

### 34. Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Набокина О.Я., 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:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-8- способностью работать самостоятельно;	Этап 1: структуру и общую схему функционирования графических средств, реализующих графику; Этап 2: применение основных программных графических пакетов	Этап 1: выбирать графические средства на основе знания их основных параметров Этап 2: применять те или иные графические средства для выполнения различных задач	Этап 1: выполнения строительных чертежей и схем Этап 2: навыками нанесения размерных и выносных линий
ПК-9- готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики;	Этап 1: практически реализовывать функциональные возможности графики; Этап 2: структуру и общую схему функционирования графических средств, реализующих графику	Этап 1: применять средства компьютерной графики в профессиональной деятельности; Этап 2: применять практические навыки в использовании основных программных графических пакетов	Этап 1: выполнения строительных чертежей и схем; Этап 2: чтения чертежей
ПК-10- способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в	Этап 1: интеграцию полученных результатов в приложения графики Этап 2: применение основных	Этап 1: применять практические навыки в использовании основных программных графических	Этап 1: выполнения строительных чертежей и схем Этап 2: применять графические средства на основе знания их основных параметров

чрезвычайных ситуациях;	программных графических пакетов	пакетов Этап 2: выбирать графические средства на основе знания их основных параметров	
ПК-17 - способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска.	Этап 1: структуру и общую схему функционирования графических средств, реализующих графику Этап 2: условные обозначения опасных объектов на чертежах	Этап 1: применять средства компьютерной графики в профессиональной деятельности Этап 2: учитывать особенности местности при проектировании зданий и сооружений	Этап 1: выполнения строительных чертежей и схем Этап 2: применять графические средства на основе знания их основных параметров

## **2. Содержание дисциплины:**

### **Раздел 1 Графическое оформление и чтение строительных чертежей**

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

Тема 2 Условные графические обозначения строительных материалов

### **Раздел 2 Архитектурно-строительные чертежи и чертежи строительных конструкций**

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

### **Раздел 3 Чертежи строительных генпланов**

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.**