

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Математическое моделирование технологических процессов
самолетостроительного производства»

Специальность 24.05.07 Самолето- и вертолетостроение

Специализация специализация "Самолетостроение"

Квалификация выпускника инженер

Нормативный период обучения 5 лет и 6 м. / 6 лет

Форма обучения очная / очно-заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Овладение навыками построения математических моделей основных технологических процессов авиастроения

Задачи изучения дисциплины:

получение и закрепление теоретических знаний и принципов построения математических моделей;

- получение и закрепление теоретических и практических знаний и умений решения задач оптимизации параметров технологических процессов;

Изучение методики моделирования процессов обработки на станках с ЧПУ.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен использовать передовой опыт авиастроения и смежных областей техники в разработке авиационных конструкций.

ПК-12 - Способен участвовать в разработке технологии изготовления деталей, узлов и агрегатов самолетов

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой