

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Уровень профессионального образования

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа

программа подготовки специалистов среднего звена

Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Форма обучения очная

Квалификация выпускника

техник

Организация разработчик: ГАПОУ Нефтекамский нефтяной колледж

Рассмотрено
цикловой комиссией
строительных дисциплин
председатель ЦК
А.Р. Ваказова
« 30 » 08 20 22 г.

Утверждаю
заместитель директора

по учебной работе
Ф.А. Бадикшина



« 31 » 08 20 22 г.

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

Организация-разработчик: ГАПОУ Нефтекамский нефтяной колледж

Содержание	стр.
Раздел 1. Общие положения	5
Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы	6
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	7
Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы	8
4.1. Общие компетенции	8
4.2. Профессиональные компетенции	11
4.3. Личностные результаты	21
Раздел 5. Структура образовательной программы	23
5.1. Учебный план	23
5.2. Рабочая программа воспитания	30
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	31
6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы	31
6.2. Требования к организации воспитания обучающихся	37
6.3. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы	37
6.4. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы	38
Раздел 7. Формирование фонда оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации и организация оценочных процедур по программе	38
Раздел 8. Разработчики	39
Приложения	

ПРИЛОЖЕНИЯ

I. Программы профессиональных модулей.

- Приложение I.1. Рабочая программа профессионального модуля «Участие в проектировании зданий и сооружений»
- Приложение I.2. Рабочая программа профессионального модуля «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства»
- Приложение I.3. Рабочая программа профессионального модуля «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений»
- Приложение I.4. Рабочая программа профессионального модуля «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов»
- I.5. Рабочая программа профессионального модуля «Выполнение работ по профессии 12680 «Каменщик»»

II. Программы учебных дисциплин.

- Приложение II.1. Рабочая программа учебной дисциплины «Основы философии»
- Приложение II.2. Рабочая программа учебной дисциплины «История»
- Приложение II.3. Рабочая программа учебной дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности»
- Приложение II.4. Рабочая программа учебной дисциплины «Физическая культура»
- Приложение II.5. Рабочая программа учебной дисциплины «Башкирский язык»
- Приложение II.6. Рабочая программа учебной дисциплины «Психология общения/Адаптационная психология»
- Приложение II.7. Рабочая программа учебной дисциплины «Русский язык и культура речи»
- Приложение II.8. Рабочая программа учебной дисциплины «Математика»
- Приложение II.9. Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика»
- Приложение II.10. Рабочая программа учебной дисциплины «Экологические основы природопользования»
- Приложение II.11. Рабочая программа учебной дисциплины «Инженерная графика»
- Приложение II.12. Рабочая программа учебной дисциплины «Техническая механика»
- Приложение II.13. Рабочая программа учебной дисциплины «Основы электротехники»
- Приложение II.14. Рабочая программа учебной дисциплины «Основы геодезии»
- Приложение II.15. Рабочая программа учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»
- Приложение II.16. Рабочая программа учебной дисциплины «Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности»
- Приложение II.17. Рабочая программа учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»
- Приложение II.18. Рабочая программа учебной дисциплины «Строительные материалы и изделия»
- Приложение II.19. Рабочая программа учебной дисциплины «Проектно-сметное дело»
- Приложение II.20. Рабочая программа учебной дисциплины «Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий»
- Приложение II.21. Рабочая программа учебной дисциплины «Экономика отрасли»
- Приложение II.22. Программа учебной практики
- Приложение II.23. Программа производственной практики
- Приложение II.24. Программа преддипломной практики
- Приложение II.25. Рабочая программа воспитания

Раздел 1. Общие положения

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

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

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

Образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности и настоящей ООП СПО.

1.2. Нормативные основания для разработки ООП:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра основных образовательных программ» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 июля 2014 г., регистрационный № 33335), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 октября 2014 г. № 1307 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 октября 2014 г., регистрационный № 34342) и от 9 апреля 2015 г. № 387 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 мая 2015 г., регистрационный № 37221);
- Приказ Минобрнауки России от 10 января № 2 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 января, регистрационный № 49797);
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200), с изменением, внесенным приказом Минобрнауки России от 22 января 2014 г. № 31 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 марта 2014 г., регистрационный № 31539) и от 15 декабря 2014 г. № 1580 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 января 2015 г., регистрационный № 35545);
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306), с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 31 января 2014 г. № 74 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 марта 2014 г., регистрационный № 31524) и от 17 ноября 2017 г. № 1138 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2017 г., регистрационный № 49221));
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30306);

Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785), с изменениями, внесенными приказом Минобрнауки России от 18 августа 2016 г. №1061 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 сентября 2016 г., регистрационный №43586));

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 №238н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации и обслуживанию многоквартирного дома» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 мая 2014 г., регистрационный №32395), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230)

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017 № 516н «Об утверждении профессионального стандарта «Организатор строительного производства» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 июля 2017 г., регистрационный № 47442), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 сентября 2017 г. № 671н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 октября 2017 г., регистрационный № 48407)

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ООП:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ООП – основная образовательная программа;

МДК – междисциплинарный курс;

ПМ – профессиональный модуль;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ЛР – личностные результаты;

ГИА – государственная итоговая аттестация;

Цикл ОГСЭ – Общий гуманитарный и социально-экономический цикл¹

Цикл ЕН – Математический и общий естественнонаучный цикл²

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Квалификации, присваиваемые выпускникам образовательной программы:

- техник.

Формы получения образования: допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования

Формы обучения: очная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования, предусматривающей получение квалификации специалиста среднего звена «техник»: 4464 академических часа.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе среднего общего образования: 2 года 10 месяцев.

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

¹Заполняется только для программ подготовки специалистов среднего звена

² Заполняется только для программ подготовки специалистов среднего звена

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников³: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

3.2. Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалификациям

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей	Квалификация «Техник»
Участие в проектировании зданий и сооружений	ПМ 01. Участие в проектировании зданий и сооружений	осваивается
Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	ПМ 02. Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	осваивается
Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.	ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.	осваивается
Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	ПМ 04. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	осваивается
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Каменщик	осваивается

³Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779).

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

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

		Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	Умения: описывать значимость своей специальности для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства ; проявлять и отстаивать базовые общечеловеческие, культурные и национальные ценности российского государства в современном сообществе
		Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства ; основы нравственности и морали демократического общества; основные компоненты активной гражданско-патриотической позиции основы культурных, национальных традиций народов российского государства
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов, оценить чрезвычайную ситуацию, составить алгоритм действий и определять необходимые ресурсы для её устранения ; использовать энергосберегающие и ресурсосберегающие технологии в профессиональной деятельности по специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов,
		Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; основные виды чрезвычайных событий природного и техногенного происхождения, опасные явления, порождаемые их действием; технологии по повышению энергоэффективности зданий, сооружений и инженерных систем

ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной для данной специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов
		Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов; средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Умения: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение
		Знания: современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Умения: выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования
		Знание: основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты

4.2. Профессиональные компетенции

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Участие в проектировании зданий и сооружений	ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями	<p>Практический опыт: подбора строительных конструкций и материалов, разработки узлов и деталей конструктивных элементов зданий.</p> <p>Умения: определять глубину заложения фундамента; выполнять теплотехнический расчет ограждающих конструкций; подбирать строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей.</p> <p>Знания: виды и свойства основных строительных материалов, изделий и конструкций, в том числе применяемых при электрозащите, тепло- и звукоизоляции, огнезащите, при создании решений для влажных и мокрых помещений, антивандальной защиты; конструктивные системы зданий, основные узлы сопряжений конструкций зданий; требования к элементам конструкций здания, помещения и общего имущества многоквартирных жилых домов, обусловленных необходимостью их доступности и соответствия особым потребностям инвалидов.</p>
	ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций	<p>Практический опыт: выполнения расчетов по проектированию строительных конструкций, оснований.</p> <p>Умения: выполнять расчеты нагрузок, действующих на конструкции; строить расчетную схему конструкции по конструктивной схеме; выполнять статический расчет; проверять несущую способность конструкций; подбирать сечение элемента от приложенных нагрузок; выполнять расчеты соединений элементов конструкции.</p> <p>Знания: международные стандарты по проектированию строительных конструкций, в том числе информационное моделирование зданий (BIM-технологии).</p>
	ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования	<p>Практический опыт: разработки архитектурно-строительных чертежей.</p> <p>Умения: читать проектно-технологическую документацию; пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения.</p> <p>Знания: принципы проектирования схемы планировочной организации земельного участка; особенности выполнения строительных чертежей; графические обозначения материалов и элементов конструкций; требования нормативно-технической документации на оформление строительных чертежей.</p>
	ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий	<p>Практический опыт: составлении и описании работ, спецификаций, таблиц и другой технической документации для разработки линейных и сетевых графиков производства работ; разработке и согласовании календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства; разработке карт технологических и трудовых процессов.</p> <p>Умения: определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки</p>

		<p>строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства строительных работ на объекте капитального строительства; разрабатывать графики эксплуатации (движения) - строительной техники, машин и механизмов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства строительных работ на объекте капитального строительства; определять состав и расчёт показателей использования трудовых и материально-технических ресурсов; заполнять унифицированные формы плановой документации распределения ресурсов при производстве строительных работ; определять перечень необходимого обеспечения работников бытовыми и санитарно-гигиеническими помещениями.</p>
		<p>Знания: способы и методы планирования строительных работ (календарные планы, графики производства работ); виды и характеристики строительных машин, энергетических установок, транспортных средств и другой техники; требования нормативных правовых актов и нормативных технических документов к составу, содержанию и оформлению проектной документации в составе проекта организации строительства ведомости потребности в строительных конструкциях, изделиях, материалах и оборудовании, методы расчетов линейных и сетевых графиков, проектирования строительных генеральных планов; графики потребности в основных строительных машинах, транспортных средствах и в кадрах строителей по основным категориям.</p>
	<p>ПК 1.5. Участвовать в разработке конструктивных и объемно-планировочных решений малоэтажных зданий с применением информационных технологий.</p>	<p>Умения: подбор конструктивных элементов для малоэтажного жилого дома; планировка индивидуальных жилых домов; привязка проекта к конкретным климатическим условиям; разработка комфортной среды для жилого малоэтажного дома относительно сторон света, розы ветров, существующей транспортной магистрали; проработка узлов и деталей с применением требований к оформлению проектной документации; формирование чертежей планов, разрезов, фасадов малоэтажного жилого дома с применением информационных технологий; создание вариантности планировочного решения малоэтажного жилого дома с применением информационных технологий; сбор нагрузок, действующих на конструкции малоэтажных зданий; расчет конструктивных элементов малоэтажных зданий по 1 и 2-ой группам предельных состояний; разработка грунтов для малоэтажного строительства.</p> <p>Знания: особенности проектирования малоэтажных гражданских зданий; особенности конструктивных решений строительных конструкций.</p>
	<p>ПК 1.6. Участвовать в</p>	<p>Умения: подсчет выполняемых объемов работ;</p>

	<p>разработке проекта организации строительства малоэтажных зданий</p>	<p>выбор средств механизации для монтажных работ; расчет трудоёмкости выполнения работ; подбор отопительных приборов для малоэтажных индивидуальных зданий; устройство автономного водоснабжения и канализации малоэтажных индивидуальных зданий; выбор методов производства работ; проектирование благоустройства территории.</p> <p>Знания: особенности технологии и организации строительства малоэтажных зданий.</p>
<p>Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p>	<p>ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке</p>	<p>Практический опыт: подготовки строительной площадки, участков производств строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями технологического процесса, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды; определении перечня работ по обеспечению безопасности строительной площадки.</p> <p>Умения: читать проектно-технологическую документацию; осуществлять планировку и разметку участка производства строительных работ на объекте капитального строительства.</p> <p>Знания: требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки; правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов.</p>
	<p>ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства</p>	<p>Практический опыт: определения перечня работ по организации и выполнению производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства.</p> <p>Умения: читать проектно-технологическую документацию осуществлять производство строительно-монтажных, в том числе отделочных работ в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями договора, рабочими чертежами и проектом производства работ; осуществлять документальное сопровождение производства строительных работ (журналы производства работ, акты выполненных работ); распределять машины и средства малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ; проводить обмерные работы; определять объемы выполняемых строительно-монтажных, в том числе и отделочных работ; определять перечень работ по обеспечению безопасности участка производства строительных работ.</p> <p>Знания: требования нормативных технических документов к производству строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства; технологии производства строительно-монтажных работ; в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите; технологии, виды и способы устройства систем электрохимической защиты; технологии катодной защиты объектов; правила транспортировки, складирования и хранения</p>

		<p>различных видов материально-технических ресурсов; требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства методы определения видов, сложности и объемов строительных работ и производственных заданий; требования законодательства Российской Федерации к порядку приёма-передачи законченных объектов капитального строительства и этапов комплексов работ; требования нормативных технических документов к порядку приемки скрытых работ и строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства, технические условия и национальные стандарты на принимаемые работы; особенности производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства; нормы по защите от коррозии опасных производственных объектов, а также межгосударственные и отраслевые стандарты; правила и порядок наладки и регулирования оборудования электрохимической защиты; порядок оформления заявок на строительные материалы, изделия и конструкции, оборудование (инструменты, инвентарные приспособления), строительную технику (машины и механизмы); рациональное применение строительных машин и средств малой механизации; правила содержания и эксплуатации техники и оборудования; правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве строительных работ методы и средства устранения дефектов результатов производства строительных работ; методы профилактики дефектов систем защитных покрытий; перспективные организационные, технологические и технические решения в области производства строительных работ; основания и порядок принятия решений о консервации незавершенного объекта капитального строительства; состав работ по консервации незавершенного объекта капитального строительства и порядок их документального оформления.</p>
	<p>ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов;</p>	<p>Практический опыт: определения потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах; оформлении заявки, приемке, распределении, учёте и хранении материально-технических ресурсов для производства строительных работ; контроле качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ.</p> <p>Умения: обеспечивать приемку и хранение материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией; формировать и поддерживать систему учетно-отчетной документации по движению (приходу, расходу) материально-технических ресурсов на складе; осуществлять документальное оформление заявки, приемки, распределения, учета и хранения материально-технических ресурсов (заявки,</p>

		<p>ведомости расхода и списания материальных ценностей); калькулировать сметную, плановую, фактическую себестоимость строительных работ на основе утвержденной документации; определять величину прямых и косвенных затрат в составе сметной, плановой, фактической себестоимости строительных работ на основе утвержденной документации; оформлять периодическую отчетную документацию по контролю использования сметных лимитов.</p>
		<p>Знания: требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства; современную методическую и сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве.</p>
	<p>ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов</p>	<p>Практический опыт: контроля качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ.</p> <p>Умения: осуществлять визуальный и инструментальный (геодезический) контроль положений элементов, конструкций, частей и элементов отделки объекта капитального строительства (строения, сооружения), инженерных сетей; распознавать различные виды дефектов отделочных, изоляционных и защитных покрытий по результатам измерительного и инструментального контроля; вести операционный контроль технологической последовательности производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительных работ в соответствии с нормативно-технической документацией; осуществлять документальное сопровождение результатов операционного контроля качества работ (журнал операционного контроля качества работ, акты скрытых работ, акты промежуточной приемки ответственных конструкций).</p> <p>Знания: содержание и основные этапы выполнения геодезических разбивочных работ; методы визуального и инструментального контроля качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов; требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства; требования нормативной технической и технологической документации к составу и содержанию операционного контроля строительных процессов и (или) производственных операций при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; методы и средства инструментального контроля качества результатов производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; правила и порядок наладки и регулирования контрольно-измерительных инструментов, схемы операционного контроля качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; порядок составления внутренней отчетности по контролю</p>

		качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ.
Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов	Практический опыт: сбора, обработки и накопления научно-технической информации в области строительства, оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, и производственных заданий на объекте капитального строительства.
		Умения: осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства; разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности.
		Знания: методы технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; методы и средства организационной и технологической оптимизации производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; методы оперативного планирования производства однотипных строительных работ; методы среднесрочного и оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ.
	ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных заданий	Практический опыт: обеспечения деятельности структурных подразделений.
		Умения: применять данные первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов; применять группы плановых показателей для учета и контроля использования материально-технических и финансовых ресурсов; разрабатывать и вести реестры договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию.
		Знания: инструменты управления ресурсами в строительстве, включая классификации и кодификации ресурсов, основные группы показателей для сбора статистической и аналитической информации; методы расчета показателей использования ресурсов в строительстве; приемы и методы управления структурными подразделениями при выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; основания и меры ответственности за нарушение трудового законодательства; основные требования трудового законодательства Российской Федерации; определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения календарных планов строительных работ и производственных заданий.
ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ	Практический опыт: согласования календарных планов производства однотипных строительных работ.	
	Умения: подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте	

		<p>капитального строительства; составлять заявки на финансирование на основе проверенной и согласованной первичной учетной документации; разрабатывать исполнительно-техническую документацию по выполненным этапам и комплексам строительных работ.</p>
	<p>ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений</p>	<p>Знания: основы документооборота, современные стандартные требования к отчетности; состав, требования к оформлению, отчетности, хранению проектно-сметной документации, правила передачи проектно-сметной документации</p> <p>Практический опыт: контроля деятельности структурных подразделений</p> <p>Умения: осуществлять нормоконтроль выполнения производственных заданий и отдельных работ; вести табели учета рабочего времени; устанавливать соответствие фактически выполненным видам и комплексам работ работам, заявленным в договоре подряда и сметной документации; обосновывать претензии к подрядчику или поставщику в случае необходимости; осуществлять анализ профессиональной квалификации работников и определять недостающие компетенции; осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей; вносить предложения о мерах поощрения и взыскания работников.</p> <p>Знания: права и обязанности работников; нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства однотипных строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; методы проведения нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ; основные меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий; основные методы оценки эффективности труда; основные формы организации профессионального обучения на рабочем месте и в трудовом коллективе; виды документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ.</p>
	<p>ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов</p>	<p>Практический опыт: обеспечения соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительных работ на объекте капитального строительства; проведении инструктажа работникам по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности; планировании и контроле выполнения и документального оформления инструктажа работников в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности; подготовке участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда; контроле соблюдения на объекте капитального строительства требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.</p>

		<p>Умения: определять вредные и (или) опасные факторы воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на работников и окружающую среду; определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда, определять перечень необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты работников; определять перечень работ по обеспечению безопасности строительной площадки; оформлять документацию по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды.</p>
		<p>Знания: требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ; основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ; основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения; требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда; правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды; методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях; меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды.</p>
<p>Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</p>	<p>ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений</p>	<p>Практический опыт: проведения работ по санитарному содержанию общего имущества и придомовой территории.</p> <p>Умения: оперативно реагировать на устранение аварийных ситуаций; организовывать внедрение передовых методов и приемов труда; определять необходимые виды и объемы работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов внешнего благоустройства; подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по содержанию и благоустройству.</p> <p>Знания: правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда; обязательные для соблюдения стандарты и нормативы предоставления жилищно-коммунальных услуг; основной порядок производственно-хозяйственной деятельности при осуществлении технической эксплуатации.</p>
	<p>ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий</p>	<p>Практический опыт: разработки перечня (описи) работ по текущему ремонту; проведения текущего ремонта; участия в проведении капитального ремонта; контроля качества ремонтных работ.</p> <p>Умения: проводить постоянный анализ технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования; составлять дефектную ведомость на ремонт объекта по</p>

		<p>отдельным наименованиям работ на основе выявленных неисправностей элементов здания; составлять планы-графики проведения различных видов работ текущего ремонта; организовывать взаимодействие между всеми субъектами капитального ремонта; проверять и оценивать проектно-сметную документацию на капитальный ремонт, порядок ее согласования; составлять техническое задание для конкурсного отбора подрядчиков; планировать все виды капитального ремонта и другие ремонтно-реконструктивные мероприятия; осуществлять контроль качества проведения строительных работ на всех этапах; определять необходимые виды и объемы ремонтно-строительных работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов объектов; оценивать и анализировать результаты проведения текущего ремонта; подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по ремонту.</p>
		<p>Знания: основные методы усиления конструкций; организацию и планирование текущего ремонта общего имущества многоквартирного дома; нормативы продолжительности текущего ремонта; перечень работ, относящихся к текущему ремонту; периодичность работ текущего ремонта; оценку качества ремонтно-строительных работ; методы и технологию проведения ремонтных работ.</p>
	<p>ПК 4.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий</p>	<p>Практический опыт: проведения технических осмотров общего имущества (конструкций и инженерного оборудования) и подготовки к сезонной эксплуатации.</p> <p>Умения: проводить постоянный анализ технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования; проверять техническое состояние конструктивных элементов, отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования общего имущества жилого здания; пользоваться современным диагностическим оборудованием для выявления скрытых дефектов.</p> <p>Знания: методы визуального и инструментального обследования; правила техники безопасности при проведении обследований технического состояния элементов зданий; положение по техническому обследованию жилых зданий.</p>
	<p>ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий</p>	<p>Практический опыт: контроля санитарного содержания общего имущества и придомовой территории; оценки физического износа и контроле технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования.</p> <p>Умения: владеть методологией визуального осмотра конструктивных элементов и систем инженерного оборудования, выявления признаков повреждений и их количественной оценки; владеть методами инструментального обследования технического состояния жилых зданий; использовать инструментальный контроль технического состояния конструкций и инженерного оборудования для выявления неисправностей и причин их появления, а</p>

		<p>также для уточнения объемов работ по текущему ремонту и общей оценки технического состояния здания.</p> <p>Знания: правила и методы оценки физического износа конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования жилых зданий; пособие по оценке физического износа жилых и общественных зданий.</p>
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по квалификации Каменщик	<p>Практический опыт: Выполнение каменных работ при кладке и ремонте каменных конструкций зданий, мостов, промышленных и гидротехнических сооружений.</p>
		<p>Умения: Кладка кирпичных столбиков под половые лаги. Приготовление растворов вручную. Очистка кирпича от раствора. Пробивка гнезд, борозд и отверстий в кирпичной и бутовой кладке вручную. Разборка вручную бутовых фундаментов, кирпичной кладки стен и столбов. Засыпка каналов или коробов порошкообразными материалами или минеральной ватой. Зацепка поддонов, контейнеров, железобетонных изделий и других грузов малой массы инвентарными стропами за монтажные петли, скобы, крюки.</p>
		<p>Знания: основные виды стеновых материалов; способы приготовления растворов; способы пробивки гнезд и отверстий в кладке; правила разборки кладки фундаментов, стен и столбов; виды стропов и захватных приспособлений; основные виды такелажной оснастки; правила перемещения и складирования грузов малой массы.</p>

4.3. Личностные результаты

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

памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России.	
Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях.	ЛР 6
Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	ЛР 7
Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства.	ЛР 8
Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.	ЛР 9
Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.	ЛР 10
Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры.	ЛР 11
Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания.	ЛР 12
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности	
Способный при взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей, стремящийся к формированию в строительной отрасли личностного роста как профессионала	ЛР 13
Способный ставить перед собой цели под возникающие жизненные задачи, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием цифровых средств; содействующий поддержанию престижа своей профессии	ЛР 14
Способный искать и находить необходимую информацию используя разнообразные технологии ее поиска для решения тех или этих проблем при строительстве и эксплуатации объектов капитального строительства, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий себя в сети как результативный и привлекательный участник трудовых отношений.	ЛР 15

Раздел 5. Структура образовательной программы

5.1.1. Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена (квалификация «техник»)

План учебного процесса для специальности СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатации зданий и сооружений

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)								
		Зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс		IV курс	
						всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем	2 сем	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	
		Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий				курсовых работ (проектов)	16 нед	23 нед				16 нед	17 нед	16 нед	18 нед	8 нед	12 нед			
		3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
О.00	Общеобразовательный цикл	ДЗ/ 10Др *	6Э	1476	58	1418	860	474		0	12	72	576	828							
ОУД.01	Русский язык		Э/Э	102	2	100	60	16				24	32	46							
ОУД.02	Литература	Др/Д 3		117	5	112	100	10			2		48	69							
ОУД.03	Иностранный язык	Др/Д 3		78	4	74		73			1		32	46							
ОУД.04	Россия в мире	Др/Д 3		195	9	186	163	20			3		80	115							
ОУД.05	Физическая культура	Др/Д 3		78	6	72		72					32	46							
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	Др/Д 3		78	4	74	57	16			1		32	46							

ПУД.07	Естествознание	Др/Д 3		126	6	120	82	36			2		80	46						
ОУД.08	Математика		Э/Э	281	5	276	212	40				24	96	161						
ПУД.09	Информатика	Др/Д 3		78	4	74	33	40			1		32	46						
ПУД.10	Физика		Э/Э	180	4	176	112	40				24	64	92						
ОУД.11	Астрономия	/ДЗ		46	2	44	41	2			1			46						
ОУД.12	Родной язык	Др/Д 3		117	7	110		109			1		48	69						
	Индивидуальный проект	Др		Реализуется за счет времени, отведенного на освоение учебной дисциплины																
	Практическая подготовка	Др		Реализуется в рамках освоения профильных учебных дисциплин																
	Классный час "Разговор о важном"			Проводится еженедельно по понедельникам в рамках реализации Программы воспитания																
	Всего	<u>41ДЗ</u> / <u>8Др*</u>	<u>16Э/</u> <u>4Эм</u> / <u>1Эк</u>	<u>4464</u>	<u>80</u>	<u>3132</u>	<u>1484</u>	<u>1398</u>	<u>250</u>	<u>744</u>	<u>40</u>	<u>108</u>	-	-	<u>576</u>	<u>612</u>	<u>576</u>	<u>648</u>	<u>288</u>	<u>432</u>
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	<u>11ДЗ</u> / <u>5Др</u>	<u>1Э</u>	<u>522</u>	<u>4</u>	<u>510</u>	<u>76</u>	<u>434</u>	-	-	<u>2</u>	<u>6</u>	-	-	<u>160</u>	<u>102</u>	<u>96</u>	<u>72</u>	<u>32</u>	<u>48</u>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		32	0	32	16	16			0						32			
ОГСЭ.02	История		Э	44	4	32	16	16			2	6			32					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др,Д р,ДЗ, ДЗ,Д р,ДЗ		174	0	174		174			0				32	34	32	36	16	24
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ,Д З,ДЗ, ДЗ,Д З,ДЗ		174	0	174		174			0				32	34	32	36	16	24
ОГСЭ.05	Башкирский язык	Др		34	0	34		34			0				34					
ОГСЭ.06	Психология общения/Адаптационная психология	ДЗ		32	0	32	24	8			0				32					
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи	Др		32	0	32	20	12			0				32					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	<u>ЗДЗ</u>	-	<u>144</u>	<u>0</u>	<u>144</u>	<u>94</u>	<u>50</u>	-	-	<u>0</u>	<u>0</u>	-	-	<u>144</u>	-	-	-	-	-

ЕН.01	Математика	ДЗ		64		64	44	20			0				64					
ЕН.02	Информатика	ДЗ		48		48	22	26			0				48					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ		32	0	32	28	4			0				32					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	7ДЗ/ 2Др	5Э	858	20	798	397	361	40	-	10	30	-	-	272	238	128	36	40	84
ОПД.01	Инженерная графика	Др, ДЗ		115		115		115			0				64	51				
ОПД.02	Техническая механика		Э	76	4	64	32	32			2	6			64					
ОПД.03	Основы электротехники	ДЗ		48	0	48	28	20									48			
ОПД.04	Основы геодезии	Др	Э	111	4	99	59	40			2	6			48	51				
ОПД.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ		34		34	6	28			0					34				
ОПД.06	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	ДЗ		36	0	36	24	12				0						36		
ОПД.07	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		68	0	68	48	20			0					68				
ОПД.08	Строительные материалы и изделия		Э	108	4	96	56	40			2	6			96					
ОПД.09	Проектно-сметное дело	ДЗ	Э	136	4	124	64	20	40		2	6							40	84
ОПД.10	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий		Э	92	4	80	58	22			2	6					80			
ОПД.11	Экономика отрасли	ДЗ		34		34	22	12								34				
П.00	Профессиональный цикл	20ДЗ / 1Др	10Э/ 4Эм / 1Эк	2580	56	1680	917	553	210	744	28	72	-	-	-	272	352	540	216	300
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	6ДЗ	4Э/ 1Эм	1067	24	863	419	304	140	144	12	24	-	-	-	119	192	252	144	156
<i>МДК.01.01</i>	<i>Проектирование зданий и сооружений</i>		Э/Э	255	8	231	121	60	50	-	4	12	-	-	-	119	112	-	-	

Тема 1.1.	<u>Конструкции гражданских зданий</u>	-	-	131	4	119	59	10	50	-	2	6	-	-	-	-	119	-	-	-	
Тема 1.2.	<u>Конструкции промышленных и сельскохозяйственных зданий</u>	-	-	124	4	112	62	50	-	2	6	-	-	-	-	-	112	-	-	-	
<u>МДК.01.02</u>	<u>Расчет строительных конструкций и оснований</u>	ДЗ	Э	<u>206</u>	<u>8</u>	<u>188</u>	<u>118</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	-	<u>4</u>	<u>6</u>	-	-	-	-	<u>80</u>	<u>108</u>	-	-	
<u>МДК.01.03</u>	<u>Проект производства работ</u>	-	Э	<u>126</u>	<u>8</u>	<u>108</u>	<u>48</u>	<u>10</u>	<u>50</u>	-	<u>4</u>	<u>6</u>	-	-	-	-	-	<u>108</u>	-	-	
<u>МДК.01.04</u>	<u>Комплексное проектирование и составление проекта организации строительства малоэтажных зданий</u>	ДЗ/ДЗ	Эм	<u>336</u>	<u>0</u>	<u>336</u>	<u>132</u>	<u>204</u>	-	-	<u>0</u>	-	-	-	-	-	-	<u>36</u>	<u>144</u>	<u>156</u>	
Тема 4.1.	<u>Разработка архитектурно-строительных чертежей малоэтажных зданий</u>	-	-	64	0	64	32	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	-	
Тема 4.2	<u>Расчет и конструирование строительных конструкций</u>	-	-	48	-	48	28	20	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	
Тема 4.3.	<u>Разработка календарных планов производства строительных работ, строительных генеральных планов строительства малоэтажных зданий</u>	-	-	84	-	84	36	48	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	
Тема 4.4.	<u>Компьютерное сопровождение профессиональной деятельности (BIM-технологии)</u>	-	-	48	-	48	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	24
Тема 4.5.	<u>Метрология и стандартизация</u>	-	-	24	0	24	20	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-
Тема 4.6.	<u>BIM-технологии</u>	-	-	36	-	36	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
Тема 4.7.	<u>Оформление проектной документации</u>	-	-	32	-	32	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-
УП.01.01	<u>САПР</u>	ДЗ	-	<u>36</u>	<u>0</u>	-	-	-	-	<u>36</u>	-	-	-	-	-	-	<u>36</u>	-	-	-	-
УП01.02	<u>Геодезическая практика</u>	ДЗ	-	<u>72</u>	<u>0</u>	-	-	-	-	<u>72</u>	-	-	-	-	-	-	<u>72</u>	-	-	-	-

ПП.01	<i>Производственная практика</i>	<u>ДЗ</u>		<u>36</u>	-	-	-	-	-	<u>36</u>	-	-	-	-	-	-	<u>36</u>	-	-	
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	<u>6ДЗ</u>	<u>2Э/1Эм</u>	<u>704</u>	<u>10</u>	<u>352</u>	<u>226</u>	<u>86</u>	<u>40</u>	<u>324</u>	<u>6</u>	<u>12</u>	-	-	-	<u>102</u>	<u>160</u>	<u>90</u>	-	-
<u>МДК.02.01</u>	<u>Организация технологических процессов на объекте капитального строительства</u>	ДЗ	Э	<u>274</u>	<u>4</u>	<u>262</u>	<u>166</u>	<u>56</u>	<u>40</u>	-	<u>2</u>	<u>6</u>	-	-	-	<u>102</u>	<u>160</u>	-	-	-
Тема 2.1.	<i>Основы инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке</i>	-	-	<u>34</u>	<u>0</u>	<u>34</u>	<u>22</u>	<u>12</u>			<u>0</u>					<u>34</u>				
Тема 2.2.	<i>Строительные машины и средства малой механизации</i>	-	-	<u>68</u>	<u>0</u>	<u>68</u>	<u>48</u>	<u>20</u>			<u>0</u>					<u>68</u>				
Тема 2.3.	<i>Технология строительного производства</i>			<u>172</u>	<u>4</u>	<u>160</u>	<u>96</u>	<u>24</u>	<u>40</u>		<u>2</u>	<u>6</u>					<u>160</u>			
<u>МДК.02.02</u>	<u>Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства</u>		Э	<u>106</u>	<u>6</u>	<u>90</u>	<u>60</u>	<u>30</u>	-		<u>4</u>	<u>6</u>	-	-	-	-	-	<u>90</u>	-	-
УП02.01	<i>Плотнично-столярные работы</i>	<u>ДЗ</u>		<u>36</u>	<u>0</u>	-	-	-	-	<u>36</u>	-	-	-	-	-	-	-	<u>36</u>	-	-
УП02.02	<i>Штукатурные работы</i>	<u>ДЗ</u>		<u>36</u>	<u>0</u>	-	-	-	-	<u>36</u>	-	-	-	-	-	-	-	<u>36</u>	-	-
УП02.03	<i>Облицовочные работы</i>	<u>ДЗ</u>		<u>36</u>	<u>0</u>	-	-	-	-	<u>36</u>	-	-	-	-	-	-	-	<u>36</u>	-	-
УП.02.04	<i>Малярные работы</i>	<u>ДЗ</u>		<u>36</u>	<u>0</u>	-	-	-	-	<u>36</u>	-	-	-	-	-	-	-	<u>36</u>	-	-
ПП.02	<i>Производственная практика</i>	<u>ДЗ</u>	<u>Эм</u>	<u>180</u>	<u>0</u>	-	-	-	-	<u>180</u>	-	<u>0</u>	-	-	-	-	-	-	<u>180</u>	-
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и	<u>3ДЗ</u>	<u>1Э/1Эм</u>	<u>326</u>	<u>10</u>	<u>198</u>	<u>128</u>	<u>70</u>	-	<u>102</u>	<u>4</u>	<u>12</u>	-	-	-	-	-	<u>198</u>	-	-

	сооружений																				
<u>МДК</u> <u>03.01</u>	<u>Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</u>		Э	<u>164</u>	<u>10</u>	<u>144</u>	<u>84</u>	<u>60</u>	-	-	<u>4</u>	<u>6</u>	-	-	-	-	-	-	<u>144</u>	-	-
Тема 1.1.	<u>Организация и управление в строительстве</u>	-	-	<u>96</u>	<u>6</u>	<u>90</u>	<u>50</u>	<u>40</u>											<u>90</u>		
Тема 1.2	<u>Правовое обеспечение профессиональной деятельности</u>	-	-	<u>58</u>	<u>4</u>	<u>54</u>	<u>34</u>	<u>20</u>			<u>0</u>								<u>54</u>		
<u>МДК</u> <u>03.02</u>	<u>Охрана труда, техника безопасности и защита окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ</u>	ДЗ	-	<u>54</u>	<u>0</u>	<u>54</u>	<u>44</u>	<u>10</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>54</u>	-	-
<u>УП.03.0</u> <u>1</u>	<u>Учебная практика по ПМ03</u>	ДЗ	Эм	<u>36</u>	-	-	-	-	-	<u>30</u>	-	<u>6</u>	-	-	-	-	-	-	-	<u>30</u>	-
ПП.03	<u>Производственная практика</u>	ДЗ	-	<u>72</u>	<u>0</u>	-	-	-	-	<u>72</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>72</u>	-
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	ЗДЗ/ 1Др	Э/ 1Эм	<u>312</u>	<u>8</u>	<u>216</u>	<u>116</u>	<u>70</u>	<u>30</u>	<u>66</u>	<u>4</u>	<u>18</u>	-	-	-	-	-	-	-	<u>72</u>	<u>144</u>
<u>МДК.04.</u> <u>01.</u>	<u>Эксплуатация зданий и сооружений</u>	ДЗ	Э	<u>168</u>	<u>4</u>	<u>156</u>	<u>86</u>	<u>40</u>	<u>30</u>	-	<u>2</u>	<u>6</u>	-	-	-	-	-	-	-	<u>48</u>	<u>108</u>
<u>МДК.04.</u> <u>02.</u>	<u>Реконструкция зданий и сооружений</u>	Др	Э	<u>72</u>	<u>4</u>	<u>60</u>	<u>30</u>	<u>30</u>	-	-	<u>2</u>	<u>6</u>	-	-	-	-	-	-	-	<u>24</u>	<u>36</u>
УП.04.0 1	<u>Учебная практика по ПМ04</u>	ДЗ	Эм	<u>36</u>	-	-	-	-	-	<u>30</u>	-	<u>6</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>30</u>
ПП.04	<u>Производственная</u>	ДЗ		<u>36</u>	-	-	-	-	-	<u>36</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>36</u>	-

	<i>практика</i>																			
ПМ 05	Выполнение работ по профессии 12680 «Каменщик»	2ДЗ	1Э/ 1Эк	171	4	51	28	23	-	108	2	6	-	-	-	51	-	-	-	
<u>МДК 05.01.</u>	<u>Технология каменных и монтажных работ при возведении зданий</u>		Э	63	4	51	28	23	-	-	2	6	-	-	-	51	-	-	-	
УП.05.01	<u>Каменные работы</u>	ДЗ	Кэ	72						72						72				
ПП.05	<u>Производственная практика</u>	ДЗ		36	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	36	-	-	-	
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ		144																
ПА	Промежуточная аттестация и консультации			167																
Вариативная часть образовательной программы				1296																
	Всего работ во взаимодействии с преподавателем			4270 -216 = 4054																
	Всего самостоятельной работы			194																
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен			216																
	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)			-																
	Защита дипломного проекта (работы) <i>Демонстрационный экзамен</i>			36																
	<i>Государственный экзамен</i>																			
	ИТОГО			4464																
Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа обучения по специальности 08.02.01 "Строительство и эксплуатация зданий и сооружений" 1.1. Дипломный проект (работа)										Всего	Дисциплин и МДК		11	12	12	11	8	9	6	6
											Учебной				-	-	4	1	1	

Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по 28 июня (6 недель)
(всего ** нед.)
Защита дипломного проекта (работы) с 22 июня по 28 июня (1 неделя)
(всего ** нед.)
Выполнение демонстрационного экзамена

1.2. Государственные экзамены (при их наличии в том числе в виде демонстрационного экзамена) – N, перечислить наименования:

Др*- другие формы контроля знаний (контрольная работа, защита индивидуальных проектов, рейтинговая система оценивания знаний и умений по накопленным за семестр результатам образовательных достижений обучающегося)

практики							5не д		нед	нед	нед
Производств. практики						-	1не д.	-	1 нед	8 нед	-
Преддипломн. практики						-	-	-	-	-	4 нед
Консультации						6ч.	6ч.	6ч.	16ч.	-	7ч.
Экзамены				3	3	18ч.	24ч .	18ч.	24ч.	12ч.	30ч.
Самостоят. раб.						24ч	48ч .	24ч.	62ч.	12ч.	24ч.
ВСЕГО						48ч.	78ч .	48ч.	102ч .	24ч.	61ч.
Количество экзаменов				3	3	3	2+1 Кэ	3+1 Эм	4	2Эм	3+2 Эм
Зачётов					8	5	6	5	4	4	3

5.2. Рабочая программа воспитания представлена в приложении 25.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы.

6.1.1. Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;

математики;

информатики;

иностранного языка;

инженерной графики;

технической механики;

электротехники.

экологических основ природопользования

строительных материалов и изделий;

основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке;

основ геодезии;

инженерных сетей территорий и зданий;

экономики организации и предпринимательства;

проектно-сметного дела;

проектирования зданий и сооружений;

эксплуатации зданий и сооружений;

реконструкции зданий и сооружений;

проектирования производства работ;

технологии и организации строительных процессов;

безопасности жизнедеятельности и охраны труда;

Лаборатории:

безопасности жизнедеятельности;

испытания строительных материалов и конструкций;

информационных технологий в профессиональной деятельности;

электротехники

Мастерские:

каменных работ, плотницких работ, отделочных работ

Полигоны:

геодезический.

Спортивный комплекс:

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал.

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

Сочетание квалификаций	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских	Примечания
Техник	<p>Кабинеты: социально-экономических дисциплин; математики; информатики; иностранного языка; инженерной графики; технической механики; электротехники; экологических основ природопользования; строительных материалов и изделий; основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке; основ геодезии; инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок; экономики организации и предпринимательства; проектно-сметного дела; проектирования зданий и сооружений; эксплуатации зданий и сооружений; реконструкции зданий и сооружений; проектирования производства работ; технологии и организации строительных процессов; безопасности жизнедеятельности и охраны труда;</p> <p>Лаборатории безопасности жизнедеятельности; испытания строительных материалов и конструкций; информационных технологий в профессиональной деятельности; электротехники;</p> <p>Мастерские каменных работ, столярно-плотничных работ, отделочных работ</p>	Указывается особенность оснащения по конкретному сочетанию квалификаций

	Полигоны: геодезический	
	Спортивный комплекс спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.	
	Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал	

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

Образовательная организация, реализующая программу специальности располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. Минимально необходимый для реализации ООП перечень материально-технического обеспечения, включает в себя:

6.1.2.1. Оснащение лабораторий

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

- индивидуальной защиты (СИЗ):
 - противогаз ГП-7,
 - респиратор Р-2,
 - защитный костюм Л-1/общевойсковой защитный костюм,
 - компас-азимут;
 - дозиметр бытовой (индикатор радиоактивности);
 - образцы средств первой медицинской помощи:
 - индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1;
 - жгут кровоостанавливающий;
 - аптечка индивидуальная АИ-2;
 - индивидуальный противохимический пакет ИПП-11;
 - носилки плащевые;
- макеты: встроенного убежища, быстровозводимого убежища, противорадиационного
- укрытия, а также макеты местности, зданий и муляжи;
 - учебные автоматы АК-74;
 - учебные стенды по безопасности жизнедеятельности;
 - лабораторные установки по безопасности жизнедеятельности;
 - техническими средствами:
 - электронный стрелковый тренажер.

Лаборатория «Испытания строительных материалов и конструкций» оснащена оборудованием:

- набор сит для определения гранулометрического состава песка,
- разрывная машина для определения прочности арматурной стали и сварных швов,

- стандартный конус для определения подвижности бетонной смеси,
- прибор для определения водопотребности и сроков схватывания цементного теста,
- пресс для определения прочности на сжатие бетона,
- прибор для определения прочности бетона неразрушающим способом.

Лаборатория «Информационных технологий в профессиональной деятельности» оснащена оборудованием

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

Лаборатория «Электротехники» оснащена оборудованием:

- учебная лабораторная станция;
- макетная плата с наборным полем для станции;
- набор учебных модулей для установки на макетную плату; техническими средствами:
- персональный компьютер;
- учебное программное обеспечение.

6.1.2.2. Оснащение мастерских

1. Мастерская каменных работ:

Строительные материалы: кирпич, блоки, негашёная известь;

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

Станки: станок ручной для колки кирпича, бетономешалка;

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

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

2. Мастерская отделочных работ:

Штукатурные работы:

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

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

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

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

Малярные работы:

Строительные материалы: грунтовка, обои, обойный клей, краски.

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

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

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

Облицовка плиткой:

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

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

Станки: станок электрический для резки плитки, шлифовальный станок

Приспособления, принадлежности, инвентарь: перчатки латексные, очки защитные, рабочий комбинезон или костюм, рабочая обувь с металлическим подноском.

- Шкаф для хранения инструментов;
- Стеллажи для хранения материалов;

- Шкаф для спец. одежды обучающихся;

3. Мастерская плотницких работ:

Ручной инструмент:

Разметочный: рулетка, линейка, угольник, циркуль, ярунок, малка, уровень, рейсмус, шаблоны, кронциркуль, отвес, разметочный шнур.

Для пиления: ножовка широкая, ножовка для продольного пиления, ножовка для поперечного пиления, двуручная пила, лучковая пила.

Для строгания: шерхебель, рубанок, фуганок, галтель, горбачи, фальцгебель, грунтубель, медведка.

Для долбления: долота плотничные, стамески плоские, стамески полукруглые, топоры, тёсла, струги.

Для сверления: коловорот, бурав, перовое сверло, центровое сверло, винтовое сверло, спиральное сверло.

Вспомогательный инструмент: молоток, киянка, клещи, струбцины, гвоздодёр, клинья, заточные камни, напильник трехгранный, рашпиль, приспособление для заточки стамесок и ножей рубанков, добойник .

Электроинструмент: электрорубанок, электрофуганок, ручная циркулярная пила, электролобзик, дрель, перфоратор, шлифовальные машины, пила торцовочная, многофункциональные машины, пылесос, шуруповерт, фрезерная машина, сабельные пилы

Станки: фуговально- рейсмусовый станок, фрезерный станок, сверлильный станок, шлифовальный станок.

Приспособления, принадлежности, инвентарь:

- Шкаф для хранения инструментов
- Стеллажи для хранения материалов
- Шкаф для спец. одежды обучающихся, спецодежда.
- Рабочее место – столярный верста

6.1.2.3. Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских ГАПОУ ННК и имеет в наличии оборудование, инструменты, расходные материалы, обеспечивающие выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудование и инструменты, используемых при проведении чемпионатов WorldSkills и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации WorldSkills по компетенции «Кирпичная кладка».

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

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

6.2. Требования к организации воспитания обучающихся

6.3.1. Формы реализации Программы определены следующие формы воспитательной работы с обучающимися

Для реализации Программы определены следующие формы воспитательной работы с обучающимися:

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

6.3. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности «Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство» и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

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

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

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

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

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

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

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

По специальности 08.02.01. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений формой государственной итоговой аттестации является выпускная квалификационная работа - дипломный проект. Обязательным элементом ГИА является демонстрационный экзамен. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы образовательная организация определяет самостоятельно с учетом ООП.

В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС. ГИА организована как демонстрация выпускником выполнения одного или нескольких основных видов деятельности по специальности.

Для государственной итоговой аттестации по программе образовательной организацией разработана программа государственной итоговой аттестации и фонды оценочных средств.

Фонды оценочных средств для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, примеры тем дипломных работ, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

Задания для демонстрационного экзамена, разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, разработанных союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлд-скиллс Россия)», при условии наличия соответствующих профессиональных стандартов и материалов.

Раздел 8. Разработчики основной образовательной программы

Организация-разработчик: ГАПОУ Нефтекамский нефтяной колледж.

Разработчики:

Вакказова А.Р., преподаватель высшей категории, ГАПОУ Нефтекамский нефтяной колледж
Гайнулгалимова Р.И., преподаватель высшей категории, ГАПОУ Нефтекамский нефтяной колледж

Шамсутдинова Э.Р., преподаватель высшей категории, ГАПОУ Нефтекамский нефтяной колледж

Адипов Р.А., преподаватель высшей категории, ГАПОУ Нефтекамский нефтяной колледж

Ларина В.Н., преподаватель высшей категории, ГАПОУ Нефтекамский нефтяной колледж

Ибрагимов Д.Ф., преподаватель высшей категории, ГАПОУ Нефтекамский нефтяной колледж

Ягудина А.С., преподаватель высшей категории, ГАПОУ Нефтекамский нефтяной колледж

Апкадинова В.К., преподаватель первой категории, ГАПОУ Нефтекамский нефтяной колледж

Батуева О.Е., преподаватель высшей категории, ГАПОУ Нефтекамский нефтяной колледж

Мирзаянова Р.Р., преподаватель высшей категории, ГАПОУ Нефтекамский нефтяной колледж

Гайсина Р.И., преподаватель, ГАПОУ Нефтекамский нефтяной колледж

Рамазанова А.Р., преподаватель первой категории, ГАПОУ Нефтекамский нефтяной колледж

Мухаметова В.С., преподаватель высшей категории, ГАПОУ Нефтекамский нефтяной колледж

Сюткина А.А., преподаватель первой категории, ГАПОУ Нефтекамский нефтяной колледж

Ахматнурова Н.Б., преподаватель высшей категории, ГАПОУ Нефтекамский нефтяной колледж

Саликаева Е.Д., преподаватель высшей категории, ГАПОУ Нефтекамский нефтяной колледж

Сахарова И.А., преподаватель высшей категории, ГАПОУ Нефтекамский нефтяной колледж

Грасова Ж.Г., преподаватель высшей категории, ГАПОУ Нефтекамский нефтяной колледж

Салыхова И.И., преподаватель высшей категории, ГАПОУ Нефтекамский нефтяной колледж

Хасанова Э.Т., преподаватель, ГАПОУ Нефтекамский нефтяной колледж

Никонова О.М., преподаватель высшей категории, ГАПОУ Нефтекамский нефтяной колледж

Петрушкина Т.В., преподаватель высшей категории, ГАПОУ Нефтекамский нефтяной колледж