



Химическая (хграсль)



Салватский
индустриальный
колледж

*п\ДШ11М

ООО «Газпром нефтехим
Салават»

ФАРУС
Синтез

ООО «ФАРУС-Синтсз»

**Министерство образования и науки Республики Башкортостан
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Салватский
индустриальный колледж**

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Уровень профессионального образования
Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки специалиста среднего звена

Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

На базе основного общего образования

Квалификация выпускника

техник

**Одобрено на заседании педагогического
совета:**

Утверждено Приказом ГБПОУ СИК

Согласовано с предприятием-работодателем

ООО «Газпром нефтехим Салават»



2025 год

Лист согласования

Заместитель директора по учебной работе ГБПОУ СИК		А.В.Путенихина
Заместитель директора по воспитательной и административной работе ГЫ ЮУ СИК		Г.Р.Сафина
Заместитель директора по учебно - производственной работе ГБПОУ СИК		В.В.Грызни
Заместитель директора по безопасности хозяйственного обеспечения ГБПОУ СИК		К.И.Кузнецов
Зав. технологическим отделением Зав. механическим отделением		Е.Г. Алексеева
Зав. электротехническим отделением, руководитель I (ИГ)		С.В. Покало
Председатель ЦМК общепрофессиональных и механических дисциплин		С.М. Хамидуллина
Председатель ЦМК общественных и социально - экономических дисциплин		И.Ю.Шапошникова
Председатель ЦМК филологических дисциплин		О.А.Головина
Председатель ЦМК строительно - технологических дисциплин		И.М.Ахметова
Председатель I (МК) энергетических дисциплин		Е.П.Широких
Председатель ЦМК естественно - научных и информационных дисциплин		О.В.Морозкина
Председатель ЦМК физической культуры и безопасности жизнедеятельности		О.Н.Ларионова
		И.В.Плохова

Перечень работодателей - представители кластера, участвующие в разработке

ОПОГ1-П

Первый заместитель генерального директора (по производству) А.М. Хабибуллин
Генеральный директор ООО «Фарус - Синтез» Т.П. Асадуллин

Содержание

Раздел 1. Общие положения	2
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы	2
1.2. Нормативные документы	2
1.3. Перечень сокращений	4
Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы	5
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	6
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:	6
3.2. Профессиональные стандарты	6
3.3. Осваиваемые виды деятельности	8
Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы	10
4.1. Общие компетенции	10
4.2. Профессиональные компетенции	16
4.3. Матрица компетенций выпускника	30
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы	43
5.1. Учебный план	43
5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы	43
5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)	43
5.4. Календарный учебный график	47
5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	59
5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	61
5.7. Практическая подготовка	61
5.8. Государственная итоговая аттестация	61
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	62
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы	63
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	64
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы	64
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы	64

Перечень приложений к ОПОП-П:

- Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей
- Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин
- Приложение 3. Материально-техническое оснащение
- Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации
- Приложение 5. Рабочая программа воспитания

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее - ОПОП-П) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования

по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденным Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.07.2024 г. № 442 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

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

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

1.2. Нормативные документы

- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- 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);
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2020 г. № 760н «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства»
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019 г. № 504н «Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства»
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019 г. № 500н «Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями»
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 апреля 2016 г. № 165н «Специалист по строительному контролю систем защиты от коррозии»
- Приказ Минтруда и социальной защиты РФ от 15.06.2020 №336н Об утверждении профессионального стандарта «Штукатур» Зарегистрировано в Минюсте России 17.07. 2023 г. N 59005;
- Приказ Минтруда и социальной защиты РФ от 22.07.2020 N 443н Об утверждении

- профессионального стандарта «Маляр строительный» Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2020 N 59351;
- Приказ Минтруда и социальной защиты РФ от 10.08.2023 N 661н Об утверждении профессионального стандарта «Маляр строительный» Зарегистрировано в Минюсте России 12.09.2023 N 75185;
 - Приказ Минтруда и социальной защиты РФ от 01.08.2023 N 624н «Об утверждении профессионального стандарта «Плиточник» Зарегистрировано в Минюсте России 01.09.2023 N 75078.
 - Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
 - Приказ Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;
 - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 10.01.2018 г. № 2 (ред. от 01.09.2022) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»;
 - Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
 - Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
 - Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
 - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2019 г. № 537н «Об утверждении профессионального стандарта «16.011 Специалист по эксплуатации гражданских зданий»;
 - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.10.2021 г. № 747н «Об утверждении профессионального стандарта «16.025 Специалист по организации строительства»;
 - Постановление Правительства РФ от 13 октября 2020 г. N 1681 "О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования" (с изменениями и дополнениями);
 - Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 N 513 (ред. от 01.06.2021) "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 N 29322).

1.3. Перечень сокращений

ГИА - государственная итоговая аттестация;

ДЭ - демонстрационный экзамен;

- МДК - междисциплинарный курс;
ОК - общие компетенции;
ОП - общепрофессиональный цикл;
ОД - общеобразовательные дисциплины;
ОТФ - обобщенная трудовая функция;
СГ - социально-гуманитарный цикл;
ПА - промежуточная аттестация;
ПК - профессиональные компетенции;
ПМ - профессиональный модуль;
ОПОП-П - основная профессиональная образовательная программа
«Профессионалитет»;
П- профессиональный цикл;
ПП- производственная практика;
ПС - профессиональный стандарт;
ТФ - трудовая функция;
УМК - учебно-методический комплект;
УП - учебная практика;
ФГОС СПО - федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.
ФГОС СОО - федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования

Обязательная часть образовательной программы	5192	2668
Общеобразовательный цикл	1476	302
Общий гуманитарный социальноэкономический цикл	498	418
Общепрофессиональный цикл	535	252
Профессиональный цикл	2683	1626
в т.ч. практика:		
- учебная	360	360
- производственная по профилю специальности	496	496
- производственная преддипломная	108	108
Вариативная часть образовательной программы	1610	827
Иностранный язык в профессиональной деятельности	140	140
МДК 01.01 Проектирование зданий и сооружений	417	216
МДК 02.01 Организация технологических процессов на объекте капитального строительства	133	0
в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль:	496	496
ПМ.05 Цифровое строительство	552	512
ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	326	192
ГИА в форме демонстрационного экзамена + дипломный проект	216	-
Всего	5940	-

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:

область ПД по ФГОС СПО

3.2. Профессиональные стандарты

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ОПОП-П:

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
---	-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------

¹При отсутствии профессионального стандарта заполняется таблица с перечнем квалификационных справочников (ЕТКС, ЕКС, ЕКСД и др.).

1	16.055 Штукатур	Приказ Минтруда и социальной защиты РФ от 15.06.2020 №336н Об утверждении профессионал ьного стандарта «Штукатур» Зарегистриров ано в Минюсте России 17.07. 2023 г. N 59005	А-Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом	А/02.3 Приготовление штукатурных растворов и смесей А/03.3 В исполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом А/04.3 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом А/05.3 Ремонт штукатурки
			В-Устройство наливных стяжек пола вручную и механизированным способом	В/02.3 Приготовление растворов наливных стяжек пола В/03.3 Выполнение работ по устройству наливных полов и оснований под полы В/04.3 Ремонт наливных стяжек пола
2	16.046 Маляр строительный	Приказ Минтруда и социальной защиты РФ от 22.07.2020 №443н Об утверждении профессионал ьного стандарта «Маляр строительный » Зарегистриров ано в Минюсте России 20.08.2020 г. N59351	В-Выравнивание поверхностей перед окрашиванием или оклеиванием обоями	В/01.3 Шпатлевание поверхностей вручную В/02.3 Дополнительное шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом
			С-Выполнение работ средней сложности при окрашивании и оклеивании поверхностей	С/01.3Окрашивание поверхностей вручную и механизированным способом С/02.3 Оклеивание поверхностей бумажными, виниловыми и текстильными обоями

3	16.048 Каменщик	Приказ Минтруда и социальной защиты РФ от 10.08.2023 № 661н Об утверждении профессионал ьного стандарта «Каменщик» Зарегистриров ано в Минюсте России 12.09.2023 г. N75185	В-Проведение кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций	В/01.3 Проведение кладки, гидроизоляции и ремонта фундаментов зданий и сооружений В/02.3 Проведение кладки, теплоизоляции и ремонта стен зданий и сооружений В/03.3 Проведение кладки каменных конструкций гидротехнических сооружений В/04.3 Устройство в зданиях и сооружениях проемов, перегородок, лестничных маршей, площадок, балконных плит и ступеней
			С-Проведение кладки и реставрационного ремонта каменных конструкций повышенной сложности	С/01.3 Проведение кладки каменных конструкций повышенной сложности С/02.3 Реставрационный ремонт каменных конструкций и декоративных элементов повышенной сложности
4	16.104 Плиточник	Приказ Минтруда и социальной защиты РФ от 01.08.2023 № 624н Об утверждении профессионал ьного стандарта «Плиточник» Зарегистриров ано в Минюсте России 01.09.2023 г. N 75078	С-Проведение облицовочных работ повышенной сложности	С/01.3 Облицовка потолков и криволинейных поверхностей зданий и сооружений плиткой С/02.3 Декоративно художественная облицовка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений плиткой

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
---------------------------------	-----------------------

Виды деятельности (общие)	
Участие в проектировании зданий и сооружений	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений
Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объектах капитального строительства
Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов
Цифровизация строительства	ПМ.05 Цифровое строительство
Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Раздел 4. Требования к результатам 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	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
		составлять план действия
		определять необходимые ресурсы
		владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		реализовывать составленный план
		оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания:

		<p>актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить</p> <p>основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте</p> <p>алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях</p> <p>методы работы в профессиональной и смежных сферах;</p> <p>структуру плана для решения задач</p> <p>порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>Умения:</p> <p>определять задачи для поиска информации</p> <p>определять необходимые источники информации</p> <p>планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию</p> <p>выделять наиболее значимое в перечне информации</p> <p>оценивать практическую значимость результатов поиска</p> <p>оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач</p> <p>использовать современное программное обеспечение</p>

		<p>использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач</p> <p>Знания:</p> <p>номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности</p> <p>приемы структурирования информации</p> <p>формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации</p> <p>порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств</p>
ОК 03	<p>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>Умения:</p> <p>определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности</p> <p>применять современную научную профессиональную терминологию</p> <p>определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p> <p>выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи</p> <p>презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план</p> <p>рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования</p> <p>определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности</p>

		<p>презентовать бизнес-идею</p> <p>определять источники финансирования</p> <p>Знания:</p> <p>содержание актуальной нормативно-правовой документации</p> <p>современная научная и профессиональная терминология</p> <p>возможные траектории профессионального развития и самообразования</p> <p>основы предпринимательской деятельности основы финансовой грамотности</p> <p>правила разработки бизнес-планов</p> <p>порядок выстраивания презентации</p> <p>кредитные банковские продукты</p>
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<p>Умения:</p> <p>организовывать работу коллектива и команды</p> <p>взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p> <p>Знания:</p> <p>психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности</p> <p>основы проектной деятельности</p>
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской	<p>Умения:</p> <p>грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике</p>

	Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	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 российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умения: описывать значимость своей специальности применять стандарты антикоррупционного поведения Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей значимость профессиональной деятельности по специальности стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона

		<p>Знания:</p> <p>правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности</p> <p>основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности</p> <p>пути обеспечения ресурсосбережения</p> <p>принципы бережливого производства</p> <p>основные направления изменения климатических условий региона</p>
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	<p>Умения:</p> <p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности</p> <p>пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии</p> <p>Знания:</p> <p>роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека</p> <p>основы здорового образа жизни</p> <p>условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии</p>

		средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения:
		понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
		участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания:
		правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		особенности произношения
		правила чтения текстов профессиональной направленности

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства	ПК 1.1 Выбирать типовые конструктивные решения строительных конструкций зданий.	<p>Иметь практический опыт в:</p> <ul style="list-style-type: none"> подборе строительных конструкций и материалов; разработке узлов и деталей конструктивных элементов зданий; разработке архитектурно-строительных чертежей; выполнении расчетов по проектированию строительных конструкций, оснований; 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>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> читать проектно-технологическую документацию; пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения; определять глубину заложения фундамента; выполнять теплотехнический расчет ограждающих конструкций; подбирать строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей; 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; определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика

		<p>поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства строительных работ на объекте капитального строительства;</p> <p>разрабатывать графики эксплуатации (движения)</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы расчетов линейных и сетевых графиков, проектирования строительных генеральных планов; <p>графики потребности в основных строительных машинах, транспортных средствах и в кадрах строителей по основным категориям особенности выполнения строительных чертежей;</p> <ul style="list-style-type: none"> - графические обозначения материалов и элементов конструкций; - требования нормативно-технической документации на оформление строительных чертежей; - 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 стандартные (типовые) расчеты строительных конструкций.</p>	<p>Знания:</p> <p>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;</p> <p>конструктивные системы зданий, основные узлы сопряжений конструкций зданий; принципы проектирования схемы планировочной организации земельного участка;</p> <p>международные стандарты по проектированию строительных конструкций, в том числе информационное моделирование зданий (BIM-технологии), способы и методы планирования строительных работ (календарные планы, графики производства работ);</p> <p>виды и характеристики строительных машин, энергетических установок, транспортных</p>

	<p>ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования</p>	<p>средств и другой техники;</p> <p>требования нормативных правовых актов и нормативных технических документов к составу, содержанию и оформлению проектной документации;</p> <p>в составе проекта организации строительства ведомости потребности в строительных конструкциях, изделиях, материалах и оборудовании, методы расчетов линейных и сетевых графиков, проектирования строительных генеральных планов;</p> <p>графики потребности в основных строительных машинах, транспортных средствах и в кадрах строителей по основным категориям особенности выполнения строительных чертежей;</p> <p>графические обозначения материалов и элементов конструкций;</p> <p>требования нормативно-технической документации на оформление строительных чертежей;</p> <p>требования к элементам конструкций здания, помещения и общего имущества многоквартирных жилых домов, обусловленных необходимостью их доступности и соответствия особым потребностям инвалидов.</p>
<p>Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства</p>	<p>ПК 2.1. Разрабатывать проект производства работ с применением информационных технологий.</p>	<p>Иметь практический опыт в:</p> <p>подготовке строительной площадки, участков производств строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями технологического процесса, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;</p> <p>определении перечня работ по обеспечению безопасности строительной площадки;</p> <p>организации и выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства;</p> <p>определении потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических</p>

	<p>ПК 2.2. Организовывать подготовку строительной площадки и участков к производству строительных работ.</p>	<p>ресурсах;</p> <p>оформлении заявки, приемке, распределении, учете и хранении материально-технических ресурсов для производства строительных работ;</p> <p>контроле качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ;</p>
	<p>ПК 2.3. Организовывать строительные работы.</p>	<p>разработке, планировании и контроле выполнения оперативных мер, направленных на исправление дефектов результатов однотипных строительных работ;</p> <p>составлении калькуляций сметных затрат на используемые материально-технические ресурсы;</p> <p>составлении первичной учетной документации по выполненным строительно-монтажным, в том числе отделочным работам в подразделении строительной организации;</p> <p>представлении для проверки и сопровождении при проверке и согласовании первичной учетной документации по выполненным строительно-монтажным, в том числе отделочным работам;</p>
	<p>ПК 2.4. Проводить оперативный учёт объёмов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов.</p>	<p>контроле выполнения мероприятий по обеспечению соответствия результатов строительных работ требованиям нормативных технических документов и условиям договора строительного подряда;</p> <p>планировании и контроле выполнения мер, направленных на предупреждение и устранение причин возникновения отклонений результатов выполненных строительных работ от требований нормативной технической, технологической и проектной документации.</p> <p>обеспечении соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительных работ на объекте капитального строительства;</p>
	<p>ПК 2.5. Контролировать качество выполняемых строительных работ.</p>	<p>проведении инструктажа работникам по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности;</p> <p>планировании и контроле выполнения и документального оформления инструктажа работников в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности;</p>

		<p>подготовке участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда;</p> <p>контроле соблюдения на объекте капитального строительства требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.</p>
		<p>Умения:</p> <p>читать проектно-технологическую документацию;</p> <p>осуществлять планировку и разметку участка производства строительных работ на объекте капитального строительства;</p> <p>осуществлять производство строительно-монтажных, в том числе отделочных работ в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями договора, рабочими чертежами и проектом производства работ</p> <p>осуществлять документальное сопровождение производства строительных работ (журналы производства работ, акты выполненных работ);</p> <p>осуществлять визуальный и инструментальный (геодезический) контроль положений элементов, конструкций, частей и элементов отделки объекта капитального строительства (строения, сооружения), инженерных сетей;</p> <p>обеспечивать приемку и хранение материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией;</p> <p>формировать и поддерживать систему учетно-отчетной документации по движению (приходу, расходу) материально-технических ресурсов на складе;</p> <p>распределять машины и средства малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ;</p> <p>проводить обмерные работы;</p> <p>определять объемы выполняемых строительно-монтажных, в том числе и отделочных работ;</p> <p>осуществлять документальное оформление заявки, приемки, распределения, учета и хранения материально-технических ресурсов (заявки, ведомости расхода и списания</p>

		<p>материальных ценностей);</p> <p>распознавать различные виды дефектов отделочных, изоляционных и защитных покрытий по результатам измерительного и инструментального контроля;</p> <p>определять перечень работ по обеспечению безопасности участка производства строительных работ;</p> <p>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;</p> <p>осуществлять документальное сопровождение результатов операционного контроля качества работ (журнал операционного контроля качества работ, акты скрытых работ, акты промежуточной приемки ответственных конструкций);</p> <p>калькулировать сметную, плановую, фактическую себестоимость строительных работ на основе утвержденной документации;</p> <p>определять величину прямых и косвенных затрат в составе сметной, плановой, фактической себестоимости строительных работ на основе утвержденной документации;</p> <p>оформлять периодическую отчетную документацию по контролю использования сметных лимитов.</p> <p>определять вредные и (или) опасные факторы воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на работников и окружающую среду;</p> <p>определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда, определять перечень необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты работников;</p> <p>определять перечень работ по обеспечению безопасности строительной площадки;</p> <p>оформлять документацию по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды.</p>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>Знания:</p> <p>требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки;</p>
	<p>ПК 2.6. Контролировать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий.</p>	<p>требования нормативных технических документов к производству строительномонтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства;</p> <p>технологии производства строительномонтажных работ; в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите;</p> <p>технологии, виды и способы устройства систем электрохимической защиты;</p> <p>технологии катодной защиты объектов;</p> <p>содержание и основные этапы выполнения геодезических разбивочных работ;</p>
	<p>ПК 2.7. Выполнять геодезическое обеспечение и камеральную обработку результатов инженерно-геодезических изысканий при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений.</p>	<p>методы визуального и инструментального контроля качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов;</p> <p>правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов;</p> <p>требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства;</p> <p>методы определения видов, сложности и объемов строительных работ и производственных заданий;</p>
	<p>ПК 2.8. Вести складское хозяйство строительной организации.</p>	<p>требования нормативной технической и технологической документации к составу и содержанию операционного контроля строительных процессов и (или) производственных операций при производстве строительномонтажных, в том числе отделочных работ;</p> <p>требования законодательства Российской Федерации к порядку приема-передачи законченных объектов капитального строительства и этапов комплексов работ;</p> <p>требования нормативных технических документов к порядку приемки скрытых работ и строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства;</p> <p>методы и средства инструментального контроля качества результатов производства</p>

		<p>строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p> <p>технические условия и национальные стандарты на принимаемые работы;</p> <p>особенности производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства;</p> <p>нормы по защите от коррозии опасных производственных объектов, а также межгосударственные и отраслевые стандарты;</p> <p>правила и порядок наладки и регулирования контрольно-измерительных инструментов, оборудования электрохимической защиты;</p> <p>порядок оформления заявок на строительные материалы, изделия и конструкции, оборудование (инструменты, инвентарные приспособления), строительную технику (машины и механизмы);</p> <p>схемы операционного контроля качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p> <p>рациональное применение строительных машин и средств малой механизации;</p> <p>правила содержания и эксплуатации техники и оборудования;</p> <p>современную методическую и сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве;</p> <p>правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве строительных работ;</p> <p>порядок составления внутренней отчетности по контролю качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p> <p>методы и средства устранения дефектов результатов производства строительных работ;</p> <p>методы профилактики дефектов систем защитных покрытий;</p> <p>перспективные организационные, технологические и технические решения в области производства строительных работ;</p> <p>основания и порядок принятия решений о консервации незавершенного объекта</p>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>капитального строительства;</p> <p>состав работ по консервации незавершенного объекта капитального строительства и порядок их документального оформления.</p> <p>основные формы организации профессионального обучения на рабочем месте и в трудовом коллективе;</p> <p>виды документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ;</p> <p>требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ;</p> <p>основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ;</p> <p>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;</p> <p>требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда;</p> <p>правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;</p> <p>методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;</p> <p>меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды.</p>
<p>Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ</p>	<p>ПК 3.1. Обеспечивать участки организационно- технологической и исполнительной документацией при проведении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и</p>	<p>Иметь практический опыт в:</p> <p>сборе, обработке и накоплении научно-технической информации в области строительства;</p> <p>оперативном планировании производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, и производственных заданий на объекте капитального строительства;</p>

<p>на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий.</p>	<p>реконструкции зданий.</p>	<p>обеспечении деятельности структурных подразделений;</p> <p>согласовании календарных планов производства однотипных строительных работ;</p> <p>контроле деятельности структурных подразделений;</p> <p>Умения:</p> <p>осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства;</p> <p>подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства;</p> <p>разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности;</p> <p>составлять заявки на финансирование на основе проверенной и согласованной первичной учетной документации;</p> <p>применять данные первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов;</p> <p>разрабатывать и вести реестры договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию;</p> <p>осуществлять нормоконтроль выполнения производственных заданий и отдельных работ;</p> <p>вести табели учета рабочего времени, устанавливать соответствие фактически выполненным видам и комплексам работ работам, заявленным в договоре подряда и сметной документации;</p> <p>применять группы плановых показателей для учета и контроля использования материально-технических и финансовых ресурсов;</p> <p>обосновывать претензии к подрядчику или поставщику в случае необходимости;</p> <p>разрабатывать исполнительно-техническую документацию по выполненным этапам и комплексам строительных работ;</p> <p>осуществлять анализ профессиональной квалификации работников и определять</p>
--------------------------------------------------------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>ПК 3.2. Осуществлять ведение текущей, исполнительной и учетной документации производства видов работ объекта капитального строительства, в том числе с использованием сметных нормативов.</p> <p>ПК 3.3. Выполнять расчеты стоимости строительно-монтажных работ, производимых строительной организацией по объекту капитального строительства.</p> <p>ПК 3.4. Осуществлять подготовку документации для сдачи объекта капитального строительства (ремонта и реконструкции зданий) в эксплуатацию или для приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией.</p>	<p>недостающие компетенции;</p> <p>осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей;</p> <p>вносить предложения о мерах поощрения и взыскания работников;</p> <p>определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения календарных планов строительных работ и производственных заданий;</p> <p>Знания:</p> <p>основы документооборота, современные стандартные требования к отчетности;</p> <p>состав, требования к оформлению, отчетности, хранению проектно-сметной документации, правила передачи проектно-сметной документации; методы технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p> <p>методы и средства организационной и технологической оптимизации производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p> <p>методы оперативного планирования производства однотипных строительных работ;</p> <p>методы среднесрочного и оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p> <p>инструменты управления ресурсами в строительстве, включая классификации и кодификации ресурсов, основные группы показателей для сбора статистической и аналитической информации;</p> <p>методы расчета показателей использования ресурсов в строительстве;</p> <p>приемы и методы управления структурными подразделениями при выполнении</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p> <p>основания и меры ответственности за нарушение трудового законодательства;</p> <p>основные требования трудового законодательства Российской Федерации, права и обязанности работников;</p> <p>нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства однотипных строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p> <p>методы проведения нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ; основные меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий;</p> <p>основные методы оценки эффективности труда;</p> <p>основные формы организации профессионального обучения на рабочем месте и в трудовом коллективе;</p> <p>виды документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ;</p>
<p>Организация работ при эксплуатации зданий и сооружений</p>	<p>ПК 4.1. Осуществлять выполнение мероприятий по технической эксплуатации зданий и сооружений, в том числе по обеспечению их безопасности.</p> <p>ПК 4.2. Обеспечивать выполнение ремонтно-строительных работ при эксплуатации зданий и сооружений.</p> <p>ПК 4.3. Выполнять диагностику и оценку технического состояния отдельных конструктивных</p>	<p>Иметь практический опыт в:</p> <p>проведении технических осмотров общего имущества (конструкций и инженерного оборудования) и подготовки к сезонной эксплуатации;</p> <p>проведении работ по санитарному содержанию общего имущества и придомовой территории;</p> <p>контроле санитарного содержания общего имущества и придомовой территории;</p> <p>разработке перечня (описи) работ по текущему ремонту;</p> <p>оценке физического износа и контроле технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования;</p> <p>проведении текущего ремонта;</p> <p>участии в проведении капитального ремонта;</p> <p>контроле качества ремонтных работ.</p>

	элементов зданий.	<p>Уметь:</p> <p>проверять техническое состояние конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования общего имущества жилого здания;</p> <p>пользоваться современным диагностическим оборудованием для выявления скрытых дефектов;</p> <p>оперативно реагировать на устранение аварийных ситуаций;</p> <p>проводить постоянный анализ технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования;</p> <p>владеть методологией визуального осмотра конструктивных элементов и систем инженерного оборудования, выявления признаков повреждений и их количественной оценки;</p> <p>владеть методами инструментального обследования технического состояния жилых зданий;</p>
	ПК 4.4. Выполнять обследование систем инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений для назначения текущего и капитального ремонтов.	<p>использовать инструментальный контроль технического состояния конструкций и инженерного оборудования для выявления неисправностей и причин их появления, а также для уточнения объемов работ по текущему ремонту и общей оценки технического состояния здания;</p> <p>организовывать внедрение передовых методов и приемов труда;</p> <p>определять необходимые виды и объемы работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов внешнего благоустройства;</p> <p>подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по содержанию и благоустройству;</p> <p>составлять дефектную ведомость на ремонт объекта по отдельным наименованиям работ на основе выявленных неисправностей элементов здания;</p>
	ПК 4.5. Осуществлять выполнение работ по благоустройству территории гражданских зданий.	

	<p>ПК 4.6. Координировать работы подрядных организаций и рабочего персонала по санитарному содержанию и уборке помещений и территорий при строительстве гражданских зданий.</p>	<p>составлять планы-графики проведения различных видов работ текущего ремонта;</p> <p>организовывать взаимодействие между всеми субъектами капитального ремонта;</p> <p>проверять и оценивать проектно-сметную документацию на капитальный ремонт, порядок ее согласования;</p> <p>составлять техническое задание для конкурсного отбора подрядчиков;</p> <p>планировать все виды капитального ремонта и другие ремонтно-реконструктивные мероприятия;</p> <p>осуществлять контроль качества проведения строительных работ на всех этапах;</p> <p>определять необходимые виды и объемы ремонтно-строительных работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов объектов;</p> <p>оценивать и анализировать результаты проведения текущего ремонта;</p> <p>подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по ремонту.</p>
<p>Техническое сопровождение информационного моделирования объекта капитального строительства</p>	<p>ПК 5.1. Выполнять адаптацию и сопровождение программных средств в соответствии со стандартами применения технологий информационной модели объекта капитального строительства в организации.</p> <p>ПК 5.2. Выполнять подготовку контента электронных справочников библиотек компонентов и баз данных для <i>информационного моделирования</i></p>	<p>Иметь практический опыт в:</p> <p>выполнение текущей и исполнительной документации в цифровых форматах;</p> <p>разработаны архитектурно-строительные чертежи с использованием программы САПР и информационного моделирования</p>

	объекта капитального строительства в соответствии с заданием.	
	ПК 5.3. Осуществлять автоматизацию и сопровождение решения задач формирования, анализа и передачи данных об объекте капитального строительства средствами программ информационного моделирования.	Умения: вести исполнительную документацию в цифровом формате; выполнение проектно-сметных документаций методом технологического моделирования
		Знать: технологическую информацию; цифровые форматы

4.3. Матрица компетенций выпускника

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

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
ВД по ФГОС СПО	ВД 01 Составление и оформление проектной	ПК 1.1 Выбирать типовые конструктивные решения			

³Матрица соответствия видов деятельности заполняется в соответствии с таблицами п.3.2.

	документации объекта капитального строительства	строительных конструкций зданий.			
		ПК 1.2. Выполнять стандартные (типовые) расчеты строительных конструкций.			
		ПК 1.3. Разрабатывать архитектурностроительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования			
	ВД 02 Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства	ПК 2.1 Разрабатывать проект производства работ с применением информационных технологий.			
		ПК 2.2. Организовывать подготовку строительной площадки и участков к производству строительных работ.	16.055 Штукатур	А-Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом	А/02.3 Приготовление штукатурных растворов и смесей А/03.3 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом А/04.3 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом А/05.3 Ремонт

					штукатурки
				В-Устройство наливных стяжек пола вручную и механизированным способом	В/02.3 Приготовление растворов наливных стяжек пола В/03.3 Выполнение работ по устройству наливных полов и оснований под полы В/04.3 Ремонт наливных стяжек пола
		16.046	Маляр строительный	В -Выравнивание поверхностей перед окрашиванием или оклеиванием обоями	В/01.3 Шпатлевание поверхностей вручную В/02.3 Дополнительное шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом
				С-Выполнение работ средней сложности при окрашивании и оклеивании поверхностей	С/01.3 Окрашивание поверхностей вручную и механизированным способом С/02.3 Оклеивание поверхностей бумажными, виниловыми и текстильными обоями
		16.104	Плиточник	С-Проведение облицовочных работ повышенной сложности	С/01.3 Облицовка потолков и криволинейных поверхностей зданий и

					сооружений плиткой С/02.3 Декоративно художественная облицовка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений плиткой
		16.048 Каменщик	В-Проведение кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций	В/01.3 Проведение кладки, гидроизоляции и ремонта фундаментов зданий и сооружений В/02.3 Проведение кладки, теплоизоляции и ремонта стен зданий и сооружений В/03.3 Проведение кладки каменных конструкций гидротехнических сооружений В/04.3 Устройство в зданиях и сооружениях проемов, перегородок, лестничных маршей, площадок, балконных плит и ступеней	
			С-Проведение кладки и реставрационного ремонта каменных конструкций повышенной сложности	С/01.3 Проведение кладки каменных конструкций повышенной сложности С/02.3 Реставрационный ремонт каменных конструкций и декоративных элементов повышенной сложности	
		ПК 2.3. Организовывать строительные работы.			

		ПК 2.4. Проводить оперативный учёт объёмов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов.			
		ПК 2.5. Контролировать качество выполняемых строительных работ.			
		ПК 2.6. Контролировать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий.	16.048 Каменщик	В-Проведение кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций	<p>В/01.3 Проведение кладки, гидроизоляции и ремонта фундаментов зданий и сооружений</p> <p>В/02.3 Проведение кладки, теплоизоляции и ремонта стен зданий и сооружений</p> <p>В/03.3 Проведение кладки каменных конструкций гидротехнических сооружений В/04.3 Устройство в зданиях и сооружениях проемов, перегородок, лестничных маршей, площадок, балконных плит и ступеней</p>
				С-Проведение кладки и реставрационного ремонта каменных конструкций повышенной сложности	<p>С/01.3 Проведение кладки каменных конструкций повышенной сложности</p> <p>С/02.3 Реставрационный ремонт каменных конструкций и</p>

					декоративных элементов повышенной сложности
		16.046	Маляр строительный	В -Выравнивание поверхностей перед окрашиванием или оклеиванием обоями	В/01.3 Шпатлевание поверхностей вручную В/02.3 Дополнительное шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом
				С-Выполнение работ средней сложности при окрашивании и оклеивании поверхностей	С/01.3 Окрашивание поверхностей вручную и механизированным способом С/02.3 Оклеивание поверхностей бумажными, виниловыми и текстильными обоями
		16.104	Плиточник	С-Проведение облицовочных работ повышенной сложности	С/01.3 Облицовка потолков и криволинейных поверхностей зданий и сооружений плиткой С/02.3 Декоративно-художественная облицовка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений плиткой

			16.055 Штукатур	А-Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом	<p>А/02.3 Приготовление штукатурных растворов и смесей</p> <p>А/03.3 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом</p> <p>А/04.3 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом</p> <p>А/05.3 Ремонт штукатурки</p>
				В-Устройство наливных стяжек пола вручную и механизированным способом	<p>В/02.3 Приготовление растворов наливных стяжек пола</p> <p>В/03.3 Выполнение работ по устройству наливных полов и оснований под полы</p> <p>В/04.3 Ремонт наливных стяжек пола</p>
		ПК 2.7. Выполнять геодезическое обеспечение и камеральную обработку результатов инженерно-геодезических изысканий при строительстве и			

		эксплуатации зданий и сооружений.			
		ПК 2.8. Вести складское хозяйство строительной организации.			
ВД 03 Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий.		ПК 3.1. Обеспечивать участки организационно-технологической и исполнительной документацией при проведении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий.			
		ПК 3.2. Осуществлять ведение текущей, исполнительной и учетной документации производства видов работ объекта капитального строительства, в том числе с использованием сметных нормативов.			
		ПК 3.3. Выполнять расчеты стоимости строительно-монтажных работ, производимых строительной организацией по объекту капитального строительства.			
		ПК 3.4. Осуществлять подготовку документации для сдачи объекта капитального			

		строительства (ремонта и реконструкции зданий) в эксплуатацию или для приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией.			
	ВД 04 Организация работ при эксплуатации зданий и сооружений	ПК 4.1. Осуществлять выполнение мероприятий по технической эксплуатации зданий и сооружений, в том числе по обеспечению их безопасности.			
		ПК 4.2. Обеспечивать выполнение ремонтно-строительных работ при эксплуатации зданий и сооружений.			
		ПК 4.3. Выполнять диагностику и оценку технического состояния отдельных конструктивных элементов зданий.			
		ПК 4.4. Выполнять обследование систем инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений для назначения текущего и капитального ремонтов.			
		ПК 4.5. Осуществлять выполнение работ по благоустройству территории гражданских зданий.			

		ПК 4.6. Координировать работы подрядных организаций и рабочего персонала по санитарному содержанию и уборке помещений и территорий при строительстве гражданских зданий.			
	ВД05 Техническое сопровождение информационного моделирования объекта капитального строительства	ПК 5.1. Выполнять адаптацию и сопровождение программных средств в соответствии со стандартами применения технологий информационной модели объекта капитального строительства в организации.			
		ПК 5.2. Выполнять подготовку контента электронных справочников библиотек компонентов и баз данных для информационного моделирования объекта капитального строительства в соответствии с заданием.			
		ПК 5.3. Осуществлять автоматизацию и сопровождение решения задач формирования, анализа и передачи данных об объекте			

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план

Индекс	Наименование	О ф	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					Объем образовательной программы, ак.ч.		Распределение по семестрам							
				Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Обяз ч, ак.ч.	Вар. ч, ак.ч.	1к		2 к		3 к		4 к	
											69%	31%	1 сем 16 нед	2 сем 23 нед	3 сем 16 нед	4 сем 19 (+4) нед	5 сем 16 нед	6 сем 20 (+4) нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ОД.00	Общеобразовательный цикл	1476	302	1393	0	10	11	72	1476	0	568	825						
ОДБ.01	Русский язык	106		100				6	106		52	48						
ОДБ.02	Литература	116		103			7	6	116		32	71						
ОДБ.03	Иностранный язык	78	78	78					78		32	46						
ОДБ.04	История	122		122					122		76	46						
ОДБ.05	Обществознание	92		92					92			92						
ОДБ.06	География	32		32					32		32							
ОДБ.07	Физическая культура	78	78	78					78		32	46						
ОДБ.08	Основы безопасности и защита Родины	68		68					68			68						
ОДБ.09	Биология	32		32					32		32							

³ Образовательная организация распределяет часы в учебном плане в зависимости от срока реализации и объема ОПОП-П, согласованных с работодателем, с учетом примерного распределения объема в ПОП-П.

ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	38	10	38					38				38					
П.00	Профессиональный цикл	2683	1626	1409	972	150	0	150	1640	1043			112	581	352	562	464	612
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	489	288	281	72	100	0	36	360	129			112	281	96			
МДК 01.01	Проектирование зданий и сооружений	417	216	281		100		36	288	129			112	209	96			
УП.01	Практика по автоматизированному проектированию	72	72		72				72				72					
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объектах капитального строительства	826	380	568	216	50	0	42	718	108				300	192	334	0	0
МДК 02.01	Проект производства работ	133		133		50			133							133		
МДК 02.02	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства	349	108	331				18	241	108			228	64	57			
МДК 02.03	Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства	80	32	56				24	80					80				
МДК 02.04	Охрана труда в строительстве	48	24	48					48					48				
УП.02	Геодезическая практика	72	72		72				72				72					
УП.03	Практика по отделочным работам	108	108		108				108							108		
УП.04	Каменная практика	36	36		36				36							36		
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и	250	142	148	72	0	0	30	250	0				64	114	72		

	сооружений																	
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	102	30	90				12	102					64	38			
МДК.03.02	Разработка сметной документации	76	40	58				18	76						76			
УП.05	Практика по разработке сметной документации	72	72		72				72							72		
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	240	112	156	72	0	0	12	240							168	72	
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений	168	40	156				12	168							168		
ПП.01	Производственная практика	72	72		72				72								72	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу работодателя ООО «Газпром Нефтехим Салават», ООО «Фарус»	496	496	420	360	0	52	54		496				128	152	0	216	
ПМ.05	Цифровое строительство	326	192	184	72	0	52	18	72	254	0	0			114	140	72	

МДК.05.01	Цифровизация строительной отрасли	254	120	184			52	18		254						114	140	
УП 06	Практика по технологиям информационного моделирования	72	72		72				72									72
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям	552	512	72	468	0	0	12	0	552							84	468
МДК 06.01	Общие правила безопасности выполнения работ по рабочим профессиям	84	44	72				12		84							84	
ПП.02	Производственная практика	360	360		360					360								360
ПП	Преддипломная практика	108	108		108					108								108
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216																
Итого:		5940	3138	4135	972	160	63	324	4091	1101	568	825	576	828	576	828	576	828

5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Категория		Обоснование
			1. ПОП-П/работодатель	2. ЦОМ/проект	
1	ПМ.05 Цифровое строительство	326		ЦОМ	
2	ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям	552	работодатель		ООО «Газпром нефтехим Салават
3	Иностранный язык в профессиональной деятельности	140	работодатель		ООО «Газпром нефтехим Салават
4	МДК 01.01 Проектирование зданий и сооружений	417	работодатель		ООО «Газпром нефтехим Салават
5	МДК 02.02 Организация технологических процессов на объектах капитального строительства	349	работодатель		ООО «Газпром нефтехим Салават

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

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

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка/структурного подразделения ⁴	Ответственный от предприятия
1.	Штукатур	УП.03 Практика по отделочным работам	108	6	ООО «ГазпромнефтехимСа лават»	Наставник на рабочем месте
	Разметка и разбивка наружных и внутренних поверхностей					
	Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений					
	Выполнение насечек при оштукатуривании в несколько слоев					
	Армирование штукатурных слоев сетками Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности					
	Заглаживание и структурирование штукатурки					
	Нанесение накрывочных слоев					
	Подготовка штукатурной машины к работе					
	Нанесение штукатурных растворов на внутренние и					

⁴Оснащение указывается в соответствии с Приложением 3

наружные поверхности зданий и сооружений с помощью штукатурной машины					
Выполнение насечек при оштукатуривании в несколько слоев					
Армирование штукатурных слоев сетками					
Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности					
Заглаживание и структурирование штукатурки					
Нанесение накрывочных слоев					
Обслуживание штукатурной машины после завершения работ					
Оценка состояния и степени повреждения ремонтируемой штукатурки					
Удаление отслаиваемого или поврежденного штукатурного слоя					
Подготовка поврежденных участков					
Приготовление ремонтных растворов					
Оштукатуривание поврежденных участков штукатурки					
Транспортировка и складирование компонентов растворов и сухих строительных смесей (далее - ССС) для наливных стяжек полов					
Дозирование компонентов растворов и ССС для наливных стяжек полов					

	вручную или механизированным способом					
	Перемешивание компонентов растворов и ССС для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом					
	Заливка растворов для наливных стяжек полов					
	Выравнивание растворов наливных стяжек полов и удаление из них лишнего воздуха					
	Диагностика поверхности наливных стяжек пола для выявления дефектов: отслоения, сколов, трещин, потери внешнего вида, износа					
	Подготовка поверхности наливных стяжек пола: очистка, обеспыливание, удаление старого слоя, расшивка трещин, обезжиривание, грунтование					
	Устранение технологических и эксплуатационных дефектов наливных стяжек пола: нанесение нового слоя на всю поверхность основания или на подготовленный участок					
	Выравнивание и удаление лишнего воздуха из растворов наливных стяжек пола					
	Маляр	УП.03 Практика по отделочным работам	108	6	ООО «Газпромнефтехим Салават»	Наставник на рабочем месте
	Приготовление шпатлевочных составов					
	Разравнивание шпатлевочного состава в					

	соответствии с требованием к качеству поверхности					
	Нанесение шпатлевочных составов на поверхности вручную					
	Приготовление шпатлевочных составов для финишного выравнивания поверхностей Нанесение шпатлевочных составов на поверхности вручную и механизированным способом					
	Разравнивание шпатлевочного состава в соответствии с требованием к категории качества поверхности					
	Грунтование поверхностей механизированным способом Техническое обслуживание оборудования для нанесения шпатлевочных и грунтовочных составов					
	Шлифовка поверхностей вручную и механизированным способом					
	Нанесение окрасочных составов на вертикальные и горизонтальные поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом					
	Приготовление окрасочных составов по заданной рецептуре					
	Окрашивание поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом					
	Вытягивание филенок без подтушевывания					
	Нанесение на вертикальные и					

горизонтальные поверхности жидких обоев					
Окрашивание поверхностей по трафарету в один тон					
Окрашивание рам					
Оклеивание поверхностей обоями плотностью до 110 г/м ²					
Оклеивание поверхностей обоями плотностью от 110 до 180					
Оклеивание поверхностей тканевыми обоями					
Выполнение пакетного раскроя обоев на станке					
Плиточник	УП.03 Практика по отделочным работам	108	6	ООО «Газпромнефтехим Салават»	Наставник на рабочем месте
Разметка и провешивание внутренних и наружных поверхностей стен под облицовку плиткой					
Установка маяков и выравнивающих скоб					
Резка под нужный размер и сверление плитки для облицовки внутренних и наружных поверхностей					
Увлажнение плитки и нанесение клеящего раствора					
Устройство выравнивающего слоя					
Установка плиток на облицовываемую поверхность					
Облицовка выступов, ниш, углов между стеной и полом					
Облицовка керамическими, стеклянными, асбестоцементными и другими плитками					
Облицовка полов плитами из					

литого камня					
Облицовка плиткой внешних поверхностей зданий и сооружений					
Проверка вертикальности и горизонтальности облицованной плиткой поверхности внутренних частей зданий					
Заполнение швов (затирка) и очистка облицованной поверхности внутренних частей зданий					
Заполнение швов (затирка) между плитками специальными составами, уплотнение и сглаживание швов					
Диагностика состояния поверхности, облицованной плиткой					
Удаление дефектной и отслоившейся плитки					
Очистка и выравнивание основания ремонтируемого участка поверхности					
Подготовка плитки необходимого размера, вида и при необходимости осуществление подгонки размера					
Увлажнение поверхности и нанесение на плитку клеящего раствора					
Укладка новой плитки в местах, подлежащих ремонту					
Затирка, восстановление нарушенных швов и очистка установленных и прилегающих к ним плиток от загрязнений					
Заделка незначительных					

дефектов в отдельных плитках без удаления					
Разметка поверхностей и укладка фризов любого рисунка					
Установка плиток-маяков и ориентиров для выкладки плитки по горизонтали и вертикали					
Резка под нужный размер и сверление плитки для облицовки криволинейных поверхностей					
Увлажнение плитки и нанесение клеящего раствора					
Облицовка потолков и криволинейных поверхностей					
Настилка полов из ковровой керамики с разметкой поверхности под укладку по заданному рисунку					
Заполнение швов и очистка потолков и криволинейных поверхностей					
Затирка и/или шлифовка покрытия					
Разметка и провешивание поверхности					
Установка маяков и выравнивающих скоб					
Разбивка и закрепление рисунка художественно декоративного покрытия на поверхности прослойки					
Установка рамок					
Устройство (набивка) художественнодекоративного покрытия					
Увлажнение плитки и нанесение клеящего раствора для наружных и внутренних работ					

	Установка плиток на декорируемую поверхность наружных и внутренних частей зданий					
	Составление и укладка крупных художественных панно					
	Укладка керамической плитки с рисунком при реконструкции дворцов, храмов и других объектов, представляющих художественную ценность					
	Облицовка поверхности керамической плиткой с шелкографией и зеркальной плиткой					
	Проверка вертикальности и горизонтальности декорированной плиткой поверхности наружных и внутренних частей зданий					
	Заполнение швов и очистка декорированной плиткой поверхности наружных и внутренних частей зданий					
	Затирка и/или шлифовка художественнодекоративного покрытия					
2	Каменщик	УП.04 Каменная практика	36	6	ООО «ГазпромнефтехимСалават»	Наставник на рабочем месте
	Кладка фундаментов из бутового камня под лопатку и кирпичного щебня под залив					
	Выполнение цементной стяжки					
	Выполнение горизонтальной гидроизоляции фундамента рулонными материалами					
	Выполнение вертикальной гидроизоляции фундамента и					

стен подвалов окрасочными растворами, материалами проникающего типа					
Ремонт и замена отдельных участков кирпичных и бутовых фундаментов					
Кладка стен из кирпича, камней и блоков для последующего оштукатуривания с расшивкой швов по ходу кладки					
Кладка стен из бутового камня под лопатку					
Кладка забутки кирпичных стен					
Заделка проемов, гнезд, борозд и отверстий в кирпичных и бутовых стенах с помощью пневматического и электрифицированного инструмента					
Формирование выступов, отступов в кладке					
Заполнение швов кладки					
Заполнение каркасных стен теплоизоляционными материалами					
Заполнение каналов и коробов, проложенных в кирпичной кладке стен, теплоизоляционными материалами					
Лицевая кладка и облицовка стен					
Ремонт поверхностей кирпичных стен с вычинкой кирпичей и заделкой новым кирпичом с соблюдением перевязки швов со старой кладкой					
Монтаж систем крепления					

для облицовки кирпичом					
Кладка армированных конструкций					
Кладка колодцев постоянного и переменного сечения и коллекторов прямоугольного, круглого и шатрового сечения					
Кладка соединительных и щековых стенок опор и гидротехнических сооружений					
Кладка прямолинейных надводных стенок и кордонных камней портовых сооружений					
Установка анкерных устройств перекрытий, стен и перегородок					
Расшивка швов в кладке					
Конопатка и заливка швов в сборных железобетонных конструкциях перекрытий и покрытий					
Смена подоконных плит и отдельных ступеней лестниц					
Устройство заполнений проемов и перегородок из стеклоблоков и стеклопрофилита					
Устройство монолитных участков перекрытий и площадок					
Устройство перегородок из каменных материалов (кирпич, камни и блоки)					
Установка блочных, пакетных подмостей на пальцах и выдвижных штоках					
Кладка конструкций из стеклоблоков					
Выполнение замеров и					

расчетов, необходимых для проведения кладки каменных конструкций повышенной сложности					
Разметка опорных точек для объекта					
Кладка стен облегченных каменных конструкций					
Кладка стен каменных конструкций повышенной сложности					
Кладка прижимных стенок устройства гидроизоляции и теплоизоляции					
Кладка карнизов, поясков, сандриков, пилястр, рустов, контрфорсов					
Кладка колонн и отдельно стоящих труб прямоугольного, круглого и переменного сечения					
Кладка сводов, арок и куполов					
Кладка из естественного тесаного камня гидротехнических сооружений с подбором камня					
Кладка из естественного камня труб, лотков и оголовков					
Кладка всех видов перемычек (арочные, клинчатые, лучковые, коробковые, стрельчатые, полуциркулярные)					
Установка утеплителя с одновременной облицовкой стен					
Облицовка сводов, арок и куполов					
Облицовка фасада					

Сводные данные по бюджету времени⁴

⁴ Заполняется в соответствии с КУГ. Вид КУГ выбирается образовательной организацией самостоятельно

Курс	Обучение по модулям и дисциплинам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникулы	Всего, ак.ч
	Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		нед.	
	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	39	1404	16	576	23	828	2	72	1	36	1	36	-	-	-	-	-	-	-	-	11	41
2 курс	34	1224	16	576	19	684	2	72	1	36	1	36	4	144	-	-	4	144			11	41
3 курс	34	1224	16	576	20	720	2	72	1	36	1	36	4	144	-	-	4	144			10	42
4 курс	16	576	14	504	2	72	1	36	1	36	19	684	2	72	2	72	17	619	6	216	2	41
Всего	123	4428	62	2232	76	2736	7	228	4	144	4	144	27	972	2	72	25	900			34	165

Обозначения и сокращения:

	Модули и дисциплины (обязательная часть)		Г	Государственная итоговая аттестация (ГИА)
	Модули и дисциплины (вариативная часть)		::	Промежуточная аттестация
	Практика (учебная, производственная)		=	Каникулы

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, учебнометодическое 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/специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении 5.

5.7. Практическая подготовка

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

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется, в том числе на рабочих местах ООО «Газпром Нефтехим Салават», при проведении практических 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 «Газпром Нефтехим Салават» 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 (формы проведения ГИА указываются в соответствии с ФГОС СПО).

Программа ГИА включает общие сведения; примерные требования к проведению демонстрационного экзамена /описание организации и проведения защиты дипломного проекта. 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

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

Социально-экономических дисциплин;
 Математики;
 Информатики;
 Инженерной графики;
 Технической механики;
 Строительных материалов и изделий;
 Основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке;
 Инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок;
 Экономики организации и предпринимательства;
 Проектно-сметного дела;
 Проектирования зданий и сооружений;
 Эксплуатации зданий и сооружений;
 Реконструкции зданий и сооружений;
 Проектирования производства работ;
 Технологии и организации строительных процессов;
 Безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
 Логистики и складского хозяйства;
 Оперативного управления деятельностью структурных подразделений.

Лаборатории:

Безопасности жизнедеятельности;

Испытания строительных материалов и конструкций;
Технической механики;
Информационных технологий в профессиональной деятельности;

Мастерские:

Каменных работ,
Столярно-плотничных работ,
Отделочных работ.

Полигоны:

Геодезический.

Спортивный комплекс⁶:

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 интернет
Актовый зал

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

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий
Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

При реализации образовательной программы применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии (перечислить наименование дисциплин, МДК или ПМ).

Не допускается реализация образовательной программы с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (указывается, если профессия/специальность входит в Перечень профессий среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается 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: указывается из ФГОС СПО, имеющими стаж работы в данной профессиональной области не

⁶Образовательная организация для реализации учебной дисциплины «Физическая культура» должна располагать спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом.

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. Наименование работодателя, а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

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

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

№ п/п	ФИО (при наличии) специалиста- практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Общий трудовой стаж работы специалиста-практика в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся
1	Трубников Алексей Евгеньевич	ООО «СФЕРА»	Технический директор	15 лет

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

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

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

Расчетная величина стоимости обучения из расчета на одного обучающегося в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов составляет (дописать величину в рублях и при необходимости представить обоснование в табличной форме).

⁷ Таблица может быть дополнена информацией на усмотрение образовательной организации