

Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденным приказом от 10.01.2018 № 2 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации от 26.11.2018 № 49797). (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Невинномысский химико-технологический колледж» (ГБПОУ НХТК).

Работодатель - представитель кластера, участвующий в разработке данной ОПОП-П ООО «НевРСС».

**Содержание**

[Раздел 1. Общие положения 2](#_Toc169080844)

[1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы 2](#_Toc169080845)

[1.2. Нормативные документы 2](#_Toc169080846)

[1.3. Перечень сокращений 3](#_Toc169080847)

[Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы 4](#_Toc169080848)

[Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника 5](#_Toc169080849)

[3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников: 5](#_Toc169080850)

[3.2. Профессиональные стандарты 5](#_Toc169080851)

[3.3. Осваиваемые виды деятельности 7](#_Toc169080852)

[Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы 8](#_Toc169080853)

[4.1. Общие компетенции 8](#_Toc169080854)

[4.2. Профессиональные компетенции 12](#_Toc169080855)

[4.3. Матрица компетенций выпускника 32](#_Toc169080856)

[Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы 47](#_Toc169080857)

[5.1. Учебный план 47](#_Toc169080858)

[5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы 51](#_Toc169080859)

[5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте) 52](#_Toc169080860)

[5.4. Календарный учебный график 58](#_Toc169080861)

[5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей 60](#_Toc169080862)

[5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы 60](#_Toc169080863)

[5.7. Практическая подготовка 60](#_Toc169080864)

[5.8. Государственная итоговая аттестация 61](#_Toc169080865)

[Раздел 6. Условия реализации образовательной программы 61](#_Toc169080866)

[6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы 61](#_Toc169080867)

[6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий 62](#_Toc169080868)

[6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы 62](#_Toc169080869)

[6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы 63](#_Toc169080870)

**Перечень приложений к ОПОП-П:**

Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей

Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин

Приложение 3. Материально-техническое оснащение

Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации

Приложение 5. Рабочая программа воспитания

# Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденным приказом от 10.01.2018 № 2 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации от 26.11.2018 № 49797). (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

ОПОП-П, реализуемая на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования. *.*

1.2. Нормативные документы

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооруженийМинобрнауки России от 10.01.2018 № 2 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762;

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681   
«О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального   
и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации  
и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391   
«Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 июля 2020 г. N 443н.

1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ООД – общеобразовательные дисциплины;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ОГСЭ – общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

ЕН – естественно-научный и математический цикл;

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ОПОП-П – основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет»;

П– профессиональный цикл;

ПП- производственная практика;

ПДП- Производственная практика по профилю (преддипломная);

ПС – профессиональный стандарт;

ТФ – трудовая функция;

УМК – учебно-методический комплект;

УП – учебная практика;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

# Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Данные** | |
| Отрасль, для которой разработана образовательная программа | *Химическая отрасль промышленности* | |
| Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии) | *Приказ министерства Просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 г. № 534*  *Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение* | |
| Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет | *Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда* | |
| Реквизиты ФГОС СПО | *Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018г. № 2* | |
| Квалификация (-и) выпускника | *Техник* | |
| в т.ч. дополнительные квалификации | *Маляр 3 разряда* | |
|  | *Штукатур 3 разряда* | |
| Направленности (при наличии) | *-* | |
| Нормативный срок реализации  на базе ООО или на базе СОО | *3 года 10 месяцев* | |
| Нормативный объем образовательной программы на базе ООО или на базе СОО | *5940 часов* | |
| Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы | *3 года 10 месяцев* | |
| Согласованный с работодателем объем образовательной программы | *5940 часов* | |
| Форма обучения | очная | |
| **Структура образовательной программы** | **Объем, в ак.ч.** | **в т.ч. в форме практической подготовки** |
| Обязательная часть образовательной программы | **3752** | *1754* |
| Общеобразовательный цикл | 886 | - |
| социально-гуманитарный цикл/ ОГСЭ, ЕН | 602 | 34 |
| общепрофессиональный цикл | 544 | 310 |
| профессиональный цикл | 1720 | 1566 |
| в т.ч. практика:  - учебная  - производственная  - по профилю специальности/ преддипломная *(при наличии*) | 1008  *-396*  *-468*  *- 144* | 1008  *-396*  *-468*  *- 144* |
| Вариативная часть образовательной программы | **1972** | *156* |
| в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли | *476* | *204* |
| *СОО.03.02 Введение в специальность* | 92 | - |
| *ОП.11 Архитектура зданий* | 72 | 16 |
| *ОП.12 Строительные материалы* | 88 | 32 |
| *ПМ.06 Освоение работ по профессиям рабочих: 13450 Маляр* | 224 | 156 |
| ГИА в форме демонстрационного экзамена + | **216** | *-* |
| Всего | **5940** | **1910** |

# Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

3.2. Профессиональные стандарты

*Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ОПОП-П:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код и Наименование ПС | Реквизиты утверждения | Код и наименование ОТФ | Код и наименование ТФ |
| 1 | 16.025 Специалист по организации строительства | Приказ Минтруда России от 21.04.2022 № 231н | ОТФ А  Организация производства видов строительных работ | ТФ А/01.5 Подготовка к производству видов строительных работ  ТФ А/02.5 Оперативное управление производством видов строительных работ  ТФ А/03.5 Контроль качества производства видов строительных работ |
| 2 | 16.032  Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства | Приказ Министерства труда  и социальной защиты  Российской Федерации  от 27.04.2023 № 412н | ОТФ А  Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ | ТФ A/01.5 Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ  ТФ A/02.5 Формирование отдельных видов организационно-технологической документации и ее передача на участок производства строительно-монтажных работ  ТФ A/03.5 Формирование и ведение отдельных видов исполнительной документации (в том числе в электронном виде) на участке производства строительно-монтажных работ |
| 3 | 16.046 Маляр строительный | Приказ Минтруда России от 22 июля 2020 г. № 443н | ОТФ А Подготовка поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями | ТФ A/01.2 Очистка поверхностей и предохранение от набрызгов краски  ТФ A/02.2 Обработка поверхностей различными средствами и составами  ТФ A/03.2 Приготовление и нанесение на поверхности клеевых составов |
|  | ОТФ В Выравнивание поверхностей перед окрашиванием или оклеиванием обоями | ТФ B/01.3 Шпатлевание поверхностей вручную  ТФ В 02/3 Дополнительное шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом |
| 4 | 16.055 Штукатур | Приказ Минтруда России от 15 июня 2020 года № 336н | ОТФ А Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом | ТФ А/01.2 Подготовка поверхностей под оштукатуривание  ТФ А/02.3 Приготовление штукатурных растворов и смесей  ТФ А/03.3 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом  ТФ А/05.3 Ремонт штукатурки |
|  | ОТФ D Монтаж СФТК с нанесением составов вручную и механизированным способом | ТФ D/01.2 Подготовка оснований стен перед монтажом СФТК  ТФ D/02.3 Приготовление штукатурных и штукатурно-клеевых растворов и смесей для устройства СФТК |

*Перечень квалификационных справочников (ЕТКС, ЕКС, ЕКСД и др.)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование квалификационного справочника | Раздел | Профессия/должность  с указанием разряда (при наличии) | Характеристика работ/должностные обязанности |
| 1 | - | - | - | - |

3.3. Осваиваемые виды деятельности

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование видов деятельности | Код и наименование ПМ |
| Виды деятельности (общие) | |
| Участие в проектировании зданий и сооружений | ПМ. 01 Участие в проектировании зданий и сооружений |
| Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства | ПМ. 02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства |
| Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | ПМ. 03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений |
| Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов | ПМ. 04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов |
| Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | |
| Освоение работ по профессии рабочих 19727 Штукатур | ПМ.05 Освоение работ по профессии рабочих 19727 Штукатур |
| Освоение работ по профессии рабочих 13450 Маляр | ПМ. 06 Освоение работ по профессии рабочих 13450 Маляр |

# Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код ОК** | **Формулировка компетенции** | **Знания, умения** |
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | **Умения:** |
| распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части |
| определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы |
| выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы |
| владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах |
| оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) |
| **Знания:** |
| актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить |
| структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях |
| основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте |
| методы работы в профессиональной и смежных сферах |
| порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | **Умения:** |
| определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации |
| выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска |
| оценивать практическую значимость результатов поиска |
| применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач |
| использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности |
| использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач |
| **Знания:** |
| номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности |
| приемы структурирования информации |
| формат оформления результатов поиска информации |
| современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и |
| программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | **Умения:** |
| определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности |
| применять современную научную профессиональную терминологию |
| определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования |
| выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи |
| определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования |
| презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности |
| определять источники достоверной правовой информации |
| составлять различные правовые документы |
| находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать |
| оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта |
| **Знания:** |
| содержание актуальной нормативно-правовой документации |
| современная научная и профессиональная терминология |
| возможные траектории профессионального развития и самообразования |
| основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности |
| правила разработки презентации |
| основные этапы разработки и реализации проекта |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде | **Умения:** |
| организовывать работу коллектива и команды |
| взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности |
| **Знания:** |
| психологические основы деятельности коллектива |
| психологические особенности личности |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | **Умения:** |
| грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке |
| проявлять толерантность в рабочем коллективе |
| **Знания:** |
| правила оформления документов |
| правила построения устных сообщений |
| особенности социального и культурного контекста |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | **Умения:** |
| проявлять гражданско-патриотическую позицию |
| демонстрировать осознанное поведение |
| описывать значимость своей специальности |
| применять стандарты антикоррупционного поведения |
| **Знания:** |
| сущность гражданско-патриотической позиции |
| традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений |
| значимость профессиональной деятельности по специальности |
| стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | **Умения:** |
| соблюдать нормы экологической безопасности |
| определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности |
| организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства |
| организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона |
| эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| **Знания:** |
| правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности |
| основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности |
| пути обеспечения ресурсосбережения |
| принципы бережливого производства |
| основные направления изменения климатических условий региона |
| правила поведения в чрезвычайных ситуациях |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | **Умения:** |
| использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей |
| применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности |
| пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности |
| **Знания:** |
| роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека |
| основы здорового образа жизни |
| условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности |
| средства профилактики перенапряжения |
| ОК 09 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | **Умения:** |
| понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы |
| участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы |
| строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности |
| кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) |
| писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы |
| **Знания:** |
| правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы |
| основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) |
| лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности |
| особенности произношения |
| правила чтения текстов профессиональной направленности |

4.2. Профессиональные компетенции

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Виды деятельности** | | **Код и наименование**  **компетенции** | **Показатели освоения компетенции** | | |
| Участие в проектировании зданий и сооружений | | ПК 1.1.  Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных  конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями | **Навыки:** | | |
| подбора строительных конструкций и материалов, разработки узлов и деталей конструктивных элементов зданий; | | |
| **Умения:** | | |
| определять глубину заложения фундамента | | |
| выполнять теплотехнический расчет ограждающих конструкций; | | |
| подбирать строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей; | | |
| **Знания:** | | |
| 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 и конструирование строительных конструкций | **Навыки:** | | |
| выполнения расчетов по проектированию строительных конструкций, оснований | | |
| **Умения:** | | |
| 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 | | |
| **Знания:** | | |
| 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 | **Навыки:** | | |
| разработки архитектурно-строительных чертежей | | |
| читать проектно-технологическую документацию; | | |
| пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения | | |
| 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 | **Навыки:** | | |
| составления и описания работ, спецификаций, таблиц и другой технической документации для разработки линейных и сетевых графиков производства работ; | | |
| разработки и согласования календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства; разработки карт технологических и трудовых процессов | | |
| **Умения:** | | |
| 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 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 | | |
| **Знания:** | | |
| 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 | | |
| графики потребности в основных строительных машинах, транспортных средствах и в кадрах строителей по основным категориям | | |
| Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства | | ПК 2.1.  Выполнять подготовительные работы на строительной площадке | **Навыки:** | | |
| подготовки строительной площадки, участков производств строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями технологического процесса, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды; | | |
| определения 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 | | |
| **Умения:** | | |
| читать проектно-технологическую документацию; | | |
| осуществлять планировку и разметку участка производства строительных работ на объекте капитального строительства | | |
| **Знания:** | | |
| требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки; | | |
| правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов | | |
| ПК 2.2.  Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства | **Навыки:** | | |
| определения перечня работ по организации и выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства | | |
| **Умения:** | | |
| читать проектно-технологическую документацию осуществлять производство строительно-монтажных, в том числе отделочных работ в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями договора, рабочими чертежами и проектом производства работ; | | |
| осуществлять документальное сопровождение производства строительных работ (журналы производства работ, акты выполненных работ); | | |
| распределять машины и средства малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ; | | |
| проводить обмерные работы; определять объемы выполняемых строительно-монтажных, в том числе и отделочных работ; | | |
| определять объемы выполняемых строительно-монтажных, в том числе и отделочных работ; | | |
| определять перечень работ по обеспечению безопасности участка производства строительных работ | | |
| **Знания:** | | |
| 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 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); | | |
| правила содержания и эксплуатации техники и оборудования; | | |
| правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве строительных работ методы и средства устранения дефектов результатов производства строительных работ; | | |
| методы профилактики дефектов систем защитных покрытий; | | |
| перспективные организационные, технологические и технические решения в области производства строительных работ; | | |
| основания и порядок принятия решений о консервации незавершенного объекта капитального строительства; | | |
| состав работ по консервации незавершенного объекта капитального строительства и порядок их документального оформления | | |
| ПК 2.3.  Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов | **Навыки:** | | |
| 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 | | |
| **Умения:** | | |
| обеспечивать приемку и хранение материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией; | | |
| формировать и поддерживать систему учетно-отчетной документации по движению (приходу, расходу) 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 | | |
| **Знания:** | | |
| 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 | | |
|  | | ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов | **Навыки:** | | |
| контроля качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ | | |
| **Умения:** | | |
| осуществлять визуальный и инструментальный (геодезический) контроль положений элементов, конструкций, частей и элементов отделки объекта капитального строительства (строения, сооружения), инженерных сетей; | | |
| распознавать различные виды дефектов отделочных, изоляционных и защитных покрытий по результатам измерительного и инструментального контроля; | | |
| вести операционный контроль технологической последовательности производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительных работ 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) | | |
| **Знания:** | | |
| содержание и основные этапы выполнения геодезических разбивочных работ; | | |
| методы визуального и инструментального контроля качества и объемов (количества) поставляемых 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 строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; | | |
| методы и средства инструментального контроля качества результатов производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; | | |
| правила и порядок наладки и регулирования контрольно-измерительных инструментов, схемы операционного контроля качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; | | |
| порядок составления внутренней отчетности по контролю качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ | | |
| Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | | ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов | **Навыки:** | | |
| сбора, обработки и накопления научно-технической информации в области строительства, оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, и производственных заданий на объекте капитального строительства | | |
| **Умения:** | | |
| осуществлять оценку работоспособности и степени износа узлов и элементов металлорежущего оборудования; | | |
| разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности | | |
| **Знания:** | | |
| методы технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; | | |
| методы и средства организационной и технологической оптимизации производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; | | |
| методы оперативного планирования производства однотипных строительных работ; | | |
| методы среднесрочного и оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ | | |
| ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных заданий | **Навыки:** | | |
| обеспечения деятельности структурных подразделений | | |
| **Умения:** | | |
| применять данные первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов; | | |
| применять группы плановых показателей для учета и контроля использования материально-технических и финансовых ресурсов; | | |
| разрабатывать и вести реестры договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию | | |
| **Знания:** | | |
| инструменты управления ресурсами в строительстве, включая классификации и кодификации ресурсов, основные группы показателей для сбора статистической и аналитической информации; | | |
| методы расчета показателей использования ресурсов в строительстве; | | |
| приемы и методы управления структурными подразделениями при выполнении производства 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 | | |
| ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ | **Навыки:** | | |
| согласования календарных планов производства однотипных строительных работ | | |
| **Умения:** | | |
| подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительств; | | |
| составлять заявки на финансирование на основе проверенной и согласованной первичной учетной документации; | | |
| разрабатывать исполнительно-техническую документацию по выполненным этапам и комплексам строительных работ | | |
| **Знания:** | | |
| основы документоведения, современные стандартные требования к отчетности; | | |
| состав, требования к оформлению, отчетности, хранению проектно-сметной документации, правила передачи проектно-сметной документации | | |
| **Навыки:** | | |
| контроля деятельности структурных подразделений | | |
| **Умения:** | | |
| осуществлять нормоконтроль выполнения производственных заданий и отдельных работ; | | |
| вести табели учета рабочего времени; устанавливать соответствие фактически выполненных видов и комплексов работ работам, заявленным в договоре подряда и сметной документации; | | |
| обосновывать претензии к подрядчику или поставщику в случае необходимости; | | |
| осуществлять анализ профессиональной квалификации работников и определять недостающие компетенции; | | |
| осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей; | | |
| вносить предложения о мерах поощрения и взыскания работников | | |
| **Знания:** | | |
| права и обязанности работников; | | |
| нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства однотипных строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; | | |
| методы проведения нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ; | | |
| основные меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий; | | |
| основные методы оценки 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 | | |
| ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений; | **Навыки:** | | |
|  | контроля деятельности  структурных подразделений | | |
|  | **Умения:** осуществлять  нормоконтроль выполнения  производственных заданий и  отдельных работ; | | |
|  | вести табели учета рабочего  времени; | | |
|  | устанавливать соответствие  фактически выполненных видов  и комплексов работ работам,  заявленным в договоре подряда и  сметной документации | | |
|  | обосновывать претензии к  подрядчику или поставщику в  случае необходимости; | | |
|  | осуществлять анализ  профессиональной  квалификации работников и  определять недостающие  компетенции; | | |
|  | осуществлять оценку  результативности и качества  выполнения работниками  производственных заданий,  эффективности выполнения  работниками должностных  (функциональных) обязанностей | | |
|  | вносить предложения о мерах  поощрения и взыскания  работников | | |
|  | **Знания:** права и обязанности  работников; | | |
|  | нормативные требования к  количеству и профессиональной  квалификации работников  участка производства  однотипных строительно монтажных, в том числе  отделочных работ; | | |
|  | методы проведения  нормоконтроля выполнения  производственных заданий и  отдельных работ; | | |
|  | основные меры поощрения  работников, виды  дисциплинарных взысканий; | | |
|  | основные методы оценки  эффективности труда; | | |
|  | основные формы организации  профессионального обучения на  рабочем месте и в трудовом  коллективе | | |
|  | виды документов,  подтверждающих  профессиональную валификацию и наличие  допусков к отдельным видам  работ | | |
| ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов | **Навыки:** | | |
| проведения инструктажа работникам по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности; | | |
| планирования и контроля выполнения и документального оформления инструктажа работников в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности; | | |
| подготовки участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда; | | |
| контроля соблюдения на объекте капитального строительства требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды | | |
| **Умения:** | | |
| определять вредные и (или) опасные факторы воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на работников и окружающую среду; | | |
| определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда, определять перечень необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты работников; | | |
| определять перечень работ по обеспечению безопасности строительной площадки; | | |
| оформлять документацию по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды | | |
| **Знания:** | | |
| требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ; | | |
| основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ; | | |
| основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и 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 | | |
| Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов | | ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений | **Навыки:** | | |
| проведения работ по санитарному содержанию общего имущества и придомовой территории | | |
| **Умения:** | | |
| оперативно реагировать на устранение аварийных ситуаций; | | |
| организовывать внедрение передовых методов и приемов труда; | | |
| определять необходимые виды и объемы работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов внешнего благоустройства; | | |
| подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по содержанию и благоустройству | | |
| **Знания:** | | |
| правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда; | | |
| обязательные для соблюдения стандарты и нормативы предоставления жилищно-коммунальных услуг; | | |
| основной порядок производственно-хозяйственной деятельности при осуществлении технической эксплуатации | | |
| ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий | **Навыки:** | | |
| разработки перечня (описи) работ по текущему ремонту; | | |
| проведения текущего ремонта; | | |
| участия в проведении капитального ремонта; | | |
| контроля качества ремонтных работ | | |
| **Умения:** | | |
| проводить постоянный анализ технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования; | | |
| составлять дефектную ведомость на ремонт объекта по отдельным наименованиям работ на основе выявленных неисправностей элементов здания; | | |
| составлять планы-графики проведения различных видов работ текущего ремонта; | | |
| организовывать взаимодействие между всеми субъектами капитального ремонта; | | |
| проверять и оценивать проектно-сметную документацию на капитальный ремонт, порядок ее 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 | | |
| **Знания:** | | |
| 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 конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий | **Навыки:** | | |
| проведения технических осмотров общего имущества (конструкций и инженерного оборудования) и подготовки к сезонной эксплуатации | | |
| **Умения:** | | |
| проводить постоянный анализ технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования; | | |
| проверять техническое состояние конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования общего имущества жилого здания; | | |
| пользоваться современным диагностическим оборудованием для выявления скрытых дефектов | | |
| **Знания:** | | |
| методы визуального и инструментального обследования; | | |
| правила техники безопасности при проведении обследований технического состояния элементов зданий; | | |
| положение по техническому обследованию жилых зданий | | |
| ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий | **Навыки:** | | |
| контроля санитарного содержания общего имущества и придомовой территории; | | |
| оценки физического износа и контроле технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования | | |
| **Умения:** | | |
| владеть методологией визуального осмотра конструктивных элементов и систем инженерного оборудования, выявления признаков повреждений и их количественной оценки; | | |
| владеть методами инструментального обследования технического состояния жилых зданий; | | |
| использовать инструментальный контроль технического 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 | | |
| **Знания:** | | |
| правила и методы оценки физического износа конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования жилых зданий; | | |
| пособие по оценке физического износа жилых и общественных зданий | | |
| Освоение работ по профессиям рабочих: 19727 Штукатур | ДПК 5.1 Подготовка поверхностей под оштукатуривание  ДПК 5.2 Приготовление штукатурных растворов и смесей  ДПК 5.3 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом  ДПК 5.4 Ремонт штукатурки | | | **Навыки:**  Выполнения штукатурных работ |
| **Умения:** определять качество материалов, потребность в материально-технических ресурсах, выбирать инструменты, инвентарь и приспособления для подготовки рабочего места и выполнения штукатурных работ выполнять операции простой и улучшенной штукатурки стен |
| **Знания:** виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ основные виды штукатурок и штукатурных растворов; способы приготовления растворов, кроме растворов для штукатурок специального назначения и декоративных; наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособлений и инвентаря; способы подготовки поверхностей под штукатурку |
| ПМ.06 Освоение работ по профессиям рабочих: 13450 Маляр | ДПК 6.1  Выполнять очистку поверхностей и предохранение от набрызгов краски | | | Владеть навыками -очистка поверхностей;  -сглаживание поверхностей вручную;  - удаление старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин;  -предохранение поверхностей от набрызгов краски. |
| Уметь:  -пользоваться металлическими шпателями, скребками, щетками для очистки поверхностей;  -пользоваться пылесосом, воздушной струей от компрессора при очистке поверхностей;  -удалять старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин;  -утанавливать защитные материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски. |
| Знать:  -способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание;  -назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений;  правила эксплуатации, принцип работы и условия применения строительных пылесосов и компрессоров;  способы и материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски;  требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности при подготовительных работах. |
| ДПК 6.2 Выполнять обработку поверхн-стей различными средствами и составами | | | Владеть навыками:  -грунтование олифой деревянных поверхностей с помощью кисти и валика;  -обработка различных поверхностей грунтовками и пропитками с помощью кисти и валика;  -травление цементной штукатурки нейтрализующим раствором |
| Уметь:  -наносить на поверхности олифу, грунтовки, пропитки и нейтрализующие растворы кистью или валиком;  -приготавливать нейтрализующие растворы. |
| Знать:  -виды и свойства основных нейтрализующих растворов, грунтовок, пропиток;  -правила применения олиф, грунтовок, пропиток и нейтрализующих растворов;  -способы и правила нанесения олиф, грунтовок, пропиток и нейтрализующих растворов;  -виды и правила применения средств индивидуальной защиты, применяемых при травлении нейтрализующим составом;  требования охраны труда при работе с олифами, грунтовками, пропитками и нейтрализующими растворами. |
| ДПК 6.3 Выполнять приготовление и нанесение на поверхности клеевых составов | | | Владеть навыками:  -приготовление клеевого состава;  -нанесение клеевого состава на поверхности. |
| Уметь:  -приготавливать клей заданного состава и консистенции;  получать ровную кромку при резке обоев вручную;  наносить клеевой состав на поверхности кистями, валиками. |
| Знать:  -виды и основные свойства клеев, применяемых при производстве обойных работ;  -способы и правила приготовления клея;  -способы раскроя обоев вручную;  -категории качества поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий. |
| ДПК 6.4 Выполнять шпатлевание поверхностей вручную | | | Владеть навыками:  -приготовление шпатлевочных составов;  -нанесение шпатлевочных составов на поверхности вручную;  -разравнивание шпатлевочного состава в соответствии с требованием к качеству поверхности. |
| Знать:  -выбирать шпатлевочные составы в соответствии с видом основания и типом финишного покрытия;  -приготавливать шпатлевочные составы;  -пользоваться инструментом для нанесения шпатлевочного состава на поверхность вручную;  -разравнивать шпатлевочные составы в соответствии с требованиями к категории качества поверхности. |
| Знать:  -типы и основные свойства шпатлевочных составов;  -правила приготовления и технология применения шпатлевочных составов;  -правила эксплуатации инструмента для приготовления шпатлевочных составов;  -способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность вручную;  устройство, назначение и правила применения инструмента для нанесения шпатлевочных составов;  категории качества поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий. |
| ДПК 6.5 Выполнять дополнительное шпатлевание поверхностей вручную | | | Владеть навыками:  -приготовление шпатлевочных составов для финишного выравнивания поверхностей;  -нанесение шпатлевочных составов на поверхности вручную и механизированным способом;  разравнивание шпатлевочного состава в соответствии с требованием к категории качества поверхности;  -грунтование поверхностей механизированным способом;  техническое обслуживание оборудования для нанесения шпатлевочных и грунтовочных составов;  шлифовка поверхностей вручную и механизированным способом. |
| Уметь: -выбирать шпатлевочные составы в соответствии с видом основания и типом финишного покрытия  -приготавливать шпатлевочные составы для финишного выравнивания поверхностей;  -пользоваться инструментом и оборудованием для нанесения шпатлевочного состава на поверхность механизированным способом;  разравнивать шпатлевочные составы в соответствии с требованиями к категории качества поверхности;  -наносить на поверхность грунтовочные составы механизированным способом;  производить техническое обслуживание оборудования для нанесения грунтовочных и шпатлевочных составов;  шлифовать поверхности вручную и механизированным способом. |
| Знать:  -типы и основные свойства шпатлевочных составов для финишного выравнивания;  -правила приготовления и технология применения шпатлевочных составов для финишного выравнивания;  -устройство, правила эксплуатации и принцип работы оборудования для приготовления и нанесения шпатлевочных составов;  -способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность механизированным способом;  -категории качества поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий  Виды и основные свойства грунтовочных составов;  правила нанесения грунтовочных составов механизированным способом;  способы и правила выполнения шлифовальных работ;  -основные требования, предъявляемые к качеству грунтования и шлифования поверхностей;  -требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при шпатлевании, грунтовании и шлифовании поверхностей. |

4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО, видам деятельности по запросу работодателя видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам, квалификационным справочникам с учетом отраслевой специфики

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Часть ОПОП-П обязательная /вариативная | Наименование вида деятельности | Код и наименование профессиональной компетенции | Код профессионального стандарта | Код и наименование обобщенной трудовой функции | Код и наименование трудовой функции |
| ВД по ФГОС СПО | ВД 01 Участие в проектировании зданий и сооружений | ПК 1.1 Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями | 16.025 Специалист по организации строительства | ОТФ А  Организация производства видов строительных работ | ТФ А/01.5 Подготовка к производству видов строительных работ |
| ПК 1.2 Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций | 16.025 Специалист по организации строительства | ОТФ А  Организация производства видов строительных работ | ТФ А/02.5 Оперативное управление производством видов строительных работ |
| ПК 1.3 Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования | 16.025 Специалист по организации строительства | ОТФ А  Организация производства видов строительных работ | ТФ А/03.5 Контроль качества производства видов строительных работ |
| ПК 1.4 Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий | 16.025 Специалист по организации строительства | ОТФ А  Организация производства видов строительных работ | ТФ А/03.5 Контроль качества производства видов строительных работ |
| ВД 02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства | ПК 2.1 Выполнять подготовительные работы на строительной площадке | 16.032 Специалист в области производственно-технического и  технологического обеспечения строительного производства | ОТФ А Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ | ТФ A/01.5 Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ |
| ПК 2.2 Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства | 16.032 Специалист в области производственно-технического и  технологического обеспечения строительного производства | ОТФ А Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ | ТФ A/02.5 Формирование отдельных видов организационно-технологической документации и ее передача на участок производства строительно-монтажных работ |
| ПК 2.3 Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов | 16.032 Специалист в области производственно-технического и  технологического обеспечения строительного производства | ОТФ А Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ | A/03.5 Формирование и ведение отдельных видов исполнительной документации (в том числе в электронном виде) на участке производства строительно-монтажных работ объекта по окончании строительства |
| ПК 2.4 Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов | 16.032 Специалист в области производственно-технического и  технологического обеспечения строительного производства | ОТФ А Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ | ТФ A/01.5 Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ |
| ВД 03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | ПК 3.1 Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов | 16.032 Специалист в области производственно-технического и  технологического обеспечения строительного производства | ОТФ А Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ | ТФ A/02.5 Формирование отдельных видов организационно-технологической документации и ее передача на участок производства строительно-монтажных работ |
| ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач | 16.032 Специалист в области производственно-технического и  технологического обеспечения строительного производства | ОТФ А Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ | A/03.5 Формирование и ведение отдельных видов исполнительной документации (в том числе в электронном виде) на участке производства строительно-монтажных работобъекта по окончании строительства |
| ПК 3.3 Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ | 16.032 Специалист в области производственно-технического и  технологического обеспечения строительного производства | ОТФ А Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ | ТФ A/01.5 Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ |
| ПК 3.4 Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений | 16.032 Специалист в области производственно-технического и  технологического обеспечения строительного производства | ОТФ А Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ | ТФ A/02.5 Формирование отдельных видов организационно-технологической документации и ее передача на участок производства строительно-монтажных работ |
| ПК 3.5 Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов | 16.032 Специалист в области производственно-технического и  технологического обеспечения строительного производства | ОТФ А Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ | A/03.5 Формирование и ведение отдельных видов исполнительной документации (в том числе в электронном виде) на участке производства строительно-монтажных работ |
| ВД 04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов | ПК 4.1 Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений | 16.032 Специалист в области производственно-технического и  технологического обеспечения строительного производства | ОТФ А Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ | ТФ A/01.5 Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ |
| ПК 4.2 Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий | 16.032 Специалист в области производственно-технического и  технологического обеспечения строительного производства | ОТФ А Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ | ТФ A/02.5 Формирование отдельных видов организационно-технологической документации и ее передача на участок производства строительно-монтажных работ |
| ПК 4.3 Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий | 16.032 Специалист в области производственно-технического и  технологического обеспечения строительного производства | ОТФ А Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ | A/03.5 Формирование и ведение отдельных видов исполнительной документации (в том числе в электронном виде) на участке производства строительно-монтажных работобъекта по окончании строительства |
| ПК 4.4 Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий | 16.032 Специалист в области производственно-технического и  технологического обеспечения строительного производства | ОТФ А Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ | ТФ A/01.5 Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ |
| ВД 05 Выполнение работ по рабочей профессии 19727 Штукатур | ДПК 5.1 Выполнять подготовку поверхностей под оштукатуривание; | 16.055 Штукатур | ОТФ А Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом | ТФ А/01.2 Подготовка поверхностей под оштукатуривание |
| ДПК 5.2 Приготавливать штукатурные растворы и смеси | 16.055 Штукатур | ОТФ А Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом | ТФ А/02.3 Приготовление штукатурных растворов и смесей |
| ДПК 5.3 Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом | 16.055 Штукатур | ОТФ А Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом | ТФ А/03.3 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом |
| ДПК 5.4 Ремонтировать штукатурку | 16.055 Штукатур | ОТФ А Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом | ТФ А/05.3 Ремонт штукатурки |
| ДПК 5.2 Подготавливать основания стен перед монтажом СФТК. | 16.055 Штукатур | ОТФ D Монтаж СФТК с нанесением составов вручную и механизированным способом | D/01.2 Подготовка оснований стен перед монтажом СФТК |
| ДПК 5.3 Приготовливать штукатурные и штукатурно-клеевые растворы и смеси для устройства СФТК | 16.055 Штукатур | ОТФ D Монтаж СФТК с нанесением составов вручную и механизированным способом | ТФ D/02.3 Приготовление штукатурных и штукатурно-клеевых растворов и смесей для устройства СФТК |
| ВД по запросу работодателя | ВД 06 Освоение работ по профессии рабочих 13450 Маляр | ДПК 6.1  Выполнять очистку по-верхностей и предохранение от набрызгов краски | 16.046  Маляр строительный | ОТФ А Подготовка поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями | A/01.2 Очистка поверхностей и предохранение от набрызгов краски |
| ДПК 6.2  Выполнять обработку поверхностей различными средствами и составами | 16.046  Маляр строительный | ОТФ А Подготовка поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями | A/02.2 Обработка поверхностей различными средствами и составами |
| ДПК 6.3  Выполнять приготовление и нанесение на поверхности клеевых составов | 16.046  Маляр строительный | ОТФ А Подготовка поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями | A/02.3 Приготовление и нанесение на поверхности клеевых составов |
| ДПК 6.4 Выполнять шпатлевание поверхностей вручную | 16.046  Маляр строительный | ОТФ В Выравнивание поверхностей перед окрашиванием или оклеиванием обоями | B/01.3 Шпатлевание поверхностей вручную |
|  |
| ДПК 6.5 Выполнять дополнительное шпатлевание поверхностей вручную | 16.046  Маляр строительный | ОТФ В Выравнивание поверхностей перед окрашиванием или оклеиванием обоями | В 02/3 Дополнительное шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом |

4.3.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП-П по специальности:

| **Индекс** | | **Наименование** | Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Общие компетенции (ОК) | | | | | | | | | | Профессиональные компетенции (ПК) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |  | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 4.5 |
| **Обязательная часть образовательной программы** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОПЦ.Общеобразовательный цикл** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СОО.01 | **Учебные предметы базового уровня** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СОО.01.01 | Русский язык | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СОО.01.02 | Литература | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СОО.01.03 | | Иностранный язык |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СОО.01.04 | | Информатика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СОО.01.05 | | Химия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СОО.01.06 | | Биология |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СОО.01.07 | | История |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СОО.01.08 | | Обществознание |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СОО.01.09 | | География |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СОО.01.10 | | Физическая культура |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СОО.01.11 | | Основы безопасности и защита Родины |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СОО.02 | | **Учебные предметы профильного уровня** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СОО.02.01 | | Математика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СОО.02.02 | | Физика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СОО.03 | | **Дополнительные учебные предметы** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СОО.03.01 | | Родная литература |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СОО.03.02 | | Введение в специальность |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ.01 | | Основы философии |  |  |  |  |  | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ.02 | | История |  |  |  |  |  | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ.03 | | Иностранный язык в профессиональной деятельности |  |  |  |  |  |  |  |  | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ.04 | | Физическая культура |  |  |  |  |  |  |  | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ.05 | | Психология общения |  |  |  | О | О | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ.06 | | Социально-психологический практикум (адаптационная дисциплина) |  |  | О | О | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ.07 | | Правовые основы социальной поддержки (адаптационная дисциплина) |  |  |  | О |  | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ.08 | | Идеология и практика противодействия современному экстремизму и терроризму |  |  |  |  |  | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ЕН.01 | | Информационные технологии в профессиональной деятельности |  | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ЕН.02 | | Основы финансовой грамотности и цифровой экономики |  |  | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ЕН.03 | | Охрана труда и бережливое производство |  |  |  |  |  |  | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОПЦ.Общепрофессиональный цикл** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.01 | | Инженерная графика и основы САПР |  | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.02 | | Техническая механика | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.03 | | Основы электротехники | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.04 | | Основы геодезии | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.05 | | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |  |  |  |  |  | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.06 | | Проектирование с использованием САПР |  | О |  |  |  |  |  |  | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.07 | | Экономика отрасли | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.08 | | Основы предпринимательской деятельности |  |  | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.09 | | Безопасность жизнедеятельности |  |  |  |  |  |  | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.10 | | Основы геологии | О | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.11 | | Архитектура зданий | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.12 | | Строительные материалы | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПЦ.Профессиональный цикл** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПМ.01 | | **Участие в проектировании зданий и**  **Сооружений** |  | О |  |  |  |  |  |  | О |  | О | О | О | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.01.01 | | Проектирование зданий и сооружений |  | О |  |  |  |  |  |  | О |  | О | О | О | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.01.02 | | Проект производства работ |  | О |  |  |  |  |  |  | О |  | О | О | О | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.01.03 | | Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий |  | О |  |  |  |  |  |  | О |  | О | О | О | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УП.01.01 | | Учебная практика по участию в проектировании зданий и сооружений |  | О |  |  |  |  |  |  | О |  | О | О | О | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.01.01 | | Производственная практика по участию в проектировании зданий и сооружений |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | О | О | О | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПМ.02 | | **Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства** | О |  |  |  |  |  |  |  | О |  |  |  |  |  |  | О | О | О | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.02.01 | | Организация технологических процессов на объекте капитального строительства | О |  |  |  |  |  |  |  | О |  |  |  |  |  |  | О | О | О | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.02.02 | | Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства | О |  |  |  |  |  |  |  | О |  |  |  |  |  |  | О | О | О | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УП.02.01 | | Учебная практика по выполнению технологических процессов на объекте капитального строительства | О |  |  |  |  |  |  |  | О |  |  |  |  |  |  | О | О | О | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.02.01 | | Производственная практика по выполнению технологических процессов на объекте капитального строительства |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | О | О | О | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПМ.03 | | **Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений** |  |  |  |  |  |  |  |  | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | О | О | О | О | О |  |  |  |  |  |
| МДК.03.01 | | Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений |  |  |  |  |  |  |  |  | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | О | О | О | О | О |  |  |  |  |  |
| ПП.03.01 | | Производственная практика по организации деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | О | О | О | О | О |  |  |  |  |  |
| ПМ.04 | | **Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов** | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | О | О | О | О |  |
| МДК.04.01 | | Эксплуатация зданий и сооружений | О |  |  |  |  |  |  |  | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | О | О | О | О | О |
| МДК.04.02 | | Реконструкция зданий и сооружений | О |  |  |  |  |  |  |  | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | О | О | О | О | О |
| УП.04.01 | | Учебная практика по организации видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов | О |  |  |  |  |  |  |  | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | О | О | О | О | О |
| ПП.04.01 | | Производственная практика по организации видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | О | О | О | О | О |

# Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс | Наименование | Форма промежуточной | | | Всего | В т.ч. в форме практической подготовки | Объем образовательной программы в академических часах | | | | | Обязательная часть образовательной программы в ак.ч. | Вариативная часть образовательной программы в ак.ч. | Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам | | | | | | | |
| Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | |
| Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Учебные занятия | Практики | Курсовой проект (работа) | Самостоятельная работа | Промежуточная аттестация | 1 семестр | 1 семестр | 1 семестр | 1 семестр | 1 семестр | 1 семестр | 1 семестр | 1 семестр |
| **ОПЦ.Общеобразовательный цикл** | |  |  |  | 1476 |  | 1248 |  |  | 148 | 64 | 886 | 590 | 630 | 846 |  |  |  |  |  |  |
| СОО.01 | **Учебные предметы базового уровня** |  |  | **1222222222** | **960** |  | **824** |  |  | **116** | **16** | 662 | **298** | 390 | 570 |  |  |  |  |  |  |
| СОО.01.01 | Русский язык |  |  | 2 | 108 |  | 100 |  |  | 8 |  | 66 | 42 | 38 | 70 |  |  |  |  |  |  |
| СОО.01.02 | Литература |  |  | 2 | 110 |  | 100 |  |  | 10 |  | 68 | 42 | 38 | 72 |  |  |  |  |  |  |
| СОО.01.03 | Иностранный язык |  |  | 2 | 86 |  | 78 |  |  | 8 |  | 64 | 22 | 38 | 48 |  |  |  |  |  |  |
| СОО.01.04 | Информатика |  |  | 2 | 86 |  | 78 |  |  | 8 |  | 64 | 22 | 38 | 48 |  |  |  |  |  |  |
| СОО.01.05 | Химия |  |  | 2 | 86 |  | 78 |  |  | 8 |  | 64 | 22 | 38 | 48 |  |  |  |  |  |  |
| СОО.01.06 | Биология |  |  | 2 | 48 |  | 44 |  |  | 4 |  | 36 | 12 |  | 48 |  |  |  |  |  |  |
| СОО.01.07 | История | 2 |  |  | 108 |  | 78 |  |  | 10 | 16 | 66 | 42 | 40 | 68 |  |  |  |  |  |  |
| СОО.01.08 | Обществознание |  |  | 2 | 114 |  | 78 |  |  | 36 |  | 72 | 42 | 44 | 70 |  |  |  |  |  |  |
| СОО.01.09 | География |  |  | 1 | 40 |  | 34 |  |  | 6 |  | 32 | 8 | 40 |  |  |  |  |  |  |  |
| СОО.01.10 | Физическая культура |  | 1 | 2 | 84 |  | 78 |  |  | 6 |  | 62 | 22 | 36 | 48 |  |  |  |  |  |  |
| СОО.01.11 | Основы безопасности и защита Родины |  |  | 2 | 90 |  | 78 |  |  | 12 |  | 68 | 22 | 40 | 50 |  |  |  |  |  |  |
| СОО.02 | **Учебные предметы профильного уровня** | **22** |  |  | **332** |  | **268** |  |  | **24** | **32** | 224 | **108** | 148 | 184 |  |  |  |  |  |  |
| СОО.02.01 | Математика | 2 |  |  | 166 |  | 134 |  |  | 12 | 16 | 112 | 54 | 74 | 92 |  |  |  |  |  |  |
| СОО.02.02 | Физика | 2 |  |  | 166 |  | 134 |  |  | 12 | 16 | 112 | 54 | 74 | 92 |  |  |  |  |  |  |
| СОО.03 | **Дополнительные учебные предметы** | **1** |  | **2** | **184** |  | **156** |  |  | **8** | **16** |  | **184** | 92 | 92 |  |  |  |  |  |  |
| СОО.03.01 | Родная литература | 1 |  |  | 92 |  | 68 |  |  | 4 | 16 |  | 92 | 92 |  |  |  |  |  |  |  |
| СОО.03.02 | Введение в специальность |  |  | 2 | 92 |  | 88 |  |  | 4 |  |  | 92 |  | 92 |  |  |  |  |  |  |
| **ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | |  |  |  | 4464 | 1910 | 2624 |  | 66 | 544 | 256 | 3082 | 1382 |  |  | 630 | 882 | 612 | 882 | 612 | 846 |
| **ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | |  |  |  | 568 |  | 454 |  |  | 78 | 32 | 450 | 118 |  |  | 112 | 100 | 24 | 148 | 24 | 160 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |  |  | 8 | 36 |  | 30 |  |  | 6 |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |
| ОГСЭ.02 | История | 8 |  |  | 64 |  | 40 |  |  | 6 | 16 | 64 |  |  |  |  |  |  |  |  | 64 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 4 |  |  | 96 |  | 68 |  |  | 10 | 16 | 96 |  |  |  | 38 | 58 |  |  |  |  |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |  | 34567 | 8 | 192 |  | 164 |  |  | 28 |  | 192 |  |  |  | 36 | 42 | 24 | 42 | 24 | 24 |
| ОГСЭ.05 | Психология общения |  | 6 |  | 62 |  | 54 |  |  | 8 |  | 62 |  |  |  |  |  |  | 62 |  |  |
| ОГСЭ.06 | Социально-психологический практикум (адаптационная дисциплина) |  | 6 |  | 44 |  | 36 |  |  | 8 |  |  | 44 |  |  |  |  |  | 44 |  |  |
| ОГСЭ.07 | Правовые основы социальной поддержки (адаптационная дисциплина) |  |  | 8 | 36 |  | 30 |  |  | 6 |  |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  | 36 |
| ОГСЭ.08 | Идеология и практика противодействия современному экстремизму и терроризму |  | 3 |  | 38 |  | 32 |  |  | 6 |  |  | 38 |  |  | 38 |  |  |  |  |  |
| **ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл** | |  |  |  | 176 | 34 | 156 |  |  | 20 |  | 152 | 24 |  |  | 56 | 120 |  |  |  |  |
| ЕН.01 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |  |  | 3 | 56 | 16 | 48 |  |  | 8 |  | 44 | 12 |  |  | 56 |  |  |  |  |  |
| ЕН.02 | Основы финансовой грамотности и цифровой экономики |  | 4 |  | 60 |  | 54 |  |  | 6 |  | 60 |  |  |  |  | 60 |  |  |  |  |
| ЕН.03 | Охрана труда и бережливое производство |  |  | 4 | 60 | 18 | 54 |  |  | 6 |  | 48 | 12 |  |  |  | 60 |  |  |  |  |
| **ОПЦ.Общепрофессиональный цикл** | |  |  |  | 940 | 310 | 712 |  |  | 84 | 128 | 544 | 396 |  |  | 382 | 216 | 120 | 82 | 46 | 94 |
| ОП.01 | Инженерная графика и основы САПР |  |  | 3 | 88 | 32 | 80 |  |  | 8 |  | 52 | 36 |  |  | 88 |  |  |  |  |  |
| ОП.02 | Техническая механика | 4 |  |  | 140 | 42 | 110 |  |  | 12 | 16 | 104 | 36 |  |  | 62 | 78 |  |  |  |  |
| ОП.03 | Основы электротехники | 4 |  |  | 78 | 18 | 54 |  |  | 6 | 16 | 54 | 24 |  |  |  | 78 |  |  |  |  |
| ОП.04 | Основы геодезии | 5 |  |  | 74 | 30 | 50 |  |  | 6 | 16 | 56 | 18 |  |  |  |  | 74 |  |  |  |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |  |  | 5 | 46 | 20 | 40 |  |  | 6 |  | 34 | 12 |  |  |  |  | 46 |  |  |  |
| ОП.06 | Проектирование с использованием САПР | 4 |  |  | 60 | 18 | 36 |  |  | 6 | 16 | 48 | 12 |  |  |  | 60 |  |  |  |  |
| ОП.07 | Экономика отрасли | 8 |  |  | 94 | 30 | 70 |  |  | 6 | 16 | 58 | 36 |  |  |  |  |  |  |  | 94 |
| ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности |  | 7 |  | 46 | 20 | 40 |  |  | 6 |  | 34 | 12 |  |  |  |  |  |  | 46 |  |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |  |  | 6 | 82 | 36 | 72 |  |  | 10 |  | 68 | 14 |  |  |  |  |  | 82 |  |  |
| ОП.10 | Основы геологии | 3 |  |  | 72 | 16 | 48 |  |  | 6 | 16 | 36 | 36 |  |  | 72 |  |  |  |  |  |
| ОП.11 | Архитектура зданий | 3 |  |  | 72 | 16 | 48 |  |  | 6 | 16 | 0 | 72 |  |  | 72 |  |  |  |  |  |
| ОП.12 | Строительные материалы | 3 |  |  | 88 | 32 | 64 |  |  | 6 | 16 | 0 | 88 |  |  | 88 |  |  |  |  |  |
| **ПЦ.Профессиональный цикл** | |  |  |  | 2564 | 1566 | 1302 |  | 66 | 146 | 96 | 1720 | 844 |  |  | 80 | 446 | 468 | 652 | 542 | 376 |
| ПМ.01 | **Участие в проектировании зданий и сооружений** | **6** |  | **445566** | **720** | **406** | **408** |  | **66** | **42** | **16** | 590 | 130 |  |  |  | 218 | 240 | 262 |  |  |
| МДК.01.01 | Проектирование зданий и сооружений |  |  | 5 | 146 | 48 | 134 |  | 30 | 12 |  | 98 | 48 |  |  |  | 60 | 86 |  |  |  |
| МДК.01.02 | Проект производства работ |  |  | 6 | 224 | 74 | 202 |  | 36 | 22 |  | 188 | 36 |  |  |  | 42 | 46 | 136 |  |  |
| МДК.01.03 | Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий |  |  | 4 | 80 | 36 | 72 |  |  | 8 |  | 62 | 18 |  |  |  | 80 |  |  |  |  |
| УП.01.01 | Учебная практика по участию в проектировании зданий и сооружений |  |  | 4 | 36 | 36 |  | 36 |  |  |  | 26 | 10 |  |  |  | 36 |  |  |  |  |
| ПП.01.01 | Производственная практика по участию в проектировании зданий и сооружений |  |  | 56 | 216 | 216 |  | 216 |  |  |  | 198 | 18 |  |  |  |  | 108 | 108 |  |  |
| ПM.01.ЭК | *Экзамен по профессиональному модулю* | *6* |  |  | 18 |  |  |  |  |  | 16 | 18 |  |  |  |  |  |  | 18 |  |  |
| ПМ.02 | **Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства** | **7** |  | **6677** | **536** | **328** | **270** |  |  | **32** | **16** | 404 | 132 |  |  |  |  | 46 | 308 | 182 |  |
| МДК.02.01 | Организация технологических процессов на объекте капитального строительства |  |  | 6 | 146 | 56 | 130 |  |  | 16 |  | 98 | 48 |  |  |  |  | 46 | 100 |  |  |
| МДК.02.02 | Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства |  |  | 7 | 156 | 56 | 140 |  |  | 16 |  | 108 | 48 |  |  |  |  |  | 100 | 56 |  |
| УП.02.01 | Учебная практика по выполнению технологических процессов на объекте капитального строительства |  |  | 6 | 108 | 108 |  | 108 |  |  |  | 90 | 18 |  |  |  |  |  | 108 |  |  |
| ПП.02.01 | Производственная практика по выполнению технологических процессов на объекте капитального строительства |  |  | 7 | 108 | 108 |  | 108 |  |  |  | 90 | 18 |  |  |  |  |  |  | 108 |  |
| ПM.02.ЭК | *Экзамен по профессиональному модулю* | *7* |  |  | 18 |  |  |  |  |  | 16 | 18 |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  |
| ПМ.03 | **Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений** | **7** |  | **77** | **286** | **174** | **142** |  |  | **18** | **16** | 200 | 86 |  |  |  |  |  | 82 | 204 |  |
| МДК.03.01 | Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений |  |  | 7 | 160 | 66 | 142 |  |  | 18 |  | 110 | 50 |  |  |  |  |  | 82 | 78 |  |
| ПП.03.01 | Производственная практика по организации деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений |  |  | 7 | 108 | 108 |  | 108 |  |  |  | 72 | 36 |  |  |  |  |  |  | 108 |  |
| ПM.03.ЭК | *Экзамен по профессиональному модулю* | *7* |  |  | 18 |  |  |  |  |  | 16 | 18 |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  |
| ПМ.04 | **Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов** | **8** |  | **8888** | **388** | **192** | **270** |  |  | **28** | **16** | 296 | 92 |  |  |  |  |  |  | 156 | 232 |
| МДК.04.01 | Эксплуатация зданий и сооружений |  |  | 8 | 154 | 60 | 140 |  |  | 14 |  | 118 | 36 |  |  |  |  |  |  | 78 | 76 |
| МДК.04.02 | Реконструкция зданий и сооружений |  |  | 8 | 144 | 60 | 130 |  |  | 14 |  | 108 | 36 |  |  |  |  |  |  | 78 | 66 |
| УП.04.01 | Учебная практика по организации видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов |  |  | 8 | 36 | 36 |  | 36 |  |  |  | 24 | 12 |  |  |  |  |  |  |  | 36 |
| ПП.04.01 | Производственная практика по организации видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов |  |  | 8 | 36 | 36 |  | 36 |  |  |  | 28 | 8 |  |  |  |  |  |  |  | 36 |
| ПM.04.ЭК | *Экзамен по профессиональному модулю* | *8* |  |  | 18 |  |  |  |  |  | 16 | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 |
| ПМ.05 | **Освоение работ по профессиям рабочих: 19727 Штукатур** | **4** |  | **44** | **266** | **166** | **126** |  |  | **14** | **16** | 122 | 144 |  |  | 80 | 186 |  |  |  |  |
| МДК.05.01 | Производство работ по профессии 19727 Штукатур |  |  | 4 | 140 | 58 | 126 |  |  | 14 |  | 68 | 72 |  |  | 80 | 60 |  |  |  |  |
| УП.05.01 | Учебная практика по освоению работ по профессиям рабочих: 19727 Штукатур |  |  | 4 | 108 | 108 |  | 108 |  |  |  | 36 | 72 |  |  |  | 108 |  |  |  |  |
| ПM.05.ЭК | *Квалификационный экзамен* | *4* |  |  | 18 |  |  |  |  |  | 16 | 18 |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  |
| ПМ.06 | **Освоение работ по профессиям рабочих: 13450 Маляр** | **5** |  | **55** | **224** | **156** | **86** |  |  | **12** | **16** |  | 224 |  |  |  | 42 | 182 |  |  |  |
| МДК.06.01 | Производство работ по профессии 13450 Маляр |  |  | 5 | 98 | 48 | 86 |  |  | 12 |  |  | 98 |  |  |  | 42 | 56 |  |  |  |
| УП.06.01 | Учебная практика по освоению работ по профессиям рабочих: 13450 Маляр |  |  | 5 | 108 | 108 |  | 108 |  |  |  |  | 108 |  |  |  |  | 108 |  |  |  |
| ПМ.06.01ЭК | *Квалификационный экзамен* | *5* |  |  | 18 |  |  |  |  |  | 16 |  | 18 |  |  |  |  | 18 |  |  |  |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) |  |  | 8 | 144 | 144 |  | 144 |  |  |  | 108 | 36 |  |  |  |  |  |  |  | 144 |
| **ГИА.Государственная итоговая аттестация** | |  |  |  | 216 |  |  |  |  | 216 |  | 216 |  |  |  |  |  |  |  |  | 216 |
| ГИА.01 | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта |  |  |  | 216 |  |  |  |  | 216 |  | 216 |  |  |  |  |  |  |  |  | 216 |
| Итого | |  |  |  | 5940 | 1910 | 3854 | 1008 | 66 | 692 | 320 | 3968 | 1972 | 630 | 846 | 630 | 882 | 612 | 882 | 612 | 846 |

5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля** | **Количество часов** | **Категория**  **1. ПОП-П/работодатель**  **2. ЦОМ/проект** | **Обоснование** |
| 1 | СОО.03.02 Введение в специальность | 92 | 1. ПОП-П/работодатель | *Требование работодателя* *ООО «НевРСС»* |
| 2 | ОП.11 Архитектура зданий | 72 | 1. ПОП-П/работодатель | *Требование работодателя* *ООО «НевРСС»* |
| 3 | Строительные материалы | 88 | 1. ПОП-П/работодатель | *Требование работодателя* *ООО «НевРСС»* |
| 4 | ПМ. 06 Освоение работ по профессии рабочих 13450 Маляр | 224 | 1. ПОП-П/работодатель | *Требование работодателя* *ООО «НевРСС»* |
| **Итого** | | 476 |  | - |

5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)

*План обучения на предприятии заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы исходя из наличия помещений для организации образовательного процесса на базе предприятия-партнера. Работодатель снабжает необходимым оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид учебного занятия.  Тема / Виды работ практик | Код и наименование МДК, практики | Длительность обучения  (в ак. часах) | Семестр обучения | Наименование рабочего места, участка/структурного подразделения | Ответственный  от предприятия |
| 1. | Подбор строительных конструкций и материалов:  -подбор конструкции и материала стены, чердачного перекрытия (покрытия), их теплотехнический расчет с использованием информационных программ;  -подбор элементов наслонных стропил, вычерчивание стропильной системы;  -подбор ленточных сборных фундаментов, вычерчивание;  -подбор сборных железобетонных перекрытий, вычерчивание.  Разработка узлов и деталей конструктивных элементов зданий с использованием средств автоматизированного проектирования:  - узлов цоколя зданий;  -карнизных узлов зданий;  -стыков и сопряжений конструктивных элементов бескаркасных панельных зданий.  Разработка архитектурно-строительных чертежей.  Выполнение расчетов по проектированию строительных конструкций:  - сбор нагрузок;  -определение расчётного сопротивления грунта;  -определение размеров подошвы и расчет армирования ленточного фундамента;  -расчёт сборной железобетонной лестницы. | УП.01.01 Учебная практика по участию в проектировании зданий и сооружений | **36** | **4** | Строительная площадка ООО «НевРСС» |  |
|  | Разработка и согласование календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства  разработка карт технологических и трудовых процессов | ПП.01.01 Производственная практика по участию в проектировании зданий и сооружений | **216** | **5,6** | Строительная площадка ООО «НевРСС» |  |
|  | Подготовка строительной площадки - создание геодезической основы строительной площадки:  получение инструктажа на рабочем месте, создание планово-высотной основы на строительной площадке;  выполнение вертикальной привязки проектного здания к рельефу стройплощадки;  выполнение выноса проектной отметки на обноску;  построение линии заданного уклона;  оформление заданной комплексной работы.  Составление калькуляций сметных затрат на используемые материально-технические ресурсы:  получение инструктажа на рабочем месте, выдача задания, ознакомление с производственной ситуацией;  составление калькуляции транспортных расходов по доставке строительных материалов и конструкций;  составление калькуляции сметной цены на материалы и конструктивные элементы (по заданию преподавателя в соответствии с условиями задачи);  составление локальной сметы на общестроительные и специальные работы базисно-индексным и ресурным методами (с применением программного комплекса);  составление объектной сметы, составление сводного сметного расчета стоимости строительства (с применением программного комплекса).  оформление периодической отчетной документации по контролю использования сметных лимитов ( форма КС-2, КС-3) | УП.02.01 Учебная практика по выполнению технологических процессов на объекте капитального строительства | **108** | **5** | Строительная площадка ООО «НевРСС» |  |
|  | Ознакомление со строительной организацией, нормативными локальными актами, ее производственной базой.  Участие в подготовке строительной площадки, участков производств строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями технологического процесса, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды. Изучение и анализ стройгенплана.  Участие в организации производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства. Выполнение строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства под руководством наставника. Изучение и анализ проекта производства работ.  Участие в определении потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально- технических ресурсах.  Оформление заявки на необходимые материально-технические ресурсы под руководством наставника. Участие в приемке, распределении, учёте и организации хранении материально-технических ресурсов для производства строительных работ. Составление, ведение, оформление учетно-отчетной документации.  Участие в контроле качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ. Ведение журнала входного учета и контроля качества получаемых материалов.  Участие в разработке плана оперативных мер и контроля исправления дефектов, выявленных в результате производства однотипных строительных работ.  Составление первичной учетной документации по выполненным строительно-монтажным, в том числе отделочным работам в подразделении строительной организации под руководством наставника.  Участие в представлении для проверки, сопровождении при проверке и согласовании первичной учетной документации по выполненным строительно-монтажным, в том числе отделочным работам.  Участие в контроле выполнения плана мероприятий по обеспечению соответствия результатов строительных работ требованиям нормативных технических документов и условиям договора строительного подряда.  Участие в разработке плана мероприятий и контроле выполнения мер, направленных на предупреждение и устранение причин возникновения отклонений результатов выполненных строительных работ от требований нормативной технической, технологической и проектной документации. | ПП.02.01 Производственная практика по выполнению технологических процессов на объекте капитального строительства | **108** | **7** | Строительная площадка ООО «НевРСС» |  |
|  | 1. Ознакомление с производственной структурой организации, с правами и обязанностями мастера и начальника участка. 2. Работа с технической, технологической и планово-экономической документацией. 3. Проведение строительного контроля деятельности структурных подразделений 4. Участие в мероприятиях по организации и выполнению ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов, по учету объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов, по контролю качества выполняемых работ, по осуществлению оперативного планирования деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов,   Участие в мероприятиях по обеспечению соблюдения требований охраны труда | ПП.03.01 Производственная практика по организации деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | **108** | **7** | Строительная площадка ООО «НевРСС» |  |
|  | Выявление дефектов, возникающих в конструктивных элементах зданий;  установление маяков и наблюдение за деформациями; ведение журнала наблюдений;  контроль санитарного содержания общего имущества и придомовой территории;  определение сроков службы элементов здания; | УП.04.01 Учебная практика по организации видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов | **36** | **8** | Строительная площадка ООО «НевРСС» |  |
|  | разработка перечня работ по текущему и капитальному ремонту;  установление и устранение причин, вызывающих неисправности технического состояния конструктивных элементов и инженерного оборудования зданий;  проведение технических осмотров общего имущества и подготовка к сезонной эксплуатации. | ПП.04.01 Производственная практика по организации видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов | **36** | **8** | Строительная площадка ООО «НевРСС» |  |
|  | организовывать рабочее место;  просчитывать объемы работ и потребности в материалах;  определять пригодность применяемых материалов;  создавать безопасные условия труда;  изготавливать вручную драночные щиты;  прибивать изоляционные материалы и металлические сетки;  натягивать металлические сетки по готовому каркасу;  набивать гвозди и оплетать их проволокой;  выполнять насечку поверхностей вручную и механизированным способом;  пробивать гнезда вручную с постановкой пробок;  оконопачивать коробки и места примыкания крупнопанельных перегородок;  промаячивать поверхности с защитой их полимерами;  приготавливать вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу;  приготавливать растворы из сухих растворных смесей;  приготавливать декоративные и специальные растворы;  выполнять простую штукатурку;  выполнять сплошное выравнивание поверхностей;  обмазывать раствором проволочные сетки;  подмазывать места примыкания к стенам наличников и плинтусов;  выполнять улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности;  отделывать откосы, заглушины и отливы сборными элементами;  железнить поверхности штукатурки;  выполнять механизированное оштукатуривание поверхностей;  разделывать швы между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновых панелей;  выполнять высококачественное оштукатуривание поверхностей различной сложности;  наносить на поверхности декоративные растворы и их обработку вручную и механизированным инструментом;  отделывать фасады декоративной штукатуркой;  торкретировать поверхности с защитой их полимерами;  покрывать поверхности гидроизоляционными, газоизоляционными, звукопоглощающими, термостойкими, рентгенонепроницаемыми растворами;  вытягивать тяги с разделкой углов;  вытягивать тяги, падуги постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов;  контролировать качество штукатурок;  выполнять беспесчаную накрывку;  выполнять однослойную штукатурку из готовых гипсовых смесей;  наносить гипсовые шпатлевки;  наносить декоративные штукатурки на гипсовой и цементной основе;  выполнять ремонт обычных оштукатуренных поверхностей; | УП.05.01 Учебная практика по освоению работ по профессиям рабочих: 19727 Штукатур | **108** | **4** | Строительная площадка ООО «НевРСС» |  |
|  | Выполнение штукатурных работ.  Подготовка и обработка поверхностей под окраску Окраска внутренних поверхностей водными составами Окраска поверхностей неводными составами Простейшие малярные отделки окрашенных поверхностей Обойные работы | УП.06.01 Учебная практика по освоению работ по профессиям рабочих: 13450 Маляр | **108** | **5** | Строительная площадка ООО «НевРСС» |  |
|  |  | ПДП Производственная практика (преддипломная) | **144** | **8** | Строительная площадка ООО «НевРСС» |  |
|  | **Итого** |  | **1008** |  |  |  |

5.4. Календарный учебный график

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Мес | Сентябрь | | | | 29 - 5 | Октябрь | | | 27 - 2 | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 - 4 | Январь | | | 26 - 1 | Февраль | | | 23 - 1 | Март | | | | 30 - 5 | Апрель | | | 27 - 3 | Май | | | | Июнь | | | | 29 - 5 | Июль | | | 27 -2 | Август | | | |
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | К | К | ПА |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ПА | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
|  | ПА |
|  | ПА |
|  |  | ПА |
|  | ПА |
|  | ПА |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ПА | ПА | К | К |  |  |  |  |  |  |  |  | У | У | У |  |  | У |  |  |  |  |  |  |  |  | ПА | ПА | К | К | К | К | К | К | К | К |
| ПА | К | ПА | ПА | К |
| ПА | К | ПА | ПА | К |
| К |  | ПА | ПА | ПА | К |
| К | ПА | ПА | ПА | К |
| К | ПА | ПА | ПА | К |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III |  |  | У | У | У |  |  | П | П | П |  |  |  |  |  |  | ПА | К | К |  |  |  |  |  | У | У | У |  |  | П | П | П |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ПА | К | К | К | К | К | К | К | К |
|  | ПА | К | К | ПА | К |
|  | ПА | К | К | ПА | К |
|  | ПА | К | К | К | К |
|  | ПА | К | К | К | К |
|  | ПА | К | К | К | К |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV |  |  | П | П | П |  |  |  |  |  |  | П | П | П |  |  | ПА | К | К | К |  |  |  |  | У |  | П |  |  |  |  |  | ПА | Пд | Пд | Пд | Пд | Г | Г | Г | Г | Г | Г | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
|  |  | ПА | К | К |  | ПА | Пд | Пд | Г | = |
|  |  | ПА | К | К |  | ПА | Пд | Пд | Г | = |
|  |  | ПА | К |  | ПА | ПА | Пд | Пд | Г | = |
|  |  | ПА | К | ПА | ПА | Пд | Пд | Г | = |
|  |  | ПА | К | ПА | ПА | Пд | Пд | Г | = |

**Сводные данные по бюджету времени**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
| Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего |
|  | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | 17 | 22 | 39 | 16 | 18 | 34 | 10 | 18 | 28 | 10 | 10 | 20 | 121 |
| У | Учебная практика |  |  |  |  | 4 | 4 | 3 | 3 | 6 |  | 1 | 1 | 11 |
| П | Производственная практика (по профилю специальности) |  |  |  |  |  |  | 3 | 3 | 6 | 6 | 1 | 7 | 13 |
| Пд | Производственная практика (преддипломная) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 4 | 4 |
| ПА | Промежуточная аттестация | 3/6 | 1 3/6 | 2 | 1 3/6 | 2 3/6 | 4 | 1 | 3/6 | 1 3/6 | 1 | 1 3/6 | 2 3/6 | 10 |
| Г | Государственная итоговая аттестация |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | 6 | 6 |
| К | Каникулы | 2 | 9 | 11 | 2 | 8 | 10 | 2 | 8 3/6 | 10 3/6 | 2 3/6 |  | 2 3/6 | 34 |
| Итого | | 19 3/6 | 32 3/6 | **52** | 19 3/6 | 32 3/6 | **52** | 19 | 33 | **52** | 19 3/6 | 23 3/6 | **43** | 199 |

**Обозначения и сокращения:**

– обучение по модулям и дисциплинам; – промежуточная аттестация (ПА) (36 ак.ч. в неделю); – практики (36 ак.ч. в неделю);

– каникулы; – государственная итоговая аттестация (ГИА) (36 ак.ч. в неделю).

5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин, включая профессиональные модули *и/или* дисциплины по запросу работодателя, приведены в Приложениях 1, 2 к ОПОП-П.

5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении 5.

5.7. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю образовательной программы путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование реальных условий или смоделированных производственных процессов, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

* реализуется, в том числе на рабочих местах ООО «НевРСС», при проведении, всех видов практики;
* включает в себя отдельные лекционного типа, семинары, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на … курсе (-ах) обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (на рабочих местах) *ООО* «НевРСС» на основании договора о практической подготовке обучающихся.

5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме:

демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы).

Программа ГИА включает общие сведения; примерные требования к проведению демонстрационного экзамена; описание организации и проведения защиты дипломного проект). Программа ГИА представлена в приложении 4.

# Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в Приложении 3 и рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой

Кабинеты:

1. Социально-экономических дисциплин;
2. Математики;
3. Информатики;
4. Инженерной графики;
5. Технической механики;
6. Электротехники.
7. Экологических основ природопользования
8. Строительных материалов и изделий;
9. Основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке;
10. Основ геодезии;
11. Инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок;
12. Экономики организации и предпринимательства;
13. Проектно-сметного дела;
14. Проектирования зданий и сооружений;
15. Эксплуатации зданий и сооружений;
16. Реконструкции зданий и сооружений;
17. Проектирования производства работ;
18. Технологии и организации строительных процессов;
19. Безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
20. Логистики и складского хозяйства;
21. Оперативного управления деятельностью структурных подразделений.

Лаборатории:

1. Безопасности жизнедеятельности;
2. Испытания строительных материалов и конструкций;
3. Технической механики;
4. Информационных технологий в профессиональной деятельности;
5. Электротехники.
6. Мастерские и зоны по видам работ:
7. Каменных работ,
8. Столярно-плотничных работ,
9. Отделочных работ.

Полигоны:

Геодезический.

Спортивный комплекс.

Залы:

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

6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

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

При реализации образовательной программы не применяются дистанционные образовательные технологии.

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

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

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки на предприятии ООО «НевРСС», а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

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

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

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

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

Расчетная величина стоимости обучения из расчета на одного обучающегося в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов (приказ министерства образования Ставропольского края от 11 августа 2023 г №1378-пр «Об утверждении значений базового норматива затрат, корректирующих коэффициентов к базовому нормативу затрат по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования на 2024 год и плановый период 2025 и 2026 годов») составляет 73 986,93 рублях и при необходимости представить обоснование в табличной форме.

Итоговые значения и величина базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования на 2024 год и плановый период 2025 и 2026 годов

|  |  |
| --- | --- |
| Составляющие базовых нормативов затрат | Итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат, рублей |
| Реализация основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих |
| Группа №2 |
| Затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда педагогических и других работников образовательной организации, непосредственно связанных с оказанием государственной услуги, включая страховые взносы в Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования российской Федерации и Федеральный фонд обязательного медицинского страхования, страховые взносы на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права | 33 512,00 |
| Затраты на приобретение материальных запасов и на приобретение движимого имущества (основных средств и нематериальных активов), не отнесенного к особо ценному движимому имуществу и используемого в процессе оказания государственной услуги, с учетом срока его полезного использования, а также затраты на аренду указанного имущества | 3 4700,00 |
| Затраты на приобретение учебной литературы, периодических изданий, издательских и полиграфических услуг, электронных изданий, непосредственно связанных с оказанием соответствующей государственной услуги | 360,00 |
| Затраты на организацию учебной и производственной практики, в том числе затраты на проживание и оплату суточных для обучающихся, проходящих практику, и сопровождающих их работников образовательной организации, за исключением затрат на приобретение транспортных услуг | 2 980,00 |
| Затраты на повышение квалификации педагогических работников, в том числе связанные с наймом жилого помещения и дополнительные расходы, связанные с проживанием вне места постоянного жительства (суточные) педагогических работников на время повышения квалификации,3 за исключением затрат на приобретение транспортных услуг | 980,00 |
| Затраты на проведение периодических медицинских осмотров | 340,00 |
| Затраты на коммунальные услуги, в том числе затраты на холодное и горячее водоснабжение и водоотведение, теплоснабжение, электроснабжение, газоснабжение и котельно-печное топливо | 4 018,02 |
| Затраты на содержание объектов недвижимого имущества | 1 721,00 |
| Затраты на содержание объектов особо ценного движимого имущества | 1 389,00 |
| Сумма резерва на полное восстановление состава объектов особо ценного движимого имущества, формируемого в установленном порядке в размере начисленной годовой суммы амортизации по указанному имуществу | 718,00 |
| Затраты на приобретение услуг связи, в том числе затраты на местную, междугороднюю и международную телефонную связь, интернет | 340,00 |
| Затраты на приобретение транспортных услуг, в том числе на проезд педагогических работников до места прохождения повышения квалификации и обратно, на проезд до места прохождения практики и обратно для обучающихся, проходящих практику, и сопровождающих их работников образовательной организации | 460,00 |
| Затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда работников образовательной организации, которые не принимают непосредственного участия в оказании государственной услуги (административно-хозяйственного, учебно-вспомогательного персонала и иных работников, осуществляющих вспомогательные функции), включая страховые взносы в Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования Российской Федерации и Федеральный фонд обязательного медицинского страхования, страховые взносы на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права | 20 799,19 |
| Затраты на организацию культурно-массовой, физкультурной и спортивной, оздоровительной работы со студентами | 989,00 |
| Прочие общехозяйственные расходы | 1 910,00 |
| **ИТОГО БАЗОВЫЙ НОРМАТИВ ЗАТРАТ** | **73 986,93** |