

Аннотация учебной практики
 ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений»
УП.01.01

Наименование практики	Учебная практика
Цель практики	- формирование и совершенствование специальных навыков выполнения производственных процессов отделки и ремонта поверхностей различной степени сложности; - изучение особенностей конкретных технологических процессов и материалов при ведении малярных работ - формирование навыков организации рабочего места и соблюдения техники безопасности при ведении работ; - формирование навыков работы в команде.
Задачи практики	Формирование практического опыта: 1 Подбор строительных конструкций и материалов с использованием средств автоматизированного проектирования: - подбор конструкции и материала стены, чердачного перекрытия (покрытия), их теплотехнический расчет с использованием информационных программ; - подбор элементов наклонных стропил, вычерчивание стропильной системы; - подбор ленточных сборных фундаментов, вычерчивание в AutoCAD; - подбор сборных железобетонных перекрытий, вычерчивание в AutoCAD 2 Разработка узлов и деталей конструктивных элементов зданий с использованием средств автоматизированного проектирования: - узлов цоколя зданий; - карнизных узлов зданий; - стыков и сопряжений конструктивных элементов бескаркасных панельных зданий. 3 Разработка архитектурно-строительных чертежей с использованием средств автоматизированного проектирования: - чертежа плана здания в AutoCAD; - чертежа разреза здания в AutoCAD; - фасада здания, узлов в AutoCAD. 4 Трехмерное моделирование здания с использованием BIM-технологий 5 Выполнение расчетов по проектированию строительных конструкций, оснований с использованием информационных профессиональных программ:

	<ul style="list-style-type: none"> - сбор нагрузок; - определение расчётного сопротивления грунта; - определение размеров подошвы ленточного фундамента; - расчёт железобетонной конструкции. б Составление и описание работ, спецификаций, таблиц и другой технической документации для разработки линейных и сетевых графиков производства работ	
Основные разделы практики	Оформление отчетной документации Сбор материалов по заданию на практику Защита отчета по практике	
Общая трудоемкость практики	Прохождение практики Консультации	108 часа
Формы промежуточной аттестации	Зачет с оценкой	