

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ИСПЫТАНИЯ АВИАЦИОННЫХ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
Направление подготовки	25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
Направленность программы (профиль)	Техническое обслуживание летательных аппаратов и авиационных двигателей
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Испытания авиационных газотурбинных двигателей» - формирование знаний, умений, навыков для успешной профессиональной деятельности выпускников в области основ теории и практики испытаний авиационных газотурбинных двигателей.
Курс, на котором изучается дисциплина	5 курс
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к блоку 1 вариативной части дисциплин по выбору.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-9; ОК-5; ОК-8; ПК-18
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Тема 1. Теоретические основы испытаний авиационных двигателей (АД) и их роль в процессе проектирования и создания АД</p> <p>Тема 2. Классификация испытаний АД и других сложных технических систем</p> <p>Тема 3. Особенности измерения параметров АД в процессе испытаний</p> <p>Тема 4. Основы теории и практики планирования экспериментов</p> <p>Тема 5. Испытательные станции, условия и установки для испытаний узлов и двигателей в целом</p> <p>Тема 6. Задачи доводки двигателя. Опытное определение характеристик АД. Проверка ресурса АД</p> <p>Тема 7. Испытания для определения воздействия двигателей на окружающую среду. Формирование результатов испытаний</p> <p>Тема 8. Летные испытания авиационной техники. Анализ точности результатов испытаний. Методы оценок и повышения точности результатов испытаний</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачёт с оценкой