

**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 2024**

**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**