

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Проектирование самолётов						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПСК-4.1 способностью и готовностью участвовать в разработке проектов летательных аппаратов различной конструкции						
Задачи дисциплины	Формирование у студентов знаний, умений и навыков по проведению функционально-стоимостного конструкторско-технологического анализа предлагаемых проектных решений по самолёту, их сравнительной оценки, синтезу комплексов противоречивых требований к летательным аппаратам и нахождению путей реализации этих требований в изделиях.						
Основные разделы / темы дисциплины	Раздел 1. Общие вопросы проектирования самолётов. Раздел 2. Исходные данные для проектирования, выбор схемы самолёта. Раздел 3. Весовое проектирование самолёта. Раздел 4. Компоновка и центровка самолёта. Раздел 5. Особенности проектирования транспортных самолётов. Раздел 6. Особенности проектирования маневренных самолётов. Раздел 7. Проектирование крыла самолёта. Раздел 8. Проектирование фюзеляжа самолёта. Раздел 9. Проектирование шасси самолёта.						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
9	16	32		96	0	144	