

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Сертификация авиационной техники»

Специальность 24.05.07 САМОЛЕТО- И ВЕРТОЛЕТОСТРОЕНИЕ

Специализация Самолетостроение

Квалификация выпускника инженер

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

Форма обучения очная/заочная

Год начала подготовки 2019

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:

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

Перечень формируемых компетенций:

ОК-5 - способностью собирать, обрабатывать и интерпретировать с использованием современных информационных технологий данные, необходимые для формирования суждений по соответствующим социальным, научным и этическим проблемам

ОПК-5 - способностью к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов

ПК-1 - способностью проводить корректирующие и превентивные мероприятия, направленные на улучшение качества

ПК-2 - способностью прогнозировать динамику, тенденции развития объекта, процесса, задач, проблем, их систем, пользоваться для этого формализованными моделями, методами.

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой