

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	« Проектирование и монтаж сборочных приспособлений»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2
Задачи дисциплины	Формирование у студентов знаний и навыков научного, методического и организационного обеспечения работ по разработке технических условий на проектирование и изготовление сборочной оснастки в зависимости от особенностей собираемых конструкций; выполнении расчетов элементов приспособления на жесткость и прочность; разработки технологических процессов монтажа элементов стапельной оснастки. Обучение студента теоретическими знаниями и практическими навыками в области проектирования и монтажа специального сборочного оснащения, применяемого при производстве авиационной техники
Основные разделы / темы дисциплины	1 Виды сборочных приспособлений. Основные и вспомогательные элементы сборочного приспособления 2 Проектирование сборочных приспособлений: расчетные схемы, нагрузки на элементы СП, варианты каркаса СП, базовых элементов, установочных и фиксирующих элементов, стапельные плиты 3 Расчет на жесткость продольных балок стапеля 4. Основы монтажа сборочных приспособлений с помощью различных устройств и эталонов: монтажных эталонов, шаблонов, лазерных устройств, нивелиров, теодолитов, лазерных трекеров
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«5» зач. ед., «180» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
«10»	«14»	«28»	«14»	«122»	-	-	