

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Инженерная графика**

по специальности

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Профиль подготовки

Технический

Квалификация выпускника

Техник

#### **1. Цель дисциплины**

Овладение указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными и общими компетенциями

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

**ОК 01.** Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

**ОК 02.** Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

**ОК 03.** Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

**ОК 04.** Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

**ОК 06.** Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

**ОК 09.** Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

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

- использовать полученные знания при выполнении конструкторских документов с помощью компьютерной графики;

#### **знать:**

- правила разработки, выполнения, оформления и чтения конструкторской документации;  
- способы графического представления пространственных образов и схем;  
- стандарты Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и системы проектной документации в строительстве.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет максимальной учебной нагрузки 162 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки 136 часов; самостоятельной работы 18 часов.

**5. Вид промежуточной аттестации:** экзамен

**6. Основные разделы дисциплины:**

- 1 – Геометрическое черчение
- 2 – Начертательная геометрия
- 3 – Машиностроительное черчение, современные средства машинной графики
- 4 – Архитектурно-строительные чертежи
- 5 – Чертежи строительных конструкций
- 6 – Чертежи по специальности