

Министерство образования и науки Самарской области  
государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Самарской области  
«Тольяттинский политехнический колледж»  
(ГБПОУ СО «ТПК»)

УТВЕРЖДЕНА  
приказом директора  
от 31 мая 2022 г. № ОД-171-1

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**  
программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности среднего профессионального образования

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Тольятти, 2022

РАССМОТРЕНО

на заседании рабочей группы ОП

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г.

Руководитель ОП \_\_\_\_\_ Юрьев А.В.

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УПР

\_\_\_\_\_ М.В. Оборин

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

Рабочая программа учебной и производственной практики разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10.01.2018 г. № 2 (далее ФГОС СПО), требованиями рынка труда (ПС, квалификационными запросами предприятий/организаций, РЧ/НЧ, ДЭ), приказа Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020г (ред. от 18.11.2020) «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778) в ред от 18.11.2020г.; в соответствии учебным планом подготовки специалистов по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утверждённым директором колледжа приказ ОД-171-1 от 31.05.2022 г.

Организация-разработчик: ГБПОУ СО «Тольяттинский политехнический колледж»

Разработчики: Юрьев Алексей Владимирович, преподаватель ГБПОУ СО «ТПК»  
Суханова Юлия Валерьевна, преподаватель ГБПОУ СО «ТПК»  
Кашковская Светлана Станиславовна, преподаватель ГБПОУ СО «ТПК»  
Крайнова Любовь Алексеевна, преподаватель ГБПОУ СО «ТПК»  
Ерохина Рейгана Шагиримановна., преподаватель ГБПОУ СО «ТПК»

## Содержание

1. Паспорт учебной и производственной практики.....	4
2. Учебная и производственная практика по профессиональным модулям.....	9
3. Преддипломная практика.....	27
4. Материально-техническое обеспечение учебной и производственной практики.....	32

## 1. Паспорт программы

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной и производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» в части освоения квалификации техник

и основных видов деятельности (ВД):

- Участие в проектировании зданий и сооружений;
- 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;
- Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов;
- Выполнение работ по профессии рабочего 13450 Маляр.

### 1.2. Цель учебной и производственной практики

Учебная практика направлена на формирование у студента практических умений, приобретение первоначального практического опыта.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта студента, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

### 1.3. Требования к результатам учебной и производственной практики

В результате прохождения учебной и производственной практики по видам деятельности студент должен освоить:

№ п /п	Вид деятельности	Профессиональная компетенция
1	2	3
1	Участие в проектировании зданий и сооружений	<p>ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями;</p> <p>ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций</p> <p>ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования;</p> <p>ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.</p>
2	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства:	<p>ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке;</p> <p>ПК 2.2. Выполнять строительные-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства;</p> <p>ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов</p> <p>ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов</p>
3	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	<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>ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач</p>

		ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ;
		ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений;
		ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов
4	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений
		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.
5	Выполнение работ по профессии рабочего 13450 Маляр	ПК 5.1 Выполнять подготовку поверхностей под окрашивание и оклеивание обоями
		ПК 5.2 Выполнять подготовку стен и материалов к оклеиванию обоями
		ПК 5.3 Выполнять окрашивание и оклеивание поверхностей

#### 1.4. Формы контроля и отчетности по практике

Форма промежуточной аттестации по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет.

Отчетные документы студентов:

- по учебной практике – дневник учебной практики и отчет об учебной практике;
- по практике по профилю специальности – дневник практики по профилю специальности, аттестационный лист, табель учета рабочего времени, характеристика практиканта из организации и отчет о практике по профилю специальности, утвержденный в организации;
- по преддипломной практике – дневник преддипломной практики, аттестационный лист, табель учета рабочего времени, характеристика практиканта из организации и отчет о преддипломной практике, утвержденный в организации.

#### 1.4. Количество часов, выделяемое на освоение учебной и производственной практики

В соответствии с учебным планом колледжа, утвержденным директором колледжа, на учебную и производственную практику предусмотрено 1044 часов, из них:

- в рамках освоения ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений
  - учебная практика - 72 часов,
  - практика по профилю специальности - 36 часов;
- в рамках освоения ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации, ремонте и реконструкции строительных объектов
  - учебная практика - 72 часов,
  - практика по профилю специальности - 252 часов;
- в рамках освоения ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
  - учебная практика - 36 часов,
  - практика по профилю специальности - 36 часов;

– в рамках освоения ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов

- учебная практика - 36 часов,
- практика по профилю специальности - 108 часов;

– в рамках освоения ПМ.07 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

- учебная практика - 288 часов,
  - практика по профилю специальности -36 часов;
- преддипломная практика – 144 часа.



## 2. Учебная и производственная практика по профессиональным модулям

2.1. Профессиональный модуль ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений

2.1.1. Результаты освоения программы учебной и производственной практики

Результатом освоения программы учебной и производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
1	2
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;
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.

## 2.1.2. Содержание учебной и производственной практики

### 2.1.2.1. Содержание учебной практики УП.01

Код ПК	Наименование ПК	Работа, обеспечивающая формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4	5
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;	Разработка объемно-планировочного решения промышленного здания. Выбор подъемно-транспортного оборудования	6	2
		Разработка конструктивного решения подземной и надземной части промышленного здания	10	
		Разработка узлов и деталей конструктивных элементов зданий	6	
1.2	Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций	Сбор нагрузок на многопустотную плиту перекрытия (покрытия)	4	2
		Расчет плиты перекрытия (покрытия) по предельным состояниям первой группы	10	
		Расчет плиты перекрытия (покрытия) по предельным состояниям второй группы	10	
		Разработка рабочего чертежа плиты перекрытия (покрытия)	8	
1.3	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования;	Проектирование генерального плана участка под строительство промышленного здания	6	2
		Разработка архитектурно-строительных чертежей здания с использованием информационных технологий	8	
Дифференцированный зачет			4	
Итого			72	

2.1.2.2. Содержание практики по профилю специальности ПП.01

Код ПК	Наименование ПК	Работа, обеспечивающая формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4	5
1.1	<p>Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями.</p> <p>ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	Разработка объемно-планировочного решения промышленного здания. Выбор подъемно-транспортного оборудования	6	2
		Разработка конструктивного решения подземной и надземной части промышленного здания	10	
		Разработка узлов и деталей конструктивных элементов зданий	4	
1.2	<p>Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций</p> <p>ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p>	Расчет и конструирование несущей конструкции здания	2	1

	ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.			
1.3	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования; ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Проектирование генерального плана участка под строительство промышленного здания	2	3
		Разработка архитектурно-строительных чертежей здания с использованием информационных технологий	6	2
Дифференцированный зачет			6	
Итого			36	

2.2. Профессиональный модуль ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства

2.2.1. Результаты освоения программы учебной и производственной практики

Результатом освоения программы учебной и производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
1	2
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
ПК 2.4.	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов;

## 2.2.2. Содержание учебной и производственной практики

### 2.2.2.1. Содержание учебной практики УП.02

Код ПК	Код и наименование компетенции	Работа, обеспечивающая развитие компетенции	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4	5
1.1	Выполнять подготовительные работы на строительной площадке	Инструктаж по Технике безопасности	2	2
		Составление номенклатуры работ	2	
1.2	Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства	Расчет объемов работ по устройству отдельных котлованов под колонны	2	3
		Расчет объемов работ по уплотнению основания и устройству подготовки под фундаменты	2	
		Расчет объема работ по устройству фундаментов	2	
		Расчет объемов гидроизоляции и обратной засыпки	2	
		Расчет объемов работ по монтажу каркаса	2	
		Подсчет объема работ стенового ограждения	2	
		Подсчет объема работ встроенных помещений	2	
		Подсчет объемов работ по устройству кровли	2	
		Подсчет объемов работ оконных и дверных блоков, ворот, фонарей	2	
		Подсчет объемов работ по отделке помещений	2	
		Подсчет объемов работ по устройству отдельных типов полов	2	
1.3	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов	Определение трудоемкости работ подземного цикла	2	3
		определение трудоемкости работ надземного цикла	2	
		Определение трудоемкости работ отделочного цикла	2	
1.4	Осуществлять мероприятия по контролю качества	Анализ проектной документации	2	2

	выполняемых работ и расходуемых материалов			
1.1	Выполнять подготовительные работы на строительной площадке	Инструктаж по технике безопасности. Определение перечня, технологической последовательности, условий производства, установления единиц измерения и расчета объемов работ	2	2
1.2	Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства	Составление и оформление ведомости объемов работ на основе спецификаций и таблиц объемов работ	2	3
		Составление и оформление ведомости объемов работ на основе спецификаций и таблиц объемов работ	2	
		Составление и оформление ведомости объемов работ на основе спецификаций и таблиц объемов работ	2	
		Составление и оформление ведомости объемов работ на основе спецификаций и таблиц объемов работ	2	
1.3	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов	Составление и оформление в установленном порядке локальной сметы	2	3
		Составление и оформление в установленном порядке локальной сметы	2	
		Составление и оформление в установленном порядке локальной сметы	2	
		Составление и оформление в установленном порядке локальной сметы	2	
		Составление и оформление в установленном порядке локальной сметы	2	
		Определение сметной стоимости по фрагменту локальной сметы	2	
		Определение сметной стоимости по фрагменту локальной сметы	2	
		Определение сметной стоимости по фрагменту локальной сметы	2	
1.4	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов	Анализ технической документации, использование ее для подготовки исходных данных для составления сметы	2	2
		Осуществление входного контроля сметной документации	2	
		Проверка корректности примененных расценок и поправочных коэффициентов к ним	2	

	Проверка соответствия работ, представленных в локальных сметах, работам, указанным в исходных данных для составления документации, в т.ч. объемы	2	
	Дифференцированный зачет	4	
	Итого	72	



2.2.2.2. Содержание практики по профилю специальности ПП.02

Часть I

Код и наименование компетенции	Работа, обеспечивающая развитие компетенции	Объем часов	Уровень освоения	Показатели выполнения работы
1	3	4	5	6
<p>ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке</p> <p>ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>Изучение производственной структуры строительной организации</p> <p>Знакомство с организацией строительной площадки с учетом требований охраны труда</p>	6	2	Структура управления организации
	<p>геодезическое обеспечение в подготовительный период</p>	12		Рабочие чертежи
	<p>Знакомство с организацией материально-технического снабжения на строительной площадке, с видами строительных материалов и деталей, хранящихся на складах.</p>	6		
	<p>Изучение технической документации на строительной площадке. Документы по оформлению поступления и расхода материалов.</p>	6		Копии документов
<p>ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства</p> <p>ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p>	<p>Изучение документации, необходимой для выполнения строительно-монтажных работ</p>	6	3	рабочие чертежи, ППР, графики производства работ
	<p>Знакомство со строительными процессами и работами, выполняемыми бригадами, с безопасными приемами и методами работы</p>	6		рабочие чертежи, ППР, графики производства работ
	<p>Выполнение каменной кладки</p>	12		Технология, фотографии
	<p>Выполнение работ по монтажу сборных железобетонных конструкций</p>	12		Технология, фотографии

	Сборка деревянных каркасов здания	6		Технология, фотографии
	Выполнение земляных работ	12		Технология, фотографии
	Выполнение бетонирования отдельных конструкций	6		Технология, фотографии
	Выполнение работ по устройству кровель из рулонных материалов	12		Технология, фотографии
	Выполнение отделочных работ	18		Технология, фотографии
	Выполнение укладки и уплотнения бетонной смеси	12		Технология, фотографии
ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	подсчет и объемов работ по каменным конструкциям	12	2	ведомости объемов строительных работ
	подсчета объемов работ по сборным бетонным и железобетонным конструкциям:	12		ведомости объемов строительных работ
	подсчета объемов работ по устройству полов из линолеума, керамической плитки, бетона, паркета.	12		ведомости объемов строительных работ
	подсчет объемов работ по гидроизоляционным и кровельным работам.	12		ведомости объемов строительных работ
	подсчет объема штукатурных, облицовочных, малярных работ	6		ведомости объемов строительных работ
ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов; ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных	осуществлять входной контроль поступающих на объект строительных материалов, изделий и конструкций с использованием статистических методов контроля;	6	3	исполнительные схемы, акты приемки материалов и изделий
	вести операционный контроль технологической последовательности производства работ	6		исполнительные схемы, акты приемки материалов и изделий
	оформление спецификации и ведомости потребности материалов и оборудования для производства СМР	6		ведомость потребности ресурсов

отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	устранять нарушения технологии обеспечивая качество строительно-монтажных работ в соответствии с нормативно-технической документацией;	6		исполнительные схемы, акты приемки работ
	оформлять документы на приемку работ и исполнительную документацию и т.д.) с использованием информационных технологий	4		исполнительные схемы, акты на скрытые работы
Дифференцированный зачет		2		
Итого		216		

## Часть II

Код и наименование компетенции	Работа, обеспечивающая развитие компетенции	Объем часов	Уровень освоения	Показатели выполнения работы
1	3	4	5	6
ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке. ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	Изучение производственной структуры строительной организации	2	2	Структура управления предприятия
	Составление ведомости объемов работ.	2	2	Ведомость объемов работ
ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства.	Выполнение инструкций по технике безопасности при организации рабочих мест и производстве работ в соответствии с требованиями СНиП 12.04.2001	2	2	Инструкция по охране труда при производстве СМР

<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> <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>				
<p>ПК 2.3 Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов.</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</p> <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p>	Составление локальной сметы на строительные работы	6	3	Локальная смета на строительные работы
	Составление объектной сметы на строительство здания	4		Объектная смета на строительство здания
	Составление сводного сметного расчета стоимости строительства	4		Сводный сметный расчет стоимости строительства
	Соответствие расхода материалов, конструкций и полуфабрикатов нормам расхода по сборникам ГЭСН	2		Форма М29

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях				
ПК 2.4 Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходующихся материалов. ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	Ведение операционного контроля качества СМР	2	3	Схема операционного контроля качества, применяемую на строительном участке на основе проекта производства работ или типовая технологическая карта производства работ
	Проверка локальных и объектных сметных расчетов	4		Анализ локальных и объектных смет
	Выполнение исполнительных чертежей	2		Фрагмент исполнительной схемы
Дифференцированный зачет		6		
Итого		36		

2.3. Профессиональный модуль ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительного-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений

2.3.1. Результаты освоения программы учебной и производственной практики

Результатом освоения программы учебной и производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
1	2
ПК 3.1.	Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительного-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов
ПК 3.2.	Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач
ПК 3.3.	Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ
ПК 3.4.	Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений
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

### 2.3.2. Содержание учебной и производственной практики

#### 2.3.2.1. Содержание учебной практики УП.03

Код ПК	Наименование ПК	Работа, обеспечивающая формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4	5
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	Рассмотрение различных структур управления строительной организации в современных условиях.	4	2
		Уметь планировать последовательность выполнения производственных процессов с целью эффективного использования имеющихся в распоряжении ресурсов.	6	
		Рассмотреть использование информационно-коммуникационных технологий в организации деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ	4	
ПК 3.2.	Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач	Ознакомление с мероприятиями по обеспечению условий для освоения и выполнения рабочими установленных норм выработки.	6	2
		Разработка мероприятий по обеспечению условий для освоения и выполнения рабочими установленных норм выработки на конкретную производственную ситуацию	6	
ПК 3.4	Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений	Рассмотрение организации выполнения работ в соответствии с графиками и сроками производства работ на конкретных производственных ситуациях .	4	2
		Рассмотрение мероприятий по организации оперативного учёта выполнения производственных заданий на конкретных производственных ситуациях .	4	
Дифференцированный зачет			2	
Итого			36	

2.3.2.2. Содержание практики по профилю специальности ПП.03

Код и наименование компетенции	Работа, обеспечивающая развитие компетенции	Объем часов	Уровень освоения	Показатели выполнения работы
1	3	4	5	6
<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>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;</p> <p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;</p> <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	Изучение структуры управления строительной организации	2	2	Структура организации
	Составление производственных заданий бригадам	2		Фрагмент производственного задания, выкопировка журнала выдачи производственных заданий.
	Составление заявок на обеспечение производства материалами и энергоресурсами согласно календарному (сетевому) графику производства работ	4		Фрагмент заявки на обеспечение МТР строительного объекта
<p>ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач</p> <p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;</p> <p>ОК 6. 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>	Распределение фронта работ на делянки и захватки	6	2	Недельно-суточный график производства работ
	Закрепление объемов работ за бригадами, согласно нормативной документации	4		



<p>ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>Оформление документов по учету рабочего времени, выработки, расходу материальных ресурсов требованиям нормативной документации</p>	4	2	Табель учета рабочего времени участка
	<p>Составление предложения по повышению разрядов работникам требованиям нормативной документации.</p>	2		Нормативно-правовые акты организации по повышению квалификации работников
<p>ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений;</p> <p>ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p> <p>ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p> <p>ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>Контроль проведения инструктажа по охране труда работников на рабочем месте, записей в журнале инструктажа требованиям проекта производства работ и СНиП</p>	2	3	Выкопировка журнала проведения инструктажей по охране труда
<p>ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ,</p>	<p>Изучение организационных мероприятий по предотвращению производственного травматизма требованиям СНиП</p> <p>Составление наряда-допуска на особо опасные работы</p>	4		Наряд-допуск на вид работ

ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;				
Дифференцированный зачет	6			
Итого	36			

## 2.4. Профессиональный модуль ПМ 04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов

### 2.4.1. Результаты освоения программы учебной и производственной практики

Результатом освоения программы учебной и производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
1	2
ПК 4.1.	Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений
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

## 2.4.2. Содержание учебной и производственной практики

### 2.4.2.1. Содержание учебной практики УП.04

Код ПК	Наименование ПК	Работа, обеспечивающая формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4	5
ПК 4.1	Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений	Проведение инструктивного собрания со студентами по вопросам организации учебной практики и выдача индивидуальных заданий.	2	2
		Проведение подготовительного этапа диагностики технического состояния зданий	2	
		Изучение нормативно- справочной документации на проведение диагностики.	2	
		Выбор инструментов и оборудования для проведения диагностики	2	
		Ознакомление с правилами охраны труда при проведении диагностики	2	
		Ознакомление с общими сведениями о диагностируемом здании	2	
ПК 4.2	Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий	Участие в проведении плановых технических осмотров	2	2
		Выявление дефектов, возникающих в конструктивных элементах зданий	2	
		Оформление результатов диагностики технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий	2	
		Составление актов по результатам технических осмотров	2	
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	Определение категории технического состояния конструктивных элементов здания.	2	2
		Разработка мероприятий по восстановлению строительных конструкций	2	

ПК 4.4	Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий	Составление дефектной ведомости на ремонтные работы	2	
		Составление графика проведения ремонтных работ	2	
		Составление ведомости основных работ и необходимых материалов для устранения дефектов	2	
		Составление и выдача бригаде задания на выполнение ремонтных работ	2	
		Заполнение паспорта готовности объекта к эксплуатации в зимних условиях.	2	
Дифференцированный зачет			2	
Итого			36	

2.4.2.2. Содержание практики по профилю специальности ПП.04

Код и наименование компетенции	Работа, обеспечивающая развитие компетенции	Объем часов	Уровень освоения	Показатели выполнения работы
1	2	3	4	5
<p>ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений</p> <p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;</p> <p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	организационное собрание, проведение инструктажа	2	3	Запись в дневнике
	Оценка технического состояния конструкций зданий и конструктивных элементов, инженерных и электрических сетей, инженерного и электросилового оборудования зданий.	10		Ведомости дефектов, фото фиксация дефектов
	определение и устранение причин, вызывающих неисправности технического состояния конструктивных элементов и инженерного оборудования зданий;	12		Описание работ
	проведение гидравлических испытаний систем инженерного оборудования; Наладка и регулировка санитарно-технических систем и систем инженерного отопления	12		Акт испытаний
<p>ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий</p> <p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;</p> <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	составление графика проведения ремонтных работ. Составление и выдача бригаде задания на выполнение ремонтных работ	6	3	График работ
	Составление заявок на материалы, оборудование для ремонта	6		Копии заявок
	Заполнение паспорта готовности объекта к эксплуатации в зимних условиях.	6		Копия паспорта

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках				
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 ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	выявление дефектов, установка маяков и проведение наблюдений за деформациями стен, ведение журналов	12	3	Карта дефектов
	Определение тепло- и звукоизоляционных способностей ограждающей конструкции.	6		Описание работ
	Определение коррозии металлических и каменных конструкций.	4		Описание работ
ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий. ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Участие в проведении обследования несущих конструкций. Изучение технической документации. Составление актов обследования.	12	3	Методика проведения, приборы оборудование, фото
	Составление заключения о техническом состоянии конструкций	6		Копия заключения
	выполнение чертежей усиления элементов конструкций	12		Выполненные чертежи
Дифференцированный зачет		2		
Итого		108		

2.5. Профессиональный модуль ПМ.07 Выполнение работ по профессии рабочего 13450 «Маляр»

2.5.1. Результаты освоения программы учебной и производственной практики

Результатом освоения программы учебной и производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
1	2
ПК 7.1.	Выполнять подготовку поверхностей под окрашивание и оклеивание обоями
ПК 7.2.	Выполнять подготовку стен и материалов к оклеиванию обоями
ПК 7.3.	Выполнять окрашивание и оклеивание поверхностей



## 2.5.2. Содержание учебной и производственной практики

### 2.5.2.1. Содержание учебной практики УП.07

Код ПК	Наименование ПК	Работа, обеспечивающая формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4	5
ПК 7.1	Выполнять подготовку поверхностей под окрашивание и оклеивание обоями	<ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться металлическими шпателями, скребками, щётками для очистки поверхностей;</li> <li>- пользоваться пылесосом, воздушной струёй от компрессора при очистке поверхностей;</li> <li>- удалять старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин;</li> <li>- устанавливать защитные материалы (скотч, плёнки) для предохранения поверхностей от набрызгов краски</li> </ul>	54	2

ПК 7.2	Выполнять подготовку стен и материалов к оклеиванию обоями	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наносить на поверхности олифу, грунты, пропитки и нейтрализующие растворы кистью и валиком;</li> <li>- отмеривать и смешивать компоненты нейтрализующих и протравливающих растворов;</li> <li>- пользоваться инструментом для расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов;</li> <li>- отмеривать, перетирать и смешивать компоненты шпатлёвочных составов;</li> <li>- пользоваться инструментом для нанесения шпатлёвочного состава на поверхность вручную;</li> <li>- разравнивать нанесённый механизированным способом шпатлёвочный состав;</li> <li>- пользоваться инструментами и приспособлениями для грунтования поверхностей;</li> <li>- заправлять регулировать факел распыла грунта, наносить грунт на поверхность краскопультами с ручным приводом;</li> <li>- производить техническое обслуживание ручного краскопульта;</li> <li>- шлифовать огрунтованные, окрашенные и прошпатлёванные поверхности;</li> <li>- отмеривать, смешивать компоненты, приготавливать заданного состава и консистенции;</li> <li>- получать ровную кромку при обрезке обоев вручную</li> </ul>	62	2
--------	--	--	----	---

ПК 7.3	Выполнять окрашивание и оклеивание поверхностей	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наносить клеевой состав на поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом;</li> <li>- отмеривать и смешивать компоненты окрасочных составов по заданной рецептуре;</li> <li>- подбирать колер при приготовлении окрасочных составов;</li> <li>- пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения на поверхность лаков, красок и побелок;</li> <li>- вытягивать филенки;</li> <li>- пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности;</li> <li>- накладывать трафарет на поверхность;</li> <li>- пользоваться инструментом и приспособлениями для фиксации трафарета на поверхности;</li> <li>- пользоваться инструментом и приспособлениями для окрашивания поверхностей в два и более тона;</li> <li>- пользоваться инструментом и приспособлениями для декоративного покрытия поверхностей;</li> <li>- пользоваться инструментом и приспособлениями для отделки поверхностей декоративной крошкой;</li> <li>- пользоваться инструментами и приспособлениями для декоративного покрытия поверхностей;</li> <li>- формировать на обрабатываемой поверхности рельеф и выполнять фактурное окрашивание с использованием специального инструмента;</li> <li>- составлять тональные гаммы особо сложных окрасочных составов по образцам;</li> <li>- пользоваться инструментом для росписи поверхностей по рисункам и эскизам, от руки по припороху;</li> <li>- обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности стен обоев простых и средней плотности или тканей;</li> <li>- удалять старые обои, наклеенные внахлестку, и наклеивать новые;</li> <li>- удалять пятна на оклеенных поверхностях;</li> </ul>	166	2
--------	---	---	-----	---

		<p>- обеспечить прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности высококачественных обоев.</p>		
--	--	--	--	--

Дифференцированный зачет	6	
Итого	288	

2.5.2.2. Содержание производственной практики ПП.07

Код ПК	Наименование ПК	Работа, обеспечивающая формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4	5
7.1	ПК 7.1. Выполнять подготовку поверхностей под окрашивание и оклеивание обоями. ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Правильность применения различных способов выполнения подготовки при производстве малярных работ	10	2
		Обоснование выбора материала с учетом вида оклеиваемой поверхности и назначением помещения;	6	
7.2	Выполнять подготовку стен и материалов к оклеиванию обоями ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Разработка технологической последовательности операций при оклеивании поверхностей различными материалами;	6	3
7.3	Выполнять окрашивание и оклеивание поверхностей ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Правильность применения способов выполнения ремонтных работ окрашенных и оклеенных поверхностей	8	3
Дифференцированный зачет			6	
Итого			36	

### 3. Преддипломная практика

#### 3.1. Результаты освоения программы преддипломной практики

Результатом освоения программы преддипломной практики является развитие сформированных общих и профессиональных компетенций:

Код	Наименование компетенции
1	2
<i>Общие компетенции</i>	
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	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
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
<i>Профессиональные компетенции</i>	
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

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
ПК 2.4	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов
ПК 3.5	Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.



### 3.2. Содержание преддипломной практики

Код и наименование компетенции	Работа, обеспечивающая развитие компетенции	Объем часов	Уровень освоения	Показатели выполнения работы
1	3	4	5	6
<p>ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями</p> <p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	Теплотехнический расчет ограждающих конструкций	24	3	Предоставить теплотехнический расчет наружной стены
	Определение типа и глубины заложения фундаментов.	30		Сечение по фундаменту с отметками глубины заложения
ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций	Выполнение расчета конструкции согласно задания	10	3	Выполненный расчет конструкции согласно заданию

<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>				
<p>ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования</p> <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>Разработка генерального плана.</p>		3	Эскиз генплана
<p>ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий</p> <p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации</p>	<p>Выполнение чертежей (эскизов) объемно-планировочного и конструктивного решений</p>	24		Эскизы плана, разреза, фасада проектируемого здания
	<p>Выполнение схемы (эскиза) производства работ</p>	36	3	Типовая технологическая карта на производство работ согласно заданию

<p>информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>				
<p>ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходующихся материалов</p> <p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;</p> <p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>Участие в мероприятиях по контролю качества выполняемых работ данной организации</p>	<p>6</p>	<p>3</p>	<p>Схема операционного контроля качества на работы, разработанные технологической карте</p>

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках				
ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительномонтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Разработка экологических аспектов при проектировании в строительстве	6	3	Современные методы и способы сохранения окружающей среды
	Обеспечение необходимыми материалами, инструментами.	6		Необходимые материалы и инструменты для выполнения СМР и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов
Дифференцированный зачет		2		
Итого		144		
Итого		144		

**4. Материально – техническое обеспечение  
учебной и производственной практики**

4.1. Реализация программы учебной практики предполагает наличие специального оборудования:

Профессиональный модуль	Наименование мастерской (лаборатории)	Оснащение мастерской (лаборатории)		
		Оборудование	Инструменты и приспособления	Средства обучения
1	2	3	4	5
ПМ.01	Информационных технологий в профессиональной деятельности	посадочных мест по количеству обучающихся;		компьютеры с лицензионным программным обеспечением по количеству обучающихся
		доска классная		мультимедиа проектор
		рабочее место преподавателя		
ПМ.07	Мастерские малярных работ	посадочных мест по количеству обучающихся; стулья; доска классная; рабочее место преподавателя;	Валик Отвес со шнуром Гребешок Ерш стальной Кистедержатель Кисть Макловица Краскопульт СО-22А Краскораспылитель СО-19А Машина шлифовальная пневматическая СО-54 Метр деревянный складной Накатка	стенды: «Облицовка стен, «Перегородки, «Сборные основания полов», «КНАУФ - Аквапанель», «КНАУФ – теплая стена», «Подвесные потолки», «Ровнители для пола», «Штукатурные составы», «Плиточные клеи». комплект учебных пособий, схем, плакатов по всем темам профессионального модуля,

			Нож Ножницы Пемзодержатель с пемзой Полутерок Миксер Стамеска плоская 40мм Торцовка Шпатель Щетка	макеты по технологии отделочных работ образцы отделочных материалов
--	--	--	---	--

4.2. Программа практики по профилю специальности реализуется в организациях различных организационно – правовых форм, удовлетворяющих требованиям:

Профессиональный модуль	Требования к организации	Список организации города
1	2	3
ПМ.01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- юридическое лицо;</li> <li>- наличие лицензии на выполнение СМР;</li> <li>- наличие действующих строительных объектов.</li> </ul>	ООО «СтавропольСтройСервис»
		ООО «СтройМонтажТольятти»
		ОАО «КуйбышевАзот»
		ГУП «ЦСЛ»
		ООО «АзотРемСтрой»
		ООО «РусПром»
ПМ.02	<ul style="list-style-type: none"> <li>- юридическое лицо;</li> <li>- наличие лицензии на выполнение СМР;</li> <li>- наличие действующих строительных объектов.</li> </ul>	ООО «СтавропольСтройСервис»
		ООО «СтройМонтажТольятти»
		ОАО «КуйбышевАзот»
		ГУП «ЦСЛ»
		ООО «АзотРемСтрой»
		ООО «РусПром»
ПМ.03	<ul style="list-style-type: none"> <li>- юридическое лицо;</li> <li>- наличие лицензии на выполнение СМР;</li> <li>- наличие действующих строительных объектов.</li> </ul>	ООО «СтавропольСтройСервис»
		ООО «СтройМонтажТольятти»
		ОАО «КуйбышевАзот»
		ГУП «ЦСЛ»
		ООО «АзотРемСтрой»
		ООО «РусПром»
ПМ.04	<ul style="list-style-type: none"> <li>- юридическое лицо;</li> <li>- наличие лицензии на выполнение СМР;</li> <li>- наличие действующих строительных объектов.</li> </ul>	ООО «СтавропольСтройСервис»
		ООО «СтройМонтажТольятти»
		ОАО «КуйбышевАзот»
		ГУП «ЦСЛ»
		ООО «АзотРемСтрой»
		ООО «РусПром»

4.3. Программа преддипломной практики реализуется в организациях различных организационно – правовых форм, удовлетворяющих требованиям:

Требования к организации	Список организации города
1	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>- юридическое лицо;</li> <li>- наличие лицензии на выполнение проектных работ;</li> <li>- наличие строительно- монтажных работ</li> <li>- наличие действующих строительных объектов.</li> </ul>	ООО «СтавропольСтройСервис»
	ООО «СтройМонтажГольятти»
	ОАО «КуйбышевАзот»
	ЗАО «Автозаводстрой»
	ООО «АзотРемСтрой»