и расходов материальных ресурсов Навыки: Определения потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ и ресурсам для производства строительных работ. Н 2.3.03 (объема количества материально-технических ресурсь для производства строительных работ и ресурсы для производства строительных работ и ресурсы для производства строительных работ и на объема количества материально-технических ресурсь для производства строительных работ и на объема количества материально-технических ресурсь для производства строительных работ и на объема количества материально-технических ресурсь для производства строительных работ и на объема количества материально-технических ресурсь для производства строительных работ и на объема количества материально-технических ресурсь для производства строительных работ и на объема количества материально-технических ресурсь для производства строительных работ и на объема количества материально-технических ресурсь для производства строительных работ и на объема количества материально-технических ресурсь для производства и объема количества на объема количества			капитального
копсервации пезавершенного объекта капитального строительства и порядок их документального оформления заданий и сооружений даний и сооружений даний и сооружений даний и сооружений технологию выполнения бетонных работ и технологию выполнямых работ и расходов материальных ресурсов дана дана и сооружений потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсов для производства строительных работ Н 2.3.02 Оформлении заявки, примеже, распределении, учёте и храпснии материально-технических ресурсов для производства строительных работ Н 2.3.03 Котроль качества и объема количества и объ			строительства
копсерващии пезавершенного объекта капитального строительных и порядок их документального оформления 3 2.2.16 Основные строительные процессы, поточные методы возведения зданий и сооружений Технологию выполнения бетонных монтажных и отделочных работ и расходов материальных ресурсов 11 Навыки: 12 2.2.17 Технологию выполнения бетонных монтажных и отделочных работ Технологию выполнения бетонных работ Петонных работ Инавыки: 12 3.01 Определения потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсов для производства строительных работ 12 3.02 Оформлении заявки, приемке, распределении материально-технических ресурсов для производства строительных работ 13 2.2.16 Основные строительные потребности производства строительных работ на объекте капитального строительных работ. На 2.3.02 Оформлении заявки, приемке, распределении материально-технических ресурсов для производства строительных работ 14 2.3.03 Контроле качества и объема количества и объема коли		3 2.2.15	Состав работ по
пезавершенного объекта капитального отроительства и порядок их документального оформания			-
В			=
их документального оформления 3 2.2.16 Основные строительные процессы, поточные методы возведения заданий и сооружений Технологию выполнения бетонных, монтажных и отделочных работ Навыки: Н 2.3.01 Определения потребности производства строительно-монтажных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсов 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 строительных работ Н 2.3.04 Составлении калькуляций сметных затрат на используемые материально-технические ресурсы Умения: У 2.3.01 Обеспечивать приемку и			1
их документального оформления 3 2.2.16 Основные строительные процессы, поточные методы возведения заданий и сооружений 3 2.2.17 Технологию выполнения бетопных, монтажных и отделочных работ в расходов материальных ресурсов Материальных ресурсов 4 2.3.01 Определения потребности производства строительства в материально-технических ресурсов для производства строительных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсов для производства строительных работ Негони, учёте и хранении заявки, приемке, распределении, учёте и хранении материально-технических ресурсов для производства строительных работ Н 2.3.03 Контроле качества и объема количества 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			строительства и порядок
Оформления 3 2.2.16 Основные строительные процессы, поточные методы возведения заданий и сооружений заданий и сооружений заданий и сооружений заданий и сооружений отделочных работ Технологию выполнения бетонных, монтажных и отделочных работ Навыки: Н 2.3.01 Определения потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсов для производства строительных работ 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 смстных затрат на используемые материально-технические ресурсы Умения: У 2.3.01 Обеспечивать приемку и			
3 2.2.16 Основные строительные процессы, поточные методы возведения зданий и сооружений 3 2.2.17 Технологию выполнения бетонных, монтажных и отделочных работ отделочных работ на расходов материальных ресурсов Материальных ресурсов 4 2.3.01 Определения потребности производства строительных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительных работ, на объекте капитально-технических ресурсов для производства строительных работ Н 2.3.02 Контроле качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ Н 2.3.04 Составления калькуляций сметных затрат на используемые материально-технические ресурсы Умения: У 2.3.01 Обеспечивать приемку и			•
ПК 2.3Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов Н 2.3.01 Определения заявки, приемке, распределении, учёте и хранении материально-технических ресурсов для производства строительных работ Н 2.3.02 Оформлении заявки, приемке, распределении, учёте и хранении материально-технических ресурсов для производства строительных работ 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 калыкуляций сметных затрат на используемые материально-технические ресурсы Умения: У 2.3.01 Обеспечивать приемку и		3 2 2 16	
яданий 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 Н 2.3.01 Определения потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, в том числе отделочных работ, па объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах Н 2.3.02 Оформлении заявки, приемке, распределении, учёте и хранении материально-технических ресурсах 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		3 2.2.10	-
Зданий и сооружений З 2.2.17 Технологию выполнения бетонных, монтажных и отделочных работ ПК 2.3Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов Н 2.3.01 Определения потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных 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 па используемые материально-технические ресурсы У 2.3.01 Обеспечивать приемку и			- ·
ПК 2.3Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов материальных ресурсов 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 храпении 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 ресурсов — Умения: У 2.3.01 Обеспечивать приемку и			
ПК 2.3Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов и ресурсов и расходов материальных ресурсов и расходов материальных ресурсов и расходов материальных ресурсов и расходов материальных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсов для производства строительных работ и ресурсов для производства и ресурсов для п		3 2 2 17	
ПК 2.3Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов Н 2.3.01 Определения потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах Оформлении заявки, приемке, распределении, учёте и хранении материально-технических ресурса 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		3 2.2.1/	
ПК 2.3Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов 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			1
оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов 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 У 2.3.01 Обеспечивать приемку и	ПК 2 2П		-
объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов Потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах 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: Y 2.3.01 Обеспечивать приемку и		11.2.2.01	
работ и расходов материальных ресурсов производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах 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		H 2.3.01	
троительно-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 У 2.3.01 Обеспечивать приемку и			_
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	1 = =		-
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	материальных ресурсов		
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			работ, в том числе
троительства 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			
материально-технических ресурсах H 2.3.02 Оформлении заявки, приемке, распределении, учёте и хранении материально-технических ресурсов для производства строительных работ H 2.3.03 Контроле качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ H 2.3.04 Составлении калькуляций сметных затрат на используемые материально-технические ресурсы Умения: У 2.3.01 Обеспечивать приемку и			объекте капитального
ресурсах H 2.3.02 Оформлении заявки, приемке, распределении, учёте и хранении материально-технических ресурсов для производства строительных работ H 2.3.03 Контроле качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ H 2.3.04 Составлении калькуляций сметных затрат на используемые материально-технические ресурсы Умения: У 2.3.01 Обеспечивать приемку и			строительства в
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			материально-технических
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			pecypcax
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		H 2.3.02	
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			
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			
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			1 -
производства строительных работ H 2.3.03 Контроле качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ H 2.3.04 Составлении калькуляций сметных затрат на используемые материально-технические ресурсы Умения: У 2.3.01 Обеспечивать приемку и			1
троительных 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 У 2.3.01 Обеспечивать приемку и			1 =
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			<u> </u>
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		H 2 3 03	-
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		11 2.3.03	-
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			
производства строительных работ Н 2.3.04 Составлении калькуляций сметных затрат на используемые материально-технические ресурсы Умения: У 2.3.01 Обеспечивать приемку и			
троительных работ Н 2.3.04 Составлении калькуляций сметных затрат на используемые материально-технические ресурсы Умения: У 2.3.01 Обеспечивать приемку и			1
Н 2.3.04 Составлении калькуляций сметных затрат на используемые материально-технические ресурсы Умения: У 2.3.01 Обеспечивать приемку и			1 -
сметных затрат на используемые материально-технические ресурсы Умения: У 2.3.01 Обеспечивать приемку и		11 2 2 04	<u> </u>
используемые материально-технические ресурсы Умения: У 2.3.01 Обеспечивать приемку и		H 2.3.04	
материально-технические ресурсы Умения: У 2.3.01 Обеспечивать приемку и			<u> </u>
ресурсы			
Умения: У 2.3.01 Обеспечивать приемку и			_
У 2.3.01 Обеспечивать приемку и			
			Умения:
хранение материалов.		У 2.3.01	Обеспечивать приемку и
inpution and primary			хранение материалов,

	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,
3 2.5.01	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
У 2.3.07	выполнять обмерные
3 2.3.07	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:

	1	
	3 2.3.01	Требования нормативной
		технической и проектной
		документации к составу и
		качеству производства
		строительных работ на
		объекте капитального
		строительства
	3 2.3.02	Современную
		методическую и сметно-
		нормативную базу
		ценообразования в
		строительстве
	3 2.3.03	Способы определения
		обмерных работ по
		назначению
	3 2.3.04	Порядок действий при
		отпуске и учете
		строительных материалов
		и конструкций
ПК 2.4 Осуществлять		Навыки:
мероприятия по	H 2.4.01	Контроля качества и
контролю качества		объема количества
выполняемых работ и		материально-технических
расходуемых материалов		ресурсов для
		производства
		строительных работ
	H 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	инженерных сетей Распознавать различные
	У 2.4.02	Распознавать различные
	У 2.4.02	Распознавать различные виды дефектов
	Y 2.4.02	Распознавать различные

	1	
		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:
	3 2.4.01	Содержание и основные
		этапы выполнения
		геодезических
		разбивочных работ
	3 2.4.02	Методы визуального и
		инструментального
		контроля качества и
		объемов (количества)
		поставляемых
		материально-технических
		ресурсов
	3 2.4.03	Требования нормативной
	3 2.4.03	технической и проектной
		_
		документации к составу и
		качеству производства
		строительных работ на
		объекте капитального
	n.c	строительств
	3 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
		1
1	132405	Метолы и спелства
	3 2.4.05	Методы и средства инструментального

		1	T
			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
		3 2.4.05	Порядок составления
			внутренней отчетности
			по контролю качества
			строительно-монтажных,
			в том числе отделочных
			работ
		3 2.4.05	Основные гарантийные
			обязательства
			застройщика
Организация деятельности	ПК 3.1 Осуществлять		Навыки:
структурных	оперативное	H 3.1.01	Сбора, обработки и
подразделений при	планирование		накопления научно-
выполнении строительно-	деятельности		технической информации
монтажных, в том числе	структурных		в области строительства,
отделочных работ,	подразделений при		оперативного
	проведении строительно-		планирования
	монтажных работ, в том		производства
сооружений	числе отделочных работ,		строительно-монтажных,
	текущего ремонта и		в том числе отделочных
	реконструкции		работ, и
	строительных объектов		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

	T		. 1.1
			эффективности
			производственно-
			хозяйственной
		_	деятельности
			Знания:
		3 3.1.01	Методы технико-
			экономического анализа
			производственно-
			хозяйственной
			деятельности при
			производстве
			строительно-монтажных,
			в том числе отделочных
			работ
		3 3.1.02	Методы и средства
		3 3.1.02	организационной и
			технологической
			оптимизации
			производства
			строительно-монтажных,
			в том числе отделочных
			работ
		3 3.1.03	Методы оперативного
			планирования
			производства
			однотипных
		D 2 1 04	строительных работ
		3 3.1.04	Методы среднесрочного
			и оперативного
			планирования
			производства
			строительно-монтажных,
			в том числе отделочных работ
	ПК 3.2 Обеспечивать		Навыки:
	работу структурных	TT 0 0 01	
	подразделений при	H 3.2.01	Обеспечения
	выполнении		деятельности
	производственных		структурных
	заданий		подразделений
		X/ 2/2/2/1	Умения:
		У 3.2.01	Применять данные
			первичной учетной
			документации для
			расчета затрат по
			отдельным статьям
		V 2 2 02	расходов
		У 3.2.02	Применять группы
			плановых показателей
			для учета и контроля
1			использования

материально-техничес и финансовых ресурсо У 3.2.03 Разрабатывать и вести	ких
У 3.2.03 Разрабатывать и вести	
реестры договоров	
поставки материально	
технических ресурсов	И
оказания услуг по их	
использованию	
Знания:	
3 3.2.01 Инструменты управле	кин
ресурсами в	
строительстве, включа	Я
классификации и	
кодификации ресурсог	3,
основные группы	
показателей для сбора	
статистической и	
аналитической	
информации	
3 3.2.02 Методы расчета	
показателей	
использования ресурс	OD D
	Э Б Б
з 3.2.03 Приемы и методы	
управления	
структурными	
подразделениями при	
выполнении	
производства	
строительно-монтажн	
в том числе отделочны	IX
работ	
3 3.2.04 Основания и меры	
ответственности за	
нарушение трудового	
законодательства	
З 3.2.05 Основные требования	_
трудового	
законодательства	
Российской Федераци	И
З 3.2.06 Определять оптималы	
структуру распределег	•
работников для	
выполнения календарі	ных
планов строительных	
работ и	
производственных заданий	
ПК 3.3 Обеспечивать Навыки:	
ведение текущей и Н 3.3.01 Согласования	
исполнительной календарных планов	
документации по производства	

выполняемым видам		однотипных
строительных работ		строительных работ
строительных расот		Умения:
	У 3.3.01	Подготавливать
	у 5.5.01	
		документы для
		оформления разрешений
		и допусков для
		производства
		строительных работ на
		объекте капитального
	*** 0 0 0 0	строительств
	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:
	3 3.3.01	Основы
		документоведения,
		современные
		стандартные требования к
		отчетности
	3 3.3.02	Состав, требования к
		оформлению, отчетности,
		хранению проектно-
		сметной документации,
		правила передачи
		проектно-сметной
		документации
ПК 3.4 Контролировать и		Навыки:
оценивать деятельность	H 3.4.01	Контроля деятельности
структурных		структурных
подразделений		подразделений
_		Умения:
	У 3.4.01	Осуществлять
		нормоконтроль
		выполнения
		производственных
		заданий и отдельных
		работ
	У 3.4.02	Вести табели учета
	552	рабочего времени
	У 3.4.03	Устанавливать
	J J. ₹.UJ	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 З 3.4.01 Права и обязанности работников
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 3 3.4.01 Права и обязанности работников
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 поопрения и взыскания работников З 3.4.01 Права и обязанности работников
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: 3 3.4.01 Права и обязанности работников
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: 3 3.4.01 Права и обязанности работников
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 3 3.4.01 Права и обязанности работников
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
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
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: 3 3.4.01 Права и обязанности работников
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
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
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
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
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
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
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
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
работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей У 3.4.07 Вносить предложения о мерах поощрения и взыскания работников Знания: 3 3.4.01 Права и обязанности работников
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
заданий, эффективности выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей У 3.4.07 Вносить предложения о мерах поощрения и взыскания работников Знания: 3 3.4.01 Права и обязанности работников
выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей У 3.4.07 Вносить предложения о мерах поощрения и взыскания работников Знания: 3 3.4.01 Права и обязанности работников
должностных (функциональных) обязанностей У 3.4.07 Вносить предложения о мерах поощрения и взыскания работников Знания: 3 3.4.01 Права и обязанности работников
(функциональных) обязанностей У 3.4.07 Вносить предложения о мерах поощрения и взыскания работников Знания: 3 3.4.01 Права и обязанности работников
обязанностей У 3.4.07 Вносить предложения о мерах поощрения и взыскания работников Знания: 3 3.4.01 Права и обязанности работников
У 3.4.07 Вносить предложения о мерах поощрения и взыскания работников Знания: 3 3.4.01 Права и обязанности работников
мерах поощрения и взыскания работников Знания: 3 3.4.01 Права и обязанности работников
взыскания работников Знания: 3 3.4.01 Права и обязанности работников
Знания: 3 3.4.01 Права и обязанности работников
3 3.4.01 Права и обязанности работников
работников
3 3.4.02 Нормативные требования
к количеству и
профессиональной
квалификации
работников участка
производства
однотипных строительно
-
монтажных, в том числе отделочных работ
3 3.4.03 Методы проведения
нормоконтроля
выполнения
производственных
заданий и отдельных
работ
3 3.4.04 Основные меры
поощрения работников,
виды дисциплинарных
взысканий
З 3.4.05 Основные методы оценки
эффективности труда;

	D 2 4 0 6	
	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		Навыки:
соблюдение требований	H 3.5.01	Обеспечения соблюдения
охраны труда,	11 3.3.01	требований охраны труда,
безопасности		безопасности
жизнедеятельности и		
		жизнедеятельности и
защиту окружающей		защиты окружающей
среды при выполнении		среды при выполнении
строительно-монтажных,		строительных работ на
в том числе отделочных		объекте капитального
работ, ремонтных работ		строительства
и работ по	H 3.5.02	Проведении инструктажа
реконструкции и		работникам по правилам
эксплуатации		охраны труда и
строительных объектов		требованиям пожарной
		безопасности
	H 3.5.03	Планировании и контроле
		выполнения и
		документального
		оформления инструктажа
		работников в
		соответствии с
		требованиями охраны
		труда и пожарной
		безопасности
	H 3.5.04	Подготовке участков
	11 3.3.04	производства работ и
		рабочих мест для
		проведения специальной
		=
	11 2 5 05	оценки условий труда
	H 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,
1	I.	1 1

1	1
	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
3 3.3.03	работ по обеспечению
	безопасности
	строительной площадки
У 3.5.04	Оформлять
3 3.3.04	документацию по
	1
	исполнению правил по
	охране труда, требований
	пожарной безопасности и охраны окружающей
	т охраны окружающей
	среды
2.5.01	среды Знания:
3 3.5.01	среды Знания: Требования нормативных
3 3.5.01	среды Знания: Требования нормативных документов в области
3 3.5.01	среды Знания: Требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной
3 3.5.01	среды Знания: Требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны
3 3.5.01	среды Знания: Требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при
3 3.5.01	среды Знания: Требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве
	среды Знания: Требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ
3 3.5.01	среды Знания: Требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ Основные санитарные
	среды Знания: Требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ Основные санитарные правила и нормы,
	среды Знания: Требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ Основные санитарные правила и нормы, применяемые при
	среды Знания: Требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ Основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве
3 3.5.02	среды Знания: Требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ Основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ
	среды Знания: Требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ Основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ Основные вредные и
3 3.5.02	среды Знания: Требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ Основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ
3 3.5.02	среды Знания: Требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ Основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ Основные вредные и
3 3.5.02	среды Знания: Требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ Основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ Основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды
3 3.5.02	среды Знания: Требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ Основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ Основные вредные и (или) опасные производственные
3 3.5.02	среды Знания: Требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ Основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ Основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия
3 3.5.02	среды Знания: Требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ Основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ Основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды
3 3.5.02	среды Знания: Требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ Основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ Основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду
3 3.5.02	среды Знания: Требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ Основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ Основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов
3 3.5.02	среды Знания: Требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ Основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ Основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и
3 3.5.02	среды Знания: Требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ Основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ Основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов

		3 3.5.04	Требования к рабочим
			местам и порядок
			организации и
			проведения специальной
			оценки условий труда
		3 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
		3 3.5.06	Меры административной
			и уголовной
			ответственности,
			применяемые при
			нарушении требований
			охраны труда, пожарной
			безопасности и охране
	HICA 1 O		окружающей среды
Организация видов работ	ПК 4.1 Организовывать	II 4 1 01	Навыки:
при эксплуатации и	работу по технической	H 4.1.01	Проведения работ по
реконструкции	эксплуатации зданий и сооружений		санитарному содержанию
строительных объектов	сооружении		общего имущества и
			придомовой территории Умения:
		У 4.1.01	Оперативно реагировать
		3 4.1.01	на устранение аварийных
			ситуаций
		У 4.1.02	Определять необходимые
		3 4.1.02	виды и объемы работ для
			восстановления
			эксплуатационных свойств элементов
			внешнего
		37.4.1.00	благоустройства
		У 4.1.03	Заполнять паспорта
			готовности к
			эксплуатации в зимних
			условиях
		D 4 1 01	Знания:
		3 4.1.01	Правила и нормы
			технической
			эксплуатации жилищного
			фонда
		3 4.1.02	Обязательные для соблюдения стандарты и

T		WORNOTHIN I
		нормативы
		предоставления
		жилищно-коммунальных
		услуг;
	3 4.1.03	Основной порядок
		производственно-
		хозяйственной
		деятельности при
		осуществлении
		технической
		эксплуатации
	3 4.1.04	Правила и нормы
		технической
		эксплуатации жилищного
		фонда
ПК 4.2 Выполнять		Навыки:
мероприятия по	H 4.2.01	Разработки перечня
технической		(описи) работ по
эксплуатации		текущему ремонту
конструкций и	H 4.2.02	Проведения текущего
инженерного		ремонта
оборудования зданий	H 4.2.03	Контроля качества
		ремонтных работ
		Умения:
	У 4.2.01	Проводить постоянный
	7 1.2.01	анализ технического
		состояния инженерных
		элементов и систем
		инженерного
		оборудования
	У 4.2.02	Составлять дефектную
	3 4.2.02	ведомость на ремонт
		объекта по отдельным
		наименованиям работ на
		основе выявленных
		неисправностей
		элементов здания
	У 4.2.03	Составлять планы-
	3 4.2.03	графики проведения
		различных видов работ
		текущего ремонта
	У 4.2.04	Определять необходимые
	3 7.2.04	виды и объемы ремонтно-
		строительных работ для
		восстановления
		эксплуатационных свойств элементов
		объектов
	V 4 2 05	
	У 4.2.05	Оценивать и
1		анализировать результаты

		1	T
			проведения текущего
			ремонта
		У 4.2.06	Подготавливать
			документы, относящиеся
			к организации
			проведения и приемки
			работ по ремонту
			Знания:
		3 4.2.01	Основные методы
			усиления конструкций
		3 4.2.02	Организацию и
			планирование текущего
			ремонта общего
			имущества
			многоквартирного дома
		3 4.2.03	Нормативы
		3 1.2.03	продолжительности
			текущего ремонта
		3 4.2.04	
		3 4.2.04	Перечень работ,
			относящихся к текущему
		2.4.2.05	ремонту
		3 4.2.05	Периодичность работ
			текущего ремонта
		3 4.2.06	Оценку качества
			ремонтно-строительных
			работ
		3 4.2.07	Методы и технологию
			проведения ремонтных
			работ
		3 4.2.08	Комплекс мероприятий
			по защите и увеличению
			эксплуатационных
			возможностей
			конструкций
	ПК 4.3 Принимать		Навыки:
	участие в диагностике	H 4.3.01	Проведения технических
	технического состояния		осмотров общего
	конструктивных		имущества (конструкций
	элементов		и инженерного
	эксплуатируемых зданий,		оборудования) и
	в том числе отделки		подготовки к сезонной
	внутренних и наружных		
	поверхностей		эксплуатации Умения:
	-	У 4.3.01	
	конструктивных	у 4.3.01	Проводить постоянный
	элементов		анализ технического
	эксплуатируемых зданий		состояния инженерных
			элементов и систем
			инженерного
II.			
			оборудования
		У 4.3.02	оборудования Проверять техническое
		У 4.3.02	1 1

		T
		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
	3 4.3.00	состояние инженерных и
		электрических сетей,
		инженерного
		оборудования зданий
		Знания:
	3 4.3.01	Методы визуального и
	3 4.3.01	
		инструментального
	2.4.2.02	обследования
	3 4.3.02	Правила техники
		безопасности при
		<u> </u>
		проведении обследований
		проведении обследований технического состояния
	242.02	проведении обследований технического состояния элементов зданий
	3 4.3.03	проведении обследований технического состояния элементов зданий Положение по
	3 4.3.03	проведении обследований технического состояния элементов зданий Положение по техническому
	3 4.3.03	проведении обследований технического состояния элементов зданий Положение по техническому обследованию жилых
		проведении обследований технического состояния элементов зданий Положение по техническому обследованию жилых зданий
	3 4.3.03	проведении обследований технического состояния элементов зданий Положение по техническому обследованию жилых зданий Инструментальные
		проведении обследований технического состояния элементов зданий Положение по техническому обследованию жилых зданий Инструментальные методы контроля
		проведении обследований технического состояния элементов зданий Положение по техническому обследованию жилых зданий Инструментальные методы контроля состояния
		проведении обследований технического состояния элементов зданий Положение по техническому обследованию жилых зданий Инструментальные методы контроля состояния конструктивных
		проведении обследований технического состояния элементов зданий Положение по техническому обследованию жилых зданий Инструментальные методы контроля состояния конструктивных элементов
		проведении обследований технического состояния элементов зданий Положение по техническому обследованию жилых зданий Инструментальные методы контроля состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий
		проведении обследований технического состояния элементов зданий Положение по техническому обследованию жилых зданий Инструментальные методы контроля состояния конструктивных элементов
ПК 4.4 Осуществля	3 4.3.04	проведении обследований технического состояния элементов зданий Положение по техническому обследованию жилых зданий Инструментальные методы контроля состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий
ПК 4.4 Осуществля мероприятия по оце	З 4.3.04	проведении обследований технического состояния элементов зданий Положение по техническому обследованию жилых зданий Инструментальные методы контроля состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий и сооружений
	3 4.3.04 Тъ енке H 4.4.01	проведении обследований технического состояния элементов зданий Положение по техническому обследованию жилых зданий Инструментальные методы контроля состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий и сооружений Навыки:
мероприятия по оце	3 4.3.04 ть енке Н 4.4.01	проведении обследований технического состояния элементов зданий Положение по техническому обследованию жилых зданий Инструментальные методы контроля состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий и сооружений Навыки: Оценки физического

		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:
	3 4.4.01	Правила и методы оценки
		физического износа
		конструктивных
		элементов, элементов
		отделки внутренних и
		наружных поверхностей
		и систем инженерного
I	1	

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 12680 Каменщик ТК 7.1 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 12680 Каменщик ТК 7.1 Выполнение работ по различной сложности ТК 7.1.01 Выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ различной сложности ТК 7.1.01 Выполнения подготовительных работ при производстве каменных работ при производстве каменных работ Умения: У 7.1.01 Выбирать инструменты, при производстве каменных работ Умения: У 7.1.02 Подъзоваться инструментом для выполнений кирпичной кладки различной сложности и очистки кирпича от раствора У 7.1.02 Подъзоваться обружающие для приготовления раствора У 7.1.04 Подъзоваться средствами индивидуальной защиты У 7.1.05 Соблюдать требования безопасности при нахождении и выполнении работ на строительной площалке У 7.1.06 Определять сортамент и объемы применяемого материалов Зтания: Зтани		T	1	1 2
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должности и при производстве каменных работ различной сложности ПК 7.1 Выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ различной сложности ПК 7.1 Выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ различной сложности При производстве каменных работ умения: У 7.1.01 Пользоваться инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ умения: У 7.1.02 Пользоваться инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ умения: У 7.1.03 Пользоваться инструментом для выполнений кирпичной кладки различной сложности и очистки кирпичной умения: 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 Запания: 37.1.01 Основные виды стеновых материалов 37.1.02 Сортамент, маркировка и нормы расходов				1 **
Выполнение работ по одной или нескольким приоделедовании зданий и сооружений подготовительных работ при производстве каменных работ при производстве каменных работ различной сложности 12680 Каменщик 12680 Каменшик 1268				
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 12680 Каменшик ПК 7.1 Выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ различной сложности ПК 7.1.1 Выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ различной сложности ПК 7.1.1 Выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ различной сложности ПК 7.1.1 Выполнения подготовительных работ при производстве каменных работ умения: ПК 7.1.2 Выполнения подготовительных работ при производстве каменных работ умения: ПК 7.1.0 Выполнения подготовительных работ при производстве каменных работ интеррментом для выполнений кирпичной кладки различной сложности и очистки кирпича от раствора ПК 7.1.0 Пользоваться интегрументом для выполнений кирпичной кладки различной сложности и очистки кирпича от раствора ПК 7.1.0 Пользоваться интегрументом для выполнений кирпичной кладки различной сложности и очистки кирпича от раствора ПК 7.1.0 Пользоваться опистым пристовления раствора ПК 7.1.0 Пользоваться опистым пристовления раствора ПК 7.1.0 Пользоваться опистым пристовления раствора ПК 7.1.0 Пользоваться опистым приготовления подготовления подготовлени			3 4.4.02	
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 12680 Каменицик Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабоч при производстве каменных работ при производстве каменных работ различной сложности Тут.1.01 Выбодать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ умения: Ут.1.02 Пользоваться инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ умения: Ут.1.02 Пользоваться инструментым приспособления и инвентарь для каменных работ ут.1.03 Пользоваться инструментом и оборудованием для приготовления раствора Ут.1.04 Пользоваться инструментом и оборудованием для приготовления раствора Ут.1.05 Соблюдать требования безопасности при нахождении и выполнении работ на строительной площадке Ут.1.06 Определять сортамент и объемы применяемого материала Знания: 37.1.01 Осповные виды степовых материалов 37.1.02 Сортамент, маркировка и нормы расходов				1 * 1
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям дажний уданий инженерного оборудования зданий инженерного при производстве каменных работ при производстве каменных работ различной сложности H 7.1.01				
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 12680 Каменшик Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 12680 Каменшик Выполнения работ при производстве каменных работ при производстве каменных работ различной сложности 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 жирпича от раствора У 7.1.03 Пользоваться инструментом и оборудованием для приготовления раствора У 7.1.04 Пользоваться он обрудованием для приготовления раствора 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				
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 12680 Каменщик 12680 Kamenmuk 12680 K			3 4.4.03	
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностим служащих 12680 Каменщик 12680 Каменных работ 12680 Каментых раб				
одной или нескольким профессиям рабочих, должностим служащих 12680 Каменщик 12680 Каменщик 12680 Каменщик 12680 Каментири различной сложности 12680 Каментири различной сложности и инвентарь для каменных работ работ ут. 1.01 12680 Каментири различной сложности и очнестки и инвентарь для каменных работ работ инструментом для выполнений кирпичной кладки различной сложности и очнестки кирпичном каменты каментыри вазличном сложности и очнестки каментыри валичности				оборудования зданий
профессиям рабочих, должностим служащих 12680 Каменшик при производстве каменных работ различной сложности при производстве каменных работ при производстве каменных работ умения: У 7.1.01 Выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ Убения: 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 инструментом и оборудованием для приготовления раствора 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	=	ПК 7.1 Выполнение		Навыки:
Тользоваться при производстве каменных работ Тумения:		подготовительных работ	H 7.1.01	Выполнения
различной сложности	1 1 1			подготовительных работ
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 инструментом и оборудованием для приготовления раствора 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		-		при производстве
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 3 знания: 37.1.01 Основные виды стеновых материалов 37.1.02 Сортамент, маркировка и нормы расходов	12680 Каменщик	различной сложности		каменных работ
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				Умения:
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			У 7.1.01	Выбирать инструменты,
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				приспособления и
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				
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				-
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			V 7 1 02	-
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			3 7.1.02	
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				
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				
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				_
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				сложности и очистки
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				кирпича от раствора
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			У 7.1.03	Пользоваться
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				инструментом и
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				оборудованием для
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				
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			V 7.1.04	
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			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	_
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			V 7 1 05	<u> </u>
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			y /.1.03	-
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				1
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				
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				_
объемы применяемого материала Знания: 37.1.01 Основные виды стеновых материалов 37.1.02 Сортамент, маркировка и нормы расходов				-
материала Знания: 37.1.01 Основные виды стеновых материалов 37.1.02 Сортамент, маркировка и нормы расходов			У 7.1.06	Определять сортамент и
материала Знания: 37.1.01 Основные виды стеновых материалов 37.1.02 Сортамент, маркировка и нормы расходов				объемы применяемого
Знания: 37.1.01 Основные виды стеновых материалов 37.1.02 Сортамент, маркировка и нормы расходов				
37.1.01 Основные виды стеновых материалов 37.1.02 Сортамент, маркировка и нормы расходов				-
материалов 37.1.02 Сортамент, маркировка и нормы расходов			37.1.01	
37.1.02 Сортамент, маркировка и нормы расходов				
нормы расходов			37 1 02	-
			37.1.02	
πημμαμισματίν μοταρμοπορ				
			27.1.02	применяемых материалов
37.1.03 Способы и			37.1.03	Способы и
последовательность				последовательность
приготовления растворов				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
	27.1.06	1
	37.1.06	Инструкции по
		использованию,
		эксплуатации, хранению
		приспособлений,
		инструментов и других
		технических средств,
		используемых в
		подготовительных
		работах
ПК 7.2 Выполнение		Навыки:
кладки и разборки	H 7.2.01	Выполнения кладки и
каменных конструкций	11 /.2.01	разборки каменных
различной сложности		
passin mon estoknoem		конструкций
passin mon esteration		конструкций Умения:
passir mon esternicem	У 7.2.01	Умения:
passir mon estexateern	У 7.2.01	Умения: Владеть основными
pasm mon esterniorn	У 7.2.01	Умения: Владеть основными видами кладки:
	У 7.2.01	Умения: Владеть основными
	У 7.2.01	Умения: Владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, декоративной
		Умения: Владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, декоративной Выполнять перевязку
		Умения: Владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, декоративной
		Умения: Владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, декоративной Выполнять перевязку вертикальных,
		Умения: Владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, декоративной Выполнять перевязку вертикальных, продольных и
	У 7.2.02	Умения: Владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, декоративной Выполнять перевязку вертикальных, продольных и поперечных швов
	У 7.2.02	Умения: Владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, декоративной Выполнять перевязку вертикальных, продольных и поперечных швов Пользоваться
	У 7.2.02	Умения: Владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, декоративной Выполнять перевязку вертикальных, продольных и поперечных швов Пользоваться инструментом и
	У 7.2.02	Умения: Владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, декоративной Выполнять перевязку вертикальных, продольных и поперечных швов Пользоваться инструментом и приспособлениями для
	У 7.2.02	Умения: Владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, декоративной Выполнять перевязку вертикальных, продольных и поперечных швов Пользоваться инструментом и приспособлениями для заделки борозд, гнезд и
	У 7.2.02	Умения: Владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, декоративной Выполнять перевязку вертикальных, продольных и поперечных швов Пользоваться инструментом и приспособлениями для заделки борозд, гнезд и отверстий
	У 7.2.02	Умения: Владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, декоративной Выполнять перевязку вертикальных, продольных и поперечных швов Пользоваться инструментом и приспособлениями для заделки борозд, гнезд и отверстий Пользоваться
	У 7.2.02	Умения: Владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, декоративной Выполнять перевязку вертикальных, продольных и поперечных швов Пользоваться инструментом и приспособлениями для заделки борозд, гнезд и отверстий Пользоваться механизированным
	У 7.2.02	Умения: Владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, декоративной Выполнять перевязку вертикальных, продольных и поперечных швов Пользоваться инструментом и приспособлениями для заделки борозд, гнезд и отверстий Пользоваться механизированным инструментом при
	У 7.2.02 У 7.2.03 У 7.2.04	Умения: Владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, декоративной Выполнять перевязку вертикальных, продольных и поперечных швов Пользоваться инструментом и приспособлениями для заделки борозд, гнезд и отверстий Пользоваться механизированным инструментом при разборке кладки Пользоваться
	У 7.2.02 У 7.2.03 У 7.2.04	Умения: Владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, декоративной Выполнять перевязку вертикальных, продольных и поперечных швов Пользоваться инструментом и приспособлениями для заделки борозд, гнезд и отверстий Пользоваться механизированным инструментом при разборке кладки Пользоваться инструментом при разборке кладки
	У 7.2.02 У 7.2.03 У 7.2.04	Умения: Владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, декоративной Выполнять перевязку вертикальных, продольных и поперечных швов Пользоваться инструментом и приспособлениями для заделки борозд, гнезд и отверстий Пользоваться механизированным инструментом при разборке кладки Пользоваться инструментом для кладки кирпичных сводов и арок
	У 7.2.02 У 7.2.03 У 7.2.04	Умения: Владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, декоративной Выполнять перевязку вертикальных, продольных и поперечных швов Пользоваться инструментом и приспособлениями для заделки борозд, гнезд и отверстий Пользоваться механизированным инструментом при разборке кладки Пользоваться инструментом при разборке кладки
	У 7.2.02 У 7.2.03 У 7.2.04	Умения: Владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, декоративной Выполнять перевязку вертикальных, продольных и поперечных швов Пользоваться инструментом и приспособлениями для заделки борозд, гнезд и отверстий Пользоваться механизированным инструментом при разборке кладки Пользоваться инструментом при разборке кладки кирпичных сводов и арок средней сложности

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

XX 7 2 01	T
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
1	1 -
	качеству выполняемых

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	
EH.01	Математика	44	16	2
EH.02	Информатика	40	36	2
EH.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	1, 2, 8
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	50	
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 строительномонтажных, в том числе отделочных работ,	164	111	3
	эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений			
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительномонтажных, 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 образо	вательной программы 4428 2226			
Срок обучен	ия	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 производственнотехнического 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 строительномонтажных работ, выполнения строительномонтажных работ, ценообразования и проектносметного 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 производственнотехнического 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	практической	ПМ	Длительность обучения	Семестр	Наименование рабочего места,	Ответственный от предприятия
	подготовки (виды работ)	Код	Наименование	(в часах)	обучения	участка	(при необходимости)
1.		Код ПМ.01	Наименование Участие в проектировании зданий и сооружений	(в часах) 36	6	участка ООО фирма «Руслан»	
	составом и содержанием.						

Ознакомление с			
основой 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	ПМ.02	Выполнение технологических	108	5	ООО фирма «Руслан»	
	строительной		процессов на объекте				
	организацией,		капитального строительства				
	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						
	строительно-						
	монтажных, в том						
	числе отделочных						
	работ, работ по тепло-						
	и звукоизоляции,						
	огнезащите и						
	антивандальной						
	защите на объекте						
	капитального						
	строительства.	1					

				1
Участие в				
выполнение				
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				
оформление заявки на				
необходимые				
материально-				
технические ресурсы				
под руководством				
наставника.				

Участие в приемке,				
распределении, учёте				
и организации				
хранении				
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				
составление				
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				

							1
	предупреждение и						
	устранение причин						
	возникновения						
	отклонений						
	результатов						
	выполненных						
	строительных работ						
	от требований						
	нормативной						
	технической,						
	технологической и						
	проектной						
	документации.						
3.	Ознакомление с	ПМ.03	Организация деятельности	36	5	ООО фирма «Руслан»	
3.	производственной	11111.03	структурных подразделений при	30		ооо фирма «гуслан»	
	структурой		выполнении строительно-				
	организации, с		монтажных, в том числе				
			отделочных работ,				
	правами и обязанностями						
			эксплуатации, ремонте и				
	мастера и начальника		реконструкции зданий и				
	участка.		сооружений				
	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,						
	строительно-						

				1	I	T	
	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,	ПМ.04	Организация видов работ при	36	6	ООО фирма «Руслан»	
	возникающих в		эксплуатации и реконструкции				
	конструктивных		строительных объектов				
	элементах зданий;						
	Установление маяков						
	и наблюдение за						
	деформациями;						
	ведение журнала						
	наблюдений;						
	паолюдении,						

	TC	ı					I
	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 эле- ментов и						
	инженерного						
	оборудования зданий;						
	Проведение						
	технических осмотров						
	общего имущества и						
	подготовка к						
	сезонной						
	эксплуатации						
5.	Кладка простых стен	ПМ.07	Выполнение работ по одной или	36	3	ООО фирма «Руслан»	
	из кирпича и мелких		нескольким профессиям				
	блоков под		рабочих, должностям служащих				
	штукатурку и с		12680 Каменщик				
	расшивкой швов по						
	ходу кладки.						
	Кладка фундаментов						
	из бутового камня и						
	кирпичного щебня						
	под залив.						
	Кладка стен						
	облегченных						
	конструкций.						
	копструкции.						l

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)

		ПН	cei	нтяб	рь	ΠН	ок	тябр	ь І	ΤΗ	но	ябр	ь	ПН	дег	сабр	ь І	TH	ян	варі	Г	ΙH	фев	рал	ь Г	ΙH	ма	рт	ПІ	I a	прел	ть	ПΗ		май	Í	Ι	IΗ]	июн	Ь	П	Н	0B
эже	Компоненты																		Н	оме	ра к	ален	дарі	ных	нед	ель																		180
Индекс	программы	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8 9	9 10) 11	12	13	14	15	16	17 1	8 1	19 2	20 2	21 2	22 2	23 24	1 2	5	Всего часов
E	F - F									-						-		Γ	[оря,	дков	вые	номе	ера і	неде	ль (1 ку	pc)													-				es.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21 2	22 2	23	24 2	25	26 2	7 28	3 29	30	31	32	33	34 3	35 3	6 3	37 3	38 3	39 4	10 4	1 42	2 4	3	Ξ.
ООД.00	Блок ООД																																											1212
ООД.01	Русский язык	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				2	1	2	1	2	1	2	1 2	1	2	1	2	1	1	1 :	2	1	1	1	1	1 2	. 1	2	76
ООД.02	Литература	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2				3	3	3	3	3	3	2 3	3 2	. 3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3 3			108
ООД.03	Математика	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	12			5	5	5	5	5	4	5 5	5 5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5 5			206
ООД.04	Иностранный язык	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	3	2	2	3	2				2	1	2	1	2	1	2	1 2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1 2			72
ООД.05	Информатика	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3				2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3 3			108
ООД.06	Физика	5	5	6	5	6	5	6	4	6	4	6	3	5	4	3	3				4	4	4	4	4	4	4 4	4 4	4	4	3	4	3	4	3 .	4	3	4	3	4	3 4	1	2	174
ООД.07	Химия	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				1	2	1	2	1	1	2	1 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 1			72
ООД.08	Биология	2	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	12																								1		56
ООД.09	История	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	4				3	3	3	3	3	3	3	3 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3 4	4 3	7		136
ООД.10	Обществознание																				1	2	1	2	1	2	1	1 2	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1 :	2 1	1		32
ООД.11	География																																											0
ООД.12	Физическая культура	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4				2	2	2	2	2	2	2 2	2 1	2	1	2	2	1	1	2	1	2	1	2	1	1 2	,		72
ООД.13	Основы безопасности																				3	3	3	3	3	3	3 3	3 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3 2			68
ООД.13	жизнедеятельности																				3	3	3	3	3	3	5 .))	3	3	3	3	י	3	3	3	3	3	3	3	3 2			00
ООД.14	Карьерное моделирование																																											0
ООД.15	Индивидуальный проект																				1	1	1	1	1	2	1 2	2 1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1 :	2 1			32
	Общий гуманитарный и																																											
ОГСЭ.00	социально-																																											0
	экономический цикл																	Ц																										
	Основы философии																	Ц																										0
	История России																	Ц																										0
	Иностранный язык в																																											
	профессиональной																																											0
	деятельности									_						_		4			_	_	-	_	_	_	_		-	+	1						+	_	+	_	-	-		
	Физическая культура	 						\vdash		-	_				\vdash		_	4			4	+		4	4	\dashv	-	+	-	╀	╀	\vdash		\vdash	+		+	4	+	+	-	4		0
01 03.05	Психология общения								-	-								4				-		_		\dashv		+			╁				+		+		+			-		0
	Математический и общий																																											
EH.00	оощии естественнонаучный																																											0
	цикл																																											
EH.01	Прикладная математика							\vdash	7	\dashv										+		+	+	+	+	+	\dashv	+							\top	+	\top	+	\top	+				0
	Информатика — В прикладнай математика — На прикладнай математика — На прикладнай математика	1							+	┪			-				7					\dashv	\dashv	+	\dashv	\dashv	\dashv	-	-	+	\vdash				\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+			0
	Экологические основы	1	1					\vdash	+	┪			-				_				+	\dashv	\dashv	十	\dashv	\dashv	\dashv	+	1	+	t	H			\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+			
111.03	природопользования																													1														0
	Обязательный								T																										T	1								264
	профессиональный блок																																											264

	Общепрофессиональны й цикл																																											130
ОП.01	Инженерная графика	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2				1	1	2	1	2	2	1 2	2	. 2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	12	82
ОП.02	Гехническая механика																																											0
ОП.03	Основы электротехники	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	12																										48
ОП.04	Основы геодезии																																											0
	Общие сведения об																																											
ОП.05	инженерных сетях																																											0
	герриторий и зданий														_			4			4			4	_	_			\bot		-								ш					
	Информационные																																											
ОП.06	гехнологии в профессиональной																																											0
	деятельности																																											
ОП.07	Экономика отрасли				1			1										-			+	1	+	1	- †	-	+	+	╁	+	┢													0
31107	Основы																	7									+		+													_		
ОП.08	предпринимательской																																											0
	деятельности																																											
ОП.09	Безопасность																																											0
011.09	жизнедеятельности																																						Ш					U
ПА	Промежуточная																																											0
	аттестация																	_				_			_	_			_										Ш					
	Профессиональный																																											134
	цикл					-	-		-						_			-	_	-					_	_		-	+		-								\vdash					
ПМ.01	Участие в проектировании зданий																																											134
111/1.01	и сооружений																																											134
МЛК.01.0	Проектирование зданий и							1										-			_	+			_			_	\top		т								H					
1	сооружений																				6	6	5	6	5	6	6 6	5 5	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		134
МДК.01.0	Проект производства																																											
2	работ																																											0
МДК.01.0	Цифровые технологии в																																											
3	профессиональной																																											0
	деятельности																	_							_				_										Ш					
УП.01.01	Учебная практика														_			4			4			4	_	_			\bot		-								ш					0
ПП.01.01	Производстенная																																											0
	практика				-	-	-	-	-	_	_				_			-	_	_	+		4	+	-	_	-	╀	╬	-	-	-							\vdash			_		
ПА	Помежуточная аттестация																																											0
	Выполнение																								\dashv				+										\square					
	гехнологических																																											
ПМ.02	процессов на объекте																																											0
	капитального																																											
	строительства																																											
	Ведение технологических				1	1	1		1		_				Ī						T	Ī	T	T	T	T					1								1 1			, 7		
	процессов при				1	1			1															1							1				l				1			, /		
	производстве				1	1			1															1							1				l				1			, /		0
1	строительно-монтажных,				1	1			1															1							1				l				1			, /		
	в том числе отделочных работ																																									, ,		
	P4001	<u> </u>		<u> </u>	1	1	1	1	1			ш															L				1	<u> </u>				<u> </u>			ட					

	**************************************	1
	ёт и контроль	
МДК.02.0	нологических	
2	оцессов на объекте	0
VIII 02 01	юительства	•
	ебная практика	0
УП.02.02	ебная практика	0
ПП.02.01	оизводстенная	0
	актика	
ПА	омежуточная	0
	пестация	-
	ганизация	
	тельности	
	руктурных	
	дразделений при	
	полнении	
	оительно-	0
	нтажных, в том числе	
	целочных работ,	
	плуатации, ремонте и	
	конструкции зданий и	
	ружений	
	равление	
	пельностью	
	ууктурных	
MITTE OZ O	цразделений при	
	полнении строительно-	0
	нтажных работ, в том	
	сле отделочных работ	
	илуатации, ремонте и сонструкции зданий и	
	ружений	
	оизводстенная	
ПП.03.01	онзводстенная	0
	омежуточная	
ПА	омежуючная	0
	ганизация видов	
	бот при эксплуатации	
ПМ.04	еконструкции	0
	оительных объектов	
МЛК 04.0	сплуатация зданий и	
1	ружений	0
	онструкция зданий и	
2	ружений	0
ПП.04.01	оизводстенная	0
-	актика	
ПА	омежуточная	0
	гестация	
ПМ.07	полнение работ по	0
	ной или нескольким	

	профессиям рабочих, цолжностям служащих 12680 Каменщик																																											
МДК.07.0 1	Производство работ по профессии "Каменщик"																																											0
УП.07.01	Учебная практика																																											0
ПП.07.01	Производстенная практика																																											0
	Промежуточная аттестация																																											0
дпь 1	Дополнительный профессиональный блокООО фирма "Руслан"																																											0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально- экономический цикл																	ı		ı																						ı		0
	Основы финансовой грамотности																																											0
	Профессиональный цикл																																											0
ПМ.08	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 11196 Бетонщик																																											0
МДК.08.0 1	Производство работ по профессии "Бетонщик"									ĺ				ı											ĺ																			0
МДК.08.0	Цифровая экономика в профессиональной деятельности																																											0
УП.08.01	Учебная практика																																											0
	Производстенная практика																																											0
	Промежуточная аттестация																																											0
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																																											0
		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36 3	36	36 3	36	36	36	0	0 3	36	36 3	36	36	36	36	36	36	36 3	36	6 3	6 3	6 3	6 30	5 36	36	36	36	36	36	36	36	36	1476

3		ПН сентябрь ПН октябрь ПН ноябрь ПН декабрь ПН январь ПН февраль ПН март ПН апрель ПН май ПН июнь ПН
He	Компоненты	Номера календарных недель
ИВ	программы	35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 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
		Порядковые номера недель (2 курс)

Всего часов

Ī		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18 1	9 2	20 2	1 2	2 23	3 2	4 25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	J
ООД.00	Блок ООД																																											264
ООД.01	Русский язык																																											0
ООД.02	Литература																										1																	0
	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				12	112
ООД.04	Иностранный язык																										1																	0
	Информатика																	П																										0
ООД.06																		П																										0
	Химия																	П																										0
	Биология																	П																										0
	История																	П																										0
	Обществознание	3	3	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2			12										İ					T					İ	t					44
ООД.11	География								İ		İ			Ħ				П		4	4 4	1 4	1 4	. 4	1 4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3					72
	Физическая культура								İ		İ			Ħ				П										İ					T					İ	t					0
	Основы безопасности													寸							T		T	T	1								<u> </u>	ı										
ООД.13	жизнедеятельности																										1																	0
ООД.14		2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2						T	1	T	T									寸	1										36
	Индивидуальный проект					Ī					Ī		T	7	T						T	1	Т	T	i	Ì	1						寸	T				Ī						0
	Общий гуманитарный и														_			П		1																								
ОГСЭ.00	социально-																																											200
	экономический цикл																																											
	Основы философии																																											0
ОГСЭ.02	История России																				1 1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					32
	Иностранный язык в																																											
ОГСЭ.03	профессиональной	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2					1	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					66
	деятельности																																						丄					
	Физическая культура	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					4	4 4	1 4	4	. 4	1 4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4					102
ОГСЭ.05	Психология общения																							┸																				0
	Математический и																																											
EH.00	общий																																											116
	естественнонаучный																																											
EXX 01	цикл															_	_	_	_		2 6			Α,										_	_	_			Ļ			ш	10	
EH.01	Прикладная математика	2	2	_	_	2	_	_	_	_	_	_	2	_	2	_	_	4	_	- 1	2 2	2 2	2 2	. 1	. 1	1	1	1	1	1	I	2	2	2	2	2	2	2	2				12	44
	Информатика	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	_	_	4	_	4	-	+	+	+	-	+	-	<u> </u>						-	_			-	₩					40
	Экологические основы																				1 1	1	2	2	2 2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1					32
	природопользования							-		-	╁			_	-	\dashv	_	-	_	-		+		+		+								-	_			-	\vdash					
	Обязательный																																											864
	профессиональный блок Общепрофессиональны													+		-				+		+											-	-	-									
	Оощепрофессиональны й цикл																																											220
ОП.01	Инженерная графика												\dashv	+	-				+			+											+	+					+					0
ОП.02	гінженерная графика Гехническая механика	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1						4 2) 1	1 2	2	2 2	2	4	2	2	2	2	2	2	4	2	2	3	4	3				12	80
ОП.02	Основы электротехники						1							1	1					-	7 4	+4	- -	+	- - 	+	4							7	_	_	J	4					12	0
ОП.03	Основы электротехники Основы геодезии	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	3	3	-		12			+	+	+	+	+	+	+	 				\vdash	\dashv	\dashv	_		\vdash	╁	+					54
011.04		4	4	4	4	1 4	+	12	4	12	12			3	3	_		1 4			+	+	+	+		+	+	H							_			1	+-					34
ОП.05	Общие сведения об инженерных сетях		l			1	1	1		1	1										, I ,	1 1	2	2	$2 \mid 2$	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2					32
	инженерных сетях герриторий и зданий		I			1	1	1		1	1										¹ ¹	` ¹	1	` ²	` [^]	_	-	1	1	1	1	۷	-	_	_	_		1	-					34
	горритории и здании			ш			1					ш										_1_	L								ш								Щ					

ОП.06	Информационные гехнологии в профессиональной деятельности	3	3	3	3	3	1 3	3 3	3 3	3	3	3	3	3	3																													54	4
ОП.07	Экономика отрасли																																											(,
	Основы предпринимательской деятельности																																											Ó)
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности																																											C)
ПА	Промежуточная аттестация																	1																										C)
	Профессиональный цикл																	٦																					I					64	14
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений																																											20	0
1	Проектирование зданий и сооружений	7	7	8	8	10) s	3 9	7	9	9	10	10	10	10					2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					16	i4
	Проект производства работ																																											C)
3	Цифровые технологии в профессиональной деятельности																																											Ó)
УП.01.01	Учебная практика																																							36	5			3	6
ПП.01.01	Производстенная практика																	٦																										C	,
ПА	Помежуточная аттестация																	٦																										C	,
ПМ.02	Выполнение гехнологических процессов на объекте капитального строительства																																											31	.6
МДК.02.0 1	Ведение технологических процессов при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ																	ı		12	12	12	12	12	12	13	12	12	12	12	12	13	13	12	13	12	12	12	12					24	14
МДК.02.0 2	Учёт и контроль гехнологических процессов на объекте капитального строительства																																											ď	
	Учебная практика			_			\perp	┸					_	_		L																					_	_	丄		36	_		3	
УП.02.02	Учебная практика	L	_	\bot	Ļ	_	┸	\perp		1	1	1	1	1	1	L	1		4																<u> </u>	1	1	1	丄			36	4	3	6
ПП.02.01	Производстенная практика																																						L					C	,

ПА	Промежуточная аттестация												Ī																								0	
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, реконструкции зданий и сооружений																																				0	
МДК.03.0 1	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительномонтажных работ, в том числе отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений																																				0	
ПП.03.01	Производстенная практика																																				0	
ПА	Промежуточная аттестация																																				0	
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов																																				0	
МДК.04.0	Эксплуатация зданий и сооружений					Г							T							T	T	T	T	Т	Τ			T	T	Т	Τ		Т				0	
МДК.04.0 2	Реконструкция зданий и сооружений																	Ī																			0	
ПП.04.01	Производстенная практика																																				0	
ПА	Промежуточная аттестация																				1						Ī		İ								0	
	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 12680 Каменщик																																				128	
МДК.07.0 1	Производство работ по профессии "Каменщик"	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																						44	
УП.07.01	Учебная практика												I			36						Ţ					⇉	1				Ĺ					36	
ПП.07.01	Производстенная практика																36																				36	

I IIA	Промежуточная аттестация												Ī					12	2			Ī							Ī		Ī		Ī							Ī						12	
ппг 1	Дополнительный профессиональный блокООО фирма "Руслан"																																													32	
ОГСЭ.00	экономический цикл	ſ																																												32	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности																				2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1					32	
	Профессиональный цикл																																													0	
ПМ.08	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 11196 Бетонщик																																													0	
МДК.08.0 1	Производство работ по профессии "Бетонщик"																																													0	
МДК.08.0	Цифровая экономика в профессиональной деятельности																		l																											0	
УП.08.01	Учебная практика																																													0	İ
ПП.08.01	Производстенная практика																																													0	
	Промежуточная аттестация																																													0	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																																													0	
	Всего час.в неделю учебных занятий	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	0	36	6 3	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	1476	

		ПН	Сен	тяб	рь	ПН	окт	ябрь	ПΕ	Н	оябрі	ьΠ	IΗ	декаб	рь	ПН	янв	арь	ПН	фе	врал	ь Ш	I	март	ПІ	н ап	рель	ПІ	I	май	1	ПН	и	онь	ПН	90B
X	Компоненты																Но	мера	а кало	ендар	ных	неде:	ПЬ													ıac
Ĭ,	программы	35	36	37	38	39	40	41 4:	2 43	44	45	46 4	47 4	48 49	50	51	52 1	1 2	3	4	5	6 7	8	9 1	0 11	12	13 14	4 15	16 1	7 18	19	20	21 22	23 2	4 25	2
_ Z	• •															П	оряд	ковы	іе но	мера	неде.	ль (3	курс)												Bce
		1	2	3	4	5	6	7 8	9	10	11	12 1	13 1	14 15	16	17	18 1	9 20	21	22	23 2	24 25	26	27 2	8 29	30	31 3	2 33	34 3	5 36	37	38	39 40	41 4	2 43	_ =
ООД.00	Блок ООД																																			0
ООД.01	Русский язык																																			0
ООД.02	Литература																																			0
ООД.03	Математика																																			0

DOI:10 Impropriess DOI:10 DOI:1	ООЛ.04	Иностранный язык	ı	ı	ı	ı	1 1	1 1	ı	ı	ı	1							I	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı											1 (o I
COLID Passes				+	1					_	-t	\dashv		_					1	1	1	t		1	╁							F	+	т	+	_	+						0
COLID Numer COLID Numer COLID COLI				+	╁	1		\vdash	-	+	-	+	_	+					1	+	+	╁	╁	1	╁		╁	1	H	╁	╁	┢	+	٠	+	_	+	+		+	+		
OQUID Бенория OQUID O				+	╁	1		\vdash	-	+	-	+	_	+					1	+	+	╁	╁	1	╁		╁	1	H	╁	╁	┢	+	٠	+	_	+	+		+	+	_	_
DOLID Встория DOLID D				+	+	1	\vdash			_		+	-	-						-	-	┢	1	1	╁		1			1	1	H	+	Н	+		+		+		+	_	_
OQLI Воденесская культура OQUIT Странурам OQUIT Странурам OQUIT Странурам OQUIT Странурам OQUIT ООДИ				+	+							\dashv		-					1			╁			+							╆	+	٠							+	_	_
DOULT Perspectual Control Perspectual				+	+	1		\vdash		+		+	+	-					-	┢	┢	╁	┢	╁	╁	1	┢	-	-	┢	┢	┢	+	٠	╫	_	+	+	+	+	+		
OOD, 12 Determination OOD, 13 Control OOD, 14 Control		'		+	+	┼	\vdash	H				\dashv							1			1		1-	-	1						╆	+	+	╫				+		-	_	-
ООДЛЗ В спределением профессиональный в рафоссиональный в профессиональный в рафоссиональный афоссиональный в рафоссиональный в рафоссиональный в рафо				+		1	\vdash			-	-	+	_	+		_			-	-	-	+	-		-		-	ļ		-	-	┢	+	╄	+	_	+		+		+	_	-
OOD, 11 Карьерное моделирование OOD, 12 Карьерное моделирование OOD, 12 Карьерное моделирование OOD, 13 Карьерное моделирование OOD, 13 Карьерное моделирование OOD, 14 Карьерное моделирование OOD, 15 Исципально-размения OD, 15 Исципально-размения OD, 15	00Д.12			-	+	-						+							-			-		-	-	-						┢	+	+	+				#		+-	<u>'</u>	U
OFC.30 Сековы философии 3 3 2 2 2 2 3 3 3 3																																										(0
Общий гуманитарный и социально- зокомический цикл ОГСЭ.01 Оковы философии 3 3 2																																										(0
Section Color C	ООД.15	Индивидуальный проект																																								(0
GГСЭ.01 Веновы фильсофии 3 3 2 2 2 2 3 <td></td> <td>социально-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Г</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>18</td> <td>80</td>		социально-																																Г								18	80
ОГСЭ.02 История России 0																																		L									
Посторанный зык в 1			3 3	3 2	2	2	2	3	3	3	3	3	3				12																	L								4	4
OF C2-303 профессиональной деятельности 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ОГСЭ.02	-																																L								(0
БГСЭ.04 Физическая культура 2 3	огсэ.03	профессиональной	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	1	1						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1			ı								4	6
DFC9.05 Пеихология общения	OFC 3 04		2 2) 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	۲	+	т	+							5	8
EH.00			2 2		+-			-	-	_	-	+	_	+																			+	٠	+	_	+	+		+	+		
EH.00 общий естественнонаучный цикл EH.01 Прикладная математика EH.02 Информатика EH.03 Экологические основы природопользования природопользования 0 Обязательный профессиональный блок 920 Общепрофессиональный ишкл 168 ОП.01 Инженерная графика 0 ОП.02 Техническая механика 0 ОП.03 Основы энстротехники 0 ОП.04 Основы теодезин 0 ОП.05 Обще сведения об инженерных сетях герриторий и зданий 0 информационные гехнологии в профессиональной деятельности 0	01 05.05											\dashv	1	-					Ĺ	1	Ĺ	Ĺ		,	-	1	É	_				H	+	Н	+		+		+		+		
ЕН.01 Прикладная математика 0 ЕН.02 Информатика 0 ЕН.03 Экологические основы природопользования 0 Обязательный профессиональный и профессиональный и цикл 920 Общенрофессиональный и цикл 168 ОП.01 Инженерная графика 0 ОП.03 Эсновы электротехники 0 ОП.04 Основы геодезии 0 ОП.05 инженерных сетях герриторий и зданий 0 Информационные гехнологии в профессиональной деятельности 0	ЕН.00	общий естественнонаучный																																								(0
ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экологические основы природолользования природолользования 0 Обязательный профессиональный блок 920 Обще профессиональный и икл 168 ОП.01 Инженерная графика 0 ОП.02 Гехическая механика 0 ОП.03 Основы электротехники 0 ОП.04 Основы геодезии 0 Обще сведения об инженерных сетях герриторий и зданий 0 Информационные технологии в профессиональной пехтельности 0	EH.01			\top	1			П				T	7	_						T	T	1	Т		1		Т			Т	Т	т	1	т	╈		T					(0
EH.03 Эколотические основы природелользования 0 Обязательный олок 920 Общепрофессиональны й цикл 168 ОП.01 Инженерная графика 0 ОП.02 Гехническая механика 0 ОП.03 Основы электротехники 0 ОП.04 Основы геодезии 0 ОП.05 инженерных сетях геориторий и зданий 0 ОП.06 информационные гехнологии в профессиональной деятельности 0											1	1													T							F	1	т	T		1					(0
Природопользования											1	1													T							F	1	т	T		1						
Обязательный профессиональный блок																																										(U
Побщепрофессиональный олок Побщепрофессиональный и цикл		1 1											Ť	T																				Т								0.4	• 0
Общепрофессиональный й цикл ОП.01 Инженерная графика 0 ОП.02 Техническая механика 0 ОП.03 Основы электротехники 0 ОП.04 Основы геодезии 0 ОП.05 Инженерных сетях герриторий и зданий 0 Информационные гехнологии в профессиональной деятельности 0		профессиональный блок																																								92	20
й цикл 168 ОП.01 Инженерная графика 0 ОП.02 Техническая механика 0 ОП.03 Основы электротехники 0 ОП.04 Основы геодезии 0 ОП.05 инженерных сетях герриторий и зданий 0 Информационные гехнологии в профессиональной деятельности 0																																		Т	T							1.	60
ОП.02 Техническая механика 0 ОП.03 Основы электротехники 0 ОП.04 Основы геодезии 0 ОП.05 Общие сведения об инженерных сетях герриторий и зданий 0 Информационные гехнологии в профессиональной деятельности 0																																										10	68
ОП.02 Техническая механика 0 ОП.03 Основы электротехники 0 ОП.04 Основы геодезии 0 ОП.05 Общие сведения об инженерных сетях герриторий и зданий 0 Информационные гехнологии в профессиональной деятельности 0	ОП.01	Инженерная графика								T																							T									(0
ОП.03 Основы электротехники 0 ОП.04 Основы геодезии 0 ОП.05 Общие сведения об инженерных сетях герриторий и зданий 0 Информационные гехнологии в профессиональной деятельности 0	ОП.02									T																																(0
ОП.04 Основы геодезии 0 ОП.05 Общие сведения об инженерных сетях герриторий и зданий 0 Информационные гехнологии в профессиональной деятельности 0	ОП.03									T																																(0
ОП.05 инженерных сетях герриторий и зданий ОП.06 Информационные гехнологии в профессиональной деятельности	ОП.04									T		1	T	T																												(0
ОП.05 инженерных сетях герриторий и зданий ОП.06 Информационные гехнологии в профессиональной деятельности		Общие сведения об							T	寸		T													i	Ì		Ī	Ī			Г											
герриторий и зданий Информационные гехнологии в профессиональной деятельности	ОП.05	инженерных сетях																																								(0
ОП.06 гехнологии в профессиональной деятельности 0		герриторий и зданий				L	L												L			L	L	L	L		L	L	L	L	L												
ОП.07 Ркономика отрасли 6 6 6 6 5 5 5 5 6 6 6 6 6	ОП 06	гехнологии в профессиональной																																								(0
		дсятсльности																 																									

ОП.08	Основы предпринимательской деятельности																		3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3							32
()11(19	Безопасность жизнедеятельности																		5	5	5	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5							68
ПА	Промежуточная аттестация																1																					0
	Профессиональный цикл																																					752
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений																																					210
МДК.01.0 1	Проектирование зданий и сооружений																																					0
МДК.01.0	Проект производства работ	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	9	9																									104
3	Цифровые технологии в профессиональной деятельности																		4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4							58
УП.01.01	Учебная практика													\Box																		\Box						0
ПП.01.01	Производстенная практика																														í	36						36
	Помежуточная аттестация																1																	12				12
ПМ.02	Выполнение гехнологических процессов на объекте капитального строительства																																					186
МДК.02.0 1	Ведение технологических процессов при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ																																					0
МДК.02.0 2	Учёт и контроль гехнологических процессов на объекте капитального строительства	5	5	5	5	6	6	6	6	5	5	6	6																									66
	Учебная практика		1						7	7	寸	\dashv	T	7			7		\neg †	7	7	7	T	1		寸	T	7	+	\dashv	7	7	7					0
	Учебная практика																																					0
ПП.02.01	Производстенная практика												3	36	36	36																						108
	Промежуточная аттестация																12									1												12
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при																																					164

	выполнении строительно- монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений																																			
МДК.03.0 1	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительномонтажных работ, в том числе отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	9 9	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9				ı																				116
ПП.03.01	Производстенная практика														36																					36
ПА	Промежуточная аттестация														1	.2																				12
	организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов														1	Ī															Ī					192
МДК.04.0 1	Эксплуатация зданий и сооружений																7	7	7	7	7	8	8 7	7	8	7	7	7	1							94
МДК.04.0 2	Реконструкция зданий и сооружений															T	4	4	4	4	4	3	3 4	4	4	4	4	4	7							50
ПП.04.01	Производстенная практика															T							T						3	36						36
ПА	Промежуточная аттестация															T													Ť		T	12	2			12
ПМ.07	выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 12680 Каменщик															Ī															Ī					0
МДК.07.0	Производство работ по профессии "Каменщик"																																			0
УП.07.01	Учебная практика Производстенная	-	-	-	-					\dashv	4	4	_			4					4	4	4	1	-				4					Ŧ		0
ПП.07.01	практика			_								_						_											4							0
ПА	Промежуточная аттестация																												\perp							0
дпь 1	Дополнительный профессиональный блокООО фирма "Руслан"																																			160

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально- экономический цикл Основы финансовой																																											0
	грамотности		_											+	_	+	Ļ			L												_	4		_	_		4	+	4	4	4		0
	Профессиональный цикл																																											160
ПМ.08	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 11196 Бетонщик																																											160
МДК.08.0 1	Производство работ по профессии "Бетонщик"																			4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3												44
МДК.08.0 2	Цифровая экономика в профессиональной деятельности																			2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3												32
УП.08.01	Учебная практика																																	3	6									36
1 1111 08 01	Производстенная практика																																		3	5								36
HIA	Промежуточная аттестация																																			13	2							12
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																																				30	6 3	6 3	6 3	36	5 3	6	216
	Всего час.в неделю учебных занятий	36	36	36 3	36 3	6 30	5 36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	3	6 3	5 3	6 3	6 3	6 3	6 3	6 30	5 3	6	1476



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 общественноценностные 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».

$N_{\underline{0}}$	Наименование оборудования	Техническое описание
I Cn	ециализированная мебель и системы хранения	
Осн	овное 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
Дог	полнительное оборудование	
1	Полка книжная подвесная	Согласно требованиям
		ГОСТ
ΠŢ	Гехнические средства	
	новное оборудование	
1	Телевизор	Согласно технической
		документации
2	Компьютер	Согласно технической
		документации
Дог	полнительное оборудование	
III	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Oci	новное оборудование	
1	Комплект стендов	Стандартное
2	Комплект плакатов	Стандартное
3	Планшеты	Стандартное
Дог	полнительное оборудование	
1	Информационный стенд (сменная информация)	Стандартное
		•

Кабинет «Математики».

$N_{\underline{0}}$	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)	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».

Кабинет «Информатики».				
№ Наименование оборудования	Техническое описание			
Специализированная мебель и системы хранения				
Основное оборудование				
Стол аудиторный	Согласно требованиям ГОСТ			
Стол компьютерный	Согласно требованиям ГОСТ			
Кресло компьютерное	Согласно требованиям ГОСТ			
Стул аудиторный	Согласно требованиям ГОСТ			
Доска ученическая	Согласно требованиям ГОСТ			
Дополнительное оборудование				
Шкаф для книг	Согласно требованиям ГОСТ			
Вешалка для верхней одежды	Согласно требованиям ГОСТ			
Тумба для книг	Согласно требованиям ГОСТ			
Шкаф для верхней одежды	Согласно требованиям ГОСТ			
I Технические средства	·			
Основное оборудование				
ПК	Согласно технической документации			
Интерактивная доска	Согласно технической документации			
Проектор	Согласно технической документации			
Колонки	Согласно технической документации			
	документиции			
МФУ	Согласно технической документации			
Огнетушитель	Согласно технической документации			
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия				

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

Кабинет «Инженерной графики».

	каоинет «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		
Доп	олнительное оборудование			
1	Столы компьютерные для обучающихся	Стандартное		
II T	ехнические средства			
Осн	ювное оборудование			
1	Компьютер в сборе (для преподавателя)	Согласно технической		
		документации		
2	Телевизор	Согласно технической		
		документации		
3	Компьютеры в сборе (для обучающихся)	Согласно технической		
		документации		
Доп	олнительное оборудование			
1	Комплект чертежных инструментов для доски	Стандартное		
III ,	Демонстрационные учебно-наглядные пособия			
Осн	ювное 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».

$N_{\underline{0}}$	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
Дог	полнительное оборудование	, ,
1	Полка подвесная	Стандартное
ΠŢ	ехнические средства	
Осн	новное оборудование	
1	Компьютер в сборе	Согласно технической
		документации
2	Проектор мультимедийный	Согласно технической
		документации
3	Экран для проектора	Согласно технической
		документации
Дог	полнительное оборудование	
	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Осн	новное 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	Стандартное
	лабораторным работам)	
9	Опытные образцы из различных материалов для проведения	Стандартное
	лабораторных работ	
10	Модели для лабораторных испытаний	Согласно технической
		документации
11	Планшеты	Стандартное
Дог	полнительное оборудование	I -
1	Информационный стенд (сменная информация)	Стандартное
2	Методический уголок (стенд)	Стандартное

Кабинет «Иностранного языка».

$N_{\underline{0}}$	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Cı	I Специализированная мебель и системы хранения		
Осн	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
До	полнительное оборудование	
1	Шкаф для инвентаря	Согласно требованиям
		ГОСТ
II 7	Гехнические средства	
Oc	новное оборудование	
1	Телевизор	Согласно технической
		документации
2	Компьютер	Согласно технической
		документации
До	полнительное оборудование	
III	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Oc	новное оборудование	
1	Комплект стендов с текстами на английском и немецком	Стандартное
	языках (тематика:Великобритания, Франция, Германия)	
2	Комплект плакатов с грамматическими таблицами	Стандартное
3	Комплект плакатов с портретами английских и немецких	Стандартное
	писателей	
4	Комплект раздаточного материала	Стандартное
5	Планшеты	Стандартное
До	полнительное оборудование	
1	Информационный стенд (сменная информация)	Стандартное

Кабинет «Электротехники».

каоинет «электротехники».	•	
Наименование оборудования	Техническое описание	
I Специализированная мебель и системы хранения		
овное оборудование		
Офисный стол	Согласно требованиям	
	ГОСТ	
Стул	Согласно требованиям	
	ГОСТ	
Стол ученический	Согласно требованиям	
	ГОСТ	
Стул ученический	Согласно требованиям	
	ГОСТ	
Доска ученическая	Согласно требованиям	
	ГОСТ	
Шкаф для книг закрытый со стеклом	Согласно требованиям	
	ГОСТ	
олнительное оборудование		
Шкафы для оборудования со стеклом	Согласно требованиям	
	ГОСТ	
II Технические средства		
овное оборудование		
Компьютер в сборе	Согласно технической	
	документации	
	Наименование оборудования пециализированная мебель и системы хранения повное оборудование Офисный стол Стул Стол ученический Стул ученический Доска ученическая Шкаф для книг закрытый со стеклом олнительное оборудование Шкафы для оборудования со стеклом ехнические средства повное оборудование	

2	Телевизор	Согласно технической
		документации
Доі	толнительное 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
	Дополнительное оборудование	
	новное оборудование	
1	Комплект моделей по электротехнике (модели	Стандартное
	измерительных приборов, трехфазного генератора,	
	электродвигателя, трансформаторов, машины постоянного	
	тока, теплового рели, магнитного	
	пускателя,фотоэлектронного реле, электронного	
	выпрямителя)	
2	Комплект плакатов по электротехнике	Стандартное
3	Комплект раздаточных материалов	Стандартное
	полнительное оборудование	
1	Информационный стенд (сменная информация)	Стандартное
2	Методический уголок (стенд)	Стандартное

Кабинет «Экологических основ природопользования».

$N_{\underline{0}}$	Наименование оборудования	Техническое описание		
I Cı	пециализированная мебель и системы хранения			
Осн	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	
До	Дополнительное оборудование		
III	III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Oc	Основное оборудование		
1	Комплект стендов	Стандартное	
2	Комплект плакатов	Стандартное	
3	Комплект раздаточного материала	Стандартное	
До	Дополнительное оборудование		
1	Информационный стенд (сменная информация)	Стандартное	

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

$N_{\underline{0}}$	Наименование оборудования	Техническое описание
I Cı	пециализированная мебель и системы хранения	
Осн	овное 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
Дог	олнительное оборудование	
1	Встроенный шкаф для инвентаря	Согласно требованиям ГОСТ
ΙΙ	ехнические средства	
Осн	овное оборудование	
1	Проектор	Согласно технической документации
2	Экран	Согласно технической документации
3	Компьютер	Согласно технической документации
Дог	олнительное оборудование	
III ,	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
	овное оборудование	
1	Комплект стендов	Стандартное
2	Макеты железобетонных изделий	Стандартное
3	Образцы горных пород и минералов	Стандартное
Дог	олнительное оборудование	

1 Информационный стенд (сменная информация) Стандартное

Кабинет «Экономики организации и предпринимательства».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I C	пециализированная мебель и системы хранения	1
	новное 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
До	полнительное оборудование	
1	Шкаф для одежды	Стандартное
ΠŢ	Гехнические средства	
Oci	новное оборудование	
1	Компьютер в сборе	Согласно технической
		документации
2	Проектор мультимедийный	Согласно технической
		документации
3	Экран для проектора	Согласно технической
		документации
До	полнительное оборудование	
	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Oc	новное оборудование	
1	Комплект стендов экономике организации	Стандартное
2	Комплект плакатов по экономике организации	Стандартное
До	полнительное оборудование	
1	Информационный стенд (сменная информация)	Стандартное

Кабинет «Проектно-сметного дела».

$N_{\underline{0}}$	Наименование оборудования	Техническое описание
I Cı	пециализированная мебель и системы хранения	
Осн	овное 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	
Дог	Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия			
Основное оборудование			
1	Комплект стендов	Стандартное	
2	Структурно-логические схемы по разделам и темам	Стандартное	
	читаемых дисциплин		
Дог	Дополнительное оборудование		
1	Информационный стенд (сменная информация)	Стандартное	

Кабинет «Проектирования зданий и сооружений».

Пениализирования мебель и системы хранения Основное оборудование	No	Наименование оборудования	Техническое описание
Осньвное 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 Доно-инительное оборудование 1 Ветроенный шкаф для инвентаря Согласно требованиям ГОСТ И Технические средства Осньвное оборудование 1 Проектор Согласно технической документации 2 Экран Согласно технической документации Демонстрационные учебно-наглядные пособия Остовное оборудование 1 Комплект стендов Стандартное 3 Макеты зданий гражданского и промышленного назначения Дополнительное оборудование			телиическое описание
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 И Технические средства Основное оборудование 1 Проектор Согласно технической документации 2 Экран Согласно технической документации Дополнительное оборудование 1 Комплект стендов Стандартное 2 Комплект планшетов Стандартное 3 Макеты зданий гражданского и промышленного назначения Дополнительное оборудование			
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 Донолнительное оборудование 1 Встроенный шкаф для инвентаря Согласно требованиям ГОСТ И технические средства Основное оборудование 1 Проектор Согласно технической документации 2 Экран Согласно технической документации Донолнительное оборудование Ш фонстрационные учебно-наглядные пособия Остандартное 1 Комплект стендов Стандартное 2 Комплект планшетов Стандартное 3 Макеты зданий гражданского и промышленного назначения Дополнительное оборудование			Согласно требованиям
ТОСТ 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 И Технические средства Основное оборудование 1 Проектор Согласно технической документации 2 Экран Согласно технической документации Дополнительное оборудование Ш Демонстрационные учебно-наглядные пособия Основное оборудование 1 Комплект стендов Стандартное 2 Комплект планшетов 3 Макеты зданий гражданского и промышленного назначения Дополнительное оборудование			
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 И 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 3 Макеты зданий гражданского и промышленного назначения Дополнительное оборудование	2	Стул	
ГОСТ 5 Доска ученическая Согласно требованиям ГОСТ 6 Шкаф для книг Согласно требованиям ГОСТ Доно-лиительное оборудование 1 Встроенный шкаф для инвентаря Согласно требованиям ГОСТ И технические средства Основное оборудование 1 Проектор Согласно технической документации 2 Экран Согласно технической документации Донолнительное оборудование III Демонстрационные учебно-наглядные пособия Основное оборудование 1 Комплект стендов Стандартное 2 Комплект планшетов Стандартное 3 Макеты зданий гражданского и промышленного назначения Донолнительное оборудование	3	Столученический	
ГОСТ 6 Шкаф для книг Согласно требованиям ГОСТ Дотолнительное оборудование 1 Встроенный шкаф для инвентаря Согласно требованиям ГОСТ ИТ технические средства Основное оборудование 1 Проектор Согласно технической документации 2 Экран Согласно технической документации Дополнительное оборудование Ш Демонстрационные учебно-наглядные пособия Основное оборудование 1 Комплект стендов Стандартное 2 Комплект планшетов 3 Макеты зданий гражданского и промышленного назначения Дополнительное оборудование	4	Стул ученический	_
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 1 Комплект стендов Стандартное 2 Комплект планшетов Стандартное 3 Макеты зданий гражданского и промышленного назначения Дополнительное оборудование	5	Доска ученическая	
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	6	Шкаф для книг	
ГОСТ II Технические средства Основное оборудование 1 Проектор Согласно технической документации 2 Экран Согласно технической документации Донолнительное 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	Доп	олнительное оборудование	
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	Встроенный шкаф для инвентаря	
1 Проектор Согласно технической документации 2 Экран Согласно технической документации Дополнительное оборудование Ш Демонстрационные учебно-наглядные пособия Основное оборудование 1 Комплект стендов Стандартное 2 Комплект планшетов Стандартное 3 Макеты зданий гражданского и промышленного назначения Дополнительное оборудование	II T	ехнические средства	
Документации Документации Документации Документации Дополнительное оборудование Документации Док	Осн	овное оборудование	
2 Экран Согласно технической документации Дополнительное оборудование Ш Демонстрационные учебно-наглядные пособия Основное оборудование 1 Комплект стендов Стандартное 2 Комплект планшетов Стандартное 3 Макеты зданий гражданского и промышленного назначения Дополнительное оборудование	1	Проектор	
Дополнительное оборудование Ш Демонстрационные учебно-наглядные пособия Основное оборудование 1 Комплект стендов Стандартное 2 Комплект планшетов Стандартное 3 Макеты зданий гражданского и промышленного назначения Дополнительное оборудование	2	Экран	Согласно технической
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия Основное оборудование 1 Комплект стендов Стандартное 2 Комплект планшетов Стандартное 3 Макеты зданий гражданского и промышленного назначения Дополнительное оборудование	Доп	олнительное оборудование	,
Основное оборудование 1 Комплект стендов Стандартное 2 Комплект планшетов Стандартное 3 Макеты зданий гражданского и промышленного назначения Дополнительное оборудование			
1 Комплект стендов Стандартное 2 Комплект планшетов Стандартное 3 Макеты зданий гражданского и промышленного назначения Дополнительное оборудование	III)	Цемонстрационные учебно-наглядные пособия	
2 Комплект планшетов Стандартное 3 Макеты зданий гражданского и промышленного назначения Дополнительное оборудование	Осн	овное оборудование	
3 Макеты зданий гражданского и промышленного назначения Дополнительное оборудование	1		Стандартное
Дополнительное оборудование		Комплект планшетов	Стандартное
	3	Макеты зданий гражданского и промышленного назначения	
1 Информационный стенд (сменная информация) Стандартное	Дополнительное оборудование		
	1	Информационный стенд (сменная информация)	Стандартное

Кабинет «Реконструкции зданий и сооружений».

$N_{\underline{0}}$	Наименование оборудования	Техническое описание

I Ci	пециализированная мебель и системы хранения		
Осн	ювное 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	
Доп	полнительное оборудование		
1	Встроенный шкаф для инвентаря	Согласно требованиям ГОСТ	
ΠT	ехнические средства	•	
Осн	ювное оборудование		
1	Проектор	Согласно технической документации	
2	Экран	Согласно технической документации	
Доп	полнительное оборудование	•	
III ,	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	•	
Осн	повное оборудование		
1	Комплект стендов	Стандартное	
2	Комплект плакатов	Стандартное	
Дополнительное оборудование			
1	Информационный стенд (сменная информация)	Стандартное	

Кабинет «Проектирования производства работ».

$N_{\underline{0}}$	Наименование оборудования	Техническое описание
ІСп	пециализированная мебель и системы хранения	
Осн	овное 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	
Дог	Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия			
Ocı	новное оборудование		
1	Комплект стендов	Стандартное	
2	Комплект плакатов	Стандартное	
Дополнительное оборудование			
1	Информационный стенд (сменная информация)	Стандартное	

Кабинет «Технологии и организации строительных процессов».

No	Наименование оборудования	Техническое описание	
	пециализированная мебель и системы хранения	техническое описание	
	овное 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	
Доп	олнительное оборудование		
1	Тумба для инвентаря	Согласно требованиям ГОСТ	
II T	ехнические средства		
	овное оборудование		
1	Проектор	Согласно технической документации	
Доп	олнительное оборудование		
III J	Цемонстрационные 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 Cn	I Специализированная мебель и системы хранения		

Oc	новное 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
До	полнительное оборудование	
1	Шкаф для оборудования	Согласно требованиям ГОСТ
II T	Гехнические средства	
	новное оборудование	
1	Компьютер в сборе	Согласно технической документации
2	Проектор мультимедийный	Согласно технической документации
3	Экран для проектора	Согласно технической документации
До	полнительное оборудование	·
	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
	новное 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
До	полнительное оборудование	*** *
1	Информационный стенд (сменная информация)	Стандартное

Кабинет «Оперативного управления деятельностью структурных подразделений».

	каоинет «Оперативного управления деятельностью	структурных подразделении
$N_{\underline{0}}$	Наименование оборудования	Техническое описание
I Cı	пециализированная мебель и системы хранения	
Осн	овное 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	
Дог	полнительное оборудование		
1			
ΠŢ	Гехнические средства		
	новное оборудование		
1	Компьютер в сборе	Согласно технической	
		документации	
2	Проектор	Согласно технической	
		документации	
3	Экран	Согласно технической	
		документации	
Дог	Дополнительное оборудование		
III	Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Oci	новное оборудование		
1	Комплект стендов	Стандартное	
2	Комплект тематических плакатов	Стандартное	
Дог	Дополнительное оборудование		
1	Информационный стенд (сменная информация)	Стандартное	

6.1.2.2. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы. Кабинет «Актовый зал».

No	Цанианаранна оборущорочна	Таунинаанаа анттатта
	Наименование оборудования	Техническое описание
	сновное оборудование	T
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
ΠT	ехнические средства	
Осн	овное оборудование	
1	Ноутбук	Согласно технической
		документации
2	Мультимедиапроектор	Согласно технической
		документации

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

Кабинет «Читальный зал».

	TROUBLET WITH SELLING		
$N_{\underline{0}}$	Наименование оборудования	Техническое описание	
ΙO	І Основное оборудование		
1	Демонстрационный экран	Согласно технической документации	
2	Столы	Согласно требованиям ГОСТ	
3	Стулья	Согласно требованиям ГОСТ	
II T	ехнические средства		
Осн	овное оборудование		
1	Персональный компьютер с лицензионным ПО и выходом в	Согласно технической	
	Интернет	документации	
2	Видеопроектор со стационарным пультом управления	Согласно технической	
		документации	
Доп	Дополнительное оборудование		
1	МФУ	Согласно технической	
		документации	
III)	Јополнительное оборудование		
Осн	овное оборудование		
1	Трибуна для выступлений	Согласно требованиям ГОСТ	
Доп	олнительное оборудование		

6.1.2.3. Оснащение лабораторий Лаборатория «Общестроительные работы».

$N_{\underline{0}}$	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Сп	I Специализированная мебель и системы хранения		
Осн	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
ΙT	ехнические средства	
	овное оборудование	
Įог	олнительное оборудование	
	Специализированное оборудование, мебель и системы хра	анения
Эсн	овное оборудование	
l	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	Согласно технической
	аксессуаров	документации
5	Комплект измерительного инструмента	Согласно технической
		документации
7	Станок для резки плитки с подставкой	Согласно технической
		документации
3	Лобзик электрический типа с обязательной подачей	Согласно технической
	охлаждающей жидкости на режущую пилку	документации
9	Комплект ручного инструмента плиточника	Согласно технической
		документации
Дог	олнительное оборудование	
1	Тачка строительная	Согласно технической
		документации
2	Строительный миксер	Согласно технической
		документации
3	Огнетушитель порошковый ОП-8(3)	Согласно требованиям
		ГОСТ
4	Аптечка для оказания первой помощи	Согласно требованиям
		СанПиН
5	Кулер	Стандартное
5	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
	Цемонстрационные учебно-наглядные пособия	
	повное оборудование	
	Практический комплекс «Технология каменной кладки»	Согласно технической
-	 олнительное оборудование	документации

Лаборатория «Автоматизированного проектирования».

	Лаборатория «Автоматизированного проектирования».	
$N_{\underline{0}}$	Наименование оборудования	Техническое описание
I C	пециализированная мебель и системы хранения	
Ocı	новное оборудование	
1	Стол компьютерный одноместный	Согласно требованиям ГОСТ
2	Кресло офисное подъемно-поворотное	Согласно требованиям ГОСТ
3	Офисный стол	Согласно требованиям ГОСТ
Доі	полнительное оборудование	
	Гехнические средства	
	новное оборудование	
1	Проектор	Согласно технической документации
2	Экран для проектора	Согласно технической документации
3	ПК	Согласно технической документации
4	Программное обеспечение для автоматизированного	Согласно технической
	проектирования	документации
5	Программное обеспечение	Согласно технической документации
Лог	полнительное оборудование	
1	МФУ	Согласно технической документации
III	Специализированное оборудование, мебель и системы х	•
Ocı	новное оборудование	
Доі	полнительное оборудование	
1	Огнетушитель порошковый ОП-8(3)	Согласно требованиям ГОСТ
2	Аптечка для оказания первой помощи	Согласно требованиям СанПиН
IV	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Ocı	новное оборудование	
Доі	полнительное оборудование	

Лаборатория «Макетирования».

	Sidooparophii (Wideernpobannii)).		
$N_{\underline{0}}$	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Сп	I Специализированная мебель и системы хранения		
Осн	Основное оборудование		
1	Парта двухместная	Согласно требованиям	
		ГОСТ	
2	Стул	Согласно требованиям	
Ì		ГОСТ	

3	Офисный стол	Согласно требованиям ГОСТ
4	Кресло офисное подъемно-поворотное	Согласно требованиям ГОСТ
До	полнительное оборудование	
TT 7	P	
	Гехнические средства	
<u> 1</u>	новное оборудование	C
1	ПК	Согласно технической
_		документации
2	Проектор	Согласно технической документации
3	Экран для проектора	Согласно технической
		документации
До	полнительное оборудование	
III	Специализированное оборудование, мебель и сис	стемы хранения
	новное оборудование	•
1	3D принтер	Согласно технической
		документации
2	Фрезерно-гравировальный станок	Согласно технической
		документации
3	Режущий плоттер	Согласно технической
	J , I	документации
Ло	полнительное оборудование	
1	Тумба	Согласно технической
-	1,110	документации
2	Огнетушитель порошковый ОП-8(3)	Согласно требованиям
_	ornerymmens repembers our e(s)	ГОСТ
3	Аптечка для оказания первой помощи	Согласно требованиям
	тите на для сказания первон помещи	СанПиН
IV	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	CWITIIII
	новное оборудование	
JU	повиос оборудование	
По		
дυ	полнительное оборудование	

Лаборатория «Бетонные строительные работы».

	1 1 1 1		
$N_{\underline{0}}$	Наименование оборудования	Техническое описание	
I Cı	I Специализированная мебель и системы хранения		
Осн	Основное оборудование		
1	Офисный стол	Согласно требованиям	
		ГОСТ	
2	Кресло офисное подъемно-поворотное	Согласно требованиям	
		ГОСТ	
Доп	Дополнительное оборудование		
1	Стеллаж	Согласно требованиям	
		ГОСТ	
2	Запираемый шкафчик для хранения одежды	Согласно требованиям	
		ГОСТ	

3	Шкаф для одежды комбинированный	Согласно требованиям ГОСТ
ΙΙΤ	ехнические средства	
	овное оборудование	
Доп	олнительное оборудование	
III	 Специализированное оборудование, мебель и системы хра	<u> </u>
Осн	овное оборудование	
1	Аккумуляторная дрель-шуруповерт	Согласно технической
		документации
2	Болгарка	Согласно технической
		документации
3	Комплект ручного шлифовального блока спылеотводом,	Согласно технической
	шланг 1,8 м	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
	олнительное оборудование	
1	Строительные козлы	Согласно технической
		документации
2	Струбцина реечная	Согласно технической
		документации

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

кническое описание циональный вижной сционный стол ик трансформер для ука с охлаждением исно требованиям
вижной стол сционный стол мк трансформер для бука с охлаждением сно требованиям
вижной стол сционный стол мк трансформер для бука с охлаждением сно требованиям
вижной стол сционный стол мк трансформер для бука с охлаждением сно требованиям
сционный стол ик трансформер для ука с охлаждением исно требованиям
ик трансформер для бука с охлаждением исно требованиям
ука с охлаждением сно требованиям
ука с охлаждением сно требованиям
_
сно технической
иентации
10111411111
TO THE PARTITION
иализированное
аммное обеспечение
~
сно требованиям
сно требованиям
иН
цартное

	Лаборатория «Геопространственных технологий».	1
№	Наименование оборудования	Техническое описание
	пециализированная мебель и системы хранения	
	ювное оборудование	1
1	Стол компьютерный двухместный	Согласно требованиям ГОСТ
2	Кресло офисное подъемно-поворотное	Согласно требованиям ГОСТ
3	Офисный стол	Согласно требованиям ГОСТ
Дог	полнительное оборудование	
1	Стеллаж	Согласно требованиям ГОСТ
T II	ехнические средства	
Oci	овное оборудование	
1	Программный комплекс для обработки материалов	Специализированное
	инженерно-геодезических изысканий	программное обеспечение
2	Право на использование программного продукта "Съёмка и	Специализированное
	разбивка"	программное обеспечение
3	Право на использование программного продукта "Опорная	Специализированное
	плоскость и сканирование по сетке"	программное обеспечение
4	ПК	Согласно технической
		документации
5	Проектор	Согласно технической
		документации
6	Экран для проектора	Согласно технической
		документации
Дог	олнительное оборудование	
1	МФУ	Согласно технической
		документации
III (Специализированное оборудование, мебель и системы хран	ения
Oci	овное 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
Дог	олнительное оборудование	
1	Огнетушитель порошковый ОП-8(3)	Согласно требованиям ГОСТ
2	Аптечка для оказания первой помощи	Согласно требованиям СанПиН
3	Кулер	Стандартное
T 7.7	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	•

Основное оборудование		
Доп	олнительное оборудование	
	Лаборатория «Эксплуатации зданий и сооружений».	
No	Наименование оборудования	Теуническое описание

	Лаборатория «Эксплуатации зданий и сооружений».	
$N_{\underline{0}}$	Наименование оборудования	Техническое описание
I C	пециализированная мебель и системы хранения	
Oci	новное 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
Дог	полнительное оборудование	
1	Стеллаж	Согласно требованиям ГОСТ
2	Стеллаж металличсекий	Согласно требованиям ГОСТ
ΙΙ	ехнические средства	
	новное 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
Лот	полнительное оборудование	inporpaisinnoe oceane ienne
<u> </u>	- Committee of the contract of	
III	⊥ Специализированное оборудование, мебель и системы хр:	 анения
	новное оборудование	
1	Стенд-тренажер "Монтаж газопровода жилого дома"	Согласно технической
2	Гигрометр психрометрический	документации Согласно технической
3	Уклономер	документации Согласно технической документации
4	Термогигрометр	Согласно технической документации
5	Влагомер	Согласно технической документации
	1	документации

6	Измеритель толщины защитного слоя бетона	Согласно технической
		документации
7	Локатор арматуры	Согласно технической
		документации
Дог	полнительное оборудование	
1	Огнетушитель порошковый ОП-8(3)	Согласно требованиям
		ГОСТ
2	Аптечка для оказания первой помощи	Согласно
	_	требованиямСанПиН
IV,	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Oci	новное оборудование	
Дог	полнительное оборудование	
, 1		

Лаборатория «Конструкций зданий и сооружений и основ градостроительства».

№	Лаооратория «Конструкции здании и сооружении и основ Наименование оборудования	Техническое описание
	пециализированная мебель и системы хранения	
	овное оборудование	
1	Стол компьютерный двухместный	Согласно требованиям ГОСТ
2	Кресло офисное подъемно-поворотное	Согласно требованиям ГОСТ
3	Офисный стол	Согласно требованиям ГОСТ
Доп	олнительное оборудование	
	ехнические средства	
	овное оборудование	
1	ПК	Согласно технической документации
2	Проектор	Согласно технической документации
3	Экран для проектора	Согласно технической документации
4	Виртуальный учебный комплекс	Специализированное
	"Виртуальноепрототипирование - комплексный градостроительный анализ виртуальной архитектурной	программное обеспечение
	среды"	
Доп	олнительное оборудование	T
<u> </u>		энения
	овное оборудование	
<i>-</i>	oznoe ocopynomine	
Доп	олнительное оборудование	
1	Огнетушитель порошковый ОП-8(3)	Согласно требованиям ГОСТ
2	Аптечка для оказания первой помощи	Согласно требованиям СанПиН
IV J	. Цемонстрационные учебно-наглядные пособия	
	овное оборудование	

Дополнительное оборудование			

Лаборатория «Испытания строительных материалов».

	Лаборатория «Испытания строительных материалов».	
$N_{\underline{0}}$	Наименование оборудования	Техническое описание
I Cı	пециализированная мебель и системы хранения	
	овное 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
Лоп	олнительное оборудование	
1	Стеллаж лабораторный	Согласно требованиям ГОСТ
2	Шкаф инструментальный	Согласно требованиям ГОСТ
ΠT	ехнические средства	
	овное оборудование	
1	ПК	Согласно технической документации
Лоп	олнительное оборудование	
1	МФУ	Согласно технической документации
111 (
	овное оборудование	пения
1	Прибор поромер	Согласно технической
1		документации
2	Сосуд стальной цилиндрический	Согласно технической документации
3	Устройство OBC	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
7	Форма цилиндра	документации Согласно технической
8	Виброплощадка	документации Согласно технической
9	Пресс испытательный	документации Согласно технической
10	Устройство к прессу	документации Согласно технической
		документации

11	Пресс малогабаритный	Согласно технической
11	пресс малогиоаритиви	документации
12	Приспособление к прессу ПИК	Согласно технической
12	приспосооление к прессу пинк	документации
13	Лабораторный круг истирания	Согласно технической
13	лаоораторный круг истирания	
14	Балансирный конус Васильева	документации Согласно технической
14	Валансирный конус Васильсва	
15	Винтовой пресс	документации Согласно технической
13	Винтовой пресс	
16	Комплект колец для отбора проб грунта	документации Согласно технической
10	Комплект колец для отоора проотрунта	
17	Volumera voltor and ordone unob rounte	документации Согласно технической
1 /	Комплект колец для отбора проб грунта	
10	Паубан ПСУ	документации
18	Прибор ПСУ	Согласно технической
10	п с пи	документации
19	Прибор ПКФ	Согласно технической
20		документации
20	Барабан полочный	Согласно технической
0.1		документации
21	Комплект форм для дробимости щебня	Согласно технической
22		документации
22	Сосуды мерные оцинкованные	Согласно технической
22		документации
23	Сосуд	Согласно технической
		документации
24	Сосуд для отмучивания щебня	Согласно технической
2.5	**	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
	a v	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
Лог	олнительное оборудование	
1	Огнетушитель порошковый ОП-8(3)	Согласно требованиям
	J 1	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
		2 1 1111 1110
	новное оборудование	
<u> </u>	ториос оборудование	
Лог		
ди		

Лаборатория «Технологического контроля производства строительных материалов».

No॒	Наименование оборудования			Техническо	ое описание
I Cr	I Специализированная мебель и системы хранения				
Осн	Основное оборудование				
1	Стол лабораторный			Согласно треб	ованиям
				ГОСТ	
2	Лабораторный стол	•	_	Согласно треб	бованиям
				ГОСТ	

3	Парта двухместная	Согласно требованиям ГОСТ
4	Стул	Согласно требованиям ГОСТ
5	Офисный стол	ГОСТ Согласно требованиям ГОСТ
6	Кресло офисное подъемно-поворотное	Согласно требованиям ГОСТ
Лот	полнительное оборудование	1001
1	Стеллаж лабораторный для КНТ	Согласно требованиям
•	Стельная завораторный для татт	ГОСТ
2	Шкаф инструментальный	Согласно требованиям ГОСТ
ΙΙΊ	Гехнические средства	
	новное оборудование	
1	Проектор	Согласно технической
		документации
2	Экран для проектора	Согласно технической
		документации
3	ПК	Согласно технической
		документации
	полнительное оборудование	
4	МФУ	Согласно технической
		документации
	Специализированное оборудование, мебель и систем	мы хранения
	новное оборудование	
1	Весы порционные настольные	Согласно технической
2	D.C.	документации
2	Виброплощадка лабораторная	Согласно технической
3	Пила	документации
3	Пресс	Согласно технической
4	Сушильный лабораторный шкаф	документации Согласно технической
4	Сушильный лаоораторный шкаф	
5	Приспособление к прессу ПИК	документации Согласно технической
3	приспосооление к прессу пинс	документации
6	Шкала Мооса	Согласно технической
O	Hikula 141000a	документации
7	Шаблон передвижной для щебня	Согласно технической
	1 //	документации
8	Прибор Красного	Согласно технической
		документации
9	Сосуды мерные МП	Согласно технической
i	_	
		документации
10	Сосуд КП-306 для отмучивания песка	документации Согласно технической
10	Сосуд КП-306 для отмучивания песка	
10	Сосуд КП-306 для отмучивания песка Сосуд КП-305 для отмучивания щебня	Согласно технической
	·	Согласно технической документации
	·	Согласно технической документации Согласно технической

13	Смеситель лабораторный для цемента	Согласно технической
		документации
Доп	олнительное 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(3)	Согласно требованиям
		ГОСТ
6	Аптечка для оказания первой помощи	Согласно требованиям
		СанПиН
7	Кулер	Стандартное
8	Очки с боковой защитой	Стандартное
IV)	Цемонстрационные учебно-наглядные пособия	
Осн	овное оборудование	
Доп	олнительное оборудование	

6.1.2.4 Оснащение мастерских Мастерская «Малярных и декоративных работ».

No	Наименование оборудования	Техническое описание
I Cr	ециализированная мебель и системы хранения	
Осн	овное 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
Доп	олнительное оборудование	
1	Мойка промышленная	Согласно технической документации
II T	ехнические средства	
	овное 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
Дог	олнительное 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 хра	анения
	Основное оборудование	
1	Ручной инструмент маляра	Согласно технической
		документации
2	Комплект измерительного инструмента	Согласно технической
		документации
Дог	олнительное оборудование	
1	Буазет	Согласно технической
		документации
IV,	Цемонстрационные учебно-наглядные пособия	
Осн	овное оборудование	
1	Плакаты по безопасности выполнения работ	Стандартное
2	Плакаты по технологии выполнения малярных работ	Стандартное
3	Плакаты по выполнению декоративно-художественных	Стандартное
	работ	

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 области 16 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 раоочего места, участка ООО фирма «Руслан	
$N_{\underline{0}}$	Наименование оборудования	Техническое описание
	пециализированная мебель и системы хранения	
Ocı	новное оборудование	
1	Офисный стол	Согласно технической
		документации
2	Кресло офисное	Согласно технической
		документации
3	Ящик для инструментов	Согласно технической
		документации
Дог	полнительное оборудование	
1	Комплекты ручного инструмента	Согласно технической
		документации
2	Леса и подмости	На выбор
ΠŢ	Гехнические средства	•
	новное оборудование	
1	ПК	Согласно технической
		документации
Лог	полнительное оборудование	177
1	МФУ	Согласно технической
		документации
Ш	Специализированное оборудование, мебель и системы хра	•
	новное оборудование	
1	Камнерезный станок	Согласно технической
		документации
2	Штукатурная станция	Согласно технической
		документации
3	Эксцентриковаяшлифовальнаямашинка	Согласно технической
	, 1	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	Согласно технической
	элементов	документации
Дог	полнительное оборудование	
1	Комплекты ручного инструмента	Согласно технической
_	F	документации
2	Леса и подмости	Согласно технической
_	-0	документации
		1

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			
Ocı	новное оборудование			
Дог	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. Переченьлицензионного и свободно распространяемого программного обеспеченияобразовательной программы, в том числе отечественного производства.

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

1	Р7-Офис. Профессиональный (Отечественное производство)	ОП.01 Инженерная графика ОП.07Информационные технологии в профессиональной	16
		деятельности ПМ.01Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.08 Выполнение работ по одной или	
2	Minnes Considered 11 house	нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 11196 Бетонщик	60
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)	ПМ.01 Участие в	13
6	Виртуальный учебный комплекс	проектировании зданий	13
	«Обследование строительных конструкций» (Отечественное производство)	и сооружений	
7	Виртуальный тренажер «Обслуживание и	ПМ.04 Организация	13
/		видов работ при	13
	эксплуатация многоквартирного жилого дома(Отечественное производство)	эксплуатации и	
	дома(Отечественное производство)	реконструкции	
		строительных объектов	
8	Виртуальный учебный комплекс «Виртуальное	ПМ.01 Участие в	12
0		проектировании зданий	12
	прототипирование - интерактивное объемно-пространственное композиционное	и сооружений	
		и сооружении	
9	моделирование»(Отечественное производство) Гранд-смета версия для обучения	ОП.08 Экономика	47
,	(Отечественное производство)	отрасли	4/
	(Отечественное производство)	ПМ.02 Выполнение	
		технологических	
		процессов на объекте	
		капитального	
		строительства	
10	Антивирус Dr. Web (Отечественное	ОП.01 Инженерная	82
10	производство)	графика	02
	производствој	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	
11	Архиватор 7-гір (свободно распространяемое	ОП.01 Инженерная	82
	ПО)	графика	-
	,	ОП.07 Информационные	
		технологии в	
		профессиональной	
		деятельности	
		ПМ.01 Участие в	
		проектировании зданий	
		1 1	
		и сооружений	
		и сооружений ПМ.08 Выполнение	

		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 звенапутем расширения компонентов (частей) образовательных программ, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися и компетенций, соответствующих практических навыков 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 СПОи 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 организованав 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 работыпринимают 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, иимеющими 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, 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 пункте 1.15 ΦΓΟС 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 25процентов.

6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

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

нормативных затрат оказания государственных услуг 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 величина составляющих базовых звена, итоговые значения И нормативов 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 оплату преподавателей мастеров производственного обучения труда 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).