

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Газовые и гидравлические системы летательных аппаратов»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1
Задачи дисциплины	Основными задачами дисциплины является формирование и закрепление у студентов: - знаний о функциональном назначении, конструкции и обозначении элементов ГГС ЛА; - знаний основных закономерностей гидромеханики канальных течений; - умения проводить анализ принципиальных схем ГГС ЛА; - практических навыков проведения испытаний ГГС ЛА.
Основные разделы / темы дисциплины	- Функциональное назначение и классификация газовых и гидравлических систем летательных аппаратов. - Требования, предъявляемые к рабочему телу газовых и гидравлических систем летательных аппаратов. Свойства и физические параметры рабочих тел. - Условные графические обозначения устройств гидрогазовых систем. - Гидравлический привод гидравлических систем летательных аппаратов. - Классификация и конструкция насосов и исполнительных устройств в гидравлических системах летательных аппаратов. - Основы гидравлики.
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой»

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«3» зач. ед., «108» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
«6»	«32»	«16»	«16»	«44»	-	-	

### Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«3» зач. ед., «108» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	«6»	«4»	-	-	«32»	-	-
«7»	«6»	«4»	«4»	«58»	-	-	