

Наименование дисциплины (модуля)	<p>Пм.01. Проектирование объектов архитектурной среды</p> <p>МДК.01.01. МДК.01.01 Изображение архитектурного замысла при проектировании</p> <p>УП. 01. Архитектурная графика</p>
Виды (типы) формы и способы проведения практики	<p>Виды (типы) практики: учебная.</p> <p>Формы проведения практики: групповая.</p> <p>Способы проведения практики: стационарная.</p>
Компетенции	<p>ОК 1. Понимать сущность и значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, оценивать риски.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач и личностного развития</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, общаться с руководством.</p> <p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения работы.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи развития, заниматься самообразованием, планировать повышение образованности.</p> <p>ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения</p> <p>ПК 1.2. Участвовать в согласовании (увязки) проектных решений с проектными разработками других частей проекта и вносить соответствующие изменения</p> <p>ПК.1.3. Осуществлять изображения архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты</p> <p>ПК. 1.5. Осуществлять процесс дизайнерского проектирования</p>
Краткое содержание	<p>Отмывка архитектурной детали или здания в ортогональных проекциях. Композиция всех чертежей на планшете. Разработка вариантов тонового решения фасада. Вычерчивание в карандаше и обводка разведённой тушью. Отмывка всех этапов разведённой тушью или акварелью. Нанесение надписей и таблиц. Акварельная отмывка перспективного изображения в цвете.</p>
Трудоёмкость	3 недели
Форма промежуточной аттестации	Диф.зачёт.

Наименование дисциплины (модуля)	Пм.01. Проектирование объектов архитектурной среды МДК.01.01. МДК.01.01 Изображение архитектурного замысла при проектировании УП. 01. Учебная практика по начертательной геометрии
Виды (типы) формы и способы проведения практики	Виды (типы) практики: учебная. Формы проведения практики: групповая. Способы проведения практики: стационарная.
Компетенции	ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения ПК.1.3. Осуществлять изображения архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты ПК 2.2. Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством. ОК 7. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
Краткое содержание	Правила вычерчивания контуров деталей. Поверхности и тела. Вычерчивание пересечения многогранников. Тени и перспектива. Тени здания. Перспектива паркета. Перспектива застройки. Фронтальная перспектива интерьера. Угловая перспектива интерьера. Аксонметрические проекции. Аксонометрия памятника. Проекция с числовыми отметками. Генеральный план территории.
Трудоёмкость	2 недели
Форма промежуточной аттестации	Диф. Зачёт.

Наименование дисциплины (модуля)	Пм.01. Проектирование объектов архитектурной среды МДК.01.02. Объемно-пространственная композиция с элементами макетирования УП.01 Выполнение макета малоэтажного жилого здания
Виды (типы) формы и способы проведения практики	Виды (типы) практики: учебная. Формы проведения практики: групповая. Способы проведения практики: стационарная.
Компетенции	ОК1-ОК9 ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения ПК 1.2. Участвовать в согласовании (увязки) проектных решений с проектными разработками других частей проекта и вносить соответствующие изменения ПК.1.3. Осуществлять изображения архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты
Краткое содержание	Цель макетной практики: развитие понимания студентами природы и сути пространственного творчества, его фундаментальной роли в процессе освоения метода созидательного творчества, сути средовых объектов, формирование и развитие у студентов способности к целенаправленному и объективному синтезу объемных форм и логических характеристик искусственных систем различной качественной природы. Задачи дисциплины: изучение студентами приемов объемно-пространственного решения объекта проектирования, изучение терминологии языка макетирования и специфики работы в материале. Формирование навыков рационального выбора макетных материалов, основанных на знаниях технологических, физико-химических, экологических, эстетических свойств материалов, развитие наглядно-образного мышления, эрудиции, культуры видения окружающего нас пространства. Инструктаж по технике безопасности Приёмы выполнения макетов, инструменты, материалы. Подготовка чертежей всех проекций здания. Выбор и подготовка материалов для макета. Изготовление развёрток основных частей здания и склеивание их. Изготовление развёрток деталей здания, склеивание их. Склеивание всех частей здания. Изготовление подосновы. Изготовление деталей благоустройства Крепление макета здания и деталей благоустройства к подоснове Завершение работы и заполнение дневника практики
Трудоёмкость	2 недели
Форма промежуточной аттестации	Диф. зачёт

Наименование дисциплины (модуля)	Пм.01. Проектирование объектов архитектурной среды МДК.01.03. Начальное архитектурное проектирование УП.01. Учебная практика по рисунку
Виды (типы) формы и способы проведения	Согласно ФГОС Виды (типы) практики: учебная. Формы проведения практики: групповая. Способы проведения практики: пленэрная практика.
Компетенции	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний. ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения. ПК 1.3. Осуществлять изображения архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты. ПК 1.5. Осуществлять процесс дизайнерского проектирования.
Краткое содержание	1. Изучение целостного восприятия природы с учетом тоновых и цветовых состояний, согласно законам воздушной и линейной перспектив. 2. Формирование умений применять в этюдах метод работы цветовыми отношениями. 3. Формирование умений создавать выразительные композиционно-цветовые решения в этюдах с природы. 4. Формирование навыков выполнять живописные этюды и графические зарисовки ландшафта, растительных форм, экстерьерных пространств.
Трудоёмкость	2 недели
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет.

Наименование дисциплины (модуля)	Пм.01. Проектирование объектов архитектурной среды МДК.01.03. Начальное архитектурное проектирование УП.01. Учебная практика по информационным компьютерным технологиям
Виды (типы) формы и способы проведения практики	Виды (типы) практики: учебная. Формы проведения практики: групповая. Способы проведения практики: стационарная.
Компетенции	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития. ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения. ПК 1.2. Участвовать в согласовании (увязки) проектных решений с проектными разработками других частей проекта и вносить соответствующие изменения.
Краткое содержание	Возможность программного пакета ArchiCAD. Требования к ПК. Окружающая среда проекта. Инструменты для создания 2D чертежей. Конструктивные элементы. Библиотечные объекты.
Трудоёмкость	1 неделя
Форма промежуточной аттестации	Диф.зачёт

Наименование	Пм.01. Проектирование объектов архитектурной среды МДК.01.04. Основы градостроительного проектирования поселений с элементами благоустройства селитебных территорий УП.01. Учебная практика геодезическая
Виды (типы), формы и способы проведения практики	Форма проведения учебной геодезической практики групповая. Геодезические работы, выполняемые на учебной геодезической практике, разделяются на полевые и камеральные. Главное содержание полевых работ составляет процесс измерений, камеральных – вычислительный и графический процессы. Способ проведения практики стационарно-выездной.
Компетенции	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения определённых руководителем. (ОК-2); Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. (ОК-3); Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. (ОК-4); Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями (ОК-6). Подготовка к работе приборов и инструментов. (ПК-1); Решение типовых инженерно-геодезических задач. (ПК-2); Теодолитная съёмка. (ПК-3); Нивелирование поверхности по квадратам. (ПК-4); Геодезические работы на трассе линейного типа. (ПК-5).
Краткое содержание	Изучение правил по технике безопасности. Знакомство с правилами поведения на практике. Проверка знаний студентами правил техники безопасности. Подготовка к работе приборов и инструментов. Производство поверок нивелиров, теодолитов, компарирование мерных приборов. Выполнение упражнений по измерению углов, расстояний и превышений. Решение типовых инженерно-геодезических задач: вынос на местность проектного горизонтального угла; разбивка на местности линии заданного уклона; вынос в натуру точки с заданной проектной отметкой; определение расстояния до труднодоступной точки; определение высоты инженерного сооружения. Теодолитная съёмка: создание планового съёмочного обоснования; изучение участка местности; измерение горизонтальных углов; измерение длин сторон теодолитного полигона; вычисление координат пунктов съёмочного обоснования; составление плана строительного участка. Нивелирование поверхности по квадратам: изучение участка местности; разбивка сетки квадратов; съёмка ситуации и рельефа местности; вычисление проектной отметки горизонтальной площадки; составление картограмм земляных работ; вычисление объёмов земляных работ. Геодезические работы на трассе сооружение линейного типа: рекогносцировка местности; разбивка пикетажа; нивелирование трасс.
Трудоемкость	Две недели
Форма промежуточной аттестации	Зачёт

Наименование	<p>Пм.02. Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений</p> <p>МДК 02.01. Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений</p> <p>УП. Учебная практика по общестроительным работам</p>
Виды (типы) формы и способы проведения практики	<p>Согласно ФГОС</p> <p>Виды (типы) практики: учебная.</p> <p>Формы проведения практики: групповая.</p> <p>Способы проведения практики: стационарная.</p>
Компетенции	<p>ОК1-ОК9</p> <p>ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения</p> <p>ПК 1.2. Участвовать в согласовании (увязки) проектных решений с проектными разработками других частей проекта и вносить соответствующие изменения</p> <p>ПК.1.3. Осуществлять изображения архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты</p> <p>ПК 2.1. Участвовать в авторском надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объемно-планировочным решением.</p> <p>ПК 2.2. Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика.</p> <p>ПК.3.1. Участвовать в планировании проектных работ.</p> <p>ПК.3.2. Участвовать в организации проектных работ.</p>
Краткое содержание	<p>Подготовка оштукатуренной поверхности по окраску.</p> <p>Подготовка деревянной поверхности по окраску.</p> <p>Подготовка металлической поверхности по окраску.</p> <p>Подготовка бетонной поверхности по окраску.</p> <p>Окраска поверхностей водными составами</p> <p>Окраска поверхностей неводными составами</p> <p>Очищать поверхности от старой краски. Расшивать трещины и швы, выполнять частичное и сплошное шпатлевание.</p> <p>Выравнивать и шлифовать поверхности. Окрашивать поверхности красками.</p> <p>Удалять повреждённые обои и плёнки. Подбирать по цвету, фактуре, рисунку обои и плёнки для ремонта повреждённой части.</p> <p>Подгонять рисунок, фактуру по месту. Приклеивать заплатку на поверхность.</p>
Трудоемкость	1 неделя.
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет.

Наименование дисциплины (модуля)	Пм.03. Планирование и организация процесса архитектурного проектирования МДК.03.01 Планирование и организация процесса архитектурного проектирования и строительства УП.03. Обмерная практика
Виды (типы) формы и способы проведения практики	Согласно ФГОС Виды (типы) практики: учебная. Формы проведения практики: групповая. Способы проведения практики: стационарная.
Компетенции	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.
Краткое содержание	Инструктаж по технике безопасности Приемы обмерных работ и инструменты Кроки и обмерные чертежи обработка информации Знакомство с объектом обмеров и уточнение задач и объемов работы Рисунки видов памятника в среде или панорамах, а также фасадов с натуры Наброски планов и генплана по представлению с натуры. Шагомерные промеры. Выполнение кроков планов и подготовка к измерениям. Снятие замеров Выполнение кроков разреза, фрагментов и деталей и снятие замеров. Зарисовки декора и профилей с натуры. Снятие размеров Выполнение чертежей и графическое оформление плана здания. Выполнение чертежей и графическое оформление фасадов здания Выполнение чертежей и графическое оформление генплана Выполнение чертежей и графическое оформление фрагментов и деталей фасада. Завершение работы и заполнение дневника практики
Трудоёмкость	2 недели
Форма промежуточной аттестации	Зачёт.

Наименование дисциплины (модуля)	ПП.01. Производственная практика по профилю специальности
Виды (типы) формы и способы проведения практики	Согласно ФГОС Виды (типы) практики: производственная Формы проведения практики: групповая. Способы проведения практики: стационарная.
Компетенции	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения ПК 1.2. Участвовать в согласовании (увязки) проектных решений с проектными разработками других частей проекта и вносить соответствующие изменения ПК.1.3. Осуществлять изображения архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты ПК 2.1. Участвовать в авторском надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объемно-планировочным решением. ПК 2.2. Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика. ПК.3.1. Участвовать в планировании проектных работ. ПК.3.2. Участвовать в организации проектных работ.
Краткое содержание	Детальное знакомство с организационной структурой предприятия, видами его деятельности и работ, материально-технической базой, организацией труда. Согласование с руководителем проектных решений. Инструктаж по технике безопасности. Выполнение проектных решений, согласованных с руководителем практики. Подготовка отчета по производственной практике.
Трудоёмкость	5 недель
Форма промежуточной аттестации	Диф. зачёт

Наименование дисциплины (модуля)	ПДП. Преддипломная практика
Виды (типы) формы и способы проведения практики	Виды (типы) практики: преддипломная практика Формы проведения практики: на производстве Способы проведения практики: стационарная.
Компетенции	ОК1-ОК9 ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения ПК 1.2. Участвовать в согласовании (увязки) проектных решений с проектными разработками других частей проекта и вносить соответствующие изменения ПК.1.3. Осуществлять изображения архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты ПК 2.1. Участвовать в авторском надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объемно-планировочным решением. ПК 2.2. Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика. ПК.3.1. Участвовать в планировании проектных работ. ПК.3.2. Участвовать в организации проектных работ.
Краткое содержание	Руководитель преддипломной практики от организации обязан ознакомить студентов с производственно-хозяйственной деятельностью организации и провести инструктаж и проверку знаний по технике безопасности обучающихся. Знакомство с профильной организацией Вид организации. Структура организации. Изучение функций отделов проектной организации. Должностные инструкции руководителя предприятия, главного архитектора, главного инженера, руководителей отделов. Работа архитектором проектировщиком Диалог с «заказчиком», составление задания на проектирование. Проведение предпроектного анализа. Собирать, анализировать и систематизировать исходную информацию, выдвигать проектную идею и последовательно развивать ее в ходе разработки архитектурного решения; Проектирование зданий и сооружений различной типологии и функционального назначения; Выполнение архитектурно-строительных чертежей в полном объеме на всех стадиях проектирования; Выполнение архитектурно-градостроительных, архитектурно-дизайнерских и архитектурно-строительных решений зданий и сооружений; Работать в творческом коллективе в условиях реальной профессиональной деятельности; Работать со специалистами в смежных областях проектирования; Управления проектом и коллективом в условиях реальной профессиональной деятельности; Сбор материалов для дипломного проекта.
Трудоёмкость	4 недели
Форма промежуточной аттестации	Зачёт.