

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"> - основные закономерности гидростатики и гидродинамики канальных течений; - функциональное назначение и конструкцию элементов ГГС ЛА; - обозначения элементов ГГС ЛА на принципиальных схемах. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить анализ принципиальных схем ГГС ЛА; - проводить расчёт параметров ГГС ЛА. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками проведения испытаний ГГС ЛА. 						
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"> 1. Основные характеристики ГГС ЛА. 2. Основные понятия гидромеханики. 3. Конструкция элементов ГГС ЛА. 						
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	28	14	14	124	0	180	