

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Приборное оборудование систем самолётов							
Цель дисциплины	Получение будущим специалистом базовых знаний о составе и устройстве основных систем бортового оборудования ЛА, а также выработка практических умений и навыков по комплексированию оборудования на ЛА различного назначения в процессе их создания и модернизации.							
Задачи дисциплины	Изучение существующих систем бортового оборудования самолета, анализ их количественного и качественного состава с точки зрения удовлетворения предъявляемых к ЛА противоречивых требований является основной задачей дисциплины. В другие задачи входят развитие логического мышления студентов, расширение их профессионального кругозора, привитие качества самостоятельного и обоснованного принятия технических решений.							
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Требования к бортовому оборудованию, физиологические аспекты полётов. 2. Системы кондиционирования воздуха 3. Индивидуальные средства обеспечения жизнедеятельности 4. Системы аварийного спасения экипажей и пассажиров ЛА 5. Противообледенительные системы 6. Системы защиты ЛА от пожаров и взрывов 7. Гидравлические системы ЛА 8. Топливные системы ЛА 9. Пилотажно-навигационный комплекс ЛА 10. Системы регистрации параметров полета и обработки полётной информации 							
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач ед/ 180 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттеста ция, ч	Всего за семестр, ч
		Лек ции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
	9	6	6	6	-	153	9	180
ИТОГО:	6	6	6	-	153	9	180	