

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

по направлению подготовки  
08.03.01 Строительство

профиль подготовки  
Экспертиза и управление недвижимостью

Квалификация (степень) выпускника  
Бакалавр

### **1. Цель дисциплины**

Закрепление теоретических знаний и практических навыков в работе с автоматизированными программными комплексами и освоение студентами передовых компьютерных технологий. Современные задачи, стоящие перед наукой и техникой, приводят к необходимости проектирования сложных технических объектов в сжатые сроки. Сокращение сроков проектирования и повышения качества результатов разработок возможно за счет широкого применения средств вычислительной техники. Переход на новую технологию конструирования требует современных методик обучения. Будущим инженерам-строителям необходимо осваивать методы компьютерной графики как нового инструмента проектирования.

### **2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК – 4);
- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК – 6);
- способность составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок (ПК – 15).

### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**знать:** основы проектирования в среде AutoCAD, основы формирования текстовой и графической документации.

**уметь:** использовать новые компьютерные технологии, текстовые и графические редакторы.

**владеть:** основами современных методов проектирования конструкций с использованием компьютерной графики.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 108 часов, 3 зачетных единицы.

**5. Вид промежуточной аттестации:** зачет с оценкой.

**6. Основные разделы дисциплины:**

- 1 - Проектирование в среде AutoCAD
- 2 - Формирование текстовой и графической документации
- 3 - Новые компьютерные технологии

**7. Разработчик:** Камчаткина В.М., к.п.н., доцент

  
\_\_\_\_\_

**Зав. кафедрой СКИТС**

  
\_\_\_\_\_

Коваленко Г.В.

**Председатель методической комиссии факультета**

  
\_\_\_\_\_

Перетолчина Л.В.