

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ИСПЫТАНИЯ АВИАЦИОННЫХ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
Специальность	25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Специализация	Организация технического обслуживания и ремонта воздушных судов
Квалификация выпускника	Инженер
Форма обучения	Очная, заочная
Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Испытания авиационных газотурбинных двигателей» является формирование знаний, умений и навыков для успешной профессиональной деятельности выпускников в области основ теории и практики испытаний авиационных газотурбинных двигателей.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Очная форма – в 6 семестре; заочная форма – на 3 курсе
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к учебному циклу С3 вариативной части дисциплины по выбору
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-60; ПК-84
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 академических часа.
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. Основы теории и практики планирования экспериментов</p> <p>Тема 4. Испытательные станции, условия и установки для испытаний узлов и двигателей в целом</p> <p>Тема 5. Задачи доводки двигателя. Опытное определение характеристик АД</p> <p>Тема 6. Проверка ресурса АД. Испытания для определения воздействия двигателей на окружающую среду</p> <p>Тема 7. Летные испытания авиационной техники. Анализ точности результатов испытаний</p> <p>Тема 8. Методы оценок и повышения точности результатов испытаний</p> <p>Тема 9. Формирование результатов испытаний</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Экзамен (очная форма обучения) ; Экзамен (заочная форма обучения).