

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ДЕТАЛИ МАШИН
Специальность	25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Специализация	Организация технического обслуживания и ремонта воздушных судов
Квалификация выпускника	Инженер
Форма обучения	Очная, заочная
Цели освоения дисциплины	Цель освоения дисциплины «Детали машин» - формирование у студентов теоретических знаний, практических умений и навыков, для успешной профессиональной деятельности выпускников, связанной с функционированием деталей конструкций воздушных судов и авиационных двигателей, а также приобретение практических навыков эксплуатации и диагностики деталей воздушных судов и авиационных двигателей.
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 учебному циклу С3 вариативной части
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-6; ПК-16; ПК-27; ПК-33; ПК-38; ПК-52; ПК-61; ПК-64; ПК-65
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часа.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Раздел 1. Соединения</p> <p>Тема 1. Критерии работоспособности деталей машин</p> <p>Тема 2. Разъемные соединения. Резьбовые соединения</p> <p>Тема 3. Неразъемные соединения</p> <p>Раздел 2. Механические передачи</p> <p>Тема 4. Классификация механических передач. Кинематический и силовой расчет</p> <p>Тема 5. Зубчатые механические передачи</p> <p>Тема 6. Ременные и цепные передачи</p> <p>Тема 7. Валы и оси</p> <p>Тема 8. Подшипники качения и скольжения</p> <p>Тема 9. Муфты</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Экзамен, КП (очная форма обучения); Экзамен и КП (заочная форма обучения).