

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технология сборки самолетов						
Формируемые компетенции	ПК-1; ПК-2						
Задачи дисциплины	<p>- изучить организации сборочных процессов в самолетостроении; изучение способов базирования при сборке и стыковке агрегатов, обеспечиваемых точность собираемых агрегатов; изучение вопросов и схем обеспечения взаимозаменяемости собираемых узлов и агрегатов планера самолета;</p> <p>- уметь выбрать оптимальные схемы сборок для узлов и агрегатов, уметь разработать схемы увязки размеров деталей и оснастки с использованием инновационного оснащения и оборудования, принятых в современном самолетостроении;</p> <p>уметь разработать технологические процессы сборки с применением современных технологий и оснащения;</p> <p>- приобрести навыки разработки технологии сборочных процессов узлов, отсеков, агрегатов планера самолета и стыковки агрегатов в на общей сборке самолета</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Организация сборочных работ в самолетостроении. Разделение планера на сборочные единицы. Схемы и виды сборок, применяемые в сборочном производстве. Способы базирования при сборке узлов и агрегатов, используемые методы взаимозаменяемости узлов и агрегатов планера. Соединения, используемые в сборочных работах. Разработка технологических сборочных процессов узлов, агрегатов на реальных конструкциях с применением новейшего оборудования и оснастки.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, Зачет с оценкой, Курсовой проект						
Общая трудоемкость дисциплины	9 зачетных единицы, 324 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	6	34	34	-	76	36	180
	7	34	16	16	78	-	144
ИТОГО:		68	50	16	154	36	324