

**Аннотация к рабочей программе  
дисциплины «Учебная обмерная практика»  
по направлению 07.03.01 Архитектура  
(профиль «Архитектурное проектирование»).**

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 6 зачетных единиц (216 часов).

**Предполагаемые семестры:** 2.

**Форма контроля:** зачет

**Целями практики** является:

- научить воспринимать проектной информации в различных ее формах,
- уметь выполнять длительные работы и краткосрочные зарисовки,
- владеть разнообразными техническими приемами и средствами современных профессиональных, непрофессиональных, публичных коммуникаций;

**Задачами курса** является:

- Изучить методы и приемы графического отображения замысла;
- Способы исполнения архитектурных и строительных чертежей;
- Особенности использования цветных и графических материалов, для достижения выразительности и информативности в проектных чертежах;
- Владеть всеми видами архитектурной графики, включая шрифтовые композиции;
- Уметь выполнять Эскизные, иллюстративные, архитектурные и строительные чертежи. средствами и приемами изобразительной графики, используемой в архитектурно-строительных чертежах;

**Учебная дисциплина « обмерная практика»** является составной частью основной программы высшего профессионального образования , важным видом учебно-воспитательного процесса, в котором осуществляется непосредственная подготовка студентов к их профессиональной деятельности.

Знания, полученные по дисциплине «Учебная обмерная практика» непосредственно используются при изучении дисциплин базового цикла:

Основы проектирования;

Основы профессиональных коммуникаций;

Дизайн архитектурной среды;

Архитектурная колористика;

История архитектуры.

Курс непосредственно взаимосвязан с дисциплинами:

«Архитектурное проектирование», «Композиционное моделирование», Основы объемно-пространственной композиции», «Архитектурная графика».

**Краткое содержание дисциплины:**

Содержание практики состоит в инструментальном изучении в натуре историко-архитектурных, художественных, функциональных и конструктивных особенностей конкретных памятников архитектуры и сооружений, она направлена на повышение специальной, профессиональной графической подготовки инженера-архитектора в области эскизного рисунка составления чертежа на основе реального сооружения.

Студенты выполняют ортогональные рисунки – кроки (франц. *Stoquis* - наскоро сделанный рисунок, чертеж.), на которые наносятся размеры, получаемые в процессе обмеров элементов сооружений. На основе крок выполняются обмерные чертежи.

**В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:**

**ПК - 4** - способностью демонстрировать пространственное воображение, развитый художественный вкус, владение методами моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке проектов;

Знает: особенности восприятия проектной информации в различных ее формах;

архитектором, другими специалистами и непрофессионалами.

Умеет: Выполнять трехмерное изображение простых и сложных по форме предметов;

Владеет: разнообразными техническими приемами и средствами современных профессиональных, межпрофессиональных, публичных коммуникаций.

**ПК - 5** - способностью применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств;

**знать:**

- Методы и приемы графического отображения замысла;
- Способы исполнения архитектурных и строительных чертежей;
- Особенности использования цветных и графических материалов, для достижения выразительности и информативности в проектных чертежах;

**уметь:**

- Все виды архитектурной графики, включая шрифтовые композиции;
- Эскизные, иллюстративные, архитектурные и строительные чертежи.

**владеть:**

средствами и приемами изобразительной графики, используемой в архитектурно-строительных чертежах;