

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 /

Форма обучения очная /

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины: приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков, необходимых для повышения уровня компетентности инженеров в вопросах оценки и подтверждения соответствия продукции и услуг, а также авиационной техники; формирование понимания важности сертификации для повышения конкурентоспособности отечественной авиационной техники.

Задачи изучения дисциплины: изучить основные понятия, нормативно-правовую базу оценки соответствия продукции; формы и схемы подтверждения соответствия; изучить принципы международной сертификации; ознакомиться с Нормами летной годности гражданских самолетов; изучить правила и порядок лицензирования и сертификации разработчиков авиационной техники; порядок сертификации типа; основные положения лицензирования и сертификации производства авиационной техники и ее компонентов; правила" сертификации эксплуатантов гражданской авиационной техники и обслуживающих организаций; освоить методику расчета выбросов загрязняющих веществ двигателями воздушных судов гражданской авиации.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 - Способен контролировать соответствие разрабатываемой технической документации стандартам, техническим условиям и нормативно-правовым актам

ПК-6 - Способен разрабатывать и сопровождать документацию, необходимую для поддержки всех этапов жизненного цикла разрабатываемой авиационной конструкции

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет