

# **Аннотация рабочей программы дисциплины «Инженерная графика»**

## **1. Целью дисциплины**

формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах техники чертёжа, выработки студентами знаний и навыков, необходимых для выполнения и чтения технических чертежей, выполнения эскизов деталей, составления конструкторской и технической документации.

## **2. Задачи дисциплины**

— овладение умениями и навыками по построению и чтению проекционных и технических чертежей, отвечающих требованиям стандартизации и унификации.

— применение основных правил при выполнении чертежей и оформлении конструкторской документации.

## **3. Содержание дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. ГОСТы, шрифты.
2. Виды.
3. Аксонометрические проекции.
4. Разрезы. Сечения.
5. Архитектурно-строительные чертеж.
6. Резьбы. Резьбовые соединения.
7. Детализование. Составление рабочих чертежей деталей.
8. Эскизирование

## **4. Объем дисциплины**

72 часа, 2 зачетных единицы. Дисциплина изучается на 1 курсе, во 2 семестре.

5. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.