

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

по направлению подготовки
08.03.01 Строительство

профиль подготовки
Промышленное и гражданское строительство

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.