

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, заочная
Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Детали машин» являются формирование знаний, умений, навыков, 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; позволяющей авиационному специалисту принимать правильные и грамотные решения при технической эксплуатации воздушных судов и авиационных силовых установок при условии обеспечения летной годности воздушных судов и безопасности полетов.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Очная форма – в 6 семестре Заочная форма на 3 курсе.
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 style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">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 аттестации по итогам	6 семестр - экзамен и курсовой проект; 3 курс – экзамен и курсовой проект.

Наименование дисциплины	ДЕТАЛИ МАШИН
освоения дисциплины	