#### МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ «КОРЕНОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

# ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА базовой подготовки

# <u>08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ</u> <u>3ДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</u>

Квалификация: техник Нормативный срок освоения ОПОП 3 года 10 месяцев Согласовано с работодателями

«Об» мони 2022 г.

«Об» мони 2022 г.

«Об» мони 2022 г.

Рассмотрена на заседании педагогического совета протокол № от об мони 2022 г.

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (приказ Министерства образования и науки РФ от 10.01.2018 № 2, зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ от 26.01.2018 № 49797), входящей в укрупненную группу 08.00.00 Техника и технологии строительства.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Кореновский политехнический техникум»

Разработчики:

Заместитель директора по УМР Малородова Елена Николаевна ОПСия

Заместитель директора по УПР Субочева Анастасия Юрьевна

Заместитель директора по УР Кущ Татьяна Игоревна\_/

Председатель цикловой комиссии строительного профиля Юрченко Вера Алексеевна

Преподаватель профессиональных дисциплин Марюха Елена Михайловна

### Содержание

Раздел 1. Общие положения	4
Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы	6
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности	6
выпускника	
Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной	8
программы	
4.1. Общие компетенции	8
4.2. Профессиональные компетенции	11
4.3 Личностные результаты	24
Раздел 5. Структура образовательной программы	27
5.1. Рабочий учебный план	27
5.2. Обоснование вариативной части	29
5.3. Рабочая программа воспитания и календарный план	31
воспитательной работы	
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	32
6.1. Требования к материально-техническому оснащению образо-	32
вательной программы	
6.2. Требования к кадровым условиям реализации образователь-	36
ной программы	
Раздел 7. Контроль и оценка результатов освоения основной	37
профессиональной образовательной программы	
7.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональ-	37
ной деятельности, профессиональных и общих компетенций.	
7.2. Порядок и формы проведения государственной итоговой атте-	39
стации	

#### Раздел 1. Общие положения

1.1. Основная профессиональная образовательная программа (далее ОПОП) по специальности среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 10 января 2018 № 2 (далее ФГОС СПО).

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

ОПОП разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования.

Образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности и ПООП СПО.

- 1.2. Нормативные основания для разработки ОПОП
- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 13.03.2018 № 178 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28.03.2018 г., 50543);
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200), с изменениями;
- Приказ Минпросвещения России от 28 августа 2020 г. № 441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59771);
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306),с изменениями;

- Приказ Минобрнауки России/Минпросвещения России от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778);
- Распоряжением Минпросвещения России от 01 апреля 2019 г. № Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена»;
- Распоряжением Министерства просвещения РФ от 30 апреля 2021 года № Р-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного образования»;
- Распоряжением Министерства просвещения РФ от25 августа 2021 года № Р-198 «Об утверждении Методик преподавания по общеобразовательным (обязательным) дисциплинам «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия») с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного образования, предусматривающих интенсивную общеобразовательную подготовку обучающихся с включением прикладных модулей, соответствующих профессиональной направленности, в т.ч. с учетом применения технологий дистанционного и электронного обучения»;
- Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утверждены Министерством просвещения РФ от 14 апреля 2021 года);
- Методическими рекомендациями по разработке общеобразовательного цикла основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования (утверждены научнометодическим советом профессиональных образовательных организаций Краснодарского края протокол № 2 от 19 апреля 2022 года).
- Уставом государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Кореновский политехнический техникум» от 17 декабря 2013 г. № 2188;
- Положением ГБПОУ КК КПТ «О государственной итоговой аттестации», утверждённым 30.08.2022 г. протокол № 1;
- Положением ГБПОУ КК КПТ «О текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся», утверждённым 30.08.2016 г. протокол № 1;
- Положением ГБПОУ КК КПТ «О практической подготовке обучающихся», утверждённым 22.09.2020 г. протокол № 2/1.

#### 1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;

МДК – междисциплинарный курс;

ПМ – профессиональный модуль;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ГИА – государственная итоговая аттестация;

Цикл ОГСЭ-Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

Цикл ЕН - Математический и общий естественнонаучный цикл

#### Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы:

- техник

Формы обучения: очная.

Объем и сроки получения среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений на базе основного общего образования с одновременным получением среднего профессионального образования предусматривающей получение квалификации специалиста среднего звена «техник»: 5940 часов, срок обучения: 3 года 10 месяцев.

#### Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

- 3.1. Область профессиональной деятельности выпускников<sup>1</sup>: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
  - 3.2. Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалификациям

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

<sup>1</sup>Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779).

6

Организация	видов	работ	при	ПМ	04.	Организация	видов	работ	при
эксплуатации	И	реконстр	укции	экспл	ıуатаг	ии и реконстр	укции с	троител	ьных
строительных	объектов			объен	ктов				
Выполнение	работ г	то одной	или	Выпо	лнені	ие работ по од	ной или	нескол	ьким
нескольким	професс	иям раб	бочих,	проф	ессия	м рабочих, долх	кностям	служаш	ХИХ
должностям служащих		Обли	цовщ	ик-плиточник					
				Штун	катур				

#### Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

#### 4.1. Общие компетенции

Код	Формулировка компетенции	Знания, умения
OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)  Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
OK 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска  Знания: номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации
OK 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Умения: определять актуальность нормативно- правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования

OK 04	Работать в коллективе и команде,	Знания: содержание актуальной нормативноправовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования  Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной
	эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	деятельности  Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
OK 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе  Знания: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.
OK 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	Умения: описывать значимость своей специальности для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства; проявлять и отстаивать базовые общечеловеческие, культурные и национальные ценности российского государства в современном сообществе  Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства; основы нравственности и морали демократического общества; основные компоненты активной гражданско-патриотической позиции основы культурных, национальных традиций народов российского государства

OK 07	Содействовать	Умения: соблюдать нормы экологической
OR 07	сохранению	безопасности; определять направления
	окружающей	ресурсосбережения в рамках профессиональной
	среды,	1
	ресурсосбережени	строительно-монтажных работ, в том числе
	ю, эффективно	отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции
	действовать в	строительных объектов,
	чрезвычайных	оценить чрезвычайную ситуацию, составить алгоритм
	ситуациях.	действий и определять необходимые ресурсы для её
		устранения;
		использовать энергосберегающие и
		ресурсосберегающие технологии в профессиональной
		деятельности по специальности при выполнении
		строительно-монтажных работ, в том числе
		отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции
		строительных объектов,
		Знания: правила экологической безопасности при
		ведении профессиональной деятельности; основные
		ресурсы, задействованные в профессиональной
		деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения;
		основные виды чрезвычайных событий природного и
		техногенного происхождения, опасные явления,
		порождаемые их действием;
		технологии по повышению энергоэффективности
		зданий, сооружений и инженерных систем
		opposition of the second of th
OK 08	Использовать	Умения: использовать физкультурно-
OK 08	Использовать средства физиче-	:
OK 08		Умения: использовать физкультурно-
OK 08	средства физиче-	<b>Умения:</b> использовать физкультурно- оздоровительную деятельность для укрепления
OK 08	средства физической культуры для	Умения: использовать физкультурно- оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной
OK 08	средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе	Умения: использовать физкультурно- оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики
OK 08	средства физической культуры для сохранения и укрепления здоро-	Умения: использовать физкультурно- оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной
OK 08	средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе	Умения: использовать физкультурно- оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной для данной специальности при выполнении строительно-
OK 08	средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания не-	Умения: использовать физкультурно- оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной для данной
OK 08	средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уров-	Умения: использовать физкультурно- оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной для данной специальности при выполнении строительно- монтажных работ, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и
OK 08	средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания не-	Умения: использовать физкультурно- оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной для данной специальности при выполнении строительно- монтажных работ, в том числе отделочных работ,
OK 08	средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уров-	Умения: использовать физкультурно- оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной для данной специальности при выполнении строительно- монтажных работ, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и
OK 08	средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической	Умения: использовать физкультурно- оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной для данной специальности при выполнении строительно- монтажных работ, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов
OK 08	средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической	Умения: использовать физкультурно- оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной для данной специальности при выполнении строительно- монтажных работ, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов  Знания: роль физической культуры в
OK 08	средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической	Умения: использовать физкультурно- оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной для данной специальности при выполнении строительно- монтажных работ, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов  Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном
OK 08	средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической	Умения: использовать физкультурно- оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной для данной специальности при выполнении строительно- монтажных работ, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов  Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни;
OK 08	средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической	Умения: использовать физкультурно- оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной для данной специальности при выполнении строительно- монтажных работ, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов  Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска
OK 08	средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической	Умения: использовать физкультурно- оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной для данной специальности при выполнении строительно- монтажных работ, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов  Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности при
OK 08	средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической	Умения: использовать физкультурно- оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной для данной специальности при выполнении строительно- монтажных работ, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов  Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том
OK 08	средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической	Умения: использовать физкультурно- оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной для данной специальности при выполнении строительно- монтажных работ, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов  Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по
OK 08	средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Умения: использовать физкультурно- оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной для данной специальности при выполнении строительно- монтажных работ, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов  Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов; средства профилактики перенапряжения
	средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.  Использовать	Умения: использовать физкультурно- оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной для данной специальности при выполнении строительно- монтажных работ, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов  Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов; средства профилактики перенапряжения  Умения: применять средства информационных
	средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Умения: использовать физкультурно- оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной для данной специальности при выполнении строительно- монтажных работ, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов  Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов; средства профилактики перенапряжения

	профессиональной деятельности	Знания: современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
OK 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности
OK 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательс кую деятельность в профессиональной сфере.	Умения: выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования  Знание: основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты

#### 4.2. Профессиональные компетенции

Основные	Код и наименование	Показатели освоения компетенции
виды	компетенции	
деятельности		
Участие в	ПК 1.1. Подбирать	Практический опыт: подбора строитель-
проектировании	наиболее оптимальные	ных конструкций и материалов, разработки
зданий и	решения из строитель-	узлов и деталей конструктивных элементов
сооружений	ных конструкций и ма-	зданий
	териалов, разрабаты-	Умения: определять глубину заложения
	вать узлы и детали	фундамента; выполнять теплотехнический
	конструктивных эле-	расчет ограждающих конструкций; подби-
	ментов зданий и со-	рать строительные конструкции для разра-

Г	T -
оружений в соответствии с условиями	ботки архитектурно-строительных чертежей;
эксплуатации и назна-	Знания: виды и свойства основных строи-
чениями	тельных материалов, изделий и конструк-
	ций, в том числе применяемых при электро-
	защите, тепло- и звукоизоляции, огнезащи-
	те, при создании решений для влажных и
	мокрых помещений, антивандальной защи-
	ты; конструктивные системы зданий, ос-
	новные узлы сопряжений конструкций зда-
	ний; требования к элементам конструкции
	здания, помещения и общего имущества
	,
	многоквартирных жилых домов, обуслов-
	ленных необходимостью их доступности и
	соответствия особым потребностям инвали-
HIV 12 Dryggyggy	ДОВ.
ПК 1.2. Выполнять	Практический опыт: выполнения расчетов
расчеты и конструиро-	по проектированию строительных кон-
вание строительных	струкций, оснований
конструкций	Умения: выполнять расчеты нагрузок, дей-
	ствующих на конструкции; строить расчет-
	ную схему конструкции по конструктивной
	схеме; выполнять статический расчет; про-
	верять несущую способность конструкций;
	подбирать сечение элемента от приложен-
	ных нагрузок; выполнять расчеты соедине-
	ний элементов конструкции;
	Знания: международные стандарты по про-
	ектированию строительных конструкций, в
	том числе информационное моделирование
ПК 1.3. Разрабатывать	зданий (ВІМ-технологии)
архитектурно-	Практический опыт: разработки архитектурно-строительных чертежей
строительные чертежи	Умения: читать проектно-технологическую
с использованием	документацию; пользоваться компьютером
средств автоматизиро-	с применением специализированного про-
ванного проектирова-	граммного обеспечения
ния	Знания: принципы проектирования схемы
	планировочной организации земельного
	участка; особенности выполнения строи-
	тельных чертежей; графические обозначе-
	ния материалов и элементов конструкций;
	требования нормативно-технической доку-
	ментации на оформление строительных
	чертежей
ПК 1.4. Участвовать в	Практический опыт: составлении и опи-
разработке проекта	сании работ, спецификаций, таблиц и дру-
производства работ с	гой технической документации для разра-
применением инфор-	ботки линейных и сетевых графиков произ-
мационных техноло-	водства работ;

		popposony v common vivia
	гий	разработке и согласовании календарных
		планов производства строительных работ на
		объекте капитального строительства; разработке карт технологических и трудовых
		процессов.
		Умения: определять номенклатуру и осу-
		ществлять расчет объемов (количества) и
		графика поставки строительных материа-
		лов, конструкций, изделий, оборудования и
		других видов материально-технических ре-
		сурсов в соответствии с производственными
		заданиями и календарными планами произ-
		водства строительных работ на объекте ка-
		питального строительства; разрабатывать
		графики эксплуатации (движения) - строи-
		тельной техники, машин и механизмов в
		соответствии с производственными задани-
		ями и календарными планами производства
		строительных работ на объекте капитально-
		го строительства; определять состав и рас-
		чёт показателей использования трудовых и
		материально-технических ресурсов; запол-
		нять унифицированные формы плановой
		документации распределения ресурсов при
		производстве строительных работ; определять перечень необходимого обеспечения
		работников бытовыми и санитарно-
		гигиеническими помещениями.
		Знания: способы и методы планирования
		строительных работ (календарные планы,
		графики производства работ); виды и харак-
		теристики строительных машин, энергети-
		ческих установок, транспортных средств и
		другой техники; требования нормативных
		правовых актов и нормативных технических
		документов к составу, содержанию и
		оформлению проектной документации в со-
		ставе проекта организации строительства
		ведомости потребности в строительных
		конструкциях, изделиях, материалах и обо-
		рудовании, методы расчетов линейных и
		сетевых графиков, проектирования строи-
		тельных генеральных планов; графики потребности в основных строительных маши-
		нах, транспортных средствах и в кадрах
		строителей по основным категориям
Выполнение	ПК 2.1. Выполнять	Практический опыт: подготовки строи-
технологиче-	подготовительные ра-	тельной площадки, участков производств
ских процессов	боты на строительной	строительных работ и рабочих мест в соот-
на объекте ка-	площадке	ветствии с требованиями технологического

питального строительства	ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства	процесса, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды; определении перечня работ по обеспечению безопасности строительной площадки;  Умения: читать проектно-технологическую документацию; осуществлять планировку и разметку участка производства строительных работ на объекте капитального строительства;  Знания: требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки; правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов  Практический опыт: определения перечня работ по организации и выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства;
		Умения: 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; осуществлять документальное сопровождение производства строительных работ (журналы производства работ, акты выполненных работ); распределять машины и средства ма-

Знания: требования нормативных технических документов к производству строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства; производства технологии строительномонтажных работ; в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите; технологии, виды и способы устройства систем электрохимической защиты; технологии ка-

производства строительных работ;

лой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ; проводить обмерные работы; определять объемы выполняемых строительно-монтажных, в том числе и отделочных работ; определять перечень работ по обеспечению безопасности участка

тодной защиты объектов; правила транспортировки, складирования и хранения развидов материально-технических ресурсов; требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства методы определения видов, сложности и объемов строительных работ и производственных заданий; требования законодательства Российской Федерации к порядку приёма-передачи законченных объектов капитального строительства и этапов комплексов работ; 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; особенности производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства; нормы по защите от коррозии опасных производственных объектов, а также межгосударственные и отраслевые стандарты; правила и порядок наладки и регулирования оборудования электрохимической защиты; порядок оформления заявок на строительные материалы, изделия и конструкции, оборудование (инструменты, инвентарные приспособления), строительную технику (машины и механизмы); рациональное применение строительных машин и средств малой механизации; правила содержания и эксплуатации техники и оборудования; правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве строительных работ методы и средства устранения дефектов результатов производства строительных работ; методы профилактики дефектов систем защитных покрытий; перспективные организационные, технологические и технические решения в области производства строительных работ; основания и порядок принятия решений о консервации незавершенного объекта капитального строительства; состав работ по консервации незавершенного объекта капитального строительства и порядок их документального оформления.

ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов;

Практический опыт: определения потребности производства строительномонтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах; оформлении заявки, приемке, распределехранении нии, учёте И материальнотехнических ресурсов для производства строительных работ; контроле качества и объема количества материальнотехнических ресурсов для производства строительных работ;

Умения: обеспечивать приемку и хранение материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией; формировать и поддерживать систему учетно-отчетной документации по движению (приходу, расходу) материальнотехнических ресурсов на складе; осуществлять документальное оформление заявки, приемки, распределения, учета и хранения материально-технических ресурсов (заявки, ведомости расхода и списания материальных ценностей); калькулировать сметную, себестоимость фактическую плановую, строительных работ на основе утвержденной документации; определять величину прямых и косвенных затрат в составе сметной, плановой, фактической себестоимости строительных работ на основе утвержденной документации; оформлять периодическую отчетную документацию по контролю использования сметных лимитов

Знания: требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства; современную методическую и сметнонормативную базу ценообразования в строительстве

ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов

**Практический опыт** контроля качества и объема количества материальнотехнических ресурсов для производства строительных работ;

Умения: осуществлять визуальный и инструментальный (геодезический) контроль положений элементов, конструкций, частей и элементов отделки объекта капитального строительства (строения, сооружения), инженерных сетей; распознавать различные

виды дефектов отделочных, изоляционных и защитных покрытий по результатам измерительного и инструментального контроля; вести операционный контроль технологической последовательности производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительных работ соответствии с нормативнотехнической документацией; осуществлять документальное сопровождение результатов операционного контроля качества работ (журнал операционного контроля качества работ, акты скрытых работ, акты промежуточной приемки ответственных конструкций)

Знания: содержание и основные этапы выполнения геодезических разбивочных работ; методы визуального и инструментального контроля качества и объемов (количества) материальнопоставляемых технических ресурсов; требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства; 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; методы и средства инструментального контроля качества результатов производства строительномонтажных, 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; порядок составления внутренней отчетности по контролю качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ

Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных,

ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительномонтажных работ, в

**Практический опыт**: сбора, обработки и накопления научно-технической информации в области строительства, оперативного планирования производства строительномонтажных, в том числе отделочных работ, и производственных заданий на объекте капитального строительства

в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений

том числе отделочных работ , текущего ремонта и реконструкции строительных объектов

Умения: осуществлять техникоэкономический анализ производственнохозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства; разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной пеятельности

Знания: методы технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; методы и средства организационной и технологической оптимизации производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; методы оперативного планирования производства однотипных строительных работ; методы среднесрочного и оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ

ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных заланий

**Практический опыт:** обеспечения деятельности структурных подразделений

Умения: применять данные первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов; применять группы плановых показателей для учета и контроля использования материальнотехнических и финансовых ресурсов; разрабатывать и вести реестры договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию

Знания: инструменты управления ресурсами в строительстве, включая классификации и кодификации ресурсов, основные группы показателей для сбора статистической и аналитической информации; методы расчета показателей использования ресурсов в строительстве; приемы и методы управления структурными подразделениями при выполнении производства строительномонтажных, в том числе отделочных работ; основания и меры ответственности нарушение трудового законодательства; основные требования трудового законодательства Российской Федерации; определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения календарных планов строительных работ и производ-

ПК 3.3. Обеспечивать
ведение текущей и ис-
полнительной доку-
ментации по выполня-
емым видам строи-
тельных работ

ственных заданий

**Практический опыт:** согласования календарных планов производства однотипных строительных работ

Умения: подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительств; составлять заявки на финансирование на основе проверенной и согласованной первичной учетной документации; разрабатывать исполнительно-техническую документацию по выполненным этапам и комплексам строительных работ

**Знания:** основы документоведения, современные стандартные требования к отчетности; состав, требования к оформлению, отчетности, хранению проектно-сметной документации, правила передачи проектносметной документации

ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений

**Практический опыт:** контроля деятельности структурных подразделений

Умения: осуществлять нормоконтроль выполнения производственных заданий и отдельных работ; вести табели учета рабочего времени; устанавливать соответствие фактически выполненных видов и комплексов работ работам, заявленным в договоре подряда и сметной документации; обосновывать претензии к подрядчику или поставщику в случае необходимости; осуществлять анализ профессиональной квалификации работников и определять недостающие компетенции; осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей; вносить предложения о мерах поощрения и взыскания работников

Знания: права и обязанности работников; нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства однотипных строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; методы проведения нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ; основные меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий; основные методы оценки

ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности защиту И окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуаташии строительных объектов

эффективности труда; основные формы организации профессионального обучения на рабочем месте и в трудовом коллективе; виды документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ

Практический опыт: обеспечения соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительных работ на объекте капитального строительства; проведении инструктажа работникам по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности; планировании и контроле выполнения и документального оформления инструктажа работников в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности; подготовке участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда; контроле соблюдения на объекте капитального строительства требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды

Умения: определять вредные и (или) опасные факторы воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на работников и окружающую среду; определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда, определять перечень необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты работников; определять перечень работ по обеспечению безопасности строительной площадки; оформлять документацию по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей 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 методы их минимизации и

	T	
Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений	предотвращения; требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда; правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды; методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях; меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды  Практический опыт: проведения работ по санитарному содержанию общего имущества и придомовой территории  Умения: оперативно реагировать на устранение аварийных ситуаций; организовывать внедрение передовых методов и приемов труда; определять необходимые виды и объемы работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов внешнего благоустройства; подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по содержанию и благоустройству  Знания: правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда; обязательные для соблюдения стандарты и нормативы предоставления жилищно-коммунальных услуг; основной порядок производственнохозяйственной деятельности при осуществ-
		·
	ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий	лении технической эксплуатации  Практический опыт: разработки перечня (описи) работ по текущему ремонту; проведения текущего ремонта; участия в проведении капитального ремонта; контроля качества ремонтных работ  Умения: проводить постоянный анализ технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования; составлять дефектную ведомость на ремонт объекта по отдельным наименованиям работ на основе выявленных неисправностей элементов здания; составлять планы-графики проведения различных видов работ текущего ремонта; организовывать взаимодействие между всеми субъектами капитального ремонта; проверять и оценивать проектно-сметную документацию на капитальный ремонт, порядок ее со-

гласования; составлять техническое задание для конкурсного отбора подрядчиков; планировать все виды капитального ремонта и другие ремонтно-реконструктивные мероприятия; осуществлять контроль качества проведения строительных работ на всех этапах; определять необходимые виды и объемы ремонтно-строительных работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов объектов; оценивать и анализировать результаты проведения текущего ремонта; подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по ремонту.

Знания: основные методы усиления конструкций; организацию и планирование текущего ремонта общего имущества много-квартирного дома; нормативы продолжительности текущего ремонта; перечень работ, относящихся к текущему ремонту; периодичность работ текущего ремонта; оценку качества ремонтно-строительных работ; методы и технологию проведения ремонтных работ

Принимать ПК 4.3. участие в диагностике технического состояконструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий

**Практический опыт:** проведения технических осмотров общего имущества (конструкций и инженерного оборудования) и подготовки к сезонной эксплуатации

Умения: проводить постоянный анализ технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования; проверять техническое состояние конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования общего имущества жилого здания; пользоваться современным диагностическим оборудованием для выявления скрытых дефектов

**Знания:** методы визуального и инструментального обследования; правила техники безопасности при проведении обследований технического состояния элементов зданий; положение по техническому обследованию жилых зданий

ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий

**Практический опыт**: контроля санитарного содержания общего имущества и придомовой территории; оценки физического износа и контроле технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования

		Умения: владеть методологией визуального осмотра конструктивных элементов и систем инженерного оборудования, выявления признаков повреждений и их количественной оценки; владеть методами инструментального обследования технического состояния жилых зданий; использовать инструментальный контроль технического состония 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;
		Знания: правила и методы оценки физического износа конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования жилых зданий; пособие по оценке физического износа жилых и общественных зданий.
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по квалификации Облицовщик-плиточник	Практический опыт: Облицовка керамическими, стеклянными, асбестоцементными и другими плитками  Умения: Натягивание и обмазка металлической сетки раствором. Устройство выравнивающего слоя. Разборка плиток облицованных поверхностей. Перерубка и прирубка плиток с подточкой кромок. Сверление отверстий в плитках. Приготовление растворов и мастик для крепления плиток. Приготовление растворов для промывки облицованных поверхностей. Облицовка полов плитами из литого камня.  Знания: свойства соляной кислоты, раствора кальцинированной соды и допустимую крепость применяемых растворов; способы установки и крепления плиток при облицовке наружных и внутренних поверхностей; требования, предъявляемые к качеству облицовки; правила применения приборов для проверки горизонтальности и вертикальности поверхностей при облицовке плиткой
	Выполнение работ по одной или нескольким	<b>Практический опыт</b> : Выполнения штукатурных работ
	профессиям рабочих, должностям служащих по квалификации	Умения: Изготовление вручную и прибивка драночных щитов, камышовых плетенок и штучной драни. Прибивка изоляционных
	Штукатур	материалов и металлических сеток. Приго-

товление вручную сухих смесей (гарцовка)
по заданному составу. Загрузка бункера-
питателя материалами при пневматической
подаче гипса или цемента. Набивка гвоздей
и оплетение их проволокой. Насечка по-
верхностей вручную. Пробивка гнезд вруч-
ную с постановкой пробок. Процеживание и
перемешивание растворов. Уход за штука-
туркой. Транспортировка используемых ма-
териалов в пределах рабочей зоны.
Знания виды основных материалов, приме-
няемых при производстве штукатурных ра-
бот и беспесчаной накрывке поверхностей;
основные виды штукатурок и штукатурных
растворов;
способы приготовления растворов, кроме
растворов для штукатурок специального
назначения и декоративных; наименование,
назначение и правила применения ручного
инструмента, приспособлений и инвентаря;
способы подготовки поверхностей под шту-
катурку и беспесчаную накрывку.

#### 4.3. Личностные результаты

Личностные результаты	Код лич-
реализации программы воспитания	ностных ре-
	зультатов
	реализации
	программы
	воспитания
Осознающий себя гражданином и защитником великой страны	ЛР 1
Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций	ЛР 2
Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих	ЛР 3
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа»	ЛР 4
Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической	ЛР 5

памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, при-	
нятию традиционных ценностей многонационального народа России	
Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к	ЛР 6
участию в социальной поддержке и волонтерских движениях	
Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий	пр 7
собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех	ЛР 7
формах и видах деятельности.	
Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям раз-	
личных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп.	ЛР 8
Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных	
традиций и ценностей многонационального российского государства	
Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного	
образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зави-	HD 0
симости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и	ЛР 9
т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно слож-	
ных или стремительно меняющихся ситуациях	
Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой без-	ЛР 10
опасности, в том числе цифровой	<b>711</b> 10
Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий осно-	ЛР 11
вами эстетической культуры	711 11
Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспи-	
танию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от	ЛР 12
родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми	J11 12
и их финансового содержания	
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенны	ые отраслевыми
требованиями к деловым качествам личности	
Способный при взаимодействии с другими людьми достигать постав-	
ленных целей, стремящийся к формированию в строительной отрасли и	ЛР13
системе жилищно-коммунального хозяйства личностного роста как	J11 13
профессионала	
Способный ставить перед собой цели под для решения возникающих	
профессиональных задач, подбирать способы решения и средства раз-	ЛР14
вития, в том числе с использованием информационных технологий;	
Содействующий формированию положительного образа и поддержа-	ЛР15
нию престижа своей профессии	JIF 13
Способный искать и находить необходимую информацию используя	
разнообразные технологии ее поиска, для решения возникающих в про-	ЛР 16
цессе производственной деятельности проблем при строительстве и	JIP 10
эксплуатации объектов капитального строительства;	
Способный выдвигать альтернативные варианты действий с целью вы-	
работки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий себя в се-	ПD 17
ти как результативный и привлекательный участник трудовых отноше-	ЛР 17
ний.	
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенн	ые ключевыми
работодателями	
Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно-	
мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и со-	
трудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий требова-	ЛР 18
ния, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюби-	
вый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных	
, F	

целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость.  Осознанный выбор специальности и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем.  Сформированность экологического мышления, понимая влияния социальной среды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности.  Демонстрация навыков противодействия коррупции.  Соответствие уровня сформированности личностных качеств студента уровню запросов работодателя.  Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.  Открытый к текущим и перспективным изменением в мире труда и
твенных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем.  Сформированность экологического мышления, понимая влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной деятельности.  Демонстрация навыков противодействия коррупции.  Соответствие уровня сформированности личностных качеств студента уровню запросов работодателя.  Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.  Открыткий к техущим и перспективным изменением в мире труга и
ности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем.  Сформированность экологического мышления, понимая влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной дереды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности.  Демонстрация навыков противодействия коррупции.  Соответствие уровня сформированности личностных качеств студента уровню запросов работодателя.  Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.  Открытый к техущим и перспективным изменением в мире труга и
ности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем.  Сформированность экологического мышления, понимая влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной дереды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности.  Демонстрация навыков противодействия коррупции.  Соответствие уровня сформированности личностных качеств студента уровню запросов работодателя.  Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.  Открыткий к техущим и перспективным изменением в мире труга и
Сформированность экологического мышления, понимая влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности.       ЛР 20         Демонстрация навыков противодействия коррупции.       ЛР 21         Соответствие уровня сформированности личностных качеств студента уровню запросов работодателя.       ЛР 22         Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.       ЛР 23
ально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности.  Демонстрация навыков противодействия коррупции.  Соответствие уровня сформированности личностных качеств студента уровню запросов работодателя.  Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.  Открытый к техущим и перспективным изменением в мире труда и
среды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности.  Демонстрация навыков противодействия коррупции.  Соответствие уровня сформированности личностных качеств студента уровню запросов работодателя.  Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.  Открытый к техущим и перспективным изменением в мире труда и
Демонстрация навыков противодействия коррупции.       ЛР 21         Соответствие уровня сформированности личностных качеств студента уровню запросов работодателя.       ЛР 22         Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.       ЛР 23
Соответствие уровня сформированности личностных качеств студента уровню запросов работодателя.  Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.  Открытый к техущим и перспективным изменением в мире труга и
уровню запросов работодателя. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.  Открытый к техущим и перспективным изменением в мире труга и
уровню запросов работодателя. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.  Открытый к техущим и перспективным изменением в мире труга и
мой для выполнения задач профессиональной деятельности.
МОЙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.
Открытый к текушим и перспективным изменением в мире труда и
ЛР 24
специальностей.
Использовать информационные технологии в профессиональной дея-
тельности.
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные субъектам
образовательного процесса
Развивающий творческие способности, способный креативно мыслить. ЛР 26
Экономически активный, предприимчивый, готовый к самозанятости. ЛР 27
Признающий ценность непрерывного образования, ориентирующийся
в изменяющимся рынке труда, избегающий безработицы; управляющий ЛР 28
собственным профессиональным развитием; рефлексивно оцениваю-
щий собственный жизненный опыт, критерии личной успешности.
Готовый использовать свой личный и профессиональный потенциал ЛР 29
для защиты национальных интересов России.
Принимающий семейные ценности своего народа, готовый к созданию
семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в се-
мье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со
своими детьми и их финансового содержания.
Проявлять доброжелательность к окружающим, деликатность, чувство ПР 31
такта и готовность оказать услугу каждому, кто в ней нуждается.
Способный анализировать производственную ситуацию, быстро при-
нимать решения.

#### Раздел 5. Структура образовательной программы

#### 5.1 Рабочий учебный план

		Форм промег	ку-		(	Объем о (а	-	тельно ческих	-	-	I		
		точно аттест ции	г <b>а-</b>		z	Нагру	зка во	взаимод	цейств лем	ии с пр	епода	зате-	
Индекс	Наименование учеб- ных циклов, дисци- плин, профессиональ-	анные		0.1	ная работ	іствии с пем	По у ным ципли М,	дис-	ота	тотовка	и	гтестация	Курс изучения
И	ных модулей, МДК, практик	Зачеты/ дифференцированные зачеты	Экзамены	BCELO	самостоятельная работа	всего во взаимодействии преподавателем	Теоретическое обучение	лаб. и практ. заня- тий	Курсовая работа	Практическая подготовка	Консультации	Промежугочная аттестация	Kypeı
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ОЦ.00	Общеобразователь- ный цикл	12	4	1476		1404	828	576		0	48	24	1
ОУД (б./п.).00	Обязательные учеб- ные дисциплины (ба- зовые/ профильные)			1164		1092	593	499		0	48	24	1
ОУДб.01	Русский язык		2 **	57		39	26	13			12	6	1
ОУДб.02	Литература	2***		117		117	58	59 5					1
ОУДб.03	Родная литература	2***		39		39	34	5					1
ОУДб.04	Иностранный язык	2		117		117	0	117					1
ОУДб.05	Астрономия	2		39		39	29	10					1
ОУДб.06	История	2		78		78	62	16					1
ОУДб.07	Физическая культура	2		117		117	23	94					1
ОУДб.08	Основы безопасности жизнедеятельности	2		39		39	25	14					1
ОУДп.09	Математика		2	252		234	174	60			12	6	1
ОУДп.10	Информатика		2	174		156	67	89			12	6	1
ОУДп.11	Физика		2	135		117	95	22			12	6	1
ДУД.00	Дополнительные учебные дисциплины			106		106	77	29					1
ДУД.12	Кубановедение	1		36		36	28	8					1
ДУД.13	Химия: теория и прак-	2		70		70	49	21					1
ЭК.00	тика Элективные курсы			206		206	158	48					1
	Основы географических	1											1
ЭК.14	знаний	1		36		36	24	12					-
ЭК.15	Актуальные вопросы обществознания	2		70		70	55	15					1
ЭК.16	Русский язык и культу- ра речи		2	40		40	35	5					1
ЭК.17	Основы экологии и биологии	2		60		60	44	16					1
ИП.00	Индивидуальный про- ект												1
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально- экономический цикл	11	0	504	64	440	84	356	0	0	0	0	2-4
ОГСЭ.01	Основы философии	8		26	0	36	18	18					4
01 00.01	основы философии	O		36	U	50	10	10					7

ОГСЭ.02	История	5		36	0	36	18	18					3
01 0 3.02	1	3		30	U	30	10	10					3
ОГСЭ.03	Иностранный язык в	8			16	136	2	134					2-4
01 03.03	профессиональной дея-	8		150	10	130	2	134					2-4
OFGD 04	тельности	2.0		152	40	1.60	2	1.50					2.4
ОГСЭ.04	Физическая культура	3-8		208	48	160	2	158					2-4
ОГСЭ.06	Психология общения	3		36	0	36	20	16					2
ОГСЭ.05	Основы финансовой	3				36	24	12					2
37 03.00	грамотности			36									_
	Математический и												
EH.00	естественнонаучный	3	0	144	20	124	72	52	0	0	0	0	3
	цикл												
EH.01	Математика	5		56	10	46	22	24					3
EH.02	Информатика	5		56	10	46	22	24					3
EH 02	Экологические основы	(			0	22	20	4					2
EH.03	природопользования	6		32	0	32	28	4					3
П 00	Профессиональный	10	1.0	2456	226	1006	0.65	011	100	1000	120	0.6	2.4
П.00	цикл	18	16	3456	236	1996	965	911	120	1008	120	96	2-4
077.00	Общепрофессиональ-	_			40			244	•			20	
ОП.00	ные дисциплины	5	5	667	48	537	273	244	20	0	52	30	2-4
ОП.01	Инженерная графика		4	104	12	76	2	74			10	6	2
ОП.02	Техническая механика		4	92	10	66	31	35			10	6	2
ОП.03	Основы электротехники	4	<u> </u>	38	0	38	20	18			10		2
ОП.04	Основы геодезии		4	50	6	28	13	15			10	6	2
011.04	Общие сведения об ин-		4	30	0	20	13	13			10	0	
ОП 05		3			0	38	28	10					2
ОП.05	женерных сетях терри-	3		20	U	38	28	10					2
	торий и зданий			38									
	Информационные тех-		_		4.0	- 4	• •	2.5				_	
ОП.06	нологии в профессио-		5	92	10	64	28	36			12	6	3
	нальной деятельности												
ОП.07	Экономика отрасли		7	117	10	91	61	10	20		10	6	3-4
ОП.08	Основы предпринима-	6			0	32	26	6					3
011.00	тельской деятельности	Ů		32	Ů	J <b>2</b>	20	Ŭ					J
ОП.09	Безопасность жизнедея-	4			0	68	38	30					2
011.07	тельности	7		68	U	00	36	30					
ОП.10	Основы сейсмостойко-	5			0	36	26	10					3
011.10	сти	3		36	U	30	20	10					3
ПМ.00	Профессиональные	13	11	2789	188	1459	692	667	100	1008	68	66	2-4
111/1.00	модули	13	11	2109	100	1439	092	007	100	1000	00	00	2-4
	Участие в проектирова-												
ПМ.01	нии зданий и сооруже-	2	3	796	58	444	224	120	100	252	24	18	2-4
	ний												
МПГ 01 01	Проектирование зданий		_		40	204	174	90	50		12	-	2.2
МДК.01.01	и сооружений		5	362	40	304	174	80	50		12	6	2-3
MHIC 01 02	Проект производства		_		1.0	1.40	50	40	50		10		2.4
МДК.01.02	работ		6	176	18	140	50	40	50		12	6	3-4
УП.01	Учебная практика	6		144						144			3
	Производственная												
ПП.01	практика	6		108						108			3
	Экзамен по модулю		6	6								6	3
	Выполнение техноло-			0								J	,
ПМ.02	гических процессов на	3	2	663	60	363	163	200		216	12	12	3-4
	объекте капитального												
	строительства												
	Организация техноло-												
3.5774.00.04	гических процессов на		7	371	50	303	143	160			12	6	3-4
МДК.02.01			/	3/1	50	303	143	100			12	U	
МДК.02.01	объекте капитального строительства		,	3/1	30	303	143	100			12	U	

МДК.02.02	Учет и контроль техно- логических процессов на объекте капитально- го строительства	7		70	10	60	20	40					3-4
УП.02	Учебная практика	7		108						108			4
ПП.02	Производственная практика	7		108						108			4
	Экзамен по модулю		7	6								6	4
	Организация деятель-												
ПМ.03	ности структурных подразделений при выполнении строительномонтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	2	2	288	30	164	92	72	0	72	10	12	4
МДК.03.01	Управление деятельно- стью структурных под- разделений при выпол- нении строительно- монтажных, в том числе отделочных работ, экс- плуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений		8	210	30	164	92	72			10	6	4
УП.03	Учебная практика	8		36						36			4
ПП.03	Производственная практика	8		36						36			4
	Экзамен по модулю		8	6								6	4
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	3	2	292	30	168	88	80	0	72	10	12	4
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений		8	142	20	106	58	48			10	6	4
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений	8		72	10	62	30	32					4
УП.04	Учебная практика	8		36						36			4
ПП.04	Производственная практика	8		36						36			4
	Экзамен по модулю		8	6								6	4
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям 19727 Штукатур, 15220 Облицовщик-плиточник	3	2	750	10	320	125	195	0	396	12	12	2
МДК.05.01	Производство работ по профессии 19727 Шту-катур		4	177	5	154	57	97			12	6	2
МДК.05.02	Производство работ по профессии 15220 Облицовщик-плиточник	4		171	5	166	68	98					2
УП.05	Учебная практика	4		216						216			2
ПП.05	Производственная практика	4		180						180			2
	Экзамен квалификаци- онный		4	6								6	2
пдп	Преддипломная прак- тика			144									4

ГИА	Государственная итоговая аттестация		216					4
	вал аттестация							. '

#### 5.2 Обоснование вариативной части

Вариативная часть ОПОП составляет 30 % обязательной части ОПОП СПО специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Распределение часов вариативной части ОПОП определялось потребностью местного рынка труда и требованиями работодателей к освоению выпускниками дополнительных умений и знаний, связанных с уникальными производственными технологиями, предметами, средствами труда, особенностями организации труда на передовых предприятиях региона, в целях расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника. В заседании рабочей группы на тему распределения вариативной части ОПОП СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений участвовали работодатели и специалисты предприятий г. Кореновска. Работа с работодателями проводилась с учетом Постановления Правительства РФ от 10.02.2014 № 92 «Об утверждении правил участия объединений работодателей в мониторинге и прогнозировании потребностей экономики в квалифицированных кадрах, а также в разработке и реализации государственной политики в области среднего профессионального образования и высшего образования».

Часы вариативной части ОПОП специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений распределена следующим образом:

- 1. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл увеличен на 36 часов за счет изучения дисциплины «Основы финансовой грамотности»;
- 2. Общепрофессиональные дисциплины (ОП.00) увеличены на 54 часа. Часы распределены на введение дисциплины «Основы сейсмостойкости» и расширение содержания учебной дисциплины «Экономика отрасли»;
- 3. Профессиональные модули (ПМ.00) увеличены на 1206 часов. Часы распределены на углубление и расширение содержания междисциплинарных курсов профессиональных модулей, на увеличение недель прохождения обучающимися учебной и производственной практики.

Документ, подтверждающий обоснованность распределения часов вариативной части - протокол заседания рабочей группы от 06 июня 2022 г. № 1.

### Распределение объема часов вариативной части между циклами ОПОП

Индекс	Наименование циклов (раздела), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Количество часов вариативной части
1	2	3
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально- экономический учебный цикл	36
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	36
П.00	Профессиональный цикл	1260
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	54

ОП.07	Экономика отрасли	18
ОП.10	Основы сейсмостойкости	36
ПМ.00	Профессиональные модули	1206
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	276
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	78
МДК.01.02	Проект производства работ	18
УП.01	Учебная практика	108
ПП.01	Производственная практика	72
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	180
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства	36
УП.02	Учебная практика	72
ПП.02	Производственная практика	72
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	72
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительномонтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	36
УП.03	Учебная практика	36
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	72
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений	36
УП.04	Учебная практика	36
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям 19727 Штукатур, 15220 Облицовщик-плиточник	606
МДК.05.01	Производство работ по профессии 19727 Шту-катур	144
МДК.05.02	Производство работ по профессии 15220 Облицовщик-плиточник	138
УП.05	Учебная практика	180
ПП.05	Производственная практика	144
	ИТОГО	1296

#### 5.3. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания — личностное развитие обучающихся и их социализация, проявляющиеся в развитии их позитивных отношений к общественным ценностям, приобретении опыта поведения и применения сформированных общих компетенций квалифицированных рабочих, служащих/ специалистов среднего звена на практике.

Календарный план воспитательной работы представлен в приложении к ОПОП.

#### Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

# 6.1. Требования к материально-техническому оснащению 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 работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

#### Перечень специальных помещений

#### Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;

математики;

информатики;

инженерной графики;

технической механики;

электротехники.

экологических основ природопользования

строительных материалов и изделий;

основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке;

основ геодезии;

инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок;

экономики организации и предпринимательства;

проектно-сметного дела;

проектирования зданий и сооружений;

эксплуатации зданий и сооружений;

реконструкции зданий и сооружений;

проектирования производства работ;

технологии и организации строительных процессов;

безопасности жизнедеятельности и охраны труда

#### Лаборатории:

безопасности жизнедеятельности;

испытания строительных материалов и конструкций;

информационных технологий в профессиональной деятельности

#### Мастерские:

отделочных работ

#### Полигоны:

геодезический.

Спортивный зал, спортивная площадка с элементами полосы препятствий, электронный стрелковый тир

#### Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.

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

Образовательная организация, реализующая программу специальностидолжна располагать 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. Минимально необходимый для реализации ООП перечень материально- технического обеспечения, включает в себя:

#### 6.1.2.1. Оснащение лабораторий

**Лаборатория** «**Безопасности жизнедеятельности**» оснащенная оборудованием: образцы аварийно-спасательных инструментов и оборудования (АСИО), средств

- индивидуальной защиты (СИЗ):
- противогаз ГП-7,
- респиратор Р-2,
- защитный костюм Л-1/общевойсковой защитный костюм,
- компас-азимут;
- дозиметр бытовой (индикатор радиоактивности);

образцы средств первой медицинской помощи:

- индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1;
- жгут кровоостанавливающий;
- аптечка индивидуальная АИ-2;
- индивидуальный противохимический пакет ИПП-11;
- носилки плащевые;

макеты: встроенного убежища, быстровозводимого убежища, противорадиационного

- укрытия, а также макеты местности, зданий и муляжи;
- учебные автоматы АК-74;
- учебные стенды по безопасности жизнедеятельности;

- лабораторные установки по безопасности жизнедеятельности;
   техническими средствами:
- электронный стрелковый тренажер.

## **Лаборатория «Испытания строительных материалов и конструкций»** оснащена оборудованием:

- набор сит для определения гранулометрического состава песка,
- разрывная машина для определения прочности арматурной стали и сварных швов,
- стандартный конус для определения подвижности бетонной смеси,
- прибор для определения водопотребности и сроков схватывания цементного теста,
- пресс для определения прочности на сжатие бетона,
- прибор для определения прочности бетона неразрушающим способом.

# **Лаборатория «Информационных технологий в профессиональной деятельности»** оснащена оборудованием

- рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству мест);
- -техническими средствами обучения: компьютер с необходимым лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор (рабочее место преподавателя); компьютеры с необходимым лицензионным программным обеспечением по количеству обучающихся (с делением на подгруппы на практические занятия), принтер, сканер, проектор.

#### 6.1.2.2. Оснащение мастерских

#### Штукатурные работы:

Строительные материалы: шпаклевка гипсовая финишная, гипс строительный, песок, цемент, сухие штукатурные смеси,

Инструменты и приспособления: ведро 12 л, швабра жёсткая с ручкой, ветошь, уровень пузырьковый 2 метра, совок, щётка, средство подмащивания («стремянка» - высота подъема от пола мах=1,5м), пластиковая ёмкость для приготовления смеси, правило алюминиевое трапециевидное и h-образное, сокол, шпатель, шпатель-кельма, шпатель широкий, шпатели угловые, полутёрок, тёрка для шлифования, комплект шлифбумаги для тёрки, тёрка губчатая, профиль маячковый, сетчатый уголок, разметочный шнур с красящим порошком, строительный карандаш, строительный маркер, щётка, валик или кистьмакловица, ручные ножницы по металлу, рулетка, отвес, миксер электрический или электродрель с насадкой, уровень пузырьковый, угольник строительный.

Приспособления, принадлежности, инвентарь: перчатки прочные, очки защитные, защитные беруши, респиратор, спецодежда

- Шкаф для хранения инструментов
- Стеллажи для хранения материалов
- Шкаф для спец. одежды обучающихся

#### Облицовка плиткой:

Строительные материалы: клей плиточный, плитка глазурованная, затирка для швов.

Инструменты и приспособления: крестики, швабра жёсткая с ручкой, совок, щётка, ведро, пластиковая ёмкость для приготовления смеси, уровень строительный, опорная рейка, шлифовальная лента, круг шлифовальный, мастерок (кельма),стальная терка, спиртовые уровни, калькулятор, режущие инструменты, инструменты для гравировки металла, зажимы (клещи), линейка, карандаш, наждачная бумага, деревянная терка, молоток, угольник, проверочный разметочный угольник, угломер, циркуль (с расширением радиуса), зубчатый шпатель, лобзик электрический, аккумуляторная дрель-шуруповерт, миксер электрический или электродрель с насадкой.

Станки: станок электрический для резки плитки, шлифовальный станок Приспособления, принадлежности, инвентарь: перчатки латексные, очки защитные, рабочий комбинезон или костюм, рабочая обувь с металлическим подноском.

- Шкаф для хранения инструментов
- Стеллажи для хранения материалов
- Шкаф для спец. одежды обучающихся

#### 6.1.2.3. Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и про-изводственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских техникума и имеется в наличии оборудование, инструменты, расходные материалы, обеспечивающие выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов WorldSkills и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации WorldSkills по компетенции «Облицовка плиткой», «Сухое строительство и штукатурные работы», «Геодезия».

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

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и

дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

#### 6.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности «Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство» и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечает квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 608н.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности «Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство» (не реже 1 раза в 3 года) с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности «Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство», в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, составляет не менее 25 процентов.

### Раздел 7. Контроль и оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы

### 7.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся и осуществляется в двух направлениях: оценка уровня освоения дисциплин, оценка компетенций обучающихся в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», Положением «О государственной итоговой аттестации», утверждённым 30.08.2022 г. протокол № 1, Положением ГБПОУ КК КПТ «О текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся», утверждённым 31.08.2016 г. протоколом № 1.

Система текущего и промежуточного контроля качества обучения обучающихся предусматривает решение следующих задач:

- обеспечение целостного и полного усвоения обучающимися содержания образовательных программ среднего профессионального образования;
  - широкое использование современных контрольно-оценочных технологий;
- организацию самостоятельной работы студентов с учетом их индивидуальных способностей;
- поддержание постоянной обратной связи и принятие оптимальных решений в управлении качеством обучения обучающихся на уровне преподавателя, методического объединения, отделения и техникума.

Текущий контроль знаний оценивает результаты учебной деятельности в течение семестра по дисциплинам, профессиональным модулям.

Целью текущего контроля является повышение качества учебного процесса путём систематизации контроля знаний учащихся и студентов на протяжении всего семестра. Текущий контроль успеваемости предусматривает систематический мониторинг качества получаемых знаний и практических навыков по всем дисциплинам и профессиональным модулям учебного плана, а также самостоятельной работы студентов над изучаемой дисциплиной.

Текущий контроль знаний (успеваемости) проводится преподавателем на любом из видов учебных занятий. Методы текущего контроля выбираются преподавателем исходя из специфики учебной дисциплины. Преподаватель обеспечивает разработку и формирование блока заданий, используемых для проведения текущего контроля качества обучения. Текущий контроль может включать опрос, выполнение заданий, контрольных работ, тестов и другие формы проверки уровня подготовки

Контроль по выполненным лабораторным и практическим работам проводится в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, оценки отчетов по ним.

При оценке практических работ (на практических занятиях и на практике) учитываются все элементы действий обучаемого, составляющие результат (соблюдение техники безопасности, пользование инструментом и принадлежностями, показатели качества работы, соблюдение алгоритма и регламента действий и др.), что позволяет однозначно оценить умение.

Данные текущего контроля используются учебной частью, методическими объединениями и преподавателями для обеспечения эффективной учебной работы студентов, своевременного выявления отстающих и оказания им содействия в изучении учебного материала, совершенствования методики преподавания учебных дисциплин.

Текущая и промежуточная аттестации оценивает результаты учебной деятельности обучающихся за семестр. Промежуточная аттестация обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью студента и ее корректировку, и проводится с целью определения:

- соответствия уровня и качества подготовки обучающегося Федеральному государственному образовательному стандарту профессионального среднего образования в части требований к результатам освоения основной образовательной программы полноты и прочности теоретических знаний по дисциплине;
- сформированности умений применять полученные теоретические знания при решений практических задач и выполнении лабораторных работ;
  - наличие умений самостоятельной работы с учебной литературой.

Формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации утверждены рабочим учебным планом (зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен квалификационный) и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Верхний предел числа экзаменов, проводимых в учебном году, установленный Федеральным государственным образовательным стандартом — не более 8 экзаменов. Количество зачётов не более 10 в год, зачёт или дифференцированные зачёт по физической культуре в их число не входит.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Если два экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т.ч. для проведения консультаций, предусматривается не менее 2 дней.

Экзамен квалификационный проводится по профессиональным модулям по завершению изучения междисциплинарных курсов и прохождению всех видов практики, предусмотренных в модуле. Экзамены могут проводиться рассредоточено и концентрированно. Экзамен оценивается: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

Промежуточная аттестация в условиях реализации модульно-компетентностного подхода проводится непосредственно после завершения освоения программ междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе МДК.

Предметом оценивания на промежуточной аттестации являются знания, умения, компетенции студентов техникума. Промежуточная аттестация обучающихся проводится по предметам и в сроки, предусмотренные учебными планами техникума. Текущая аттестации проводится, когда экзамен, комплексный экзамен, зачет, дифференцированные зачёт, курсовой проект не предусмотрены учебным планом. В этом случае, по дисциплине или междисциплинарному курсу, по учебной или производственной практике по текущим оценкам выставляется итоговая оценка за семестр.

Учет учебных достижений обучающихся проводиться при помощи различных форм текущего контроля. Для оценки результатов освоения ОПОП используются накопительные и рейтинговые системы оценивания.

Для оценивания уровня усвоения компетенций используются следующие формы контроля: индивидуальный опрос, тестирование, письменный опрос, контрольная работа, защита проекта, программированный фронтальный опрос, портфолио, устный опрос с элементами деловой игры (проведение измерений, разработка технической документации, настройка прибора), создание производственных ситуаций (постановка эксперимента, решение профессиональных технических, диагностических, экономических и т.д. задач).

Оценка текущего контроля знаний студентов осуществляется преподавателем по пятибалльной системе отметками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» с обязательным выставлением их в журнал учета занятий.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации производится в соответствии со шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных	Качественная оценка индивидуальных
ответов)	образовательных достижений
90 - 100	5 отлично
70 - 90	4 хорошо
50 - 70	3 удовлетворительно
менее 50	2 неудовлетворительно

Недифференцированные зачёты оцениваются отметками «зачтено», «не зачтено».

При выборе дисциплин для комплексного экзамена по двум или нескольким дисциплинам, обязательно, учреждение руководствуется наличием между ними межпредметных связей. Зачет по отдельной дисциплине предусматривается в соответствии с рабочим учебным планом.

Для текущего и промежуточного контроля успеваемости создаются фонды оценочных средств (ФОС). ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки.

Этот фонд включает: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов, тесты и компьютерные тестирующие программы, тематику курсовых работ проектов, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

#### 7.2. Порядок и формы проведения государственной итоговой аттестации

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивиду-

альный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

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

Государственная итоговая аттестация проводится в форме:

демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы) для выпускников, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена.

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Комплекты оценочной документации для проведения демонстрационного экзамена профильного уровня разрабатываются оператором (организацией, наделенной полномочиями по обеспечению прохождения ГИА в форме демонстрационного экзамена) с участием организаций-партнеров, отраслевых и профессиональных сообществ. Министерство просвещения Российской Федерации обеспечивает размещение разработанных комплектов оценочной документации на официальном сайте оператора в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» не позднее 1 октября года, предшествующего проведению ГИА.

Статус победителя, призера чемпионатов профессионального мастерства, проведенных Агентством (Союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)») либо международной организацией «WorldSkills International», в том числе «WorldSkills Europe» и «WorldSkills Asia», и участника национальной сборной России по профессиональному мастерству по стандартам «Ворлдскиллс» выпускника по профилю осваиваемой образовательной программы среднего профессионального образования засчитывается в качестве оценки «отлично» по демонстрационному экзамену в рамках проведения ГИА по данной образовательной программе среднего профессионального образования.

Выпускникам, не прошедшим ГИА по уважительной причине, в том числе не явившимся для прохождения ГИА по уважительной причине (далее - выпускники, не прошедшие ГИА по уважительной причине), предоставляется возможность пройти ГИА без отчисления из ГБПОУ КК КПТ.

Выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, в том числе не явившиеся для прохождения ГИА без уважительных причин (далее - выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине), и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, могут быть допущены ГБПОУ КК КПТ для повторного участия в ГИА не более двух раз.

Дополнительные заседания ГЭК организуются в установленные ГБПОУ КК КПТ сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления выпускником, не прошедшим ГИА по уважительной причине.

Выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, отчисляются из ГБПОУ КК КПТ и проходят ГИА не ранее чем через шесть месяцев после прохождения ГИА впервые.

Для прохождения ГИА выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, восстанавливаются в ГБПОУ КК КПТ на период времени, установленный ГБПОУ КК КПТ самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения ГИА соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.