

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Газовые и гидравлические системы летательных аппаратов						
Формируемые компетенции (части компетенций)	<p>ПСК- 4.2. Способность и готовность к выполнению анализа технологичности конструкции летательного аппарата, его агрегатов и узлов</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные закономерности гидростатики и гидродинамики канальных течений;</li> <li>- функциональное назначение и конструкцию элементов ГГС ЛА;</li> <li>- обозначения элементов ГГС ЛА на принципиальных схемах.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить анализ принципиальных схем ГГС ЛА;</li> <li>- проводить расчёт параметров ГГС ЛА.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками проведения испытаний ГГС ЛА.</li> </ul>						
Задачи дисциплины	Формирование готовности проведения анализа свойств ГГС ЛА, определяющих эффективность её конструкции при эксплуатации летательного аппарата						
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основные характеристики ГГС ЛА.</li> <li>2. Основные понятия гидромеханики.</li> <li>3. Конструкция элементов ГГС ЛА.</li> </ol>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой, РГР						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
8	32	16	16	116	0	180	