

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Практическая аэродинамика»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-1
Задачи дисциплины	<p>Формирование у студентов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знаний законов аэродинамики и методов расчета аэродинамических характеристик летательных аппаратов;</li> <li>- понятий принципов действия и устройства приборов для проведения экспериментальных исследований летательных аппаратов;</li> <li>- знаний теории подобия для обработки результатов исследований;</li> <li>- умений производить измерения основных аэродинамических характеристик летательных аппаратов;</li> <li>- приобретения умений по расчету аэродинамических характеристик самолета.</li> </ul>
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Основы механики сплошных и разреженных сред.          Аэродинамика тел различной формы при дозвуковых, сверхзвуковых и гиперзвуковых скоростях.          Элементы газовой динамики.          Устойчивость и управляемость тел в средах.</p>
Форма промежуточной аттестации	«Экзамен»

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«5» зач. ед., «180» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
«5»	«16»	«16»	«16»	«96»	«1»	«35»	

### Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«5» зач. ед., «180» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	«4»	«6»	-	-	«30»	-	-
«5»	«6»	«8»	«4»	«117»	«1»	«8»	