

### АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ
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
Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Механизация и автоматизация процессов технического обслуживания воздушных судов» являются формирование знаний, умений и навыков для успешной профессиональной деятельности в области организации технического обслуживания и ремонта ВС, в части знаний о назначении, областях применения, устройстве, рабочих процессах, системах автоматизации и методах определения основных параметров; умений, навыков в области механизации и автоматизации производственных процессов технического обслуживания воздушных судов.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	10семестр
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Часть, формируемая участниками образовательных отношений Блок 1. Дисциплины
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-10; ПК-6
Трудоемкость дисциплины	3 зачетных единицы, 108 академических часов
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Производственные процессы ТЭ АТ. Тема 2. Классификация производственных процессов и средств механизации и автоматизации. Тема 3. Электрогидропневмопитание. Тема 4. Зарядка ВС сжатыми и сжиженными газами. Тема 5. Подогрев СУ и кондиционирование воздуха. Тема 6. Заправка ВС ГСМ и спецжидкостями. Тема 7. Механизация подъемно-транспортных процессов Тема 8. ТО санитарных узлов, заправка водой и обслуживание пассажирского и бытового оборудования самолетов. Тема 9. Организация ТО и движения ВС, спецтранспорта и средств механизации на аэродромах. Тема 10. Ангары-доки для ТО ВС. Расчет потребного числа средств механизации при ТО ВС.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет с оценкой