

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	<b>ОСНОВЫ ТЕОРИИ НАДЕЖНОСТИ</b>
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	<p>Целями освоения дисциплины «Основы теории надежности» являются формирование знаний, умений, навыков для успешной профессиональной деятельности выпускника в области основных понятий теории надежности и распределения случайных величин, на основе способности к самореализации и самообразованию, приобретение студентами знаний методов сбора, обработки, математического анализа и передачи информации при решении прикладных задач анализа, сбора, обработки, систематизирования научно-технической информации по тематике исследования, использование достижений отечественной и зарубежной науки, техники и технологии; решение вопросов обеспечения качества технического обслуживания и ремонта авиационной техники для поддержания и сохранения летной годности воздушных судов, используя знания, умения и навыки основ теории надежности, необходимые для подготовки специалистов, осуществляющих техническую эксплуатацию отечественной и зарубежной авиационной техники в гражданской авиации.</p>
Курс, на котором изучается дисциплина	3 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	ОК-5; ОПК-6; ПК-15
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 академических часа.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Тема 1. Основные понятия надежности  Тема 2. Показатели надёжности  Тема 3. Математические основы теории надёжности  Тема 4. Расчетно-экспериментальные, расчетные и экспериментальные методы оценки показателей надежности  Тема 5. Надёжность и эксплуатация  Тема 6. Способы повышения надежности изделий  Тема 7. Анализ и прогнозирование надёжности авиационной техники</p>

Наименование дисциплины	ОСНОВЫ ТЕОРИИ НАДЕЖНОСТИ
	Тема 8. Принципы и методы обеспечения надежности изделий авиационной техники на стадиях жизненного цикла
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачёт с оценкой