

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Инженерная и компьютерная графика»

Направление подготовки 12.03.04 Биотехнические системы и технологии
Профиль Биотехнические и медицинские аппараты и системы

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4года/4 года 11 месяцев

Форма обучения очная/заочная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

Дать общую геометрическую графическую подготовку, формирующую способность правильно воспринимать, перерабатывать и воспроизводить графическую информацию.

Задачи изучения дисциплины:

Освоить основы начертательной геометрии и инженерной графики, ГОСТы ЕСКД, геометрическое моделирование деталей и сборочных единиц, рабочие чертежи деталей, сборочный чертеж и спецификацию изделия. Освоить современные программные продукты для решения конструкторских и технологических задач.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-4- Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-5 - Способен участвовать в разработке текстовой, проектной и конструкторской документации в соответствии с нормативными требованиями.

Общая трудоемкость дисциплины: 4з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой