

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 2021

Цель изучения дисциплины:

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

Задачи изучения дисциплины:

Овладение основами начертательной геометрии, чтения конструкторской документации, изображения и обозначения элементов деталей, выполнения рабочих чертежей деталей. Дать общую геометрическую и графическую подготовку для пользования чертежом, схемой, как основным конструкторским документом. Изучение требований государственных стандартов ЕСКД.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-4-Способен использовать современные информационные технологии и программное обеспечение при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности.

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

Общая трудоемкость дисциплины: 4з.е./4з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: курсовой проект, зачет с оценкой.