



Министерство образования и науки Самарской области  
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области  
«Колледж технического и художественного образования г. Тольятти»

## ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»

среднее профессиональное образование

Образовательная программа  
подготовки специалистов среднего звена

Специальность  
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

На базе основного общего образования

Форма обучения: очная

Квалификация выпускника: техник

Одобрено на заседании педагогического  
совета:

Утверждено Приказом  
ГАПОУ КТИХО

Согласовано  
Организация-участник  
ГАПОУ «СЭЖ им. П. Мачнева»

Согласовано с предприятием-работодателем  
Ассоциация «Саморегулируемая организация  
«СредВолгСтрой»

протокол № 21 от 06.06.2024 г.

приказ № 01-20/355а от 06.06.2024 г.  
директор С. М. Медведева



генеральный директор С.В. Демьянова



Тольятти, 2024

Программа подготовки специалистов среднего звена государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Колледж технического и художественного образования г. Тольятти» (далее – ГАПОУ КТиХО) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 10 января 2018 № 2 (с изменениями от 01.09.2022г.) , а также требований работодателей и профессиональных стандартов: 16.025 Специалист по организации строительства, 16.033 Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства, 16.054 Монтажник каркасно-обшивных конструкций

Квалификация: техник

Организации-разработчики:

1. государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Колледж технического и художественного образования г. Тольятти»
2. государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Строительно-энергетический колледж (образовательно-производственный кампус) им. П. Мачнева»
3. Общество с ограниченной ответственностью «ПРОМЕТЕЙ»
4. Ассоциация «Саморегулируемая организация «СредВолгСтрой»
5. Общество с ограниченной ответственностью «Самарская строительная компания «МОНОЛИТ»
6. Акционерное общество «Дирекция Объектов Реконструкции И Строительства»
7. Саморегулируемая организация Ассоциация «Строители Поволжья»

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Раздел 1. Общие положения</b>	Ошибка! Закладка не определена.
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы .....	3
1.2. Нормативные документы .....	3
1.3. Перечень сокращений .....	4
<b>Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы</b>	Ошибка! Закладка не определена.
<b>Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника</b>	Ошибка! Закладка не определена.
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство .....	8
3.2. Профессиональные стандарты .....	8
3.3. Осваиваемые виды деятельности .....	9
<b>Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы</b>	Ошибка! Закладка не определена.
4.1. Общие компетенции .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
4.2. Профессиональные компетенции .....	15
4.3. Матрица компетенций выпускника .....	37
<b>Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы</b>	<b>46</b>
5.1. Учебный план .....	46
5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы .....	49
5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте) .....	51
5.4. Календарный учебный график .....	54
5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей .....	55
5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы .....	55
5.7. Практическая подготовка .....	55
5.8. Государственная итоговая аттестация .....	56
<b>Раздел 6. Условия реализации образовательной программы</b>	<b>57</b>
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы ....	57
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий .....	58
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы .....	58
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы .....	59
<b>Перечень приложений к ОПОП-П:</b>	
Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей	
Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин	
Приложение 3. Материально-техническое оснащение	
Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации	
Приложение 5. Рабочая программа воспитания	

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018 г. № 2 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

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

ОПОП-П разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования. Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной образовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

### 1.2. Нормативные документы

– Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями и дополнениями;

– Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (Приказ Минобрнауки России от 10 января 2018 г. № 2 с изменениями от 01.09.2022г.);

– Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413);

– Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023г. №371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 12.07.2023г. № 74228) с изменениями от 01.02.2024г.;

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

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

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

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

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

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

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

–Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 апреля 2022 № 231н «Об утверждении профессионального стандарта 16.025 Специалист по организации строительства»;

–Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 апреля 2023 № 410н «Об утверждении профессионального стандарта 16.033 Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства»;

–Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 июня 2020 № 339н «Об утверждении профессионального стандарта 16.054 Монтажник каркасно-обшивных конструкций»;

–Распоряжение Правительства РФ от 25.09.2017 № 2039-р «Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017 - 2023 годы»;

–Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (сопроводительное письмо МНиО СО от 15.06.2018г. № 16/1846);

–Распоряжение министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 14.07.2021 г. №667- р;

–Распоряжение министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 22.07.2022 № 733- р;

–Устав ГАПОУ КТиХО, утвержденный приказом министерства образования и науки Самарской области от 31.01.2022г. №18-од.;;

–Локальные акты ГАПОУ КТиХО, регламентирующие образовательную деятельность.

### 1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДУПКВ – дополнительные учебные предметы, курсы

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ООО – основное общее образование;  
ОП – общепрофессиональный цикл;  
ООЦ - общеобразовательный цикл;  
ОУП – обязательные учебные предметы;  
ОТФ – обобщенная трудовая функция;  
ОГСЭ – общий гуманитарный и социально-экономический цикл;  
ЕН – математический и общий естественнонаучный 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;  
УП – учебная практика;  
УПВ – учебные предметы по выбору;  
ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;  
ФОП СОО - федеральная образовательная программа среднего общего образования.

## РАЗДЕЛ 2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Параметр	Данные	
Отрасль, для которой разработана образовательная программа	Строительная отрасль	
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	16.025 Специалист по организации строительства; 16.033 Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства; 16.054 Монтажник каркасно-обшивных конструкций;	
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	Инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте При необходимости проведения работ на высоте - прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте (к данным работам допускаются лица, достигшие 18 лет)	
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Минобрнауки России от 10 января 2018 г. № 2	
Квалификация (-и) выпускника	техник	
в т.ч. дополнительные квалификации	монтажник каркасно-обшивных конструкций	
Направленности (при наличии)	-	
Нормативный срок реализации на базе ООО	3 года 10 месяцев	
Нормативный объем образовательной программы на базе ООО	5940 академических часов	
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	3 года 10 месяцев	
Согласованный с работодателем объем образовательной программы	5940 академических часов	
Форма обучения	очная	
<b>Структура образовательной программы</b>	<b>Объем, в академ. час.</b>	<b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>
<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>1476</b>	<b>118</b>
Обязательная часть образовательной программы	<b>2952</b>	<b>2151</b>
общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	176
математический и общий естественнонаучный цикл	144	10
общепрофессиональный цикл	612	430
профессиональный цикл	1728	1535
в т.ч. практика:	792	792
- учебная	- 324	- 324
- производственная	- 468	- 468

Вариативная часть образовательной программы	<b>1296</b>	<b>1138</b>
в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль: <i>1</i>	649	649
<i>ОП.11 Цифровые инструменты при организации производственной деятельности</i>	56	48
ГИА в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.	<b>216</b>	
Всего	<b>5940</b>	<b>3407</b>

---

<sup>1</sup> Указываются в том случае, если дисциплина, ПМ или ЦОМ сформированы в полном объеме за счет часов вариативной части



### РАЗДЕЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

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

3.2. Профессиональные стандарты

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	16.025 Специалист по организации строительства	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21.04.2022 № 231н	А - Организация производства видов строительных работ	А/01.5 Подготовка к производству видов строительных работ А/02.5 Оперативное управление производством видов строительных работ А/03.5 Контроль качества производства видов строительных работ
2	16.033 Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.04.2023 № 410н	А - Выполнение финансово-экономических расчетов и ведение первичной учетной документации при выполнении строительного-монтажных работ на производственных участках	А/01.5 Планирование потребности производственного участка в материально-технических и финансовых ресурсах при выполнении строительного-монтажных работ А/02.5 Формирование стоимости материально-технических ресурсов, используемых в процессе строительного-монтажных работ на производственном участке А/03.5 Формирование первичной учетной документации при выполнении строительного-монтажных работ на производственном участке
3	16.054 Монтажник каркасно-обшивных конструкций (КОК)	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.06.2020 № 339н	А - Устройство КОК из листовых и плитных материалов	А/01.4 Монтаж металлических и деревянных каркасов КОК А/02.4 Монтаж строительных листовых и плитных материалов КОК А/03.4 Заделка стыков между листовыми и плитными материалами КОК
			В - Отделка поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов	В/01.3 Устройство конструкций из гипсовых пазогребневых плит В/02.4 Устройство бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов В/03.4 Монтаж сухих сборных стяжек (оснований пола) В/04.4 Ремонт обшивок КОК, оснований пола

### 3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
Участие в проектировании зданий и сооружений	ПМ. 01 Участие в проектировании зданий и сооружений
Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства
Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов
Виды деятельности по выбору	
Вид деятельности по выбору	Отсутствуют
Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Выполнение работ по профессии рабочего Монтажник каркасно-обшивных конструкций	ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего Монтажник каркасно-обшивных конструкций

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ППССЗ по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, реализуется на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования и разработана на основе требований ФГОС и ФОП СОО, ФГОС СПО с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

### 4.1. ФОП СОО

Планируемые результаты освоения Федеральной образовательной программы среднего общего образования соответствуют современным целям среднего общего образования, представленным во ФГОС СОО как система личностных, метапредметных и предметных достижений обучающегося.

Требования к личностным результатам освоения обучающимися ФОП СОО включают:

- осознание российской гражданской идентичности;
- готовность обучающихся к саморазвитию, самостоятельности и личностному самоопределению;
- ценность самостоятельности и инициативы;
- наличие мотивации к обучению и личностному развитию;
- целенаправленное развитие внутренней позиции личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций, формирование системы значимых ценностно-смысловых установок, антикоррупционного мировоззрения, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы.

Личностные результаты освоения ФООП СОО достигаются в единстве учебной и воспитательной деятельности колледжа в соответствии с традиционными российскими социокультурными и духовно-нравственными ценностями, принятыми в обществе правилами и нормами поведения и способствуют процессам самопознания, самовоспитания и саморазвития, формирования внутренней позиции личности.

Личностные результаты освоения ФОП СОО отражают готовность обучающихся руководствоваться системой позитивных ценностных ориентаций и расширение опыта деятельности на ее основе и в процессе реализации основных направлений воспитательной деятельности, в том числе в части: гражданского воспитания, патриотического воспитания, духовно-нравственного воспитания, эстетического воспитания, физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия, трудового воспитания, экологического воспитания, осознание ценности научного познания, а также результаты, обеспечивающие адаптацию обучающегося к изменяющимся условиям социальной и природной среды.

Метапредметные результаты включают:

- освоение обучающимися межпредметных понятий (используются в нескольких предметных областях и позволяют связывать знания из различных учебных предметов, учебных курсов, модулей в целостную научную картину мира) и универсальных учебных действий (познавательные, коммуникативные, регулятивные);
- способность их использовать в учебной, познавательной и социальной практике;

- готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории;
- овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности.

Метапредметные результаты сгруппированы по трем направлениям и отражают способность обучающихся использовать на практике универсальные учебные действия, составляющие умение овладевать:

- познавательными универсальными учебными действиями;
- коммуникативными универсальными учебными действиями;
- регулятивными универсальными учебными действиями.

Овладение познавательными универсальными учебными действиями предполагает умение использовать базовые логические действия, базовые исследовательские действия, работать с информацией.

Овладение системой коммуникативных универсальных учебных действий обеспечивает сформированность социальных навыков общения, совместной деятельности.

Овладение регулятивными универсальными учебными действиями включает умения самоорганизации, самоконтроля, развитие эмоционального интеллекта.

Предметные результаты включают:

- освоение обучающимися в ходе изучения учебного предмета научных знаний, умений и способов действий, специфических для соответствующей предметной области; предпосылки научного типа мышления;
- виды деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов.

Требования к предметным результатам:

- сформулированы в деятельностной форме с усилением акцента на применение знаний и конкретные умения;
- определяют минимум содержания гарантированного государством среднего общего образования, построенного в логике изучения каждого учебного предмета;
- определяют требования к результатам освоения программ среднего общего образования по учебным предметам;
- усиливают акценты на изучение явлений и процессов современной России и мира в целом, современного состояния науки.

Предметные результаты освоения ФООП СОО устанавливаются для учебных предметов на базовом и углубленном уровнях и .

Предметные результаты освоения ФООП СОО для учебных предметов на базовом уровне ориентированы на обеспечение общеобразовательной и общекультурной подготовки. Предметные результаты освоения ФООП СОО для учебных предметов на углубленном уровне ориентированы на подготовку к последующему профессиональному образованию, развитие индивидуальных способностей обучающихся путем более глубокого, чем это предусматривается базовым уровнем, освоения основ наук, систематических знаний и способов действий, присущих учебному предмету.

Предметные результаты освоения ФООП СОО обеспечивают возможность дальнейшего успешного профессионального обучения и профессиональной деятельности.

#### 4.2. Общие компетенции

Код ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<b>Умения:</b>
		распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части
		определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы
		выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		<b>Знания:</b>
		актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
		основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте
методы работы в профессиональной и смежных сферах		
порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности		
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<b>Умения:</b>
		определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации
		выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска
		оценивать практическую значимость результатов поиска
		применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности
		использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		<b>Знания:</b>
		номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации

		формат оформления результатов поиска информации
		современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	<b>Умения:</b>
		определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
		применять современную научную профессиональную терминологию
		определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования
		презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности
		определять источники достоверной правовой информации
		составлять различные правовые документы
		находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать
		оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта
		<b>Знания:</b>
		содержание актуальной нормативно-правовой документации
		современная научная и профессиональная терминология
возможные траектории профессионального развития и самообразования		
основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности		
правила разработки презентации		
основные этапы разработки и реализации проекта		
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<b>Умения:</b>
		организовывать работу коллектива и команды
		взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		<b>Знания:</b>
		психологические основы деятельности коллектива
		психологические особенности личности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на	<b>Умения:</b>
		грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке

	государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<p>проявлять толерантность в рабочем коллективе</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>правила оформления документов</p> <p>правила построения устных сообщений</p> <p>особенности социального и культурного контекста</p>
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	<p><b>Умения:</b></p> <p>проявлять гражданско-патриотическую позицию</p> <p>демонстрировать осознанное поведение</p> <p>описывать значимость своей специальности</p> <p>применять стандарты антикоррупционного поведения</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>сущность гражданско-патриотической позиции</p> <p>традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений</p> <p>значимость профессиональной деятельности по специальности</p> <p>стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения</p>
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<p><b>Умения:</b></p> <p>соблюдать нормы экологической безопасности</p> <p>определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности</p> <p>организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства</p> <p>организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона</p> <p>эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности</p> <p>основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности</p> <p>пути обеспечения ресурсосбережения</p>

		принципы бережливого производства
		основные направления изменения климатических условий региона
		правила поведения в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	<b>Умения:</b>
		использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
		применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
		пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности
		<b>Знания:</b>
		роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		основы здорового образа жизни
		условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности
		средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<b>Умения:</b>
		понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
		участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		<b>Знания:</b>
		правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		особенности произношения
		правила чтения текстов профессиональной направленности

#### 4.3. Профессиональные компетенции



Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Участие в проектировании зданий и сооружений	ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями.	<b>Навыки:</b>
		- подбора строительных конструкций и материалов, разработки узлов и деталей конструктивных элементов зданий
		<b>Умения:</b>
		- определять глубину заложения фундамента; - выполнять теплотехнический расчет ограждающих конструкций; - подбирать строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей
		<b>Знания:</b>
- виды и свойства основных строительных материалов, изделий и конструкций, в том числе применяемых при электрозащите, тепло- и звукоизоляции, огнезащите, при создании решений для влажных и мокрых помещений, антивандальной защиты; - конструктивные системы зданий, основные узлы сопряжений конструкций зданий; - требования к элементам конструкций здания, помещения и общего имущества многоквартирных жилых домов, обусловленных необходимостью их доступности и соответствия особым потребностям инвалидов.		
	ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций.	<b>Навыки:</b>
		- выполнения расчетов по проектированию строительных конструкций, оснований
		<b>Умения:</b>
		- выполнять расчеты нагрузок, действующих на конструкции; - строить расчетную схему конструкции по конструктивной схеме; - выполнять статический расчет; - проверять несущую способность конструкций; - подбирать сечение элемента от приложенных нагрузок; - выполнять расчеты соединений элементов конструкции
		<b>Знания:</b>
- международные стандарты по проектированию строительных конструкций, в том числе информационное моделирование зданий (BIM-технологии)		
	ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-	<b>Навыки:</b>

строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования	- разработки архитектурно-строительных чертежей
	<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- читать проектно-технологическую документацию;</li> <li>- пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения</li> </ul> <p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы проектирования схемы планировочной организации земельного участка;</li> <li>- особенности выполнения строительных чертежей;</li> <li>- графические обозначения материалов и элементов конструкций;</li> <li>- требования нормативно-технической документации на оформление строительных чертежей</li> </ul>
ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.	<b>Навыки:</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- составления и описания работ, спецификаций, таблиц и другой технической документации для разработки линейных и сетевых графиков производства работ;</li> <li>- разработки и согласования календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства;</li> <li>- разработки карт технологических и трудовых процессов</li> </ul>
	<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства строительных работ на объекте капитального строительства;</li> <li>- разрабатывать графики эксплуатации (движения) строительной техники, машин и механизмов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства строительных работ на объекте капитального строительства;</li> <li>- определять состав и расчёт показателей использования трудовых и материально-технических ресурсов;</li> <li>- заполнять унифицированные формы плановой документации распределения ресурсов при производстве строительных работ;</li> <li>- определять перечень необходимого обеспечения работников бытовыми и санитарно-гигиеническими помещениями</li> </ul>

		<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способы и методы планирования строительных работ (календарные планы, графики производства работ);</li> <li>- виды и характеристики строительных машин, энергетических установок, транспортных средств и другой техники;</li> <li>- требования нормативных правовых актов и нормативных технических документов к составу, содержанию и оформлению проектной документации в составе проекта организации строительства;</li> <li>- ведомости потребности в строительных конструкциях, изделиях, материалах и оборудовании;</li> <li>- методы расчетов линейных и сетевых графиков, проектирования строительных генеральных планов;</li> <li>- графики потребности в основных строительных машинах, транспортных средствах и в кадрах строителей по основным категориям</li> </ul>
<p>Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p>	<p>ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке.</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовки строительной площадки, участков производств строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями технологического процесса, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;</li> <li>- определения перечня работ по обеспечению безопасности строительной площадки;</li> <li>- организации и выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- читать проектно-технологическую документацию;</li> <li>- осуществлять планировку и разметку участка производства строительных работ на объекте капитального строительства</li> </ul> <p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки;</li> <li>- правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов</li> </ul>
	<p>ПК 2.2. Выполнять строительно-</p>	<p><b>Навыки:</b></p>

	<p>монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определения перечня работ по организации и выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- читать проектно-технологическую документацию;</li> <li>- осуществлять производство строительно-монтажных, в том числе отделочных работ в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями договора, рабочими чертежами и проектом производства работ;</li> <li>- осуществлять документальное сопровождение производства строительных работ (журналы производства работ, акты выполненных работ);</li> <li>- распределять машины и средства малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ;</li> <li>- проводить обмерные работы;</li> <li>- определять объемы выполняемых строительно-монтажных, в том числе и отделочных работ;</li> <li>- определять перечень работ по обеспечению безопасности участка производства строительных работ</li> </ul> <p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования нормативных технических документов к производству строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства;</li> <li>- технологии производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите;</li> <li>- технологии, виды и способы устройства систем электрохимической защиты;</li> <li>- технологии катодной защиты объектов;</li> <li>- правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов;</li> <li>- требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства;</li> <li>- методы определения видов, сложности и объемов строительных работ и производственных заданий;</li> <li>- требования законодательства Российской Федерации к порядку приёма-передачи</li> </ul>
--	--	--

		<p>законченных объектов капитального строительства и этапов комплексов работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования нормативных технических документов к порядку приемки скрытых работ и строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства, технические условия и национальные стандарты на принимаемые работы;</li> <li>- особенности производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства;</li> <li>- нормы по защите от коррозии опасных производственных объектов, а также межгосударственные и отраслевые стандарты;</li> <li>- правила и порядок наладки и регулирования оборудования электрохимической защиты;</li> <li>- порядок оформления заявок на строительные материалы, изделия и конструкции, оборудование (инструменты, инвентарные приспособления), строительную технику (машины и механизмы);</li> <li>- рациональное применение строительных машин и средств малой механизации;</li> <li>- правила содержания и эксплуатации техники и оборудования;</li> <li>- правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве строительных работ;</li> <li>- методы и средства устранения дефектов результатов производства строительных работ;</li> <li>- методы профилактики дефектов систем защитных покрытий;</li> <li>- перспективные организационные, технологические и технические решения в области производства строительных работ;</li> <li>- основания и порядок принятия решений о консервации незавершенного объекта капитального строительства;</li> <li>- состав работ по консервации незавершенного объекта капитального строительства и порядок их документального оформления</li> </ul>
	<p>ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов.</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определения потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах;</li> <li>- оформления заявки, приемке, распределении, учёте и хранении материально-</li> </ul>

		<p>технических ресурсов для производства строительных работ;  - контроле качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ</p>
		<p><b>Умения:</b></p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечивать приемку и хранение материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией;</li> <li>- формировать и поддерживать систему учетно-отчетной документации по движению (приходу, расходу) материально-технических ресурсов на складе;</li> <li>- осуществлять документальное оформление заявки, приемки, распределения, учета и хранения материально-технических ресурсов (заявки, ведомости расхода и списания материальных ценностей);</li> <li>- калькулировать сметную, плановую, фактическую себестоимость строительных работ на основе утвержденной документации;</li> <li>- определять величину прямых и косвенных затрат в составе сметной, плановой, фактической себестоимости строительных работ на основе утвержденной документации; оформлять периодическую отчетную документацию по контролю использования сметных лимитов</li> </ul>
		<p><b>Знания:</b></p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства;</li> <li>- современную методическую и сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве</li> </ul>
	<p>ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов.</p>	<p><b>Навыки:</b></p>
		<p>- контроле качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ</p>
		<p><b>Умения:</b></p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять визуальный и инструментальный (геодезический) контроль положений элементов, конструкций, частей и элементов отделки объекта капитального строительства (строения, сооружения), инженерных сетей;</li> <li>- распознавать различные виды дефектов отделочных, изоляционных и защитных покрытий по результатам измерительного и инструментального контроля;</li> <li>- вести операционный контроль технологической последовательности производства</li> </ul>

		<p>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><b>Знания:</b></p> <p>- содержание и основные этапы выполнения геодезических разбивочных работ;</p> <p>- методы визуального и инструментального контроля качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов;</p> <p>- требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства;</p> <p>- требования нормативной технической и технологической документации к составу и содержанию операционного контроля строительных процессов и (или) производственных операций при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p> <p>- методы и средства инструментального контроля качества результатов производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p> <p>- правила и порядок наладки и регулирования контрольно-измерительных инструментов, схемы операционного контроля качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p> <p>- порядок составления внутренней отчетности по контролю качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ</p>
<p>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в</p>	<p>ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов.</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <p>- сбора, обработки и накопления научно-технической информации в области строительства, оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, и производственных заданий на объекте капитального строительства</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>- осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных</p>

том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции и зданий и сооружений		<p>работ на объекте капитального строительства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности</li> </ul>
		<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</li> <li>- методы и средства организационной и технологической оптимизации производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</li> <li>- методы оперативного планирования производства однотипных строительных работ;</li> <li>- методы среднесрочного и оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ</li> </ul>
ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.		<p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечения деятельности структурных подразделений</li> </ul>
		<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять данные первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов;</li> <li>- применять группы плановых показателей для учета и контроля использования материально-технических и финансовых ресурсов;</li> <li>- разрабатывать и вести реестры договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию</li> </ul>
		<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инструменты управления ресурсами в строительстве, включая классификации и кодификации ресурсов, основные группы показателей для сбора статистической и аналитической информации;</li> <li>- методы расчета показателей использования ресурсов в строительстве;</li> <li>- приемы и методы управления структурными подразделениями при выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</li> <li>- основания и меры ответственности за нарушение трудового законодательства;</li> <li>- основные требования трудового законодательства Российской Федерации;</li> <li>- определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения</li> </ul>



		календарных планов строительных работ и производственных заданий
ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ	<b>Навыки:</b>	- согласования календарных планов производства однотипных строительных работ
	<b>Умения:</b>	- подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства; - составлять заявки на финансирование на основе проверенной и согласованной первичной учетной документации; - разрабатывать исполнительно-техническую документацию по выполненным этапам и комплексам строительных работ
	<b>Знания:</b>	- основы документооборота, современные стандартные требования к отчетности; - состав, требования к оформлению, отчетности, хранению проектно-сметной документации, правила передачи проектно-сметной документации
	<b>Навыки:</b>	- контроля деятельности структурных подразделений
	<b>Умения:</b>	- осуществлять нормоконтроль выполнения производственных заданий и отдельных работ; - вести табели учета рабочего времени; - устанавливать соответствие фактически выполненных видов и комплексов работ работам, заявленным в договоре подряда и сметной документации; - обосновывать претензии к подрядчику или поставщику в случае необходимости; - осуществлять анализ профессиональной квалификации работников и определять недостающие компетенции; - осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей; - вносить предложения о мерах поощрения и взыскания работников
ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.	<b>Знания:</b>	- права и обязанности работников; - нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации

		<p>работников участка производства однотипных строительного-монтажных, в том числе отделочных работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы проведения нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ;</li> <li>- основные меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий;</li> <li>- основные методы оценки эффективности труда;</li> <li>- основные формы организации профессионального обучения на рабочем месте и в трудовом коллективе;</li> <li>- виды документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ</li> </ul>
	<p>ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительного-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведения инструктажа работникам по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности;</li> <li>- планирования и контроля выполнения и документального оформления инструктажа работников в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности;</li> <li>- подготовки участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда;</li> <li>- контроля соблюдения на объекте капитального строительства требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять вредные и (или) опасные факторы воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на работников и окружающую среду;</li> <li>- определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда, определять перечень необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты работников;</li> <li>- определять перечень работ по обеспечению безопасности строительной площадки;</li> <li>- оформлять документацию по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды</li> </ul> <p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной</li> </ul>

		<p>безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ;</li> <li>- 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;</li> <li>- требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда;</li> <li>- правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;</li> <li>- методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;</li> <li>- меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды</li> </ul>
<p>Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</p>	<p>ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведения работ по санитарному содержанию общего имущества и придомовой территории</li> </ul>
		<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оперативно реагировать на устранение аварийных ситуаций;</li> <li>- организовывать внедрение передовых методов и приемов труда;</li> <li>- определять необходимые виды и объемы работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов внешнего благоустройства;</li> <li>- подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по содержанию и благоустройству</li> </ul>
		<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда;</li> <li>- обязательные для соблюдения стандарты и нормативы предоставления жилищно-коммунальных услуг;</li> <li>- основной порядок производственно-хозяйственной деятельности при осуществлении технической эксплуатации</li> </ul>
		<p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработки перечня (описи) работ по текущему ремонту;</li> </ul>
		<p>ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации</p>

конструкций и инженерного оборудования зданий.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проведения текущего ремонта;</li> <li>- участия в проведении капитального ремонта;</li> <li>- контроля качества ремонтных работ</li> </ul>
	<b>Умения:</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить постоянный анализ технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования;</li> <li>- составлять дефектную ведомость на ремонт объекта по отдельным наименованиям работ на основе выявленных неисправностей элементов здания;</li> <li>- составлять планы-графики проведения различных видов работ текущего ремонта;</li> <li>- организовывать взаимодействие между всеми субъектами капитального ремонта;</li> <li>- проверять и оценивать проектно-сметную документацию на капитальный ремонт, порядок ее согласования;</li> <li>- составлять техническое задание для конкурсного отбора подрядчиков;</li> <li>- планировать все виды капитального ремонта и другие ремонтно-реконструктивные мероприятия;</li> <li>- осуществлять контроль качества проведения строительных работ на всех этапах;</li> <li>- определять необходимые виды и объемы ремонтно-строительных работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов объектов;</li> <li>- оценивать и анализировать результаты проведения текущего ремонта;</li> <li>- подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по ремонту</li> </ul>
	<b>Знания:</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методы усиления конструкций;</li> <li>- организацию и планирование текущего ремонта общего имущества многоквартирного дома;</li> <li>- нормативы продолжительности текущего ремонта;</li> <li>- перечень работ, относящихся к текущему ремонту;</li> <li>- периодичность работ текущего ремонта;</li> <li>- оценку качества ремонтно-строительных работ;</li> <li>- методы и технологию проведения ремонтных работ</li> </ul>
ПК 4.3. Принимать участие в диагностике технического состояния	<b>Навыки:</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проведения технических осмотров общего имущества (конструкций и инженерного</li> </ul>

конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.	оборудования) и подготовки к сезонной эксплуатации
	<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить постоянный анализ технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования;</li> <li>- проверять техническое состояние конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования общего имущества жилого здания;</li> <li>- пользоваться современным диагностическим оборудованием для выявления скрытых дефектов</li> </ul> <p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы визуального и инструментального обследования;</li> <li>- правила техники безопасности при проведении обследований технического состояния элементов зданий;</li> <li>- положение по техническому обследованию жилых зданий</li> </ul>
ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.	<b>Навыки:</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- контроля санитарного содержания общего имущества и придомовой территории;</li> <li>- оценки физического износа и контроле технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования</li> </ul>
	<b>Умения:</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- владеть методологией визуального осмотра конструктивных элементов и систем инженерного оборудования, выявления признаков повреждений и их количественной оценки;</li> <li>- владеть методами инструментального обследования технического состояния жилых зданий;</li> <li>- 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</li> </ul>
	<b>Знания:</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- правила и методы оценки физического износа конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования жилых зданий;</li> </ul>

		- пособие по оценке физического износа жилых и общественных зданий.
Выполнение работ по профессии рабочего Монтажник каркасно-обшивных конструкций	ПК 5.1. Выполнять монтаж металлических и деревянных каркасов каркасно-обшивных конструкций.	<b>Навыки:</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- проверки работоспособности и исправности инструментов для монтажа КОК;</li> <li>- подготовки площадки для проведения работ по монтажу КОК;</li> <li>- разметки поверхностей помещения для монтажа КОК;</li> <li>- подготовки элементов металлических и деревянных каркасов КОК;</li> <li>- монтажа элементов металлических и деревянных каркасов КОК;</li> <li>- выполнения обрамления проемов</li> </ul>
		<b>Умения:</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>-транспортировать и складировать материалы для монтажа каркасов КОК;</li> <li>- проверять работоспособность и исправность инструментов для монтажа КОК;</li> <li>- резать, гнуть различные виды профилей по размеру;</li> <li>- удлинять профили;</li> <li>- приклеивать уплотнительную ленту к металлическим профилям;</li> <li>- подготавливать элементы деревянного каркаса необходимой длины;</li> <li>- размечать поверхности для монтажа КОК;</li> <li>- применять приборы и приспособления для разметки и пространственной ориентации поверхностей и элементов конструкций;</li> <li>- пользоваться установленной технической документацией;</li> <li>- применять электрифицированное и ручное оборудование и инструменты для подготовки и монтажа каркасов КОК;</li> <li>- осуществлять монтаж металлических и деревянных каркасов конструкций стен, перегородок, облицовок, потолков в соответствии с чертежами, эскизами, схемами;</li> <li>- монтировать каркасы потолков с применением стандартных подвесов с учетом проектного положения светильников, электроприборов, вентиляции;</li> <li>- устанавливать дополнительные элементы каркаса при выполнении сопряжения с инженерными трассами;</li> <li>- устанавливать закладные элементы или траверсы для крепления навесного оборудования;</li> <li>- усиливать стойки дверного проема в зависимости от веса дверного полотна;</li> <li>- применять средства индивидуальной защиты (далее - СИЗ) при работе с материалами и элементами КОК</li> </ul>

		<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила транспортировки и складирования материалов, деталей, приспособлений и инструментов в пределах рабочей зоны;</li> <li>- назначение и правила применения используемых инструментов, приспособлений и инвентаря;</li> <li>- назначение и технические особенности применяемых элементов КОК;</li> <li>- правила раскроя металлических профилей и деревянных брусков для каркасов;</li> <li>- способы и приемы разметки мест установки каркасно-обшивных конструкций;</li> <li>- правила раскроя металлических профилей и деревянных брусков каркасов;</li> <li>- правила чтения рабочих чертежей;</li> <li>- правила устройства металлических и деревянных каркасов, в том числе с проемами, различных КОК;</li> <li>- назначение и правила применения СИЗ для работы с материалами и элементами КОК;</li> <li>- требования охраны труда при выполнении отделочных работ</li> </ul>
	<p>ПК 5.2. Выполнять монтаж строительных листовых и плитных материалов каркасно-обшивных конструкций.</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовки и раскроя строительных листовых и плитных и тепло-, звукоизоляционных материалов к монтажу;</li> <li>- крепления строительных листовых и плитных материалов к каркасам;</li> <li>- установки тепло- и звукоизоляционных материалов в КОК</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- транспортировать и складировать строительные листовые и плитные изделия, тепло- и звукоизоляционные материалы;</li> <li>- осуществлять разметку и раскрой строительных листовых и плитных материалов, тепло- и звукоизоляционных материалов;</li> <li>- применять электрифицированное и ручное оборудование и инструменты для подготовки и монтажа строительных листовых и плитных, тепло- и звукоизоляционных материалов;</li> <li>- пользоваться установленной технической документацией;</li> <li>- крепить строительные листовые и плитные материалы в проектное положение к каркасу, стыковать листы, устраивать внутренние и внешние углы и места</li> </ul>

		<p>сопряжения с дверными коробками, с полом и потолком;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устанавливать и закреплять различные виды тепло- и звукоизоляционных, пароизоляционных материалов;</li> <li>- вырезать круглые и прямолинейные отверстия для установочных элементов;</li> <li>- приготавливать шпаклевочные смеси для заделки стыков между строительными листовыми и плитными материалами КОК;</li> <li>- применять СИЗ при установке листовых и плитных, тепло- и звукоизоляционных материалов</li> </ul>
		<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила транспортировки и складирования строительных листовых и плитных материалов, тепло- и звукоизоляционных материалов, приспособлений и инструментов в пределах рабочей зоны;</li> <li>- назначение и правила применения используемых инструментов, приспособлений и инвентаря, необходимых для установки листовых и плитных, тепло- и звукоизоляционных материалов;</li> <li>- назначение и свойства используемых листовых и плитных материалов, тепло- и звукоизоляционных материалов и комплектующих;</li> <li>- условия монтажа листовых и плитных материалов, тепло- и звукоизоляционных материалов;</li> <li>- правила раскроя строительных листовых и плитных материалов, тепло- и звукоизоляционных материалов;</li> <li>- правила чтения рабочих чертежей;</li> <li>- правила крепления строительных листовых и плитных материалов на металлические и деревянные каркасы;</li> <li>- назначение и правила применения СИЗ при установке листовых и плитных, тепло- и звукоизоляционных материалов;</li> <li>- требования охраны труда при выполнении отделочных работ</li> </ul>
	<p>ПК 5.3. Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями с соблюдением технологической</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовки поверхностей для выполнения отделочных работ по заделке стыков и мест сопряжений с использованием готовых составов и сухих строительных смесей;</li> <li>- установки защитных элементов (уголков, лент, профилей);</li> <li>- приготовления шпаклевочных составов из сухих строительных смесей;</li> </ul>



последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- заделки стыков и мест сопряжений;</li> <li>- шлифовки поверхностей после шпаклевания</li> </ul>
	<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- очищать и грунтовать поверхности перед нанесением шпаклевочных составов;</li> <li>- устанавливать защитные элементы (уголки, ленты и профили);</li> <li>- готовить шпаклевочные составы из сухих строительных смесей;</li> <li>- наносить шпаклевочные составы при заделке стыков между листовыми и плитными материалами с различными типами кромок, углублений от шурупов;</li> <li>- устанавливать армирующие бумажные ленты с синтетическими волокнами при заделке стыков между листовыми и плитными материалами;</li> <li>- выбирать и использовать инструменты и приспособления для выполнения шпаклевочных работ при заделке стыков;</li> <li>- применять СИЗ при выполнении работ по заделке стыков</li> </ul> <p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- назначение и правила применения инструментов, приспособлений и инвентаря, необходимых для выполнения работ по заделке стыков и мест сопряжений;</li> <li>- способы подготовки поверхностей под различные виды работ;</li> <li>- правила выбора грунтовочных и шпаклевочных составов в зависимости от типа поверхности основания и условий эксплуатации;</li> <li>- правила выбора лент для армирования стыков между листовыми и плитными материалами;</li> <li>- технология приготовления шпаклевочных составов из сухих строительных смесей;</li> <li>- технология заделки стыков между листовыми и плитными материалами;</li> <li>- категории качества поверхностей в зависимости от типа финишных покрытий;</li> <li>- назначение и правила применения СИЗ при выполнении работ по заделке стыков;</li> <li>- требования охраны труда при выполнении отделочных работ</li> </ul>
ПК 5.4. Устраивать каркасно-обшивные конструкции, сборные основания пола с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	<p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовки гипсовых пазогребневых плит к монтажу;</li> <li>- подготовки поверхностей помещения для монтажа перегородок и облицовок из гипсовых пазогребневых плит;</li> <li>- разметки поверхностей помещения для определения мест установки перегородок и облицовок из гипсовых пазогребневых плит;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- приготовления растворов из сухих строительных смесей для монтажа перегородок и облицовок из гипсовых пазогребневых плит;</li> <li>- монтажа перегородок и облицовок из гипсовых пазогребневых плит с устройством оконных и дверных проемов;</li> <li>- подготовки материалов к монтажу сухих сборных стяжек (оснований пола);</li> <li>- разметки поверхностей помещения для устройства сухих сборных стяжек (оснований пола);</li> <li>- раскроя элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит типа «аквапанель»;</li> <li>- укладки вспомогательных и выравнивающих слоев оснований пола;</li> <li>- устройства сухой сборной стяжки из элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит типа «аквапанель»;</li> <li>- заделки стыков между элементами сухой сборной стяжки</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- транспортировать и складировать гипсовые пазогребневые плиты и материалы для монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола);</li> <li>- осуществлять разметку и раскрой гипсовых пазогребневых плит, элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит типа «аквапанель», тепло- и звукоизоляционных материалов;</li> <li>- осуществлять разметку поверхностей помещения для определения мест установки перегородок и облицовок из гипсовых пазогребневых плит;</li> <li>- применять электрифицированное и ручное оборудование и инструменты для подготовки и монтажа гипсовых пазогребневых плит, подготовки и монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола);</li> <li>- пользоваться установленной технической документацией;</li> <li>- приготавливать растворы из сухих строительных смесей для монтажа гипсовых пазогребневых плит;</li> <li>- монтировать конструкции из гипсовых пазогребневых плит (одинарные и двойные перегородки, облицовки) в соответствии с технической документацией: чертежами, эскизами, схемами;</li> <li>- соединять конструкции из гипсовых пазогребневых плит со стенами, полом, потолком;</li> </ul>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- устраивать проемы в конструкциях из гипсовых пазогребневых плит;</li> <li>- укреплять внешние и внутренние углы конструкций из гипсовых пазогребневых плит;</li> <li>- устанавливать кромочную ленту и укладывать пароизоляционные материалы;</li> <li>- укладывать тепло- и звукоизоляционные материалы;</li> <li>- засыпать, разравнивать и уплотнять сухую засыпку;</li> <li>- укладывать и скреплять элементы пола, малоформатные гипсоволокнистые листы и цементно-минеральные плиты типа «аквапанель» в проектное положение;</li> <li>- готовить шпаклевочные смеси для заделки стыков между элементами сухих сборных стяжек (оснований пола);</li> <li>- осуществлять заделку стыков элементами сухих сборных стяжек;</li> <li>- применять СИЗ при монтаже гипсовых пазогребневых плит и монтаже сухих сборных стяжек (оснований пола)</li> </ul>
		<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила транспортировки и складирования гипсовых пазогребневых плит, приспособлений и инструментов в пределах рабочей зоны;</li> <li>- правила транспортировки и складирования материалов для монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола);</li> <li>- назначение и правила применения используемых инструментов, приспособлений и инвентаря;</li> <li>- правила раскроя гипсовых пазогребневых плит;</li> <li>- правила раскроя элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит типа «аквапанель», тепло- и звукоизоляционных материалов;</li> <li>- правила чтения рабочих чертежей;</li> <li>- технология приготовления растворов из сухих строительных смесей для монтажа гипсовых пазогребневых плит;</li> <li>- технология приготовления шпаклевочных растворов;</li> <li>- условия монтажа конструкций из гипсовых пазогребневых плит;</li> <li>- условия монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола);</li> <li>- порядок монтажа конструкций из гипсовых пазогребневых плит;</li> <li>- правила крепления конструкций из гипсовых пазогребневых плит к стенам, полу,</li> </ul>

		<p>потолку;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- свойства материалов и комплектующих, применяемых для устройства сухих сборных полов;</li> <li>- правила устройства сухих сборных стяжек (оснований пола);</li> <li>- правила заделки стыков между элементами сухих сборных стяжек (оснований пола);</li> <li>- назначение и правила применения СИЗ при монтаже гипсовых пазогребневых плит и сухих сборных стяжек (оснований пола);</li> <li>- требования охраны труда при выполнении отделочных работ</li> </ul>
	<p>ПК 5.5. Выполнять монтаж бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовки листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок;</li> <li>- подготовки поверхностей для устройства бескаркасных облицовок;</li> <li>- приклеивания строительных листовых и плитных материалов к поверхностям;</li> <li>- заделки стыков между листовыми и плитными материалами</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- транспортировать и складировать листовые и плитные изделия;</li> <li>- осуществлять разметку и раскрой листовых и плитных материалов;</li> <li>- применять электрифицированное и ручное оборудование и инструменты для подготовки и монтажа листовых и плитных материалов;</li> <li>- очищать и грунтовать поверхности перед приклеиванием листовых и плитных материалов;</li> <li>- выявлять отклонения поверхностей помещения от плоскости;</li> <li>- пользоваться установленной технической документацией;</li> <li>- вырезать круглые и прямолинейные отверстия для установочных элементов;</li> <li>- приготавливать монтажные растворы из сухих строительных смесей для приклеивания листовых и плитных материалов к поверхностям;</li> <li>- приклеивать листовые и плитные материалы к вертикальным поверхностям помещения и выравнивать их в одной плоскости;</li> <li>- приготавливать шпаклевочные смеси для заделки стыков между строительными листовыми и плитными материалами;</li> <li>- осуществлять заделку стыков между строительными листовыми и плитными материалами;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- применять СИЗ при приклеивании листовых и плитных материалов</li> </ul> <p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила транспортировки и складирования строительных листовых и плитных материалов, приспособлений и инструментов в пределах рабочей зоны;</li> <li>- назначение и правила применения используемых инструментов, приспособлений и инвентаря;</li> <li>- правила раскроя листовых и плитных материалов;</li> <li>- способы подготовки поверхностей под устройство бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов;</li> <li>- технология провешивания поверхностей;</li> <li>- технология приготовления монтажных и шпаклевочных растворов;</li> <li>- правила чтения рабочих чертежей;</li> <li>- способы бескаркасной облицовки поверхностей помещений;</li> <li>- технология заделки стыков между листовыми плитными материалами;</li> <li>- назначение и правила применения СИЗ при приклеивании листовых и плитных материалов;</li> <li>- требования охраны труда при выполнении отделочных работ</li> </ul>
	<p>ПК 5.6 Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из листовых и плитных материалов;</li> <li>- удаление повреждений, ремонт поверхностей и замена обшивок из листовых и плитных материалов</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять дефекты и повреждения поверхностей обшивок из листовых и плитных материалов;</li> <li>- применять электрифицированное и ручное оборудование и инструменты для ремонта обшивок из листовых и плитных материалов;</li> <li>- подготавливать материалы, шаблоны для ремонта обшивок из листовых и плитных материалов;</li> <li>- осуществлять ремонт поверхностей, выполненных с использованием листовых и плитных материалов;</li> <li>- применять СИЗ при выполнении ремонта обшивок из листовых и плитных</li> </ul>

		материалов
		<b>Знания:</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- виды дефектов поверхностей обшивок, облицовок и способы их устранения;</li> <li>- назначение и правила применения используемых инструментов, приспособлений и инвентаря, необходимых для выполнения ремонта обшивок из листовых и плитных материалов;</li> <li>- способы подготовки материалов и шаблонов для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов;</li> <li>- правила ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов;</li> <li>- назначение и правила применения СИЗ при выполнении ремонта обшивок из листовых и плитных материалов;</li> <li>- требования охраны труда при выполнении отделочных работ</li> </ul>

#### 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<sup>2</sup>

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессио- нального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
ВД по ФГОС СПО	ВД 01 Участие в проектировании зданий и сооружений	ПК 1.1 Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и	16.025	А - Организация производства видов строительных работ	А/01.5 Подготовка к производству видов строительных работ

<sup>2</sup> Матрица соответствия видов деятельности заполняется в соответствии с таблицами п.3.2.

		назначениями.			
		ПК 1.2 Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций.			
		ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования.			
		ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.			
	ВД 02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	ПК 2.1 Выполнять подготовительные работы на строительной площадке.			
		ПК 2.2 Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства.			
		ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов.	16.033	А - Выполнение финансово-экономических расчетов и ведение первичной учетной документации при выполнении строительно-монтажных работ на	А/01.5 Планирование потребности производственного участка в материально-технических и финансовых ресурсах при выполнении строительно-монтажных работ

				производственном участке	А/02.5 Формирование стоимости материально-технических ресурсов, используемых в процессе строительного-монтажных работ на производственном участке
		ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов.	16.025	А - Организация производства видов строительных работ	А/03.5 Контроль качества производства видов строительных работ
ВД 03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительного-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений		ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительного-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов.	16.025	А - Организация производства видов строительных работ	А/02.5 Оперативное управление производством видов строительных работ
		ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных заданий.			
		ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной	16.033	А - Выполнение финансово-	А/03.5 Формирование первичной учетной



		документации по выполняемым видам строительных работ		экономических расчетов и ведение первичной учетной документации при выполнении строительного-монтажных работ на производственном участке	документации при выполнении строительного-монтажных работ на производственном участке
		ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.	16.025	А - Организация производства видов строительных работ	А/02.5 Оперативное управление производством видов строительных работ
		ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительного-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.			
	ВД 04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.			А/03.5 Контроль качества производства видов строительных работ
		ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической			

		эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.			
		ПК 4.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий. ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.			
	ВД 05 Выполнение работ по профессии рабочего Монтажник каркасно-обшивных конструкций	ПК 5.1. Выполнять монтаж металлических и деревянных каркасов каркасно-обшивных конструкций.	16.054	А - Устройство КОК из листовых и плитных материалов	А/01.4 Монтаж металлических и деревянных каркасов КОК
ПК 5.2. Выполнять монтаж строительных листовых и плитных материалов каркасно-обшивных конструкций.		А/02.4 Монтаж строительных листовых и плитных материалов КОК			
ПК 5.3. Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями с соблюдением технологической		А/03.4 Заделка стыков между листовыми и плитными материалами КОК			

		последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.			
		ПК 5.4. Устраивать каркасно-обшивные конструкции, сборные основания пола с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда		В - Отделка поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов	В/01.3 Устройство конструкций из гипсовых пазогребневых плит
		ПК 5.5. Выполнять монтаж бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.			В/03.4 Монтаж сухих сборных стяжек (оснований пола)
		ПК 5.6 Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.			В/02.4 Устройство бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов
					В/04.4 Ремонт обшивок КОК, оснований пола

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

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																														
		Общие компетенции (ОК)									Профессиональные компетенции (ПК)																					
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5
О.00	Общеобразовательный цикл																															
ОУП. 00	Обязательные учебные предметы																															
ОУП. 01	Русский язык	о	о	о	о	о	о	о	о											о												
ОУП. 02	Литература	о	о	о	о	о	о	о	о																							
ОУП. 03	Математика	о	о	о	о	о	о		о	о						о																
ОУП. 04	Иностранный язык	о	о	о	о	о	о		о				о							о												
ОУП. 05	Информатика	о	о	о	о	о	о		о			о	о							о												
ОУП. 06	Физика	о	о	о	о	о	о		о	о	о														о					о	о	
ОУП. 07	Химия	о	о	о	о	о	о	о	о	о													о						о			
ОУП. 08	Биология	о	о	о	о	о	о	о	о														о									
ОУП. 09	История	о	о	о	о	о	о	о	о																							
ОУП. 10	Обществознание	о	о	о	о	о	о	о	о											о												
ОУП. 11	География	о	о	о	о	о	о	о	о															о								
ОУП. 12	Физическая культура	о	о	о	о	о	о		о	о					о											о	о				о	
ОУП. 13	Основы безопасности и защиты Родины	о	о	о	о	о	о	о	о	о												о										
*	Индивидуальный проект	о	о	о	о	о	о		о																							
ДУПК.00	Дополнительные учебные предметы, курсы																															
ДУПК.01	Основы черчения	о	о	о					о	о	о																					
УПВ.00	Учебные предметы по выбору																															
УПВ.01	Родной язык/Родная литература/Второй иностранный язык	о	о	о	о	о	о	о	о											о												
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																															
ОГСЭ.01	Основы философии	о	о		о	о	о	о																								
ОГСЭ.02	История		о	о	о	о	о	о																								
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	о	о	о	о	о	о	о	о	о			о																			
ОГСЭ.04	Физическая культура				о				о														о									
ОГСЭ.05	Психология общения	о	о	о	о	о	о	о	о											о		о										
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала	о	о	о	о	о																										
ОГСЭ.07	Социально значимая деятельность	о	о	о	о	о	о	о	о	о																						
ЕН.00	Математический и общий																															



	и сооружений																																								
МДК.03.01.	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ при эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	o	o	o	o			o											o	o	o	o	o																		
УП.03	Учебная практика	o	o	o	o			o											o	o	o	o	o																		
ПП.03	Производственная практика	o	o	o	o			o											o	o	o	o	o																		
ПМ.04.	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	o	o	o				o																		o	o	o	o												
МДК.04.01.	Эксплуатация зданий и сооружений	o	o	o				o																	o	o	o														
МДК.04.02.	Реконструкция зданий и сооружений	o	o	o				o																																	
УП.04	Учебная практика	o	o	o				o																	o	o	o	o													
ПП.04	Производственная практика	o	o	o				o																	o	o	o	o													
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего Монтажник каркасно-обшивных конструкций	o		o																																				o	o
МДК 05.01.	Технология выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций	o		o																																				o	o
УП.05	Учебная практика	o		o																																				o	o
ПП.05	Производственная практика	o		o																																				o	o

## РАЗДЕЛ 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### 5.1. Учебный план

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах							Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.	Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам							
					Теоретические занятия	Практические занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Консультации	Промежуточная аттестация			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
														1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>		<b>1476</b>	<b>118</b>	<b>816</b>	<b>558</b>			<b>84</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>1476</b>									
ОУП. 00	Обязательные учебные предметы																				
ОУП. 01	Русский язык	э	86	6	58	20			2	2	4	86		86							
ОУП. 02	Литература	дз	100	12	86	12			2			100		32	68						
ОУП. 03	Математика	э	284	8	116	152			10	2	4	284		94	190						
ОУП. 04	Иностранный язык	дз	78	10		76			2			78		34	44						
ОУП. 05	Информатика	дз	120	5	66	52			2			120		50	68						
ОУП. 06	Физика	э	186	7	146	36			4	2	4	186		62	124						
ОУП. 07	Химия	дз	44	6	30	12			2			44			44						
ОУП. 08	Биология	дз	39	1	30	6			3			39				39					
ОУП. 09	История	дз	128	1	108	18			2			128		52	76						
ОУП. 10	Обществознание	дз	108	9	88	16			4			108				36	72				
ОУП. 11	География	дз	39	1	26	10			3			39				39					
ОУП. 12	Физическая культура	дз	78	11	2	76						78		34	44						
ОУП. 13	Основы безопасности и защиты Родины	дз	68	5	32	36						68		32	36						
*3	Индивидуальный проект		36						36			36		34	50						
ДУПК. 00	Дополнительные учебные предметы, курсы																				
ДУПК. 01	Основы черчения	дз	82	36	34	36			12			82		20	62						
УПВ. 00	Учебные предметы по выбору																				
УПВ.01	Родной язык/Родная литература/Второй иностранный язык	дз	39	4	35	4						39		18	21						

<sup>3</sup> Не является дисциплиной

<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		<b>567</b>	<b>176</b>	<b>162</b>	<b>405</b>					<b>468</b>	<b>99</b>									
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	48	0	36	12					48					48					
ОГСЭ.02	История	дз	48	0	30	18					48				48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	дз	162	162	0	162					162				32	34	28	28	22	18	
ОГСЭ.04	Физическая культура	дз	162	2	2	160					162				32	34	28	28	22	18	
ОГСЭ.05	Психология общения	дз	48	6	36	12					48										
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала	дз	63	4	22	41						63	18		20		25				
ОГСЭ.07	Социально значимая деятельность	з	36	2	36							36	6	6	4	4	4	4	4	4	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		<b>165</b>	<b>10</b>	<b>84</b>	<b>52</b>			<b>21</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>144</b>	<b>21</b>								
ЕН.01	Математика	э	77	4	27	24			18	2	6	56	21			77					
ЕН.02	Информатика	дз	56	4	29	24			3			56				56					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	дз	32	2	28	4						32						32			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		<b>823</b>	<b>490</b>	<b>311</b>	<b>380</b>			<b>100</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>612</b>	<b>155</b>								
ОП.01	Инженерная графика	дз	120	88	18	88			14			104	16			52	68				
ОП.02	Техническая механика	э	109	40	43	40			18	2	6	92	17			109					
ОП.03	Основы электротехники	дз	38	18	20	18						38						38			
ОП.04	Основы геодезии	э	122	94	26	68			20	2	6	66	56			32	90				
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах	э	64	38	28	10			18	2	6	38	26				64				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	дз	92	88	26	62			4			92						92			
ОП.07	Экономика отрасли	э	82	10	46	10			18	2	6	82						82			
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	дз	36	16	20	16						32	4								
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	дз	68	38	34	34						68							68		
ОП.10	Основы финансовой грамотности	дз	36	12	26	10							36							36	
ОП.11	Цифровые инструменты при организации производственной деятельности	дз	56	48	24	24			8				56						56		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>2693</b>	<b>2397</b>	<b>525</b>	<b>744</b>	<b>1008</b>	<b>120</b>	<b>202</b>	<b>16</b>	<b>78</b>	<b>1728</b>	<b>1021</b>								
<b>ПМ.01</b>	<b>Участие в проектировании зданий и сооружений</b>		<b>672</b>	<b>592</b>	<b>136</b>	<b>176</b>	<b>180</b>	<b>100</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>350</b>	<b>346</b>								
МДК.01.01.	Проектирование зданий и сооружений	э	324	278	92	136		50	38	2	6	120	224			82	102	88	72		
МДК.01.02.	Проект производства работ	э	162	134	44	40		50	20	2	6	122	44				28	56	82		
УП.01	Учебная практика	дзК	108	108			108					72	36				36	36	36		
ПП.01	Производственная практика	дзК	72	72			72					36	36						72		
	Экзамен по модулю		6					0		6		6							6		
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</b>		<b>695</b>	<b>631</b>	<b>127</b>	<b>252</b>	<b>252</b>		<b>42</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>346</b>	<b>381</b>								
МДК.02.01.	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства		285	253	85	168			24	2	6	86	231						86	117	114



МДК.02.02.	Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства		152	126	42	84			18	2	6	80	72					49	103		
УП.02	Учебная практика		108	108			108					72	36						108		
ПП.02	Производственная практика		144	144			144					108	36							144	
	Экзамен по модулю		6								6		6							6	
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений		356	316	80	72	144	20	26	2	12	350	6								
МДК.03.01.	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ при эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	э	206	172	80	72		20	26	2	6	206								96	110
УП.03	Учебная практика	дз	36	36			36					36									36
ПП.03	Производственная практика	дз	108	108			108					108									108
	Экзамен по модулю		6								6		6								6
ПМ.04.	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов		576	504	150	174	180		50	4	18	350	226								
МДК.04.01.	Эксплуатация зданий и сооружений	э	218	184	74	110			26	2	6	100	118						72	70	76
МДК.04.02.	Реконструкция зданий и сооружений	э	172	140	76	64			24	2	6	106	66						36	62	74
УП.04	Учебная практика	дз	108	108			108					72	36							72	36
ПП.04	Производственная практика	дз	72	72			72					72									72
	Экзамен по модулю		6								6		6								6
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего Монтажник каркасно-обшивных конструкций		394	354	32	70	252		26	2	12	332	62								
МДК 05.01.	Технология выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций	э	136	102	32	70			26	2	6	116	20	32	52	52					
УП.05	Учебная практика	дз	108	108			108					72	36	36	36	36					
ПП.05	Производственная практика	дз	144	144			144					144	0				144				
	Экзамен по модулю		6								6		6				6				
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>216</b>																		
<b>Итого:</b>			<b>5940</b>	<b>3407</b>	<b>1878</b>	<b>2159</b>	<b>1008</b>	<b>120</b>	<b>455</b>	<b>34</b>	<b>120</b>	<b>4428</b>	<b>1296</b>								

## 5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Кол-во часов	Категория 1. ПОП- П/работодатель 2. ЦОМ/проект	Обоснование
1	ОГСЭ.06 Общие компетенции профессионала (по уровням)	63		Углубление подготовки обучающегося за счет дальнейшего развития общих компетенций ОК 01 - ОК 09
2	ОГСЭ.07 Социально значимая деятельность	36		Углубление подготовки обучающегося за счет дальнейшего развития общих компетенций ОК 01 - ОК 09
3	ЕН.01 Математика	21		Углубление подготовки обучающегося за счет дальнейшего развития ОК 01 - ОК 04, ОК 09 и ПК 1.2, ПК 2.3
4	ОП.01 Инженерная графика	16		Углубление подготовки обучающегося за счет развития профессиональных компетенций ПК 1.1, ПК 1.3
5	ОП.02 Техническая механика	17		Углубление подготовки обучающегося за счет развития профессиональных компетенций ПК 1.1, ПК 1.2
6	ОП.04 Основы геодезии	56		Углубление подготовки обучающегося за счет развития ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.4
7	ОП.05 Общие сведения об инженерных системах	26		Углубление подготовки обучающегося за счет развития ПК 2.1, ПК 2.4, ПК 3.5, ПК 4.2
8	ОП.08 Основы предпринимательской деятельности	4		Углубление подготовки обучающегося за счет дальнейшего развития общих компетенций ОК 02 - ОК 04, ОК 09, для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда
9	ОП.10 Основы финансовой грамотности	36		Углубление подготовки обучающегося за счет дальнейшего развития ОК 01 - ОК 06, ОК 09 и ПК 3.2, ПК 3.3
10	ОП.11 Цифровые инструменты при организации производственной деятельности	56	2	Для развития профессиональных компетенций ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 4.1, ПК 4.3, ПК 4.4, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, с учетом требований цифровой экономики.

11	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений	158		Расширение основного вида деятельности Участие в проектировании зданий и сооружений
		164	2	Для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда
12	ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	126		Расширение основного вида деятельности Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства
		223	1	Для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда
13	ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	6		Расширение основного вида деятельности Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
14	ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	76		Расширение основного вида деятельности Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов
		150	1	Для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда
15	ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего Монтажник каркасно-обшивных конструкций	6		Расширение основного вида деятельности Освоение одной или нескольких профессий рабочего, должностей служащих
		56	1	Получение дополнительных компетенций ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4, ПК 5.5. ПК 5.6, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда
<b>Итого</b>		1296		

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

№ п/п	Виды работ практик	Код и наименование практики	Длительность обучения (в ак. час.)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка и согласование календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства;</li> <li>- разработка карт технологических и трудовых процессов</li> </ul>	ПП. 01 Производственная практика	72	6	Производственно-технический отдел	Никулина Елена Викторовна, начальник ПТО, АО «Дорис»
2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ознакомление со строительной организацией, нормативными локальными актами, ее производственной базой;</li> <li>- участие в подготовке строительной площадки, участков производств строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями технологического процесса, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;</li> <li>- изучение и анализ стройгенплана;</li> <li>- участие в организации производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства;</li> <li>- выполнение строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства под руководством наставника; - изучение и анализ проекта производства работ;</li> <li>- участие в определении потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах;</li> <li>- оформление заявки на необходимые материально-технические ресурсы под руководством наставника;</li> <li>- участие в приемке, распределении, учёте и организации хранения материально-технических ресурсов для производства строительных работ;</li> <li>- составление, ведение, оформление учетно-отчетной документации;</li> <li>- участие в контроле качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ;</li> <li>- ведение журнала входного учета и контроля качества получаемых</li> </ul>	ПП. 02 Производственная практика	144	7	Контрольный отдел	Кожанова Лариса Александровна, эксперт контрольного отдела, Ассоциация «СРО «СВС»

	<p>материалов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- участие в разработке плана оперативных мер и контроля исправления дефектов, выявленных в результате производства однотипных строительных работ;</li> <li>- составление первичной учетной документации по выполненным строительно-монтажным, в том числе отделочным работам в подразделении строительной организации под руководством наставника;</li> <li>- участие в представлении для проверки, сопровождении при проверке и согласовании первичной учетной документации по выполненным строительно-монтажным, в том числе отделочным работам;</li> <li>- участие в контроле выполнения плана мероприятий по обеспечению соответствия результатов строительных работ требованиям нормативных технических документов и условиям договора строительного подряда;</li> <li>- участие в разработке плана мероприятий и контроле выполнения мер, направленных на предупреждение и устранение причин возникновения отклонений результатов выполненных строительных работ от требований нормативной технической, технологической и проектной документации.</li> </ul>					
3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ознакомление с производственной структурой организации, с правами и обязанностями мастера и начальника участка;</li> <li>- работа с технической, технологической и планово-экономической документацией;</li> <li>- проведение строительного контроля деятельности структурных подразделений;</li> <li>- участие в мероприятиях по организации и выполнению ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов, по учету объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов, по контролю качества выполняемых работ, по осуществлению оперативного планирования деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов;</li> <li>- участие в мероприятиях по обеспечению соблюдения требований охраны труда;</li> <li>- определение процессов, формирующих ценность продукта для потребителя и операций на примере производственного процесса,</li> </ul>	ПП. 03 Производственная практика	108	8	Производственно-технический отдел	Бадретдинов Алмаз Ахтямович, директор, ООО АЖК строй/ Ассоциация «СРО «СВС»

	<p>наблюдаемого в реальных условиях;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение работ по формированию плана с применением метода 5С к организации своего рабочего места;</li> <li>- анализ причины потерь, поиск скрытых потерь;</li> <li>- формирование предложений по уменьшению потерь на примере производственного процесса, наблюдаемого в реальных условиях.</li> </ul>					
4.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка перечня работ по текущему и капитальному ремонту;</li> <li>- определение сроков службы элементов здания;</li> <li>- выявление дефектов, возникающих в конструктивных элементах зданий;</li> <li>- установление и устранение причин, вызывающих неисправности технического состояния конструктивных элементов и инженерного оборудования зданий;</li> <li>- проведение технических осмотров зданий;</li> <li>- установление маяков и наблюдение за деформациями;</li> <li>- ведение журнала наблюдений</li> </ul>	ПП. 04 Производственная практика	72	8	Контрольный отдел	Петрова Анна Андреевна, эксперт контрольного отдела, Ассоциация «СРО «СВС»
5.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка площадки для проведения работ по устройству ограждающих конструкций, перегородок, ремонту, реконструкции и отделке внутренних и наружных поверхностей помещений;</li> <li>- разметка поверхностей;</li> <li>- подготовка различных поверхностей для выполнения конкретных видов работ: очистки, обеспыливания, грунтования;</li> <li>- подготовка материалов для монтажа каркасов;</li> <li>- монтаж элементов металлических и деревянных каркасов;</li> <li>- выполнение обрамления дверных, оконных и других проемов;</li> <li>- установка пазогребневых плит в соответствии с технологией монтажа;</li> <li>- подготовка листовых материалов к монтажу;</li> <li>- установка листовых материалов в проектное положение, с укладкой теплозвукоизоляционных материалов;</li> <li>- устройство бескаркасных облицовок;</li> <li>- монтаж сухих сборных стяжек пола;</li> <li>- ремонт обшивок, облицовок, оснований пола;</li> <li>- заделка стыков и мест сопряжений, шпатлевание;</li> <li>- шлифовка поверхностей после шпатлевания.</li> </ul>	ПП. 05 Производственная практика	144	4	Производственно-технический отдел	Матяев Сергей Александрович, заместитель начальника ПТО, ООО «Новострой»/ Ассоциация «СРО «СВС»

### 5.4. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март			Апрель			Май				Июнь			Июль			Август															
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июля	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31			
1																																							У	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
2																																												У	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3																																															У	А	К	К	К	К	К	
4										У	У	П	П	П	П	П	А	К	К									У	У	П	П	П	П	П	А	А	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	*	*	*	*	*	*	*	*		

Обозначения и сокращения:

□ – обучение по модулям, дисциплинам и предметам

У – учебная практика

К – каникулы

\* – неделя отсутствует

А – промежуточная аттестация

П – производственная практика

Г – государственная итоговая аттестация (ГИА)

### Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по модулям и дисциплинам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА				Каникулы нед.	Всего, ак.ч
	Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего					
	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.				
1 курс	39	1388	16	572	23	816		12		4		8	2	72	1	36	1	36					11	1476
2 курс	35	1224	16	558	19	666		36		18		18	6	216	1	36	5	180					11	1476
3 курс	35	1230	16	576	19	654		30		0		30	7	252	1	36	6	216					10	1512
4 курс	22	750	11	384	11	366		42		12		30	13	468	6	216	7	252	6	216			2	1476
<b>Всего</b>	<b>131</b>	<b>4592</b>	<b>59</b>	<b>2090</b>	<b>72</b>	<b>2502</b>		<b>120</b>		<b>34</b>		<b>86</b>	<b>28</b>	<b>1008</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>19</b>	<b>684</b>	<b>6</b>	<b>216</b>			<b>34</b>	<b>5940</b>

#### 5.5. Рабочие программы учебных предметов, дисциплин и профессиональных модулей

Рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) является составной частью образовательной программы и определяет их содержание, запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

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

Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин, включая дисциплины по запросу работодателя, приведены в Приложениях 1, 2, 3 к ОПОП-П.

#### 5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

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

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по специальности являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении 6.

#### 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 при проведении практических занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики, в том числе на рабочих местах ООО «ПРОМЕТЕЙ», АО «Дорис», Ассоциация «СРО «СВС», ООО АЖК строй/Ассоциация «СРО «СВС», ООО «Новострой»/ Ассоциация «СРО «СВС» при прохождении производственной практики;
- включает в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на всех курсах 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 «ПРОМЕТЕЙ», АО «Дорис», Ассоциация «СРО «СВС», ООО АЖК строй/ Ассоциация «СРО «СВС», ООО «Новострой»/ Ассоциация «СРО «СВС» 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: защиты дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

Программа ГИА включает общие сведения; примерные требования к проведению демонстрационного экзамена; описание организации и проведения защиты дипломного проекта. Программа ГИА представлена в приложении 5.

## 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 4 и рабочих программах дисциплин (модулей).

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

Кабинеты:

Русского языка и литературы

Физики

Химии и биологии

Социально-экономических дисциплин;

Математики;

Информатики;

Инженерной графики;

Технической механики;

Электротехники.

Экологических основ природопользования

Строительных материалов и изделий;

Основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке;

Основ геодезии;

Инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок;

Экономики организации и предпринимательства;

Проектно-сметного дела;

Проектирования зданий и сооружений;

Эксплуатации зданий и сооружений;

Реконструкции зданий и сооружений;

Проектирования производства работ;

Технологии и организации строительных процессов;

Безопасности жизнедеятельности и охраны труда;

Оперативного управления деятельностью структурных подразделений.

Лаборатории:

Безопасности жизнедеятельности;

Испытания строительных материалов и конструкций;

Технической механики;

Информационных технологий в профессиональной деятельности;

Электротехники.

Мастерские и зоны по видам работ:

Мастерская Монтажа каркасно-обшивных конструкций;

Зона по виду работ «Сметное дело»;

Зона по виду работ «Разработка архитектурно-строительных чертежей»;

Зона по виду работ «Расчет строительных конструкций»;

Зона по виду работ «Проведение технических осмотров и оценка качества конструктивных элементов, инженерного оборудования и систем строительного объекта»

Спортивный комплекс:

Спортивный зал;

Стрелковый тир.

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 4.

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: ОП.11 Цифровые инструменты при организации производственной деятельности, МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений, МДК.02.01 Ведение технологических процессов при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, МДК.02.02 Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства, МДК.04.01. Эксплуатация зданий и сооружений, МДК.04.02. Реконструкция зданий и сооружений, МДК 05.01. Технология выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций.

7.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

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

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

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки Ассоциация «СРО «СВС», ООО АЖК строй/ Ассоциация «СРО «СВС», ООО «Новострой» Ассоциация «СРО «СВС»/, АО «Дорис», 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 %.

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	Погожина Тамара Ивановна	ООО «Самарский трест инженерно-строительных изысканий»	инженер	5 лет
2	Харламова Татьяна Ивановна	НИИ «Гидропроект им. С.Я. Жука» Куйбышевский филиал	Техник, старший техник, инженер архитектурно-строительного отдела	6 лет
3	Булгаков Игорь Викторович	ООО ИСК «Промстрой»	Старший инженер по строительству	3 года
4	Никулина Елена Викторовна	АО «Дорис»	начальник ПТО	30 лет
5	Бадретдинов Алмаз Ахтямович	ООО АЖК строй/Ассоциация «СРО «СВС»	директор	18 лет
6	Петрова Анна Андреевна	Ассоциация «СРО «СВС»	эксперт контрольного отдела	5 лет
7	Матяев Сергей Александрович	ООО «Новострой»/Ассоциация «СРО «СВС»	заместитель начальника ПТО	34 года

#### 7.4. 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 54 472 рубля.

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В ОП СПО**

--

Основание:

Протокол № \_\_ от « \_\_\_\_\_ » 202\_\_ г.

Руководитель МО: \_\_\_\_\_  
*И.О.Фамилия*