

Аннотация

Наименование дисциплины	Аэродинамика
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности
Цель дисциплины	Теоретическая и практическая подготовка в области законов движения воздуха, законов взаимодействия между воздушной средой и движущимся в ней твердым телом
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные физические свойства жидкостей и газов. Земная атмосфера. 2. Основы теории обтекания тел потенциальным потоком жидкости 3. Малые возмущения и скачки уплотнения в газовом потоке 4. Элементы теории подобия 5. Профили крыльев и их аэродинамические характеристики 6. Основы теории крыла конечного размаха
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Всего часов	Ауд.	Лекц.	Практич.	Самостоятельная работа
34	18	12	6	16