

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Медведев В.Е., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.10 Основы строительного черчения

Цель освоения дисциплины: повышение общей и технической культуры; приобретение теоретических знаний в области строительного черчения; формирование практических навыков по выполнению чертежей строительного назначения.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	<i>Знать:</i> структуру и общую схему функционирования графических средств, реализующих графику. <i>Уметь:</i> выбирать оптимальные графические редакторы и средства на основе знания их основных параметров. <i>Владеть:</i> навыками выполнения строительных чертежей и различного рода схем.
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	<i>Знать:</i> применение основных программных графических пакетов. <i>Уметь:</i> применять практические навыки в использовании основных программных графических пакетов. <i>Владеть:</i> навыками применения графических средств на основе знания их основных параметров и свойств.

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Проектирование зданий и сооружений. Документация и стандартизация в строительном проектировании.

Тема 2. Условные графические обозначения строительных материалов.

Тема 3. Чертежи планов, фасадов, разрезов зданий и сооружений.

Тема 4. Чертежи металлических и железобетонных конструкций.

Тема 5. Чертежи деревянных и каменных конструкций.

Тема 6. Чертежи санитарно-технического оборудования и монтажа технологического оборудования.

Тема 7. Условные изображения, масштаб и информация на чертежах генпланов.

Тема 8. Порядок и особенности выполнения чертежей строительных генпланов.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ