



комплексные  
строительные  
решения

**Министерство образования Новгородской области**

*Областное государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
"Новгородский строительный колледж"*

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа**  
*подготовки квалифицированных рабочих, служащих*

**Профессия**

**08.01.27 Мастер общестроительных работ**

На базе основного общего образования

Форма обучения очная

**Квалификация выпускника**

**Мастер общестроительных работ**

**Одобрено на заседании педагогического совета:**

протокол № \_\_\_\_ от \_\_.\_\_.2024 г.

**Утверждено Приказом**  
*ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж»*

приказ № \_\_\_\_ от \_\_.\_\_.2024г.  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

**Согласовано с предприятием-работодателем**  
*ООО «СБ»*

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

**2024 год**

**Лист согласования (оборотный лист в соответствии с ЛНА)**

**Перечень работодателей - представители кластера, участвующие в разработке данной  
ОПОП-П**

- 1. Общество с ограниченной ответственностью "СБ"**

## Содержание

|                                                                                          |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Раздел 1. Общие положения</b>                                                         | <b>1</b>  |
| 1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы                      | 2         |
| 1.2. Нормативные документы                                                               | 2         |
| 1.3. Перечень сокращений                                                                 | 3         |
| <b>Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы</b>                       | <b>4</b>  |
| <b>Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника</b>                 | <b>4</b>  |
| 3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:                               | 5         |
| 3.2. Профессиональные стандарты                                                          | 5         |
| 3.3. Осваиваемые виды деятельности                                                       | 6         |
| <b>Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы</b>             | <b>7</b>  |
| 4.1. Общие компетенции                                                                   | 7         |
| 4.2. Профессиональные компетенции                                                        | 10        |
| 4.3. Матрица компетенций выпускника                                                      | 24        |
| <b>Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы</b>                        | <b>30</b> |
| 5.1. Учебный план                                                                        | 30        |
| 5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы               | 30        |
| 5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)     | 15        |
| 5.4. Календарный учебный график                                                          | 34        |
| 5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей                      | 36        |
| 5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы               | 36        |
| 5.7. Практическая подготовка                                                             | 36        |
| 5.8. Государственная итоговая аттестация                                                 | 37        |
| <b>Раздел 6. Условия реализации образовательной программы</b>                            | <b>37</b> |
| 6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы | 38        |
| 6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий         | 39        |
| 6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы                               | 39        |
| 6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы                | 40        |
| <br><b>Перечень приложений к ОПОП-П:</b>                                                 |           |
| 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 профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2022 г. № 342 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ» (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ, требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

ОПОП-П разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), 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 профессии 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 профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2022 г. № 342 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации от 26.11.2018 № 49797);

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»;

Устав ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж».

### 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;

СГ – социально-гуманитарный цикл

ЕН – Математический и общий естественно- научный 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                                                                                                                  | Строительная отрасль                                                                                                                                                                                                      |                                               |
| Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)                                                               |                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
| Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет                                                                        | требуются                                                                                                                                                                                                                 |                                               |
| Реквизиты ФГОС СПО                                                                                                                                                          | Приказ Минпросвещения России от 18 мая 2022 г. № 342 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ» |                                               |
| Квалификация (-и) выпускника                                                                                                                                                | Мастер общестроительных работ                                                                                                                                                                                             |                                               |
| в т.ч. дополнительные квалификации                                                                                                                                          | нет                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| Направленности (при наличии)                                                                                                                                                | нет                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| Нормативный срок реализации на базе ООО                                                                                                                                     | 1 года 10 месяцев                                                                                                                                                                                                         |                                               |
| Нормативный объем образовательной программы на базе ООО                                                                                                                     | 1 года 10 месяцев                                                                                                                                                                                                         |                                               |
| Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы                                                                                                     | 1 года 10 месяцев                                                                                                                                                                                                         |                                               |
| Согласованный с работодателем объем образовательной программы                                                                                                               | 2952 час                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| Форма обучения                                                                                                                                                              | очная                                                                                                                                                                                                                     |                                               |
| <b>Структура образовательной программы</b>                                                                                                                                  | <b>Объем, в ак.ч.</b>                                                                                                                                                                                                     | <b>в т.ч. в форме практической подготовки</b> |
| Обязательная часть образовательной программы                                                                                                                                | 744                                                                                                                                                                                                                       | 544                                           |
| социально-экономический цикл                                                                                                                                                | 180                                                                                                                                                                                                                       | 76                                            |
| общепрофессиональный цикл                                                                                                                                                   | 144                                                                                                                                                                                                                       | 88                                            |
| профессиональный цикл                                                                                                                                                       | 420                                                                                                                                                                                                                       | 380                                           |
| в т.ч. практика:                                                                                                                                                            | 252                                                                                                                                                                                                                       | 252                                           |
| - учебная                                                                                                                                                                   | 144                                                                                                                                                                                                                       | 144                                           |
| - производственная                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
| - по профилю специальности/преддипломная                                                                                                                                    | 108<br>0                                                                                                                                                                                                                  | 108<br>0                                      |
| Вариативная часть образовательной программы                                                                                                                                 | 696                                                                                                                                                                                                                       | 514                                           |
| в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль: | 448                                                                                                                                                                                                                       | 368                                           |
| <i>Цифровая экономика</i>                                                                                                                                                   | 76                                                                                                                                                                                                                        | 40                                            |
| <i>Выполнение работ по профессии 12680 Каменщик</i>                                                                                                                         | 372                                                                                                                                                                                                                       | 328                                           |
| ГИА в форме демонстрационного экзамена + указывается из ФГОС                                                                                                                | 36                                                                                                                                                                                                                        |                                               |
| Всего                                                                                                                                                                       | 1476                                                                                                                                                                                                                      | 1058                                          |

### Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

#### 3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: «Мастер общестроительных работ».

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ОПОП-П:

| № | Код и Наименование ПС | Реквизиты утверждения                                                                             | Код и наименование ОТФ                                                                                    | Код и наименование ТФ                                                                                                         |
|---|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 16.048<br>Каменщик    | Приказ министерство труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 августа 2023 года N 661н | А/2 Выполнение подготовительных работ для проведения кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций | А/01.2 Подготовка рабочего места, оборудования и материалов к проведению кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций |
|   |                       |                                                                                                   | В/3 Проведение кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций                                       | В/01.3 Проведение кладки, гидроизоляции и ремонта фундаментов зданий и сооружений                                             |
|   |                       |                                                                                                   | В/3 Проведение кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций                                       | В/01.3 Проведение кладки, гидроизоляции и ремонта фундаментов зданий и сооружений                                             |
|   |                       |                                                                                                   | В/3 Проведение кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций                                       | В/02.3 Проведение кладки, теплоизоляции и ремонта стен зданий и сооружений                                                    |
|   |                       |                                                                                                   | В/3 Проведение кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций                                       | В/03.3 Проведение кладки каменных конструкций гидротехнических сооружений                                                     |
|   |                       |                                                                                                   | В/3 Проведение кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций                                       | А/02.2 Подготовка раствора, кирпича (камня) и разборка каменных конструкций для их ремонта и реконструкции                    |
|   |                       |                                                                                                   | В/3 Проведение кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций                                       | В/01.3 Проведение кладки, гидроизоляции и ремонта фундаментов зданий и сооружений                                             |

|   |                      |                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | 16.026<br>Арматурщик | Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 июля 2020 года N 452 | Выполнение простых работ при изготовлении и монтаже армоконструкций               | А/01.3 Выполнение простых подготовительных работ при изготовлении и монтаже армоконструкций                                                                                                                                                                                      |
|   |                      |                                                                                                           | А/3 Выполнение простых работ при изготовлении и монтаже армоконструкций           | А/02.3 Гнутье, сборка и вязка арматуры и арматурных сеток<br>А/03.3 Установка арматуры из отдельных стержней, арматурных сеток и плоских каркасов                                                                                                                                |
|   |                      |                                                                                                           | В/4 Выполнение работ средней сложности при изготовлении и монтаже армоконструкций | В/01.4 Выполнение подготовительных работ средней сложности при изготовлении и монтаже армоконструкций<br>В/02.4 Рубка, гнутье и сборка сеток, плоских и пространственных каркасов<br>В/03.4 Установка сеток, плоских и пространственных каркасов, арматуры из отдельных стержней |
|   |                      |                                                                                                           | В/4 Выполнение работ средней сложности при изготовлении и монтаже армоконструкций | В/01.4 Выполнение подготовительных работ средней сложности при изготовлении и монтаже армоконструкций                                                                                                                                                                            |

### 3.3. Осваиваемые виды деятельности

| Наименование видов деятельности              | Код и наименование ПМ                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Виды деятельности (общие)                    |                                                    |
| Выполнение каменных работ                    | ПМ. 01 Выполнение каменных работ                   |
| Выполнение арматурных работ                  | ПМ.02 Выполнение арматурных работ                  |
| Выполнение работ по профессии 12680 Каменщик | ПМ.03 Выполнение работ по профессии 12680 Каменщик |

## 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                                                            | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                   |
|        |                                                                                                                                                              | 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)                                                                       |
|        |                                                                                                                                                              | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                   |
|        |                                                                                                                                                              | 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 | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                   |
|        |                                                                                                                                                              | 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                                                                                      |
|        |                                                                                                                                                              | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                   |
|        |                                                                                                                                                              | 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  |                                                                                                                                                              | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                   |

|       |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | 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                                                                      |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Знания:</b>                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | 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                                                                                                                                                                      | <b>Умения:</b>                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | организовывать работу коллектива и команды                                                                                              |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности                                             |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Знания:</b>                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | психологические основы деятельности коллектива                                                                                          |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                               | психологические особенности личности                                                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Умения:</b>                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке                                |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | проявлять толерантность в рабочем коллективе                                                                                            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Знания:</b>                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | правила оформления документов                                                                                                           |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на                                                                                                                                                | правила построения устных сообщений                                                                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | особенности социального и культурного контекста                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Умения:</b>                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | проявлять гражданско-патриотическую позицию                                                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | демонстрировать осознанное поведение                                                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | описывать значимость своей специальности                                                                                                |

|       |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | применять стандарты антикоррупционного поведения                                                                              |
|       |                                                                                                                                                                                               | <b>Знания:</b>                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                               | сущность гражданско-патриотической позиции                                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                                               | традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений         |
|       |                                                                                                                                                                                               | значимость профессиональной деятельности по профессии                                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                               | 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       | <b>Умения:</b>                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                               | соблюдать нормы экологической безопасности                                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                                               | определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии                                  |
|       |                                                                                                                                                                                               | организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства                                 |
|       |                                                                                                                                                                                               | организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона                       |
|       |                                                                                                                                                                                               | эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                               |
|       |                                                                                                                                                                                               | <b>Знания:</b>                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                               | 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         | <b>Умения:</b>                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                               | использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей |
|       |                                                                                                                                                                                               | применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности                                            |
|       |                                                                                                                                                                                               | пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности                                    |
|       |                                                                                                                                                                                               | <b>Знания:</b>                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                               | роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека                                    |
|       |                                                                                                                                                                                               | основы здорового образа жизни                                                                                                 |
|       |                                                                                                                                                                                               | условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности                                     |
|       |                                                                                                                                                                                               | средства профилактики перенапряжения                                                                                          |
| ОК 09 |                                                                                                                                                                                               | <b>Умения:</b>                                                                                                                |

|  |                                                                                     |                                                                                                                                                        |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | 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                                                                    |
|  |                                                                                     | <b>Знания:</b>                                                                                                                                         |
|  |                                                                                     | 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                                                                                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Выполнение каменных работ | ПК 1.1 Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                             |
|                           |                                                                          | выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ;                                                                                                                         |
|                           |                                                                          | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                             |
|                           |                                                                          | выполнять подготовительный этап при производстве каменных работ;                                                                                                                           |
|                           |                                                                          | выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ;                                                                                                                       |
|                           |                                                                          | подбирать требуемые материалы для каменной кладки;                                                                                                                                         |
|                           |                                                                          | оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;                                                                           |
|                           |                                                                          | соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ |
|                           |                                                                          | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                             |
|                           |                                                                          | подготовительные этапы при производстве каменных работ;                                                                                                                                    |

|  |                                                                  |                                                                                                                                                                                   |
|--|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                  | виды, назначение и принцип действия инструментов, приспособлений и инвентаря для каменных работ;                                                                                  |
|  |                                                                  | виды, назначение и свойства материалов для каменной кладки;                                                                                                                       |
|  |                                                                  | правила подбора состава растворов смесей для каменной кладки и способы их приготовления;                                                                                          |
|  |                                                                  | правила чтения рабочих чертежей и схем каменных конструкций;                                                                                                                      |
|  |                                                                  | технологии выполнения каменных работ;                                                                                                                                             |
|  |                                                                  | технологии выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий;                                                                                                            |
|  |                                                                  | технологии выполнения гидроизоляционных работ при каменной кладке;                                                                                                                |
|  |                                                                  | правила контроля соблюдения системы перевязки швов, размеров и заполнение швов, контроля вертикальности и горизонтальности кладки;                                                |
|  |                                                                  | методы расчета объемов работ каменной кладки и потребности материалов;                                                                                                            |
|  |                                                                  | безопасные условия в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;                                                                                                         |
|  |                                                                  | требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ. |
|  | ПК 1.2.<br>Производить общие каменные работы различной сложности | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                  | производства каменных работ различной сложности;                                                                                                                                  |
|  |                                                                  | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                  | выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ;                                                                                                              |
|  |                                                                  | подбирать требуемые материалы для каменной кладки;                                                                                                                                |
|  |                                                                  | читать рабочие чертежи и схемы каменных конструкций, проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта;                                                                |

|  |                                         |                                                                                                                                                                                             |
|--|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                         | применять технологии выполнения каменных работ;                                                                                                                                             |
|  |                                         | экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;                                                                                                                                  |
|  |                                         | рассчитывать количество строительных материалов для выполнения каменных работ;                                                                                                              |
|  |                                         | выполнять подсчет объемов работ каменной кладки;                                                                                                                                            |
|  |                                         | оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;                                                                            |
|  |                                         | соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ. |
|  |                                         | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                              |
|  |                                         | виды, назначение и принцип действия инструментов, приспособлений и инвентаря для каменных работ;                                                                                            |
|  |                                         | виды, назначение и свойства материалов для каменной кладки;                                                                                                                                 |
|  |                                         | правила подбора состава растворных смесей для каменной кладки и способы их приготовления;                                                                                                   |
|  |                                         | правила чтения рабочих чертежей и схем каменных конструкций;                                                                                                                                |
|  |                                         | технологии выполнения каменных работ;                                                                                                                                                       |
|  |                                         | методы расчета объемов работ каменной кладки и потребности материалов;                                                                                                                      |
|  |                                         | безопасные условия в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;                                                                                                                   |
|  |                                         | требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.           |
|  | ПК 1.3. Выполнять сложные архитектурные | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                              |
|  |                                         | выполнения сложных архитектурных элементов из кирпича и камня                                                                                                                               |
|  |                                         | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                              |

|  |                                   |                                                                                                                                                                                             |
|--|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | элементы из кирпича и камня       | выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ;                                                                                                                        |
|  |                                   | подбирать требуемые материалы для каменной кладки;                                                                                                                                          |
|  |                                   | читать рабочие чертежи и схемы каменных конструкций, проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта;                                                                          |
|  |                                   | применять технологии выполнения каменных работ;                                                                                                                                             |
|  |                                   | экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;                                                                                                                                  |
|  |                                   | рассчитывать количество строительных материалов для выполнения каменных работ;                                                                                                              |
|  |                                   | выполнять подсчет объемов работ каменной кладки;                                                                                                                                            |
|  |                                   | оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;                                                                            |
|  |                                   | соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ. |
|  |                                   | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                              |
|  |                                   | виды, назначение и принцип действия инструментов, приспособлений и инвентаря для каменных работ;                                                                                            |
|  |                                   | виды, назначение и свойства материалов для каменной кладки;                                                                                                                                 |
|  |                                   | правила подбора состава растворных смесей для каменной кладки и способы их приготовления;                                                                                                   |
|  |                                   | правила чтения рабочих чертежей и схем каменных конструкций;                                                                                                                                |
|  |                                   | технологии выполнения каменных работ;                                                                                                                                                       |
|  |                                   | методы расчета объемов работ каменной кладки и потребности материалов;                                                                                                                      |
|  |                                   | безопасные условия в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;                                                                                                                   |
|  |                                   | требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.           |
|  | ПК 1.4 Выполнять монтажные работы | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                              |
|  |                                   | выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий;                                                                                                                                 |

|  |                                                 |                                                                                                                                                                                             |
|--|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | при возведении кирпичных зданий                 | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                              |
|  |                                                 | выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ;                                                                                                                        |
|  |                                                 | подбирать требуемые материалы для каменной кладки;                                                                                                                                          |
|  |                                                 | читать рабочие чертежи и схемы каменных конструкций, проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта;                                                                          |
|  |                                                 | применять технологии выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий;                                                                                                            |
|  |                                                 | экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;                                                                                                                                  |
|  |                                                 | рассчитывать количество строительных материалов для выполнения каменных работ;                                                                                                              |
|  |                                                 | выполнять подсчет объемов работ каменной кладки;                                                                                                                                            |
|  |                                                 | оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;                                                                            |
|  |                                                 | соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ. |
|  |                                                 | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                              |
|  |                                                 | виды, назначение и принцип действия инструментов, приспособлений и инвентаря для каменных работ;                                                                                            |
|  |                                                 | виды, назначение и свойства материалов для каменной кладки;                                                                                                                                 |
|  |                                                 | правила чтения рабочих чертежей и схем каменных конструкций;                                                                                                                                |
|  |                                                 | технологии выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий;                                                                                                                      |
|  |                                                 | безопасные условия в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами                                                                                                                    |
|  |                                                 | требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.           |
|  | ПК 1.5 Производить гидроизоляционные работы при | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                              |
|  |                                                 | производства гидроизоляционных работы при выполнении каменной кладки;                                                                                                                       |
|  |                                                 | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                              |

|  |                                |                                                                                                                                                                                            |
|--|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | возведении<br>кирпичной кладки | выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ;                                                                                                                       |
|  |                                | читать рабочие чертежи и схемы каменных конструкций, проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта;                                                                         |
|  |                                | применять технологии выполнения гидроизоляционных работ при каменной кладке;                                                                                                               |
|  |                                | экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;                                                                                                                                 |
|  |                                | рассчитывать количество строительных материалов для выполнения каменных работ;                                                                                                             |
|  |                                | выполнять подсчет объемов работ каменной кладки;                                                                                                                                           |
|  |                                | оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;                                                                           |
|  |                                | соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ |
|  |                                | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                             |
|  |                                | виды, назначение и принцип действия инструментов, приспособлений и инвентаря для каменных работ;                                                                                           |
|  |                                | виды, назначение и свойства материалов для каменной кладки;                                                                                                                                |
|  |                                | правила чтения рабочих чертежей и схем каменных конструкций;                                                                                                                               |
|  |                                | технологии выполнения гидроизоляционных работ при каменной кладке;                                                                                                                         |
|  |                                | безопасные условия в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;                                                                                                                  |
|  |                                | требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.          |
|  |                                | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                             |

|  |                                                        |                                                                                                                                                                                            |
|--|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ПК 1.6<br>Контролировать<br>качество каменных<br>работ | контроля качества каменных работ;                                                                                                                                                          |
|  |                                                        | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                             |
|  |                                                        | читать рабочие чертежи и схемы каменных конструкций, проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта;                                                                         |
|  |                                                        | контролировать соблюдение системы перевязки швов, размеров и заполнение швов, контролировать вертикальность и горизонтальность кладки;                                                     |
|  |                                                        | оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;                                                                           |
|  |                                                        | соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ |
|  |                                                        | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                             |
|  |                                                        | правила контроля соблюдения системы перевязки швов, размеров и заполнение швов, контроля вертикальности и горизонтальности кладки;                                                         |
|  |                                                        | безопасные условия в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;                                                                                                                  |
|  | ПК 1.7 Выполнять<br>ремонт каменных<br>конструкций     | требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.          |
|  |                                                        | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                             |
|  |                                                        | выполнения ремонта каменных конструкций;                                                                                                                                                   |
|  |                                                        | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                             |
|  |                                                        | выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для выполнения ремонта каменных конструкций;                                                                                              |
|  |                                                        | подбирать требуемые материалы для выполнения ремонта каменных конструкций;                                                                                                                 |
|  |                                                        | применять технологии выполнения ремонта каменных конструкций;                                                                                                                              |
|  |                                                        | экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;                                                                                                                                 |
|  |                                                        | рассчитывать количество строительных материалов для выполнения ремонта каменных конструкций;                                                                                               |
|  |                                                        |                                                                                                                                                                                            |

|                                   |                                                                                         |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                                                                                         | оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;                                                                            |
|                                   |                                                                                         | соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ. |
|                                   |                                                                                         | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                              |
|                                   |                                                                                         | виды, назначение и принцип действия инструментов, приспособлений и инвентаря для ремонт каменных конструкций;                                                                               |
|                                   |                                                                                         | виды, назначение и свойства материалов для ремонт каменных конструкций;                                                                                                                     |
|                                   |                                                                                         | правила подбора состава растворных смесей ремонт каменных конструкций и способы их приготовления;                                                                                           |
|                                   |                                                                                         | технологии выполнения ремонта каменных конструкций;                                                                                                                                         |
|                                   |                                                                                         | безопасные условия в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;                                                                                                                   |
|                                   |                                                                                         | требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.           |
|                                   |                                                                                         |                                                                                                                                                                                             |
| Выполнение<br>арматурных<br>работ | ПК 2.1. Выполнять<br>подготовительные<br>работы при<br>производстве<br>арматурных работ | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                              |
|                                   |                                                                                         | выполнения подготовительных работ при изготовлении армоконструкций;                                                                                                                         |
|                                   |                                                                                         | соблюдения требований техники безопасности и охраны труда.                                                                                                                                  |
|                                   |                                                                                         | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                              |
|                                   |                                                                                         | выполнять подготовительные этапы работы при изготовлении и монтаже армоконструкций;                                                                                                         |
|                                   |                                                                                         | подбирать инструменты, оборудование и материалы, необходимые для выполнения арматурных работ;                                                                                               |
|                                   |                                                                                         | экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;                                                                                                                                  |
|                                   |                                                                                         | оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;                                                                            |
|                                   |                                                                                         | соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении арматурных работ     |
|                                   |                                                                                         | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                              |
|                                   |                                                                                         | подготовительные этапы работы при изготовлении и монтаже армоконструкций;                                                                                                                   |
|                                   |                                                                                         | виды инструментов, оборудование и материалы, необходимые для выполнения арматурных работ;                                                                                                   |
|                                   |                                                                                         | бережливые способы расходования ресурсов: воды, электроэнергии, тепла;                                                                                                                      |
|                                   |                                                                                         | санитарно-гигиенические нормативы и нормативы охраны труда;                                                                                                                                 |

|  |                                                       |                                                                                                                                                                                         |
|--|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                       | требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении арматурных работ                                                                            |
|  | ПК 2.2.<br>Изготавливать<br>арматурные<br>конструкции | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                          |
|  |                                                       | выполнения работ при монтаже армоконструкций;                                                                                                                                           |
|  |                                                       | выполнения операций по гнутью и резке арматуры на ручных и полуприводных станках;                                                                                                       |
|  |                                                       | соблюдения требований техники безопасности и охраны труда                                                                                                                               |
|  |                                                       | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                          |
|  |                                                       | подбирать инструменты, оборудование и материалы, необходимые для выполнения арматурных работ;                                                                                           |
|  |                                                       | читать рабочие чертежи, определять соответствие чертежа армоконструкции спецификации;                                                                                                   |
|  |                                                       | определять вид арматуры и штабелировать ее согласно маркировки;                                                                                                                         |
|  |                                                       | выполнять операции с арматурой на ручных, приводных и полуавтоматических станках, на механических станках;                                                                              |
|  |                                                       | работать ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ;                                                                                |
|  |                                                       | экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;                                                                                                                              |
|  |                                                       | рассчитывать количество строительных материалов для выполнения арматурных работ;                                                                                                        |
|  |                                                       | ориентироваться в обстановке частого появления новых строительных материалов, использовать в работе инновационные материалы;                                                            |
|  |                                                       | оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;                                                                        |
|  |                                                       | соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении арматурных работ |
|  |                                                       | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                          |
|  |                                                       | виды инструментов, оборудование и материалы, необходимые для выполнения арматурных работ;                                                                                               |
|  |                                                       | правила чтения рабочих чертежей;                                                                                                                                                        |
|  |                                                       | виды арматурной стали, ее маркировку, обозначения и свойства, виды и свойства материалов для арматурных работ;                                                                          |
|  |                                                       | виды и назначение ручного инструмента, ручных, приводных и полуавтоматических станков, механических станков;                                                                            |

|                                                                   |  |                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |  | бережливые способы расходования ресурсов: воды, электроэнергии, тепла;                                                                                                                  |
|                                                                   |  | методы расчета количество строительных материалов для выполнения арматурных работ;                                                                                                      |
| ПК 2.3. Армировать железобетонные конструкции различной сложности |  | новые, современные строительные материалы;                                                                                                                                              |
|                                                                   |  | санитарно-гигиенические нормативы и нормативы охраны труда;                                                                                                                             |
|                                                                   |  | требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении арматурных работ                                                                            |
|                                                                   |  | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                          |
|                                                                   |  | выполнения работ при монтаже армоконструкций;                                                                                                                                           |
|                                                                   |  | выполнения операций по гнутью и резке арматуры на ручных и полуприводных станках;                                                                                                       |
|                                                                   |  | выполнения армирования железобетонных конструкций;                                                                                                                                      |
|                                                                   |  | соблюдения требований техники безопасности и охраны труда.                                                                                                                              |
|                                                                   |  | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                          |
|                                                                   |  | подбирать инструменты, оборудование и материалы, необходимые для выполнения арматурных работ;                                                                                           |
|                                                                   |  | читать рабочие чертежи, определять соответствие чертежа армоконструкции спецификации;                                                                                                   |
|                                                                   |  | определять вид арматуры и штабелировать ее согласно маркировки;                                                                                                                         |
|                                                                   |  | выполнять операции с арматурой на ручных, приводных и полуавтоматических станках, на механических станках;                                                                              |
|                                                                   |  | работать ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ;                                                                                |
|                                                                   |  | экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;                                                                                                                              |
|                                                                   |  | ориентироваться в обстановке частого появления новых строительных материалов, использовать в работе инновационные материалы;                                                            |
|                                                                   |  | оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;                                                                        |
|                                                                   |  | соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении арматурных работ |
|                                                                   |  | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                          |

|  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                             | <p>виды инструментов, оборудование и материалы, необходимые для выполнения арматурных работ;</p> <p>правила чтения рабочих чертежей;</p> <p>виды арматурной стали, ее маркировку, обозначения и свойства, виды и свойства материалов для арматурных работ;</p> <p>виды и назначение ручного инструмента, ручных, приводных и полуавтоматических станков, механических станков;</p> <p>технологии выполнения армирования железобетонных конструкций;</p> <p>бережливые способы расходования ресурсов: воды, электроэнергии, тепла;</p> <p>новые, современные строительные материалы;</p> <p>санитарно-гигиенические нормативы и нормативы охраны труда;</p> <p>требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении арматурных работ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | <p>ПК 2.4.<br/>Контролировать качество арматурных работ</p> | <p><b>Навыки:</b></p> <p>выполнения контроля качества арматурных работ;</p> <p>соблюдения требований техники безопасности и охраны труда.</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;</p> <p>рассчитывать количество строительных материалов для выполнения арматурных работ;</p> <p>оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;</p> <p>соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении арматурных работ</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>способы контроля качества арматурных работ;</p> <p>бережливые способы расходования ресурсов: воды, электроэнергии, тепла;</p> <p>методы расчета количества строительных материалов для выполнения арматурных работ;</p> <p>новые, современные строительные материалы;</p> <p>санитарно-гигиенические нормативы и нормативы охраны труда;</p> <p>требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении арматурных работ</p> |

|                                              |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Выполнение работ по профессии 12680 Каменщик | ПК 3.1<br>Производить общие каменные работы различной сложности | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                              |                                                                 | выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ;<br>производства каменных работ различной сложности;<br>выполнения сложных архитектурных элементов из кирпича и камня<br>выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                              |                                                                 | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                              |                                                                 | <p>выполнять подготовительный этап при производстве каменных работ;<br/>выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ;<br/>подбирать требуемые материалы для каменной кладки;<br/>оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;<br/>соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ</p> <p>выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ;<br/>подбирать требуемые материалы для каменной кладки;<br/>читать рабочие чертежи и схемы каменных конструкций, проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта;<br/>применять технологии выполнения каменных работ;<br/>экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;<br/>рассчитывать количество строительных материалов для выполнения каменных работ;<br/>выполнять подсчет объемов работ каменной кладки;<br/>оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;<br/>соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.</p> <p>выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ;<br/>подбирать требуемые материалы для каменной кладки;<br/>читать рабочие чертежи и схемы каменных конструкций, проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта;<br/>применять технологии выполнения каменных работ;<br/>экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;<br/>рассчитывать количество строительных материалов для выполнения каменных работ;</p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>выполнять подсчет объемов работ каменной кладки;<br/> оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;<br/> соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ<br/> выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ;<br/> подбирать требуемые материалы для каменной кладки;<br/> читать рабочие чертежи и схемы каменных конструкций, проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта;<br/> применять технологии выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий;<br/> экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;<br/> рассчитывать количество строительных материалов для выполнения каменных: работ;<br/> выполнять подсчет объемов работ каменной кладки;<br/> оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;<br/> соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.<br/> выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ;<br/> читать рабочие чертежи и схемы каменных конструкций, проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта;<br/> применять технологии выполнения гидроизоляционных работ при каменной кладке;<br/> экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;<br/> рассчитывать количество строительных материалов для выполнения каменных: работ;<br/> выполнять подсчет объемов работ каменной кладки;<br/> оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;<br/> соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ<br/> читать рабочие чертежи и схемы каменных конструкций, проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта;</p> |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>контролировать соблюдение системы перевязки швов, размеров и заполнение швов, контролировать вертикальность и горизонтальность кладки;</p> <p>оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;</p> <p>соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ</p> <p>выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для выполнения ремонта каменных конструкций;</p> <p>подбирать требуемые материалы для выполнения ремонта каменных конструкций;</p> <p>применять технологии выполнения ремонта каменных конструкций;</p> <p>экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;</p> <p>рассчитывать количество строительных материалов для выполнения ремонта каменных конструкций;</p> <p>оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;</p> <p>соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.</p> |
|  |  | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  |  | <p>подготовительные этапы при производстве каменных работ;</p> <p>виды, назначение и принцип действия инструментов, приспособлений и инвентаря для каменных работ;</p> <p>виды, назначение и свойства материалов для каменной кладки;</p> <p>правила подбора состава растворных смесей для каменной кладки и способы их приготовления;</p> <p>правила чтения рабочих чертежей и схем каменных конструкций;</p> <p>технологии выполнения каменных работ;</p> <p>технологии выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий;</p> <p>технологии выполнения гидроизоляционных работ при каменной кладке;</p> <p>правила контроля соблюдения системы перевязки швов, размеров и заполнение швов, контроля вертикальности и горизонтальности кладки;</p> <p>методы расчета объемов работ каменной кладки и потребности материалов;</p> <p>безопасные условия в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ. виды, назначение и принцип действия инструментов, приспособлений и инвентаря для каменных работ;</p> <p>виды, назначение и свойства материалов для каменной кладки;</p> <p>правила подбора состава растворов смесей для каменной кладки и способы их приготовления;</p> <p>правила чтения рабочих чертежей и схем каменных конструкций;</p> <p>технологии выполнения каменных работ;</p> <p>методы расчета объемов работ каменной кладки и потребности материалов;</p> <p>безопасные условия в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;</p> <p>требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ. виды, назначение и принцип действия инструментов, приспособлений и инвентаря для каменных работ;</p> |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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<br>ОПОП-П<br>обязательная<br>/вариативная | Наименование<br>вида<br>деятельности  | Код и наименование<br>профессиональной<br>компетенции                                 | Код<br>профессиональн<br>ого стандарта | Код и наименование<br>обобщенной трудовой<br>функции                                                                     | Код и наименование<br>трудовой функции                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ВД по<br>ФГОС СПО                               | ВД 01<br>Выполнение<br>каменных работ | ПК 1.1 Выполнять<br>подготовительные работы<br>при производстве каменных<br>работ     | 16. 048<br>Каменщик                    | А/2 Выполнение<br>подготовительных<br>работ для проведения<br>кладки, ремонта и<br>реконструкции<br>каменных конструкций | А/01.2 Подготовка<br>рабочего места,<br>оборудования и<br>материалов к<br>проведению кладки,<br>ремонта и<br>реконструкции<br>каменных конструкций |
|                                                 |                                       | ПК 1.2. Производить общие<br>каменные работы различной<br>сложности                   | 16. 048<br>Каменщик                    | В/3 Проведение кладки,<br>ремонта и<br>реконструкции<br>каменных конструкций                                             | В/01.3 Проведение<br>кладки, гидроизоляции и<br>ремонта фундаментов<br>зданий и сооружений                                                         |
|                                                 |                                       | ПК 1.3. Выполнять сложные<br>архитектурные элементы из<br>кирпича и камня             | 16. 048<br>Каменщик                    | В/3 Проведение кладки,<br>ремонта и<br>реконструкции<br>каменных конструкций                                             | В/01.3 Проведение<br>кладки, гидроизоляции и<br>ремонта фундаментов<br>зданий и сооружений                                                         |
|                                                 |                                       | ПК 1.4. Выполнять<br>монтажные работы при<br>возведении кирпичных<br>зданий           | 16. 048<br>Каменщик                    | В/3 Проведение кладки,<br>ремонта и<br>реконструкции<br>каменных конструкций                                             | В/02.3 Проведение<br>кладки, теплоизоляции и<br>ремонта стен зданий и<br>сооружений                                                                |
|                                                 |                                       | ПК 1.5. Производить<br>гидроизоляционные работы<br>при возведении кирпичной<br>кладки | 16. 048<br>Каменщик                    | В/3 Проведение кладки,<br>ремонта и<br>реконструкции<br>каменных конструкций                                             | В/03.3 Проведение<br>кладки каменных<br>конструкций<br>гидротехнических<br>сооружений                                                              |

|  |                                            |                                                                             |                      |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                            | ПК 1.6 Контролировать качество каменных работ                               | 16. 048<br>Каменщик  | В/3 Проведение кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций               | А/02.2 Подготовка раствора, кирпича (камня) и разборка каменных конструкций для их ремонта и реконструкции                                                                                                             |
|  |                                            | ПК 1.7 Выполнять ремонт каменных конструкций                                | 16. 048<br>Каменщик  | В/3 Проведение кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций               | В/01.3 Проведение кладки, гидроизоляции и ремонта фундаментов зданий и сооружений                                                                                                                                      |
|  | ВД 02<br>Выполнение<br>арматурных<br>работ | ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы при производстве арматурных работ | 16.026<br>Арматурщик | Выполнение простых работ при изготовлении и монтаже армоконструкций               | А/01.3 Выполнение простых подготовительных работ при изготовлении и монтаже армоконструкций                                                                                                                            |
|  |                                            | ПК 2.2. Изготавливать арматурные конструкции                                | 16.026<br>Арматурщик | А/3 Выполнение простых работ при изготовлении и монтаже армоконструкций           | А/02.3 Гнутье, сборка и вязка арматуры и арматурных сеток<br>А/03.3 Установка арматуры из отдельных стержней, арматурных сеток и плоских каркасов                                                                      |
|  |                                            | ПК 2.3. Армировать железобетонные конструкции различной сложности           | 16.026<br>Арматурщик | В/4 Выполнение работ средней сложности при изготовлении и монтаже армоконструкций | В/01.4 Выполнение подготовительных работ средней сложности при изготовлении и монтаже армоконструкций<br>В/02.4 Рубка, гнутье и сборка сеток, плоских и пространственных каркасов<br>В/03.4 Установка сеток, плоских и |
|  |                                            |                                                                             |                      |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                        |
|  |                                            |                                                                             |                      |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                        |

|                            |                                                       |                                                                                      |                      |                                                                                   |                                                                                                                        |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                                                       |                                                                                      |                      |                                                                                   | пространственных каркасов, арматуры из отдельных стержней                                                              |
|                            |                                                       | ПК 2.4. Контролировать качество арматурных работ                                     | 16.026<br>Арматурщик | В/4 Выполнение работ средней сложности при изготовлении и монтаже армоконструкций | В/01.4 Выполнение подготовительных работ средней сложности при изготовлении и монтаже армоконструкций                  |
| ВД по запросу работодателя | ВД 03<br>Выполнение работ по профессии 16048 Каменщик | ПК 3.1<br>Производить общие каменные работы различной сложности каменных конструкций | 16. 048<br>Каменщик  | В/3 Проведение кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций               | В/04.3 Устройство в зданиях и сооружениях проемов, перегородок, лестничных маршей, площадок, балконных плит и ступеней |

## 4.3.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП-П по профессии

| 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 | 1.6 | 1.7 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 |  |  |  |
| Обязательная часть образовательной программы |                                                  |                                                                                                     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |
| ООД.00                                       | Общеобразовательные дисциплины                   |                                                                                                     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |
| ОДБ.01                                       | Русский язык                                     | +                                                                                                   | +  | +  | +  | +  | +  |    |    | +  |     |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |
| ОДБ.02                                       | Литература                                       | +                                                                                                   | +  |    | +  | +  | +  |    |    | +  |     |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |
| ОДБ.03                                       | Иностранный язык                                 | +                                                                                                   | +  | +  |    |    | +  | +  |    | +  |     |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |
| ОДП.04                                       | Математика (углублённый)                         | +                                                                                                   | +  | +  | +  |    |    |    |    |    |     |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |
| ОДБ.05                                       | Информатика                                      | +                                                                                                   | +  | +  | +  |    |    |    |    |    |     |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |
| ОДБ.06                                       | История                                          | +                                                                                                   | +  |    | +  |    | +  |    |    |    |     |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |
| ОДБ.07                                       | География                                        | +                                                                                                   | +  | +  | +  |    |    | +  |    |    |     |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |
| ОДБ.08                                       | Обществознание                                   | +                                                                                                   | +  | +  | +  | +  | +  |    |    | +  |     |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |
| ОДБ.09                                       | Физика (углублённый)                             |                                                                                                     | +  | +  | +  |    |    |    |    |    |     |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |
| ОДБ.10                                       | Химия                                            | +                                                                                                   | +  | +  | +  |    |    | +  |    |    |     |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |
| ОДБ.11                                       | Биология                                         | +                                                                                                   | +  | +  | +  |    |    | +  |    |    |     |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |
| ОДБ.12                                       | Физическая культура                              | +                                                                                                   | +  |    | +  |    |    |    | +  |    |     |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |
| ОДБ.13                                       | Основы безопасности жизнедеятельности            |                                                                                                     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |
| ЭК.02                                        | Индивидуальный проект                            |                                                                                                     | +  |    | +  |    |    |    |    | +  |     |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |
| ЭК.03                                        | Черчение                                         | +                                                                                                   | +  |    |    |    |    |    |    |    |     |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |
| СГ.00                                        | Социально-гуманитарный цикл                      |                                                                                                     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |
| СГ.01                                        | История России                                   | +                                                                                                   | +  | +  | +  | +  | +  |    |    |    |     |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |
| СГ.02                                        | Иностранный язык в профессиональной деятельности | +                                                                                                   | +  |    | +  |    | +  | +  |    | +  |     |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |
| СГ.03                                        | Безопасность жизнедеятельности                   | +                                                                                                   | +  | +  | +  |    |    |    |    |    |     |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |
| СГ.04                                        | Физическая культура                              | +                                                                                                   |    |    | +  |    |    |    | +  |    |     |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |
| СГ.05                                        | Основы бережливого производства                  | +                                                                                                   |    |    | +  |    |    | +  |    |    |     |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |
| ОП.00                                        | Общепрофессиональный цикл                        |                                                                                                     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |
| ОП.01                                        | Основы строительного черчения                    | +                                                                                                   | +  | +  |    |    |    |    |    |    | +   |                                   |     |     |     |     |     | +   |     |     |     | +   |  |  |  |
| ОП.02                                        | Основы строительного материаловедения            |                                                                                                     | +  | +  |    |    |    |    |    | +  | +   |                                   |     |     |     |     |     | +   |     |     |     | +   |  |  |  |

[illegible]

## Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

### 5.1. Учебный план

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Всего | В том числе в формате практической подготовки | Объём образовательной программы в академических часах |          |                        |                          | Обязательная часть образовательной программы | Вариативная часть образовательной программы | Объём образовательной программы, ак. час |      |           |      |           |      |           |      |
|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
|        |                                                                        |                                |       |                                               | Учебные занятия                                       | Практики | Самостоятельная работа | Промежуточная аттестация |                                              |                                             | 1 курс                                   |      |           |      | 2 курс    |      |           |      |
|        |                                                                        |                                |       |                                               |                                                       |          |                        |                          |                                              |                                             | 1 семестр                                |      | 2 семестр |      | 3 семестр |      | 4 семестр |      |
|        |                                                                        |                                |       |                                               |                                                       |          |                        |                          |                                              |                                             | 17 недель                                |      | 24 недели |      | 17 недель |      | 24 недели |      |
|        |                                                                        |                                |       |                                               |                                                       |          |                        |                          |                                              |                                             | во вз.                                   | с.р. | во вз.    | с.р. | во вз.    | с.р. | во вз.    | с.р. |
| 1      | 2                                                                      | 3                              | 4     | 5                                             | 6                                                     | 7        | 8                      | 9                        | 10                                           | 11                                          | 12                                       | 13   | 14        | 15   | 16        | 17   | 18        | 19   |
| О.00   | Общеобразовательный цикл                                               | 11Дз / 4Э                      | 1 476 | 414                                           | 1 376                                                 | 0        | 60                     | 40                       |                                              |                                             | 322                                      | 0    | 474       | 20   | 268       | 10   | 312       | 30   |
| ОДБ.01 | Русский язык                                                           | -, Э, -, -                     | 98    |                                               | 78                                                    |          | 10                     | 10                       |                                              |                                             | 32                                       |      | 46        | 10   |           |      |           |      |
| ОДБ.02 | Литература                                                             | -, -, -, Дз                    | 118   |                                               | 118                                                   |          |                        |                          |                                              |                                             |                                          |      |           |      | 42        |      | 76        |      |
| ОДБ.03 | Иностранный язык                                                       | -, -, Дз, -                    | 118   | 118                                           | 118                                                   |          |                        |                          |                                              |                                             | 36                                       |      | 50        |      | 32        |      |           |      |
| ОДП.04 | Математика (углублённый)                                               | -, -, Э, -                     | 252   | 28                                            | 232                                                   |          | 10                     | 10                       |                                              |                                             | 68                                       |      | 96        |      | 68        | 10   |           |      |
| ОДБ.05 | Информатика                                                            | -, Э, -, -                     | 136   | 116                                           | 116                                                   |          | 10                     | 10                       |                                              |                                             | 32                                       |      | 84        | 10   |           |      |           |      |
| ОДБ.06 | История                                                                | -, Дз, -, -                    | 78    | 30                                            | 78                                                    |          |                        |                          |                                              |                                             | 32                                       |      | 46        |      |           |      |           |      |
| ОДБ.07 | География                                                              | Дз, -, -, -                    | 40    | 14                                            | 40                                                    |          |                        |                          |                                              |                                             | 40                                       |      |           |      |           |      |           |      |
| ОДБ.08 | Обществознание                                                         | -, -, -, Дз                    | 118   |                                               | 118                                                   |          |                        |                          |                                              |                                             |                                          |      |           |      | 48        |      | 70        |      |
| ОДБ.09 | Физика (углублённый)                                                   | -, -, -, Э                     | 126   |                                               | 106                                                   |          | 10                     | 10                       |                                              |                                             |                                          |      |           |      | 38        |      | 68        | 10   |
| ОДБ.10 | Химия                                                                  | -, -, -, Дз                    | 64    | 20                                            | 64                                                    |          |                        |                          |                                              |                                             |                                          |      |           |      |           |      | 64        |      |
| ОДБ.11 | Биология                                                               | -, Дз, -, -                    | 40    | 18                                            | 40                                                    |          |                        |                          |                                              |                                             |                                          |      | 40        |      |           |      |           |      |
| ОДБ.12 | Физическая культура                                                    | -, -, Дз, -                    | 118   |                                               | 118                                                   |          |                        |                          |                                              |                                             | 42                                       |      | 36        |      | 40        |      |           |      |
| ОДБ.13 | Основы безопасности жизнедеятельности                                  | -, Дз, -, -                    | 40    | 12                                            | 40                                                    |          |                        |                          |                                              |                                             |                                          |      | 40        |      |           |      |           |      |

|               |                                                       |                 |            |            |            |            |           |           |            |            |            |           |            |           |            |          |            |          |
|---------------|-------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|------------|----------|
| ЭК.02         | Индивидуальный проект                                 | -, -, -, Дз     | 54         | 22         | 34         |            | 20        |           |            |            |            |           |            |           |            |          | 34         | 20       |
| ЭК.03         | Черчение                                              | -, Дз, -, -     | 76         | 36         | 76         |            |           |           |            |            | 40         |           | 36         |           |            |          |            |          |
| <b>СГЦ.00</b> | <b>Социально-гуманитарный цикл</b>                    | <b>5Дз / 0Э</b> | <b>180</b> | <b>116</b> | <b>180</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>180</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>64</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>116</b> | <b>0</b> |
| СГ.01         | История России                                        | -, Дз, -, -     | 32         | 12         | 32         |            |           |           | 32         | 0          |            |           | 32         |           |            |          |            |          |
| СГ.02         | Иностранный язык в профессиональной деятельности      | -, -, -, Дз     | 32         | 32         | 32         |            |           |           | 32         | 0          |            |           |            |           |            |          | 32         |          |
| СГ.03         | Безопасность жизнедеятельности                        | -, -, -, Дз     | 36         | 12         | 36         |            |           |           | 36         | 0          |            |           |            |           |            |          | 36         |          |
| СГ.04         | Физическая культура                                   | -, -, -, Дз     | 48         | 48         | 48         |            |           |           | 48         | 0          |            |           |            |           |            |          | 48         |          |
| СГ.05         | Основы бережливого производства                       | -, Дз, -, -     | 32         | 12         | 32         |            |           |           | 32         | 0          |            |           | 32         |           |            |          |            |          |
| <b>ОП.00</b>  | <b>Общепрофессиональный цикл</b>                      | <b>2Дз / 3Э</b> | <b>326</b> | <b>166</b> | <b>280</b> | <b>0</b>   | <b>10</b> | <b>36</b> | <b>144</b> | <b>182</b> | <b>244</b> | <b>10</b> | <b>36</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> |
| ОП.01         | Основы строительного черчения                         | -, Дз, -, -     | 36         | 26         | 36         |            |           |           | 36         | 0          |            |           | 36         |           |            |          |            |          |
| ОП.02         | Основы строительного материаловедения                 | Дз, -, -, -     | 36         | 12         | 36         |            |           |           | 36         | 0          | 36         |           |            |           |            |          |            |          |
| ОП.03         | Строительные машины и средства малой механизации      | Э, -, -, -      | 84         | 44         | 72         |            |           | 12        | 36         | 48         | 72         |           |            |           |            |          |            |          |
| ОП.04         | Основы бизнеса, коммуникаций и финансовой грамотности | Э, -, -, -      | 94         | 44         | 72         |            | 10        | 12        | 36         | 58         | 72         | 10        |            |           |            |          |            |          |
| ОП.05 Ц       | Цифровая экономика                                    | Э, -, -, -      | 76         | 40         | 64         |            |           | 12        | 0          | 76         | 64         |           |            |           |            |          |            |          |
| <b>ПП. 00</b> | <b>Профессиональный цикл</b>                          | <b>3Дз / 6Э</b> | <b>934</b> | <b>776</b> | <b>204</b> | <b>648</b> | <b>10</b> | <b>72</b> | <b>420</b> | <b>514</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>216</b> | <b>10</b> | <b>300</b> | <b>0</b> | <b>336</b> | <b>0</b> |
| <b>ПМ. 01</b> | <b>Выполнение каменных работ</b>                      | <b>1Дз / 2Э</b> | <b>250</b> | <b>188</b> | <b>72</b>  | <b>144</b> | <b>10</b> | <b>24</b> | <b>228</b> | <b>22</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>216</b> | <b>10</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> |
| МДК.01.01     | Технологии каменных работ                             | -, Э, -, -      | 94         | 44         | 72         |            | 10        | 12        | 72         | 22         |            |           | 72         | 10        |            |          |            |          |
| УП.01         | Учебная практика                                      | -, Дз, -, -     | 144        | 144        |            | 144        |           |           | 144        | 0          |            |           | 144        |           |            |          |            |          |
|               | Экзамен по модулю                                     | -, Э, -, -      | 12         |            |            |            |           | 12        | 12         | 0          |            |           |            |           |            |          |            |          |
| <b>ПМ.02</b>  | <b>Выполнение арматурных работ</b>                    | <b>1Дз / 2Э</b> | <b>312</b> | <b>260</b> | <b>72</b>  | <b>216</b> | <b>0</b>  | <b>24</b> | <b>192</b> | <b>120</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>288</b> | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> |
| МДК.02.01     | Технология арматурных работ                           | -, -, Э, -      | 84         | 44         | 72         |            |           | 12        | 72         | 12         |            |           |            |           | 72         |          |            |          |
| ПП.02         | Производственная практика                             | -, -, Дз, -     | 216        | 216        |            | 216        |           |           | 108        | 108        |            |           |            |           | 216        |          |            |          |
|               | Экзамен по модулю                                     | -, -, Э, -      | 12         |            |            |            |           | 12        | 12         | 0          |            |           |            |           |            |          |            |          |

|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                   |             |             |      |              |                             |     |            |            |     |    |     |    |     |    |     |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|------|--------------|-----------------------------|-----|------------|------------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|
| ПМ.03                                                                                                                                                                                                                                          | <i>Выполнение работ по профессии 12680 Каменщик</i> | 1Дз / 2Э          | 372         | 328         | 60   | 288          | 0                           | 24  | 0          | 372        | 0   | 0  | 0   | 0  | 12  | 0  | 336 | 0  |
| МДК.03.01                                                                                                                                                                                                                                      | <i>Выполнение работ по профессии 12680 Каменщик</i> | -, -, -, Э        | 72          | 40          | 60   |              |                             | 12  | 0          | 72         |     |    |     |    | 12  |    | 48  |    |
| ПП.03                                                                                                                                                                                                                                          | <i>Производственная практика</i>                    | -, -, -, Дз       | 288         | 288         |      | 288          |                             |     | 0          | 288        |     |    |     |    |     |    | 288 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                | <i>Экзамен по модулю</i>                            | -, -, -, Э        | 12          |             |      |              |                             | 12  | 0          | 12         |     |    |     |    |     |    |     |    |
| ПА                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Промежуточная аттестация и консультации</b>      |                   |             |             |      |              |                             |     |            |            | 36  |    | 44  |    | 34  |    | 34  |    |
| <b>Всего работ во взаимодействии с преподавателем</b>                                                                                                                                                                                          |                                                     |                   |             |             |      |              |                             |     |            |            | 602 |    | 834 |    | 602 |    | 798 |    |
| <b>Всего самостоятельной работы</b>                                                                                                                                                                                                            |                                                     |                   |             |             |      |              |                             |     |            |            |     | 10 |     | 30 |     | 10 |     | 30 |
| <b>ВСЕГО</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                     |                   | 2916        | 1472        | 2040 | 648          | 80                          | 148 |            |            | 612 |    | 864 |    | 612 |    | 828 |    |
| ГИА                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Государственная итоговая аттестация</b>          |                   | 36          |             |      |              |                             |     |            |            |     |    |     |    |     |    |     | 1  |
|                                                                                                                                                                                                                                                | <i>Демонстрационный экзамен</i>                     |                   | 36          |             |      |              |                             |     |            |            |     |    |     |    |     |    |     | 1  |
|                                                                                                                                                                                                                                                | <b>ИТОГО</b>                                        | <b>21Дз / 13Э</b> | <b>2952</b> | <b>1058</b> |      |              |                             |     | <b>744</b> | <b>696</b> |     |    |     |    |     |    |     |    |
| <b>Государственная (итоговая) аттестация</b><br>1. Программа обучения по специальности<br>Выполнение дипломного проекта (работы) с _____<br>по _____<br>(всего _____ недель)<br>1.2. Выполнение демонстрационного экзамена с _____<br>по _____ |                                                     |                   |             |             |      | <b>Всего</b> | Дисциплин и МДК             |     |            |            | 576 |    | 676 |    | 362 |    | 506 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                   |             |             |      |              | Практики                    |     |            |            | 0   |    | 144 |    | 216 |    | 288 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                   |             |             |      |              | Экзамены                    |     |            |            | 36  |    | 44  |    | 34  |    | 34  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                   |             |             |      |              | ВСЕГО                       |     |            |            | 612 |    | 864 |    | 612 |    | 828 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                   |             |             |      |              | <b>Количество экзаменов</b> |     |            |            | 3   |    | 4   |    | 3   |    | 3   |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                   |             |             |      |              | зачётов                     |     |            |            | 2   |    | 8   |    | 3   |    | 8   |    |

## 5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

| № п/п        | Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля | Количество часов | Категория    | Обоснование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|----------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1            | ОП.05 Цифровая экономика                                       | 76               | ЦОМ/проект   | Формирование у обучающихся общих представлений об основах цифровой экономики, методологии и технологии цифровой экономики, о возможности применения IT-технологий при решении вопросов, возникающих при принятии управленческих решений на предприятиях (организациях), фирмах в современных условиях.                                                                   |
| 2            | ПМ.03 Выполнение работ по профессии 12680 Каменщик             | 372              | Работодатель | <i>По запросу ООО «СБ»</i><br>Закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических умений и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности для получения квалификации рабочего, необходимой для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда. |
| <b>Итого</b> |                                                                | 448              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 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.<br>Тема / Виды работ практик | Код и наименование МДК, практики                      | Длительность<br>обучения<br>(в ак. часах) | Семестр<br>обучения | Наименование<br>рабочего места,<br>участка/структурного<br>подразделения | Ответственный<br>от предприятия |
|-------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1.    | <b><u>Производственная<br/>практика</u></b>        | ПМ.03 Выполнение работ по профессии<br>12680 Каменщик | <b><u>108</u></b>                         |                     |                                                                          |                                 |
|       |                                                    |                                                       |                                           |                     |                                                                          |                                 |
|       |                                                    |                                                       |                                           |                     |                                                                          |                                 |

#### 5.4. Календарный учебный график

[illegible]

### Обозначения и сокращения:

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

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

### Сводные данные по бюджету времени

| Курс   | Обучение по дисциплинам и |       |           |       |           |       | Промежуточная аттестация |       |           |       |           |       | Практики |       |           |       |           |       | ГИА   |       | Каник<br>улы | Всего |
|--------|---------------------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|--------------------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-------|-------|--------------|-------|
|        | Всего                     |       | 1 семестр |       | 2 семестр |       | Всего                    |       | 1 семестр |       | 2 семестр |       | Всего    |       | 1 семестр |       | 2 семестр |       | Всего |       |              |       |
|        | нед.                      | ак.ч. | нед.      | ак.ч. | нед.      | ак.ч. | нед.                     | ак.ч. | нед.      | ак.ч. | нед.      | ак.ч. | нед.     | ак.ч. | нед.      | ак.ч. | нед.      | ак.ч. | нед.  | ак.ч. |              |       |
| 1 курс | 35                        | 1252  | 16        | 576   | 19        | 676   | 2                        | 80    | 1         | 36    | 1         | 44    | 4        | 144   | 0         | 0     | 4         | 144   | 0     | 0     | 11           | 1476  |
| 2 курс | 24                        | 868   | 10        | 362   | 14        | 506   | 2                        | 68    | 1         | 34    | 1         | 34    | 14       | 504   | 6         | 216   | 8         | 288   | 1     | 36    | 2            | 1476  |
| Всего  | 59                        | 2120  | 26        | 938   | 33        | 1182  | 4                        | 148   | 2         | 70    | 2         | 78    | 18       | 648   | 6         | 216   | 12        | 432   | 1     | 36    | 13           | 2952  |

### 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 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 профессии 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 «СБ», при проведении *практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования (для специальности)*, всех видов практики и *иных видов учебной деятельности (перечислить при наличии)*;

- 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 «СБ» 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 проекта (работы) 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:**

кабинеты математики

кабинет истории

кабинет иностранного языка

кабинет русского языка и литературы

кабинет информатика

Истории;

Иностранного языка;

Безопасности жизнедеятельности;

Основ бережливого производства;

Основ бизнеса, коммуникаций и финансовой грамотности;

Основ строительного черчения;

Основ строительного материаловедения;

Строительных машин и средств малой механизации.

зона коворкинга ЦОПП НО;

зона проектной деятельности ЦОПП НО;

медиазона ЦОПП НО;

компьютерный класс ЦОПП НО.

### **Лаборатории:**

#### **Мастерские и зоны по видам работ:**

Мастерская «Каменные работы»

Зона под вид работ «Охрана труда и безопасность в строительстве»

Зона под вид работ «Строительная испытательная лаборатория по испытанию и обследованию конструкций зданий»

### **Спортивный комплекс**

спортивная инфраструктура, обеспечивающая проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом.

#### **Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в интернет;

актовый зал/лекторий

конференц-зал с выходом в Интернет.

Модульная платформа Moodle для организации дистанционного обучения.

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 применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии

Не допускается реализация образовательной программы с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

### 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: «Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство» и имеющими 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 *ООО «СБ»*, 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), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности «Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство», в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, составляет 75 процентов.

Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях

[illegible]

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 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 квалифицированных рабочих, служащих, 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 составляет (дописать величину в рублях и при необходимости представить обоснование в табличной форме.*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "НОВГОРОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
КОЛЛЕДЖ"**, Халепо Ольга Анатольевна, Директор

26.10.24 15:44 (MSK)

Сертификат F842F0F4AD51C7D5ECD99808BC6C8F11