

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Специальные авиационные технологии»

Специальность 24.05.07 Самолето- и вертолетостроение

Специализация специализация «Самолетостроение»

Квалификация выпускника инженер

Нормативный период обучения 5 лет и 6 м.

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2024

Цель изучения дисциплины: приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков в области технологий композиционных материалов, необходимых для успешной профессиональной деятельности инженера в конкретных условиях авиастроительного производства.

Задачи изучения дисциплины:

1. Освоение современных технологических процессов изготовления изделий из композиционных материалов;
2. Приобретение навыков, решения конкретных практических задач проектирования технологий изготовления конструкции из композитных материалов аналитическими методами и средствами компьютерного моделирования;
3. Ознакомление с современными методами и спецификой экспериментального определения механических характеристик композиционных материалов, методами обработки результатов экспериментов.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-7 - Способен организовать и контролировать разработку чертежей особо сложных агрегатов и систем и их электронных моделей;

ПК-12 - Способен применять методические материалы по разработке производственной документации на различных стадиях жизненного цикла изделий авиационной техники.

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой