

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ГИДРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ
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 «Гидромеханические системы воздушных судов» являются формирование знаний, умений, навыков необходимых для успешной профессиональной деятельности выпускников при выполнении технического обслуживания, эксплуатации и устранении неисправностей жидкостных систем воздушных судов и наземной спецтехники, а также для дальнейшего совершенствования используемых в них гидромеханизмов.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Очная форма – в 8 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; ПК-17
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 академических часа.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Раздел 1. Жидкостные системы ВС Тема 1. Жидкостные системы ВС Раздел 2. Источники гидроэнергии Тема 2.1. Насосы Тема 2.2. Объемные насосы Тема 2.3. Динамические насосы Тема 2.4. Гидроаккумуляторы Раздел 3. Гидродвигатели Тема 3. Гидродвигатели Раздел 4. Гидроаппаратура Тема 4.1. Гидравлические дроссели Тема 4.2. Гидрораспределители Тема 4.3. Гидравлические клапаны Раздел 5. Кондиционеры и гидролинии Тема 5.1. Фильтры и очистители Тема 5.2. Теплообменники и гидролинии
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	8 семестр - зачёт; 4 курс – зачет.