

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ГИДРАВЛИКА
Направление подготовки	25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
Направленность программы (профиль)	Поддержание летной годности
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Гидравлика» являются формирование знаний, умений и навыков для успешной профессиональной деятельности в области поддержания летной годности в части изучения законов равновесия и движения жидкостей, создание фундамента для применения этих законов при решении авиационных задач при осуществлении технического обслуживания и ремонта гидравлических систем.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	3 семестр
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Блок 1. Дисциплины. Обязательная часть
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-1
Трудоемкость дисциплины	3 зачетные единицы, 108 академических часов
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p style="text-align: center;">Тема 1. Основные свойства жидкости</p> <p style="text-align: center;">Тема 2. Гидростатическое давление и его силовое воздействие</p> <p style="text-align: center;">Тема 3. Основы кинематики жидкости</p> <p style="text-align: center;">Тема 4. Основные уравнения гидродинамики для расчета трубопроводов</p> <p style="text-align: center;">Тема 5. Кавитация и гидравлический удар</p> <p style="text-align: center;">Тема 6. Истечение жидкости через отверстия и насадки</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Экзамен