

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ИСПЫТАНИЕ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ
Направление подготовки	25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
Направленность программы (профиль)	Поддержание летной годности
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Испытание воздушных судов» являются формирование знаний, умений и навыков для успешной профессиональной деятельности в области поддержания летной годности в части организации обеспечения проведения измерений и инструментального контроля, осуществлении диагностирования, прогнозирования технического состояния авиационной техники, овладении навыками проведения испытаний.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	8 семестр
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Блок 1. Дисциплины. Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-8
Трудоемкость дисциплины	2 зачетные единицы, 72 академических часа
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Тема 1. Роль испытаний в процессе проектирования и создания летательных аппаратов (ЛА). Основные понятия испытаний и эксплуатации авиационной техники (АТ)</p> <p>Тема 2. Измерения параметров АТ в процессе испытаний</p> <p>Тема 3. Техническое обслуживание АТ. Испытания сложных технических систем с использованием моделей</p> <p>Тема 4. Характеристика этапов и условий жизненного цикла изделий АТ</p> <p>Тема 5. Наземная отработка изделий АТ на воздействия естественных факторов. Наземные испытания изделий АТ на воздействие искусственных факторов</p> <p>Тема 6. Летные испытания авиационной техники. Испытания для определения воздействия двигателей на окружающую среду</p> <p>Тема 7. Анализ точности результатов испытаний. Формирование результатов определительных испытаний</p>

Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет
--	-------