

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	<b>ДЕТАЛИ МАШИН</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 «Детали машин» являются формирование знаний, умений, навыков и освоение компетенций, в том числе на основе развития способности к самореализации и самообразованию, для успешной профессиональной деятельности выпускников в области знаний устройства деталей различных типов воздушных судов и различных схем ГТД (газотурбинных двигателей) на примере их принципиальных схем; изучение конструкции деталей, входящих в состав механизмов воздушных судов и двигателя; привитие навыков контроля работоспособности деталей с помощью систем индикации и мониторинга; формирование прочной теоретической базы, позволяющей авиационному специалисту принимать правильные и грамотные решения по диагностике деталей, летной и технической эксплуатации воздушных судов и авиационных силовых установок при условии обеспечения летной годности воздушных судов и безопасности полетов.</p>
Курс, на котором изучается дисциплина	3 курс
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к блоку 1 базовой части
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-5; ОПК-2
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 академических часов.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Тема 1. Критерии работоспособности деталей машин  Тема 2. Разъемные соединения. Резьбовые соединения  Тема 3. Неразъемные соединения  Тема 4. Классификация механических передач. Кинематический и силовой расчет  Тема 5. Зубчатые механические передачи  Тема 6. Ременные и цепные передачи  Тема 7. Валы и оси  Тема 8. Подшипники качения и скольжения  Тема 9. Муфты</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам	Экзамен, курсовой проект

Наименование дисциплины	ДЕТАЛИ МАШИН
освоения дисциплины	