

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ДЕТАЛИ МАШИН
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	Очная
Цели освоения дисциплины	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, овладение умениями и знаниями, позволяющими авиационному специалисту принимать правильные и грамотные решения при технической эксплуатации воздушных судов и авиационных силовых установок для обеспечения летной годности воздушных судов и безопасности полетов.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	в 6 семестре
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>Раздел 1. Общая характеристика деталей машин</p> <p>Тема 1. Механика взаимодействия деталей</p> <p>Тема 2. Конструкционные материалы для элементов конструкций машин</p> <p>Тема 3. Принципы построения САПР</p> <p>Тема 4. Проектирование механических передач .</p> <p>Раздел 2. Зубчатые передачи</p> <p>Тема 2. Планетарные передачи</p> <p>Тема 3. Валы и оси</p> <p>Тема 4. Подшипники качения и скольжения</p> <p>Тема 5. - Надежность, долговечность и работоспособность деталей</p> <p>Тема 6. Муфты</p> <p>Тема 7. Станочное зацепление</p> <p>Тема 8. Цепные передачи</p>
Форма промежуточной	6 семестр – экзамен и курсовой проект

Наименование дисциплины	ДЕТАЛИ МАШИН
аттестации по итогам освоения дисциплины	