

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	СИСТЕМЫ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ И АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
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, заочное
Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Системы воздушных судов и авиационных двигателей» - являются формирование знаний, умений, навыков выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат в области систем воздушных судов и авиационных двигателей, навыки применения современных средств выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации на основе способности самореализации и самообразования, приобретение навыков осуществлять проверку технического состояния и остаточного ресурса авиационной техники и оборудования, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт с целью поддержания летной годности воздушных судов и обеспечения безопасности полетов для успешной профессиональной деятельности выпускников в части работы систем воздушных судов и авиационных двигателей, а также приобретение практических навыков эксплуатации систем воздушных судов и авиационных двигателей.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Очная форма – в 7 семестре; заочная форма – на 4 курсе.
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к блоку 1 вариативной части
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-5; ОК-8; ОПК-3; ОПК-5; ПК-21
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 академических часа.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Раздел 1. Общая характеристика систем воздушных судов Тема 1. Конструкция и техническое обслуживание систем управления Тема 2. Конструкция и техническое обслуживание топливной системы Тема 3. Конструкция и техническое обслуживание систем кондиционирования и автоматического регулирования давления воздуха Тема 4. Конструкция и техническое обслуживание

Наименование дисциплины	СИСТЕМЫ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ И АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
	противообледенительных систем. Раздел 2. Общая характеристика систем авиационных ГТД Тема 1. Введение. Классификация систем ГТД Тема 2. Требования к системам двигателя Тема 3. Топливная система ГТД Тема 4. Масляная система ГТД Тема 5. Пусковая система ГТД Тема 6. Воздушные системы ГТД Тема 7. Система реверсивной тяги ГТД Тема 8. Дренажные системы ГТД
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	7 семестр - экзамен; 4 курс – экзамен.