

Наименование дисциплины (модуля)	<p>ПМ.01. Проектирование объектов архитектурной среды МДК.01.01. Изображение архитектурного замысла при проектировании</p> <p>УП. 01.01. Архитектурная графика</p>
Виды (типы) формы и способы проведения практики	<p>Виды (типы) практики: учебная. Формы проведения практики: групповая. Способы проведения практики: стационарная.</p>
Компетенции	<p>ОК 1. Понимать сущность и значимость своей 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, оценивать риски. ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач и личностного развития ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности ОК 6. Работать в коллективе и команде, общаться с руководством. ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения работы. ОК 8. Самостоятельно определять задачи развития, заниматься самообразованием, планировать повышение образованности. 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. 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	2 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. 01.02. 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. Аксонометрические проекции. Аксонометрия памятника. Проекция с числовыми отметками. Генеральный план территории.
Трудоёмкость	2 недели
Форма промежуточной аттестации	Диф. Зачёт.

Наименование дисциплины (модуля)	<p>ПМ.01. Проектирование объектов архитектурной среды МДК.01.01. МДК.01.01 Изображение архитектурного замысла при проектировании</p> <p>УП.01.03. Учебная практика «Обмерная»</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>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей 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 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.</p>
Краткое содержание	<p>Инструктаж по технике безопасности</p> <p>Приемы обмерных работ и инструменты</p> <p>Кроки и обмерные чертежи обработка информации</p> <p>Знакомство с объектом обмеров и уточнение задач и объемов работы</p> <p>Рисунки видов памятника в среде или панорамах, а также фасадов с натуры</p> <p>Наброски планов и генплана по представлению с натуры. Шагомерные промеры.</p> <p>Выполнение кроков планов и подготовка к измерениям. Снятие замеров</p> <p>Выполнение кроков разреза, фрагментов и деталей и снятие замеров.</p> <p>Зарисовки декора и профилей с натуры. Снятие размеров</p> <p>Выполнение чертежей и графическое оформление плана здания.</p> <p>Выполнение чертежей и графическое оформление фасадов здания</p> <p>Выполнение чертежей и графическое оформление генплана</p> <p>Выполнение чертежей и графическое оформление фрагментов и деталей фасада. Завершение работы и заполнение дневника практики</p>
Трудоёмкость	2 недели
Форма промежуточной аттестации	Зачёт.

Наименование дисциплины (модуля)	<p>ПМ.01. Проектирование объектов архитектурной среды</p> <p>МДК.01.02. Объемно-пространственная композиция с элементами макетирования</p> <p>УП.01 .04. Учебная практика «Макетная»</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>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>
Краткое содержание	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Инструктаж по технике безопасности</p> <p>Приёмы выполнения макетов, инструменты, материалы.</p> <p>Подготовка чертежей всех проекций здания.</p> <p>Выбор и подготовка материалов для макета.</p> <p>Изготовление развёрток основных частей здания и склеивание их.</p> <p>Изготовление развёрток деталей здания, склеивание их.</p> <p>Склеивание всех частей здания.</p> <p>Изготовление подосновы.</p> <p>Изготовление деталей благоустройства</p> <p>Крепление макета здания и деталей благоустройства к подоснове</p> <p>Завершение работы и заполнение дневника практики</p>
Трудоёмкость	2 недели
Форма промежуточной аттестации	Диф. зачёт

Наименование дисциплины (модуля)	Пм.01. Проектирование объектов архитектурной среды МДК.01.03. Начальное архитектурное проектирование УП.01.05. 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. 06.Учебная практика по компьютерной графике
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 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.
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	<p>ПМ.01. Проектирование объектов архитектурной среды МДК.01.04. Основы градостроительного проектирования поселений с элементами благоустройства селитебных территорий УП.01.07. Учебная практика по геодезии</p>
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<p>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.</p>
Компетенции	<p>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).</p>
Краткое содержание	<p>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.</p>
Трудоемкость	<p>Две недели</p>
Форма промежуточной аттестации	<p>Зачёт</p>

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	2 недели
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет.

Наименование дисциплины (модуля)	ПМ.01. Проектирование объектов архитектурной среды ПП.01.01. Производственная (по профилю специальности)практика
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.
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	3 недели
Форма промежуточной аттестации	Диф. зачёт

Наименование дисциплины (модуля)	ПМ.03. Планирование и организация процесса архитектурного проектирования ПП.03.01. Производственная (по профилю специальности) практика
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.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	2 недели
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.

