

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	<p>Раздел 1. Общие вопросы проектирования самолётов.</p> <p>Раздел 2. Исходные данные для проектирования, выбор схемы самолёта.</p> <p>Раздел 3. Весовое проектирование самолёта.</p> <p>Раздел 4. Компоновка и центровка самолёта.</p> <p>Раздел 5. Особенности проектирования транспортных самолётов.</p> <p>Раздел 6. Особенности проектирования маневренных самолётов.</p> <p>Раздел 7. Проектирование крыла самолёта.</p> <p>Раздел 8. Проектирование фюзеляжа самолёта.</p> <p>Раздел 9. Проектирование шасси самолёта.</p>						
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	12	24		108	0	144	