

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **автоматизация инженерно-графических работ**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является: освоение современных информационных технологий для решения стандартных задач автоматизации инженерно-графических работ на основе информационной культуры с учетом основных требований информационной безопасности.

Задачей изучения дисциплины является: практическое использование на практике технических средств и специального программного обеспечения с целью увеличения производительности труда, сокращению сроков проектирования и повышению качества разработки инженерных проектов.

#### **2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часов, 4 зачетных единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 Роль автоматизации инженерно-графических работ в деятельности современного инженера;
- 2 Автоматизация графических работ в среде КОМПАС-3D.

#### **3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ПК-10 - способность разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического и оборудования;
- ПСК-2.7 - способность разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ.

#### **4. Вид промежуточной аттестации: экзамен**