

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ИСПЫТАНИЯ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ
Специальность	25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Специализация	Организация технического обслуживания и ремонта воздушных судов
Квалификация выпускника	Инженер
Форма обучения	заочная
Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Испытания авиационной техники» является формирование знаний, умений и навыков для успешной профессиональной деятельности выпускников в области основ теории и практики испытаний и эксплуатации сложной авиационной техники.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	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>Раздел 1. Теоретические основы контроля и испытаний изделий авиационной техники</p> <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</p> <p>Тема 4. Испытания сложных технических систем с использованием моделей</p> <p>Раздел 2. Испытания на воздействие факторов и условий жизненного цикла изделий авиационной техники</p> <p>Тема 5. Характеристика этапов и условий жизненного цикла изделий авиационной техники</p> <p>Тема 6. Наземная отработка изделий авиационной техники на воздействия естественных факторов</p> <p>Тема 7. Наземные испытания изделий авиационной техники на воздействие искусственных факторов</p> <p>Тема 8. Летные испытания авиационной техники</p> <p>Тема 9. Испытания для определения воздействия двигателей на окружающую среду.</p> <p>Раздел 3. Формирование результатов испытаний</p> <p>Тема 10. Анализ точности результатов испытаний</p> <p>Тема 11. Формирование результатов определительных испытаний</p> <p>Тема 12. Формирование результатов контрольных испытаний</p>

Наименование дисциплины	ИСПЫТАНИЯ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ
	<p>Тема 13. Формирование результатов испытаний на надежность</p> <p>Тема 14. Методы оценок и повышения точности результатов испытаний</p> <p>Тема 15. Примеры использования точностных характеристик испытаний при формировании результатов доводочных и сертификационных испытаний АТ.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Экзамен