

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ СО «ПКТиМ»  
Д.В. Дмитриев  
\_\_\_\_\_ 2021 г.



## ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**Уровень профессионального образования**

Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа**

*Программа подготовки специалистов среднего звена*

**Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

Форма обучения очная

**Квалификация выпускника**

Старший техник

**Организация разработчик:**

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Саратовской области «Поволжский колледж технологий и менеджмента»

**Экспертные организации:**

Общество с ограниченной ответственностью «СПФ «Балаковоспецстрой»

**Заместитель директора**

ООО «СПФ «Балаковоспецстрой»



Л.О.А. Егоров/

2021г

# Содержание

## **Раздел 1. Общие положения**

## **Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы**

## **Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника**

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

4.1. Общие компетенции

4.2. Профессиональные компетенции

## **Раздел 5. Структура образовательной программы**

5.1. Учебный план

5.2. Календарный учебный график

5.3. Рабочая программа воспитания

5.4. Календарный план воспитательной работы

## **Раздел 6. Условия реализации образовательной программы**

6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы

6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы.

6.3. Требования к организации воспитания обучающихся.

6.4. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

6.5. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

## **Раздел 7. Формирование фондов оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации**

## **Раздел 8. Разработчики основной образовательной программы**

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

Приложение 1. Учебный план

Приложение 2. Календарный учебный график

Приложение 3. Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы

Приложение 4 Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей

## Раздел 1. Общие положения

1. Настоящая программа подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) 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).

ППССЗ разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования.

### 1.2. Нормативные основания для ООП:

- ✓ Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- ✓ Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- ✓ Приказ Минобрнауки России от 10 января № 2 « Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 января, регистрационный № 49797);
- ✓ 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) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- ✓ 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);
- ✓ Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- ✓ Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 № 238н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации и обслуживанию многоквартирного дома» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 мая 2014 г., регистрационный № 32395), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230)
- ✓ Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017 № 516н «Об утверждении профессионального стандарта «Организатор строительного производства» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 июля 2017 г., регистрационный № 47442), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12

сентября 2017 г. № 671н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 октября 2017 г., регистрационный № 48407)

- ✓ Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2014 г. №983н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 декабря 2014 г., регистрационный № 35482)
- ✓ Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 декабря 2014г. № 972н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 декабря 2014 г., регистрационный № 35470)
- ✓ Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 апреля 2016 г. № 165н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по строительному контролю систем защиты от коррозии» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 мая 2016 г., регистрационный № 42104).

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ППССЗ:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ППССЗ – программа подготовки специалистов среднего звена;

МДК – междисциплинарный курс

ПМ – профессиональный модуль

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции.

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: *старший техник.*

Форма 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 общего образования предусматривающей получение квалификации специалиста среднего звена «старший техник»: 7416 часов, срок обучения: 4 года 10 месяцев.

## **Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника**

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

3.2. Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалификациям (сочетаниям квалификаций п.1.11/1.12 ФГОС)

| Наименование основных видов деятельности  | Наименование профессиональных модулей  | Квалификации «Старший техник» |
|---|--|-------------------------------|
| Участие в проектировании зданий и сооружений  | ПМ 01. Участие в проектировании зданий и сооружений  | осваивается                   |
| Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства  | ПМ 02. Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства  | осваивается                   |
| Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений. | ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений. | осваивается                   |
| Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов  | ПМ 04. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов  | осваивается                   |
| Вспомогательная деятельность по сбору и хранению информации, необходимой для обеспечения строительного производства строительными и вспомогательными материалами и оборудованием  | ПМ 05. Вспомогательная деятельность по сбору и хранению информации, необходимой для обеспечения строительного производства строительными и вспомогательными материалами и оборудованием  | осваивается                   |
| Организация работы складского хозяйства   | ПМ 06 Организация работы складского хозяйства  | Осваивается                   |
| Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих  | ПМ 07. Освоение профессии рабочего: Каменщик   | 12680 Каменщик                |
|   | ПМ 08 Освоение профессии рабочего: Штукатур  | 19727 Штукатур                |
|   | ПМ 09. Освоение профессии рабочего: Маляр  | 13450 Маляр                   |

## Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

### 4.1. Общие компетенции

| Компетенции и Код | Формулировка компетенции  | Знания, умения   |
|-------------------|---|--|
| ОК 01             | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам                    | <p><b>Умения:</b> 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)</p> <p><b>Знания:</b> 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</p> |
| ОК 02             | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | <p><b>Умения:</b> 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</p> <p><b>Знания:</b> номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации</p>  |
| ОК 03             | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.                                       | <p><b>Умения:</b> определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p>  |

|       |  |   |
|-------|--|---|
|       |  | <b>Знания:</b> содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования   |
| ОК 04 | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.                                  | <b>Умения:</b> организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности  |
|       |  | <b>Знания:</b> психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности  |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста     | <b>Умения:</b> грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе   |
|       |  | <b>Знания:</b> особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.  |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей. | <b>Умения:</b> 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  |
|       |  | <b>Знания:</b> 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  |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.                       | <b>Умения:</b> соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов, оценить чрезвычайную ситуацию, составить алгоритм действий и определять необходимые ресурсы для её устранения; использовать энергосберегающие и ресурсосберегающие технологии в профессиональной деятельности по специальности при выполнении |

|       |  |   |
|-------|--|---|
|       |  | <p>строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов,</p> <p><b>Знания:</b> 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 системах</p>  |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. | <p><b>Умения:</b> 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 специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов</p> <p><b>Знания:</b> 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</p> |
| ОК 09 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности   | <p><b>Умения:</b> применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение</p> <p><b>Знания:</b> современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности</p>   |
| ОК 10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.   | <p><b>Умения:</b> 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</p> <p><b>Знания:</b> правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и</p>  |



|       |  |   |
|-------|--|---|
|       |  | профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности   |
| ОК 11 | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере | <p><b>Умения:</b> 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</p> <p><b>Знание:</b> основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты</p> |

#### 4.2. Профессиональные компетенции

| Основные виды деятельности                          | Код и наименование компетенции   | Показатели освоения компетенции   |
|---|--|---|
| <i>Участие в проектировании зданий и сооружений</i> | ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями | <b>Практический опыт:</b> подбора строительных конструкций и материалов, разработки узлов и деталей конструктивных элементов зданий   |
|   |  | <b>Умения:</b> определять глубину заложения фундамента; выполнять теплотехнический расчет ограждающих конструкций; подбирать строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей;  |
|   |  | <b>Знания:</b> виды и свойства основных строительных материалов, изделий и конструкций, в том числе применяемых при электрозащите, тепло- и звукоизоляции, огнезащите, при создании решений для влажных и мокрых помещений, антивандальной защиты; конструктивные системы зданий, основные узлы сопряжений конструкций зданий; требования к элементам конструкций здания, помещения и общего имущества многоквартирных жилых домов, обусловленных необходимостью их доступности и соответствия особым потребностям инвалидов. |
|   | ПК 1.2. Выполнять расчеты  | <b>Практический опыт:</b> выполнения расчетов по проектированию строительных  |

|   |  |
|---|--|
| и конструирование<br>строительных<br>конструкций  | конструкций, оснований   |
|   | <b>Умения:</b> выполнять расчеты нагрузок, действующих на конструкции; строить расчетную схему конструкции по конструктивной схеме; выполнять статический расчет; проверять несущую способность конструкций; подбирать сечение элемента от приложенных нагрузок; выполнять расчеты соединений элементов конструкции;   |
|   | <b>Знания:</b> международные стандарты по проектированию строительных конструкций, в том числе информационное моделирование зданий (BIM-технологии)  |
| ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования | <b>Практический опыт:</b> разработки архитектурно-строительных чертежей  |
|   | <b>Умения:</b> читать проектно-технологическую документацию; пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения   |
|   | <b>Знания:</b> принципы проектирования схемы планировочной организации земельного участка; особенности выполнения строительных чертежей; графические обозначения материалов и элементов конструкций; требования нормативно-технической документации на оформление строительных чертежей  |
| ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий                 | <b>Практический опыт:</b> составлении и описании работ, спецификаций, таблиц и другой технической документации для разработки линейных и сетевых графиков производства работ; разработке и согласовании календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства; разработке карт технологических и трудовых процессов.  |
|   | <b>Умения:</b> определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства строительных работ на объекте капитального строительства; разрабатывать графики эксплуатации (движения) - строительной техники, машин и механизмов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   |   | <p>производства строительных работ на объекте капитального строительства; определять состав и расчёт показателей использования трудовых и материально-технических ресурсов; заполнять унифицированные формы плановой документации распределения ресурсов при производстве строительных работ; определять перечень необходимого обеспечения работников бытовыми и санитарно-гигиеническими помещениями.</p> <p><b>Знания:</b> способы и методы планирования строительных работ (календарные планы, графики производства работ); виды и характеристики строительных машин, энергетических установок, транспортных средств и другой техники; требования нормативных правовых актов и нормативных технических документов к составу, содержанию и оформлению проектной документации в составе проекта организации строительства ведомости потребности в строительных конструкциях, изделиях, материалах и оборудовании, методы расчетов линейных и сетевых графиков, проектирования строительных генеральных планов; графики потребности в основных строительных машинах, транспортных средствах и в кадрах строителей по основным категориям</p> |
| <p>Выполнение Технологических процессов на объекте капитального строительства</p> | <p>ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке</p> | <p><b>Практический опыт:</b> подготовки строительной площадки, участков производств строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями технологического процесса, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды; определении перечня работ по обеспечению безопасности строительной площадки; организации и выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства;</p> <p><b>Умения:</b> читать проектно-технологическую документацию; осуществлять планировку и разметку участка производства строительных работ на объекте капитального строительства;</p> <p><b>Знания:</b> требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки; правила транспортировки,</p>   |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | <p>ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства</p> | <p>складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов</p> <p><b>Практический опыт:</b> определения перечня работ о организации и выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства;</p> <p><b>Умения:</b> 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 малой 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 производства строительных работ;</p> |
|  |   | <p><b>Знания:</b> требования нормативных технических документов к производству строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства; технологии производства строительно-монтажных работ; в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите; технологии, виды и способы устройства систем электрохимической защиты; технологии катодной защиты объектов; правила транспортировки, складирования и хранения различных видов 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</p>   |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  |   | <p>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.</p> |
|  | <p>ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов;</p> | <p><b>Практический опыт:</b> определения потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах; оформлении заявки, приемке, распределении, учёте и хранении материально-технических ресурсов для производства строительных работ; контроле качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ;</p>  |
|  |   | <p><b>Умения:</b> обеспечивать приемку и хранение материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией; формировать и поддерживать</p>  |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  |   | <p>систему учетно-отчетной документации по движению (приходу, расходу) материально-технических ресурсов на складе; осуществлять документальное оформление заявки, приемки, распределения, учета и хранения материально-технических ресурсов (заявки, ведомости расхода и списания материальных ценностей); калькулировать сметную, плановую, фактическую себестоимость 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</p>  |
|  |   | <p><b>Знания:</b> требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства; современную методическую и сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве</p>   |
|  | <p>ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов</p> | <p><b>Практический опыт:</b> контроля качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ;</p> <p><b>Умения:</b> осуществлять визуальный и инструментальный (геодезический) контроль положений элементов, конструкций, частей и элементов отделки объекта апитального 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 строительномонтажных, в том числе отделочных работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительных работ в соответствии с нормативно-технической документацией; осуществлять документальное сопровождение результатов операционного контроля качества работ (журнал операционного контроля качества работ, акты скрытых работ, акты промежуточной приемки ответственных конструкций</p> |
|  |   | <p><b>Знания:</b> содержание и основные этапы выполнения геодезических разбивочных работ; методы визуального и инструментального контроля качества и объемов (количества) поставляемых</p>   |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  |   | <p>материально-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 строительномонтажных, 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 строительномонтажных, в том числе отделочных работ; порядок составления внутренней отчетности по контролю качества строительномонтажных, в том числе отделочных работ</p> |
| <p>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительномонтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p> | <p>ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительномонтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов</p> | <p><b>Практический опыт:</b> 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</p>  |
|  |   | <p><b>Умения:</b> осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительномонтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства; разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности</p>  |
|  |   | <p><b>Знания:</b> методы технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительномонтажных, в том числе отделочных работ; методы и средства организационной и технологической оптимизации производства строительномонтажных, в том числе отделочных работ; методы оперативного планирования производства однотипных строительных работ; методы среднесрочного и оперативного планирования производства строительномонтажных, в том числе отделочных работ</p>  |
|  | <p>ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных</p>  | <p><b>Практический опыт:</b> обеспечения деятельности структурных подразделений</p>  |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>подразделений при выполнении производственных заданий</p>  | <p><b>Умения:</b> применять данные первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов; применять группы плановых показателей для учета и контроля использования материально-технических и финансовых ресурсов; разрабатывать и вести реестры договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию</p> <p><b>Знания:</b> 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 строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; основания и меры ответственности за нарушение трудового законодательства; основные требования трудового законодательства Российской Федерации; определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения календарных планов строительных работ и производственных заданий</p> |
|  | <p>ПК 3.3. Обеспечивать Практический опыт: согласования ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ</p> | <p><b>Практический опыт:</b> согласования календарных планов производства однотипных строительных работ</p> <p><b>Умения:</b> подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства; составлять заявки на финансирование на основе проверенной и согласованной первичной учетной документации; разрабатывать исполнительно-техническую документацию по выполненным этапам и комплексам строительных работ</p> <p><b>Знания:</b> основы документооборота, современные стандартные требования к отчетности; состав, требования к оформлению, отчетности, хранению проектно-сметной документации, правила передачи проектно-сметной документации</p>  |
|  | <p>ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных</p>  | <p><b>Практический опыт:</b> контроля деятельности структурных подразделений</p> <p><b>Умения:</b> осуществлять нормоконтроль выполнения производственных заданий и отдельных работ; вести таблицы учета</p>   |



|  |  |   |
|--|--|---|
|  | подразделений  | <p>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</p> <p><b>Знания:</b> права и обязанности работников; нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства однотипных троеительно-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 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</p> |
|  | <p>ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов</p> | <p><b>Практический опыт:</b> 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</p> <p><b>Умения :</b> определять вредные и (или) опасные факторы воздействия производства строительных</p>   |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  | <p>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</p> <p><b>Знания:</b> 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 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</p> |
| <p>Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</p> | <p>ПК 4.1.<br/>Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений</p> | <p><b>Практический опыт:</b> проведения работ по санитарному содержанию общего имущества и придомовой территории</p> <p><b>Умения:</b> 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</p>  |

|   |  |   |
|---|--|---|
|   |  | <b>Знания:</b> правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда; обязательные для соблюдения стандарты и нормативы предоставления жилищно- коммунальных услуг; основной порядок производственно- хозяйственной деятельности при осуществлении технической эксплуатации  |
| ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий |  | <b>Практический опыт:</b> разработки перечня (описи) работ по текущему ремонту; проведения текущего ремонта; участия в проведении капитального ремонта; контроля качества ремонтных работ   |
|   |  | <b>Умения:</b> 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 согласования; 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 |
|   |  | <b>Знания:</b> основные методы усиления конструкций; организацию и планирование текущего ремонта общего имущества многоквартирного 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  |
| ПК 4.3. Принимать участие в диагностике технического состояния  |  | <b>Практический опыт:</b> проведения технических осмотров общего имущества (конструкций и инженерного оборудования) и   |

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | <p>конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий</p> | <p>подготовки к сезонной эксплуатации</p> <p><b>Умения:</b> 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</p> <p><b>Знания:</b> методы визуального и инструментального обследования; правила техники безопасности при проведении обследований технического состояния элементов зданий; положение по техническому обследованию жилых зданий</p>  |
|   | <p>ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий</p>  | <p><b>Практический опыт:</b> контроля санитарного содержания общего имущества и придомовой территории; оценки физического износа и контроле технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования</p> <p><b>Умения:</b> 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 состояния конструкций и инженерного оборудования для выявления неисправностей и причин их появления, а также для уточнения объемов работ по текущему ремонту и общей оценки технического состояния здания;</p> <p><b>Знания:</b> 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</p> |
| <p>Вспомогательная деятельность по сбору и хранению информации, необходимой для обеспечения строительного</p> | <p>ПК 5.1. Составление сводных спецификаций и таблиц потребности в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании</p>                                | <p><b>Практический опыт:</b> получения, обобщения и приведения к единому формату и размерности исходной информации о строительных и вспомогательных материалах и оборудовании; составления спецификаций и таблиц, отражающих информацию о потребности в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании;</p>   |

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>производства<br/>строительными<br/>и вспомогательными<br/>материалами и<br/>оборудованием</p> |  | <p>передачи сводных спецификаций и таблиц специалисту более высокого квалифицированного уровня для их анализа, проверки и внесения необходимых изменений и дополнений</p> <p><b>Умения:</b> классифицировать строительные и вспомогательные материалы и оборудование с привязкой к поставщикам и (или) производителям; взаимодействовать с другими специалистами строительной организации по вопросам потребности строительного производства в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании; пользоваться нормативной информацией о лимитах расходования строительных и вспомогательных материалов и оборудования</p> <p><b>Знания:</b> наименования и основную номенклатуру строительных и вспомогательных материалов и оборудования, используемых в строительном производстве; методы определения потребности в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании, используемых в строительном производстве; способы обработки информации с использованием программного обеспечения и компьютерных средств</p>   |
|  | <p>ПК 5.2. Формирование базы данных по строительным и вспомогательным материалам и оборудованию в привязке к поставщикам и (или) производителям.</p> | <p><b>Практический опыт:</b> формирования и хранения базы данных о строительных и вспомогательных материалах и оборудовании в привязке к поставщикам и/или производителям; сбора информации о номенклатуре, ценовых и натуральных показателях потребности в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании по объектам строительства; сбора информации о поставщиках, производителях и ценах по номенклатуре и технических характеристиках строительных и вспомогательных материалов и оборудовании; формирования и хранения бумажного и электронного вариантов архива заключенных договоров на поставку строительных и вспомогательных материалов и оборудования.</p> <p><b>Умения :</b> обобщать информацию и рассчитывать показатели потребности в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании; систематизировать и обобщать информацию о заключенных договорах на поставку строительных и вспомогательных материалов и оборудования; систематизировать данные о поставщиках и производителях строительных и вспомогательных материалов и оборудования по номенклатуре, техническим</p> |
|  |  |   |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>и ценовым характеристикам.</p> <p><b>Знания</b> : наименования и основную номенклатуру строительных и вспомогательных материалов и оборудования, используемых в строительном производстве с привязкой к поставщикам и (или) производителям, правила хранения исходной и текущей документации на поставку строительных и вспомогательных материалов и оборудования; правила работы с базой данных и массивами информации по строительным и вспомогательным материалам и оборудованию в привязке к поставщикам и (или) производителям.</p>   |
| <p>Организация работы складского хозяйства</p> | <p>ПК 6.1. Приемка и хранение строительных и вспомогательных материалов и оборудования</p> | <p><b>Практический опыт:</b> обеспечения готовности необходимой техники и территории склада для разгрузки, а также мест для складирования и хранения в соответствии с установленными правилами размещения грузов; организации приемки строительных и вспомогательных материалов и оборудования: разгрузка и доставка грузов на места хранения с учетом рационального использования складских площадей, облегчения доступа к складированной продукции, ее поиска, погрузки и вывоза с территории склада; составления картотеки складского учета, внесения в нее записи на основании оформленных в установленном порядке и документов; ведения учета остатков хранящихся на складе строительных и вспомогательных материалов и оборудования, сопоставлении количества, указанного в первичных документах, с установленным лимитом расхода</p> <p><b>Умения:</b> размещать на складской территории материально-технические ресурсы с учетом рационального использования складских площадей, облегчения поиска складированной продукции и доступа к ней для погрузки и вывоза с территории склада; классифицировать первичные документы по поступающим на склад материально-техническим ресурсам; формировать и поддерживать систему учетно-отчетной документации по движению (приходу, расходу) материально-технических ресурсов на складе; работать с компьютером в качестве пользователя с применением специализированного программного обеспечения.</p> <p><b>Знания:</b> номенклатуры и основные характеристики строительных и</p> |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  |   | вспомогательных материалов и оборудования; порядок учета, приемки, хранения, выдачи и списания строительных и вспомогательных материалов и оборудования; стандарты и технические условия на хранение строительных и вспомогательных материалов и оборудования; правила складского учета и составления материальных отчетов движения грузов, а также первичных документов;  |
|  | ПК 6.2. Организация выдачи строительных и вспомогательных материалов и оборудования | <b>Практический опыт:</b> получения документов на выдачу строительных и вспомогательных материалов и оборудования; выдачи строительных и вспомогательных материалов и оборудования, организации отгрузки и внесении соответствующих записей в систему учета; оформления и представления в бухгалтерию строительной организации материальных отчетов, отражающих движение (приход, расход) строительных и вспомогательных материалов и оборудования; организации проверки фактического наличия строительных и вспомогательных материалов и оборудования, а также списания пришедших в негодность хранящихся на складе ресурсов; подготовки информации об отклонениях фактического остатка хранящихся грузов от установленной нормы запаса, а также об остатках, находящихся без движения, для принятия решения об их ликвидации |
|  |   | <b>Умения:</b> выявлять на основе данных складского учета отклонения фактического остатка хранящихся грузов от установленной нормы запаса, а также остатки, находящиеся без движения; применять правила инвентаризации строительных и вспомогательных материалов и оборудования;   |
|  |   | <b>Знания:</b> правила проведения инвентаризации строительных и вспомогательных материалов и оборудования; требования к нормируемым запасам строительных и вспомогательных материалов и оборудования   |
|  | ПК 6.3. Создание условий для безопасного хранения и сохранности складированных      | <b>Практический опыт:</b> инструктирования работников склада по охране труда, внесении в специальный журнал записи о проведении инструктажа; ознакомления работников склада с правилами обеспечения  |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | <p>строительных материалов и оборудования без потери эксплуатационных свойств</p> | <p>сохранности хранящихся на складе строительных и вспомогательных материалов и оборудования; обеспечения соблюдения температурно-влажностного режима и других технических условий хранения строительных и вспомогательных материалов и оборудования; контроля выполнения погрузочно-разгрузочных работ при приеме и отпуске материальных ценностей с целью обеспечения их сохранности; организации системы видеонаблюдения и контроля охраны территории склада; обеспечения содержания в исправности подъездных путей</p> <p><b>Умения:</b> пользоваться приборами контроля температурно-влажностного режима и других технических условий хранения строительных и вспомогательных материалов и оборудования; организовывать деятельность рабочих склада и водителей погрузо-разгрузочных машин и механизмов на складе с соблюдением норм, правил и инструкций по охране труда и пожарной безопасности; разрабатывать и реализовывать мероприятия по восстановлению режима хранения строительных и вспомогательных материалов и оборудования на складе; пользоваться системой видео</p> <p><b>Знания:</b> правила поддержания температурно-влажностного режима и других технических условий хранения строительных и вспомогательных материалов и оборудования; требования к оснащению складских помещений погрузо-разгрузочными машинами и механизмами и правила размещения строительных и вспомогательных материалов и оборудования; нормы, правила и инструкции по охране труда при работе на территории склада и использовании погрузо-разгрузочных машин и механизмов; порядок действий при возникновении возгорания, заливов и других чрезвычайных ситуаций; методы обработки информации с использованием программного обеспечения и компьютерных средств.</p> |
|--|---|---|



## Раздел 5. Структура образовательной программы

### 5.1. Учебный план

#### 5.1.1. Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена (СПССЗ) (представлен в приложении 1)

|                |   | 3. План учебного процесса  |                           |                    |   |                                |                                       |                              |                  |                      |          |                          |   |            |  |            |          |            |          |            |          |          |          |           |           |           |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
|----------------|---|----------------------------|---------------------------|--------------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------|----------------------|----------|--------------------------|---|------------|--|------------|----------|------------|----------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| Индекс         | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик | Распределение по семестрам |                           |                    | Объем образовательной программы (академических часов) |                                |                                       |                              |                  |                      |          |                          |   |            | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) |            |          |            |          |            |          |          |          |           |           |           |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
|                |   | Эксперимент                | Информационные технологии | Контрольные работы | Всего   | Самостоятельная учебная работа | Нагрузка по учебным дисциплинам и МПК |                              |                  |                      |          | Промежуточные аттестации | Нагрузка по курсам и семестрам (час. в семестр) |            |  |            |          |            |          |            |          |          |          |           |           |           |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
|                |   |                            |                           |                    |   |                                | Всего учебной нагрузки                | По учебным дисциплинам и МПК |                  |                      |          |                          | Курсовые проекты, презентации                   | 1 курс     | 2 курс   |            | 3 курс   |            | 4 курс   |            | 5 курс   |          |          |           |           |           |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
|                |   |                            |                           |                    |   |                                |                                       | Теоретическое и обучение     | лаб. прак. работ | курсы работ, проекты | 1 сем.   |                          |   |            | 2 сем.   | 3 сем.     | 4 сем.   | 5 сем.     | 6 сем.   | 7 сем.     | 8 сем.   | 9 сем.   | 10 сем.  |           |           |           |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
| Консультации   | Экзамены  | 1 сем.                     | 2 сем.                    | 3 сем.             | 4 сем.  | 5 сем.                         | 6 сем.                                | 7 сем.                       | 8 сем.           | 9 сем.               | 10 сем.  | 1 сем.                   | 2 сем.  | 3 сем.     | 4 сем.   | 5 сем.     | 6 сем.   | 7 сем.     | 8 сем.   | 9 сем.     | 10 сем.  |          |          |           |           |           |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
| 1              | 2   | 3                          | 4                         | 5                  | 6   | 7                              | 8                                     | 9                            | 10               | 11                   | 12       | 13                       | 14  | 15         | 16   | 17         | 18       | 19         | 20       | 21         | 22       | 23       | 24       | 25        | 26        | 27        | 28        | 29       | 30        | 31       | 32        | 33        | 34        |           |           |           |           |          |
| <b>ОУД</b>     | <b>Общеобразовательный цикл</b>   | <b>3</b>                   | <b>10</b>                 | <b>13</b>          | <b>1404</b>   | <b>0</b>                       | <b>1404</b>                           | <b>740</b>                   | <b>664</b>       | <b>0</b>             | <b>0</b> | <b>54</b>                | <b>18</b>                                       | <b>364</b> | <b>0</b>   | <b>596</b> | <b>0</b> | <b>266</b> | <b>0</b> | <b>178</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  |           |           |           |           |          |
| ОУД01          | Русский язык  | 1                          |                           |                    | 78  | 0                              | 78                                    | 20                           | 58               |                      |          |                          |   | 2          | 6  | 78         |          |            |          |            |          |          |          |           |           |           |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
| ОУД02          | Литература  |                            |                           | 3к                 | 2   | 117                            | 0                                     | 117                          | 87               | 30                   |          |                          |   |            |  |            |          |            |          |            |          |          |          |           |           |           |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
| ОУД03          | Родная литература   |                            |                           |                    |   | 36                             | 0                                     | 36                           | 36               |                      |          |                          |   |            |  |            |          |            |          |            |          |          |          |           |           |           |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
| ОУД03          | Иностранный язык  |                            | 3                         | 1,2                | 117   | 0                              | 117                                   |                              | 117              |                      |          |                          |   |            |  | 42         | 50       | 25         |          |            |          |          |          |           |           |           |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
| ОУД04          | Математика  |                            | 4                         | 1,2,3              | 234   | 0                              | 234                                   | 164                          | 70               |                      |          |                          | 1   | 6          | 46   | 92         | 36       |            | 60       |            |          |          |          |           |           |           |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
| ОУД05          | История   |                            | 2                         | 1                  | 117   | 0                              | 117                                   | 72                           | 45               |                      |          |                          |   |            | 54   | 63         |          |            |          |            |          |          |          |           |           |           |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
| ОУД06          | Физическая культура   |                            | 3                         | 1,2                | 117   | 0                              | 117                                   | 15                           | 102              |                      |          |                          |   |            | 44   | 39         | 34       |            |          |            |          |          |          |           |           |           |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
| ОУД07          | Основы безопасности жизнедеятельности   |                            | 2                         | 1                  | 70  | 0                              | 70                                    | 30                           | 40               |                      |          |                          |   |            | 40   | 30         |          |            |          |            |          |          |          |           |           |           |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
| ОУД08          | Астрономия  |                            | 2                         |                    | 36  | 0                              | 36                                    | 30                           | 6                |                      |          |                          |   |            |  |            |          |            |          |            |          |          |          |           |           |           |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
| ОУД09          | Информатика   |                            | 4                         | 3                  | 100   | 0                              | 100                                   | 30                           | 70               |                      |          |                          |   |            |  |            |          | 46         | 54       |            |          |          |          |           |           |           |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
| ОУД10          | Физика  |                            | 2                         | 1                  | 121   | 0                              | 121                                   | 77                           | 44               |                      |          |                          | 1   | 6          | 60   | 61         |          |            |          |            |          |          |          |           |           |           |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
| ОУД11          | Химия   |                            | 2                         |                    | 78  | 0                              | 78                                    | 58                           | 20               |                      |          |                          |   |            |  | 78         |          |            |          |            |          |          |          |           |           |           |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
| ОУД12          | Обществознание (включает экономику и право)   |                            | 4                         | 3                  | 108   | 0                              | 108                                   | 58                           | 50               |                      |          |                          |   |            |  |            |          | 44         | 64       |            |          |          |          |           |           |           |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
|                | <b>Дополнительные дисциплины</b>  |                            |                           |                    |   |                                |                                       |                              |                  |                      |          |                          |   |            |  |            |          |            |          |            |          |          |          |           |           |           |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
| УД01           | Введение в специальность Технология   |                            | 2                         |                    | 75  | 0                              | 75                                    | 63                           | 12               |                      |          |                          |   |            |  |            |          |            |          |            |          |          |          |           |           |           |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
| ИП             | Индивидуальный проект   |                            |                           |                    |   |                                |                                       |                              |                  |                      |          |                          |   | 50         |  |            |          |            |          |            |          |          |          |           |           |           |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
| <b>ОГСЭ.00</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>  | <b>0</b>                   | <b>5</b>                  | <b>12</b>          | <b>504</b>  | <b>82</b>                      | <b>422</b>                            | <b>56</b>                    | <b>366</b>       | <b>0</b>             | <b>0</b> | <b>6</b>                 | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>56</b> | <b>8</b>  | <b>50</b> | <b>8</b> | <b>56</b> | <b>0</b> | <b>80</b> | <b>10</b> | <b>92</b> | <b>36</b> | <b>64</b> | <b>12</b> | <b>24</b> | <b>8</b> |
| ОГСЭ.01        | Основы философии  |                            |                           |                    | 8   |                                | 36                                    | 2                            | 34               | 16                   | 18       |                          |   |            |  |            |          |            |          |            |          |          |          |           |           |           |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
| ОГСЭ.02        | История   |                            |                           |                    | 7   |                                | 36                                    | 2                            | 34               | 16                   | 18       |                          |   |            |  |            |          |            |          |            |          |          |          |           |           |           |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
| ОГСЭ.03        | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |                            |                           |                    | 10  | 4-9                            | 170                                   | 22                           | 148              | 4                    | 144      |                          |   | 6          |  |            |          |            |          |            |          |          |          |           |           |           |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
| ОГСЭ.04        | Физическая культура   |                            |                           |                    | 10  | 4-9                            | 226                                   | 54                           | 172              | 2                    | 170      |                          |   |            |  |            |          |            |          |            |          |          |          |           |           |           |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
| ОГСЭ.05        | Психология общения цикл   |                            |                           |                    | 9   |                                | 36                                    | 2                            | 34               | 18                   | 16       |                          |   |            |  |            |          |            |          |            |          |          |          |           |           |           |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
| <b>ЕН.00</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>   | <b>0</b>                   | <b>4</b>                  | <b>2</b>           | <b>180</b>  | <b>12</b>                      | <b>168</b>                            | <b>96</b>                    | <b>72</b>        | <b>0</b>             | <b>0</b> | <b>3</b>                 | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>30</b>  | <b>2</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>60</b> | <b>0</b>  | <b>44</b> | <b>8</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>34</b> | <b>2</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  |          |
| ЕН01           | Математика  |                            |                           |                    | 6   | 5                              | 56                                    | 4                            | 52               | 28                   | 24       |                          |   | 2          |  |            |          |            |          |            |          |          |          |           | 30        | 22        | 4         |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
| ЕН02           | Информатика   |                            |                           |                    | 6   | 5                              | 56                                    | 4                            | 52               | 28                   | 24       |                          |   |            |  |            |          |            |          |            |          |          |          |           | 30        | 22        | 4         |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
| ЕН03           | Экологические основы природопользования   |                            |                           |                    | 2   |                                | 32                                    | 2                            | 30               | 26                   | 4        |                          |   | 1          |  |            |          |            |          |            |          |          |          |           |           |           |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |
| ЕН04           | Информационные системы  |                            |                           |                    | 8   |                                | 36                                    | 2                            | 34               | 14                   | 20       |                          |   |            |  |            |          |            |          |            |          |          |          |           |           |           |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |          |

|           |  |    |    |     |      |     |      |      |      |     |      |     |     |     |   |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |  |
|-----------|--|----|----|-----|------|-----|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|---|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|--|
| П.00      | Профессиональный цикл  | 17 | 28 | 22  | 4644 | 248 | 2560 | 1160 | 1280 | 120 | 1980 | 141 | 102 | 212 | 0 | 190 | 10 | 306 | 4  | 554 | 32 | 442 | 16  | 676 | 44  | 462 | 24  | 646 | 54 | 484 | 52 | 424 | 12 |  |
| ОП.00     | Общепрофессиональный цикл  | 1  | 9  | 5   | 648  | 58  | 590  | 280  | 290  | 20  | 0    | 34  | 6   | 0   | 0 | 0   | 0  | 60  | 4  | 226 | 28 | 152 | 12  | 0   | 0   | 0   | 0   | 120 | 10 | 32  | 4  | 0   | 0  |  |
| ОП.01     | Инженерная графика   |    | 5  | 3,4 | 104  | 14  | 90   |      | 90   |     |      | 6   |     |     |   |     | 30 | 4   | 36 | 6   | 24 | 4   |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |  |
| ОП.02     | Техническая механика   |    | 5  | 4   | 92   | 12  | 80   | 40   | 40   |     |      | 2   |     |     |   |     |    |     | 58 | 8   | 22 | 4   |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |  |
| ОП.03     | Основы электротехники  |    | 5  |     | 38   |     | 38   | 20   | 18   |     |      | 4   | 6   |     |   |     |    |     |    |     |    | 38  |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |  |
| ОП.04     | Основы геодезии  |    |    | 4   | 50   | 8   | 42   | 20   | 22   |     |      | 6   |     |     |   |     |    |     |    | 42  | 8  |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |  |
| ОП.05     | Общие сведения об инженерных системах  |    |    | 5   | 38   |     | 38   | 28   | 10   |     |      | 4   |     |     |   |     |    |     |    |     |    | 38  |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |  |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и телекоммуникационные технологии / Основы интеллектуального труда                           |    |    | 5   | 4    | 92  | 10   | 82   | 40   | 42  |      | 6   |     |     |   |     |    |     |    | 52  | 6  | 30  | 4   |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |  |
| ОП.07     | Экономика отрасли  |    |    | 8   |      | 98  | 10   | 88   | 58   | 10  | 20   |     |     |     |   |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     | 88  | 10  |    |     |    |     |    |  |
| ОП.08     | Основы предпринимательской деятельности  |    |    | 8   |      | 32  |      | 32   | 26   | 6   |      |     |     |     |   |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     | 32  |     |    |     |    |     |    |  |
| ОП.09     | Логистика  |    |    | 9   |      | 36  | 4    | 32   | 14   | 18  |      |     |     |     |   |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     | 32 | 4   |    |     |    |  |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |    |    | 4   | 3    | 68  |      | 68   | 34   | 34  |      |     | 6   |     |   |     |    | 30  |    | 38  |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |  |
| ПМ.00     | Профессиональные модули  | 16 | 19 | 17  | 3996 | 190 | 1970 | 880  | 990  | 100 | 1836 | 107 | 96  | 212 | 0 | 190 | 10 | 246 | 0  | 328 | 4  | 290 | 4   | 676 | 44  | 462 | 24  | 526 | 44 | 452 | 48 | 424 | 12 |  |
| ПМ.01     | Участие в проектировании зданий и сооружений   | 2  | 2  | 4   | 650  | 32  | 510  | 260  | 150  | 100 | 108  | 10  | 12  |     |   |     |    |     |    | 0   | 0  | 64  | 4   | 98  | 4   | 122 | 0   | 334 | 24 | 0   | 0  | 0   | 0  |  |
| МДК.01.01 | Проектирование зданий и сооружений   | 8к |    | 5-7 | 392  | 22  | 370  | 210  | 110  | 50  |      | 2   | 3   |     |   |     |    |     |    |     | 64 | 4   | 98  | 4   | 78  |     | 130 | 14  |    |     |    |     |    |  |
| МДК.01.02 | Проект производства работ  |    |    | 7   | 150  | 10  | 140  | 50   | 40   | 50  |      | 2   | 3   |     |   |     |    |     |    |     |    |     |     | 44  |     | 96  | 10  |     |    |     |    |     |    |  |
| УП.01     | Учебная практика   |    |    | 8   |      | 72  |      |      |      |     |      | 72  |     |     |   |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     | 72  |     |    |     |    |     |    |  |
| ПП.01     | Производственная практика  |    |    | 8   |      | 36  |      |      |      |     |      | 36  |     |     |   |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     | 36  |     |    |     |    |     |    |  |
| ПМ.01 ЭМ  | Экзамен по модулю  |    |    | 8   |      |     |      |      |      |     |      | 6   | 6   |     |   |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |  |
| ПМ.02     | Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства   | 2  | 2  | 3   | 588  | 30  | 378  | 178  | 200  |     | 180  | 24  | 12  |     |   |     |    |     |    |     |    | 80  | 0   | 138 | 6   | 340 | 24  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0  |  |
| МДК.02.01 | Организация технологических процессов на объекте капитального строительства  | 7к |    | 5,6 | 338  | 20  | 318  | 158  | 160  |     |      | 6   | 3   |     |   |     |    |     |    |     | 80 |     | 102 | 6   | 136 | 14  |     |     |    |     |    |     |    |  |
| МДК.02.02 | Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства  |    |    |     | 70   | 10  | 60   | 20   | 40   |     |      | 6   | 3   |     |   |     |    |     |    |     |    |     |     |     | 60  | 10  |     |     |    |     |    |     |    |  |
| УП.02     | Учебная практика   |    |    | 7   | 6    | 72  |      |      |      |     |      | 72  |     |     |   |     |    |     |    |     |    |     | 36  |     | 36  |     |     |     |    |     |    |     |    |  |
| ПП.02     | Производственная практика  |    |    | 7   |      | 108 |      |      |      |     |      | 108 |     |     |   |     |    |     |    |     |    |     |     |     | 108 |     |     |     |    |     |    |     |    |  |
| ПМ.02 ЭМ  | Экзамен по модулю  |    |    | 7   |      |     |      |      |      |     |      | 12  | 6   |     |   |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |  |
| ПМ.03     | Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | 1  | 2  | 0   | 212  | 20  | 156  | 84   | 72   |     | 36   | 8   | 6   |     |   |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     | 0   | 192 | 20  | 0  | 0   | 0  | 0   | 0  |  |
| МДК.03.01 | Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации.                                       |    |    | 8   |      | 176 | 20   | 156  | 84   | 72  |      | 2   |     |     |   |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     | 156 | 20  |    |     |    |     |    |  |
| ПП.03     | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |    | 8   |      | 36  |      |      |      |     |      | 36  |     |     |   |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     | 36  |     |    |     |    |     |    |  |
| ПМ.03 ЭМ  | Экзамен по модулю  |    |    | 8   |      |     |      |      |      |     |      | 6   | 6   |     |   |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |  |
| ПМ.04     | Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов   | 2  | 1  | 0   | 216  | 30  | 150  | 70   | 80   |     | 36   | 14  | 12  |     |   |     |    |     |    |     |    |     |     |     | 186 | 30  |     |     |    |     |    |     |    |  |
| МДК.04.01 | Эксплуатация зданий и сооружений   | 6к |    |     | 108  | 20  | 88   | 40   | 48   |     |      | 4   | 3   |     |   |     |    |     |    |     |    |     |     |     | 88  | 20  |     |     |    |     |    |     |    |  |
| МДК.04.02 | Реконструкция зданий и сооружений  |    |    |     |      | 72  | 10   | 62   | 30   | 32  |      |     | 4   | 3   |   |     |    |     |    |     |    |     |     |     | 62  | 10  |     |     |    |     |    |     |    |  |
| ПП.04     | Производственная практика  |    |    | 6   |      | 36  |      |      |      |     |      | 36  |     |     |   |     |    |     |    |     |    |     |     |     | 36  |     |     |     |    |     |    |     |    |  |
| ПМ.04 ЭМ  | Экзамен по модулю  |    |    | 6   |      |     |      |      |      |     |      | 6   | 6   |     |   |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |  |

|   |  |    |            |     |                                  |                |      |      |      |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |     |
|---|--|----|------------|-----|----------------------------------|----------------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|-----|
| ПМ.05   | Вспомогательная деятельность по сбору и хранению информации, необходимой для обеспечения строительного производства строительными и вспомогательными материалами и оборудованием | 1  | 3          | 1   | 396                              | 30             | 150  | 42   | 108  |     | 216  | 6   | 6   |     |     |     |     |     |     | 0   | 0   | 186 | 30  | 180 | 0   |     |  |  |  |     |
| МДК.05.01   | Организация деятельности по сбору и хранению информации об обеспечении строительного производства строительными и вспомогательными материалами                                   |    | 9          |     | 180                              | 30             | 150  | 42   | 108  |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 150 | 30  |     |     |     |  |  |  |     |
| УП.05   | Учебная практика   |    | 10         | 9   | 72                               |                |      |      |      |     | 72   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 36  |     | 36  |     |  |  |  |     |
| ПП.05   | Производственная практика  |    | 10         |     | 144                              |                |      |      |      |     | 144  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 144 |     |  |  |  |     |
| ПМ.05 ЭМ  | Экзамен по модулю  | 10 |            |     |                                  |                |      |      |      |     |      | 6   | 6   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |     |
| ПМ.06   | Организация работы складского хозяйства  | 2  | 2          | 2   | 540                              | 30             | 258  | 96   | 162  |     | 252  | 6   | 12  |     |     |     |     |     |     | 0   | 0   |     | 266 | 18  | 244 | 12  |  |  |  |     |
| МДК.06.01   | Организация работы складского хозяйства  | 10 |            | 9   | 288                              | 30             | 258  | 96   | 162  |     |      | 2   | 6   |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 230 | 18  | 28  | 12  |  |  |  |     |
| УП.06   | Учебная практика   |    | 10         | 9   | 72                               |                |      |      |      |     | 72   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 36  |     | 36  |     |  |  |  |     |
| ПП.06   | Производственная практика  |    | 10         |     | 180                              |                |      |      |      |     | 180  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 180 |     |  |  |  |     |
| ПМ.06 ЭК  | Экзамен по модулю  | 10 |            |     |                                  |                |      |      |      |     |      | 4   | 6   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |     |
| ПМ.07   | Освоение профессии рабочего "Каменщик"   | 2  | 3          | 5   | 658                              | 10             | 216  | 90   | 126  |     | 432  | 24  | 12  | 212 | 0   | 190 | 10  | 246 |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |     |
| МДК.07.01   | Технология каменных работ  |    | 2          | 1   | 122                              | 6              | 116  | 50   | 66   |     |      | 6   |     | 66  |     | 50  | 6   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |     |
| МДК.07.02   | Технология монтажных работ при возведении кирпичных зданий   | 3  |            | 1,2 | 104                              | 4              | 100  | 40   | 60   |     |      | 8   | 6   | 38  |     | 32  | 4   | 30  |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |     |
| УП.07   | Учебная практика   |    | 3          | 1,2 | 324                              |                |      |      |      |     | 324  |     |     | 108 |     | 108 |     | 108 |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |     |
| ПП.07   | Производственная практика  |    | 3          |     | 108                              |                |      |      |      |     | 108  |     |     |     |     |     |     | 108 |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |     |
| ПМ.07 ЭК  | Экзамен квалификационный   | 3  |            |     |                                  |                |      |      |      |     |      | 10  | 6   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |     |
| ПМ.08   | Освоение профессии рабочего "Штукатур"   | 2  | 2          | 0   | 332                              | 4              | 76   | 30   | 46   |     | 252  | 11  | 12  |     |     |     |     | 0   | 0   | 328 | 4   |     |     |     |     |     |  |  |  |     |
| МДК.08.01   | Технология штукатурных работ   | 4  |            |     | 80                               | 4              | 76   | 30   | 46   |     |      | 5   | 6   |     |     |     |     | 76  | 4   |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |     |
| УП.08   | Учебная практика   |    | 4          |     | 108                              |                |      |      |      |     | 108  |     |     |     |     |     |     | 108 |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |     |
| ПП.08   | Производственная практика  |    | 4          |     | 144                              |                |      |      |      |     | 144  |     |     |     |     |     |     | 144 |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |     |
| ПМ.08 ЭК  | Экзамен квалификационный   | 4  |            |     |                                  |                |      |      |      |     |      | 6   | 6   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |     |
| ПМ.09   | Освоение профессии рабочего "Маляр"  | 2  | 2          | 2   | 404                              | 4              | 76   | 30   | 46   |     | 324  | 4   | 12  |     |     |     |     | 146 | 0   | 254 | 4   |     |     |     |     |     |  |  |  |     |
| МДК.09.01   | Технология малярных работ  | 6  |            | 5   | 80                               | 4              | 76   | 30   | 46   |     |      | 2   | 6   |     |     |     |     | 38  |     | 38  | 4   |     |     |     |     |     |  |  |  |     |
| УП.09   | Учебная практика   |    | 6          | 5   | 216                              |                |      |      |      |     | 216  |     |     |     |     |     |     | 108 |     | 108 |     |     |     |     |     |     |  |  |  |     |
| ПП.09   | Производственная практика  |    | 6          |     | 108                              |                |      |      |      |     | 108  |     |     |     |     |     |     |     |     | 108 |     |     |     |     |     |     |  |  |  |     |
| ПМ.09 ЭК  | Экзамен квалификационный   | 6  |            |     |                                  |                |      |      |      |     |      | 2   | 6   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |     |
| ПДП   | Преддипломная практика   |    |            |     | 144                              |                |      |      |      |     | 144  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 144 |  |  |  |     |
| ПА  | Промежуточная аттестация и консультации  |    |            |     | 324                              |                |      |      |      |     |      |     |     | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  |  |  |  |     |
| Всего работ во взаимодействии с преподавателем  |  |    |            |     | 6390                             |                |      |      |      |     |      |     |     | 576 | 816 | 572 | 788 | 552 | 776 | 542 | 772 | 548 | 448 |     |     |     |  |  |  |     |
| Всего самостоятельной работы  |  |    |            |     | 342                              |                |      |      |      |     |      |     |     | 0   | 12  | 4   | 40  | 24  | 52  | 34  | 92  | 64  | 20  |     |     |     |  |  |  |     |
| Всего объем образовательной программы   |  |    |            |     | 20                               | 47             | 49   | 6732 |      |     |      |     |     | 576 | 828 | 576 | 828 | 576 | 828 | 576 | 864 | 612 | 468 |     |     |     |  |  |  |     |
| ГИА.01  | Государственная итоговая аттестация  |    |            |     | 216                              |                |      |      |      |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 216 |  |  |  |     |
| <b>ИТОГО</b>  |  |    |            |     | 7416                             | 342            | 4554 | 2052 | 2382 | 120 | 1980 | 204 | 120 | 612 | 864 | 612 | 864 | 612 | 864 | 612 | 900 | 612 | 864 |     |     |     |  |  |  |     |
| УП  | Учебная практика   |    | 1-8,10     |     | 936                              |                |      |      |      |     |      |     |     | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 144 | 36  | 72  | 72  | 72  | 72  | 72  |     |  |  |  |     |
| ПП  | Производственная практика  |    | 2,4,6,8,10 |     | 900                              |                |      |      |      |     |      |     |     |     | 108 |     | 144 |     | 144 | 108 | 72  |     |     |     | 324 |     |  |  |  |     |
|   | Подготовка ВКР   |    |            |     | 4 нед                            |                |      |      |      |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |     |
|   | Защита ВКР   |    |            |     | 2 нед                            |                |      |      |      |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |     |
| Государственная итоговая аттестация<br>1. Программы обучения по специальности<br>1.1. Дипломный проект<br>Выполнение дипломного проекта с 16.05.26г. по 11.06.26 г. (всего 4 нед.)<br>Защита дипломного проекта и выполнение демонстрационного экзамена с 13.06.26 г. по 23.06.26 г. (всего 2 нед.) |  |    |            |     | Всего:                           | Дисциплин, МДК |      |      |      |     | 468  | 600 | 464 | 536 | 444 | 488 | 398 | 628 | 476 | 52  |     |     |     |     |     |     |  |  |  |     |
|   |  |    |            |     | Учебной практики                 | 26н            | 108  | 108  | 108  | 108 | 108  | 144 | 144 | 36  | 72  | 72  | 72  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |     |
|   |  |    |            |     | Производственной практики        | 25н            |      |      | 108  | 144 |      |     |     |     | 108 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  | 324 |
|   |  |    |            |     | Консультации                     | 204            | 2    | 58   | 18   | 24  | 22   | 20  | 24  | 18  | 0   | 18  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  | 18  |
|   |  |    |            |     | Экзамены                         | 120            | 6    | 6    | 12   | 18  | 6    | 24  | 12  | 18  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  | 18  |
|   |  |    |            |     | Самостоятельная работа           | 342            | 0    | 12   | 4    | 40  | 24   | 52  | 34  | 92  | 64  | 20  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  | 20  |
|   |  |    |            |     | Количество экзаменов             | 20             | 1    | 1    | 2    | 3   | 1    | 4   | 2   | 3   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  | 3   |
|   |  |    |            |     | Дифзачетов без учета физкультуры | 45             | 0    | 7    | 4    | 6   | 4    | 5   | 3   | 7   | 2   | 7   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  | 7   |
| Контрольных работ   | 49   | 9  | 6          | 5   | 5                                | 8              | 5    | 4    | 2    | 5   | 0    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0   |     |  |  |  |     |



### **5.3. Рабочая программа воспитания**

5.3.1. Цели и задачи воспитания обучающихся при освоении ими образовательной программы:

Цель рабочей программы воспитания – формирование общих компетенций специалистов среднего звена.

Задачи:

– формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся профессиональной образовательной организации;

– организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественно-ценностные социализирующие отношения;

– формирование у обучающихся профессиональной образовательной организации общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;

– усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.

5.3.2. Программа разработана в соответствии с предъявляемыми требованиями (приложение 3).

## **Раздел 6. Условия реализации образовательной деятельности**

### **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, самостоятельной работы, а также 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;  
логистики и складского хозяйства  
оперативного управления деятельностью структурных подразделений.

**Лаборатории:**

безопасности жизнедеятельности;  
технической механики;  
информационных технологий в профессиональной деятельности;  
электротехники.

**Мастерские:**

каменных работ, отделочных работ

**Полигоны:**

геодезический.

**Спортивный комплекс:**

спортивный зал;  
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;  
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

**Залы:**

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

Для реализации программы по сочетаниям квалификаций необходимо наличие следующих оснащенных специальных помещений.

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

ГАПОУ СО «Поволжский колледж технологий и менеджмента» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, учебной практики, предусмотренных учебным планом по программе подготовки специалистов среднего звена специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

**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 «Информационных технологий в профессиональной деятельности»**

оснащена оборудованием:

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

**Лаборатория «Технической механики»** оснащенная оборудованием:

- рабочее место преподавателя (стол, стул);
- посадочные места по количеству обучающихся (стол, стулья);
- экспериментальная установка «Определение центра тяжести строительных конструкций»;
- экспериментальная установка «Определение усилий в стержнях фермы»;
- экспериментальная установка «Определение коэффициента трения скольжения строительных материалов»;
- экспериментальная установка «Определение параметров передаточных механизмов»;
- экспериментальная установка «Определение геометрических параметров зубчатых колес»;
- экспериментальная установка «Изучение подшипников скольжения»;
- экспериментальная установка «Устойчивость продольно сжатого стержня» или виртуальный лабораторный комплекс по сопротивлению материалов, теоретической механике.

### **6.1.3. Оснащение мастерских**

#### **1. Мастерская каменных работ:**

Строительные материалы: кирпич, блоки, негашёная известь

Инструменты и приспособления: совковая лопата; кельма; кирка; расшивка; правило;

отвес; угольник, мастерок, молоток-кирочка, резервуар для раствора, ведро, растворная лопата, пила дисковая алмазная, мокрая ветошь, щётка ручная, совок, швабра жёсткая, рулетка 3 м, правило 2 м, уровень пузырьковый, строительный карандаш, строительный маркер, отстойник для мойки инструмента, шаблоны углов 30, 45, 60 и 90 градусов, шаблоны в половину, две трети и три четверти кирпича.

Станки: станок ручной для колки кирпича, бетономешалка

Приспособления, принадлежности, инвентарь: перчатки прочные, каска защитная, очки защитные, наушники, респиратор, спецодежда.

Шкаф для хранения инструментов

Стеллажи для хранения материалов

Шкаф для спец. одежды обучающихся

#### **2. Мастерская отделочных работ:**

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, полутёрка, 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 кисть-макловица, 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

Малярные работы:

Строительные материалы: обои, обойный клей, краски.

Инструменты и приспособления: нож с выдвижающимся лезвием, ножницы, кисть-макловица, резиновый валик, обойная щётка, обойная линейка, обойный шпатель, валик 10 см, ёмкость для малярных составов, набор канцелярских принадлежностей (карандаш, ластик, линейка, циркуль), калькулятор, кисть для смешивания красок, кисть-ручник №2-4, линейка деревянная, венецианская кельма, шпатель универсальный, губка, уровень, шлифовальная бумага, ведро, лопатка для перемешивания малярных составов, малярный скотч.

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

Шкаф для хранения инструментов.

Стеллажи для хранения материалов.

Шкаф для спец. одежды обучающихся.

#### **6.1.4. Оснащение баз практик**

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

#### **6.2. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса**

Образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам, видам практик.



Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение. Реализация ППСЗ обеспечивается доступом каждого обучающегося к библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин, междисциплинарных курсов основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечиваются доступом к сети Интернет. Каждый обучающийся обеспечивается не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий). Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет, а также специальными хрестоматийными и справочными изданиями в объеме, соответствующем требованиям ООП. Библиотечный фонд помимо учебной литературы включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1–2 экземпляра на каждые 100 обучающихся. Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 5 наименований отечественных журналов. Обучающимся предоставляется доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

### **6.3. Требования к организации воспитания обучающихся**

6.3.1. Условия организации воспитания *(определяются образовательной организацией)*

Выбор форм организации воспитательной работы основывается на анализе эффективности и практическом опыте.

Для реализации Программы определены следующие формы воспитательной работы с обучающимися:

- информационно-просветительские занятия (лекции, встречи, совещания, собрания и т.д.)
- массовые и социокультурные мероприятия;
- спортивно-массовые и оздоровительные мероприятия;
- деятельность творческих объединений, студенческих организаций;
- психолого-педагогические тренинги и индивидуальные консультации;
- научно-практические мероприятия (конференции, форумы, олимпиады, чемпионаты и др.);
- профориентационные мероприятия (конкурсы, фестивали, мастер-классы, квесты, экскурсии и др.);
- опросы, анкетирование, социологические исследования среди обучающихся.

### **6.4. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы.**

6.4.1. Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками Колледжа, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 40. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

В Колледже сформирован квалифицированный коллектив преподавателей и мастеров производственного обучения. Мастера производственного обучения имеют среднее профессиональное образование (высшее профессиональное образование) и на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Преподаватели профессионального цикла имеют профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины. Педагогическую деятельность осуществляют преподаватели и мастера производственного обучения, имеющие большой опыт и стаж работы в системе СПО. Педагоги регулярно повышают свое педагогическое мастерство на курсах повышения квалификации и активно внедряют современные методики и технологии в образовательный процесс. 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 40. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, не менее 25 процентов.

#### **6.5. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы**

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

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляются в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям (специальностям) и укрупненным группам профессий (специальностей), утвержденной Минобрнауки России 27 ноября 2015 г. № АП-114/18вн.

Нормативные затраты на оказание государственных услуг в сфере образования по реализации образовательной программы включают в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

### **Раздел 7. Государственная итоговая аттестация**

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект, демонстрационный экзамен).

Время на ГИА – 6 недель (подготовка выпускной квалификационной работы - 4 недели, сдача демонстрационного экзамена – 1 неделя, защита дипломного – 1 неделя).

Программа государственной итоговой аттестации утверждается директором колледжа после ее обсуждения на заседании предметной (цикловой) комиссии с участием председателя государственной экзаменационной комиссии.

Выпускная квалификационная работа выполняется и оформляется в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации выпускников.

Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и фонды оценочных средств.

## **Раздел 8. Разработчики ООП**

### **Организация-разработчик:**

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Поволжский колледж технологий и менеджмента»

### **Разработчики:**

Барсукова Ольга Дмитриевна - преподаватель ГАПОУ СО «ПКТиМ»;  
Газя Светлана Николаевна - преподаватель ГАПОУ СО «ПКТиМ»;  
Денисова Любовь Николаевна - ГАПОУ СО «ПКТиМ»;  
Пионткевич Игорь Витальевич - преподаватель ГАПОУ СО «ПКТиМ»;  
Кириллова Татьяна Вениаминовна - преподаватель ГАПОУ СО «ПКТиМ»;  
Бусыгин Игорь Павлович - преподаватель ГАПОУ СО «ПКТиМ»;  
Шамрай Наталья Павловна - преподаватель ГАПОУ СО «ПКТиМ»;  
Лещев Сергей Сергеевич - преподаватель ГАПОУ СО «ПКТиМ»;  
Мишнина Татьяна Юрьевна - преподаватель ГАПОУ СО «ПКТиМ»;  
Владимирова Ольга Андреевна - преподаватель ГАПОУ СО «ПКТиМ»;  
Ермакова Марина Владиславовна - преподаватель ГАПОУ СО «ПКТиМ»;  
Горшенина Анна Александровна - преподаватель ГАПОУ СО «ПКТиМ»;  
Стариков Юрий Васильевич - мастер производственного обучения ГАПОУ СО «ПКТиМ»;  
Пермяков Матвей Анатольевич - мастер производственного обучения ГАПОУ СО «ПКТиМ»;  
Зуева Галина Васильевна - мастер производственного обучения ГАПОУ СО «ПКТиМ»;  
Санжарова Нино Романовна - мастер производственного обучения ГАПОУ СО «ПКТиМ»;  
Пудиков Алексей Георгиевич - мастер производственного обучения ГАПОУ СО «ПКТиМ».