

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Технология автоматизированного машиностроения»					
Формируемые компетенции	<p>ОПК-6 Способен разрабатывать и применять алгоритмы и современные цифровые системы автоматизированного проектирования производственно-технологической подготовки машиностроительных производств;</p> <p>ПК-1 Способен разрабатывать и внедрять эффективные технологии изготовления деталей высокой сложности, участвовать в модернизации и автоматизации действующих и проектировании новых машиностроительных производств, средств их оснащения с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства</p>					
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - Задачи дисциплины разобраны в тенденциях развития технологий изготовления машиностроительной продукции; - ознакомиться с современными технологиями производства машиностроительной продукции; - научиться применять современные технологии для изготовления машиностроительной продукции; - научиться разрабатывать технологические процессы изготовления деталей с применением современных средств производства. 					
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Введение. Машина как объект производства. Основы теории базирования. Теория размерных цепей. Обеспечение качества деталей в процессе их изготовления. Обеспечение качества деталей в процессе их изготовления. Основы разработки технологических процессов изготовления деталей машин. Технология обработки валов. Технологические процессы изготовления корпусных деталей. Технологические процессы изготовления элементов зубчатых передач. Особенности обработки деталей в условиях автоматизированного производства. Технологические основы сборочных производств. Заключение.</p>					
Форма промежуточной аттестации	«Экзамен»					

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	6 зач. ед., 216 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	12	24	-	144	1	35	

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	6 зач. ед., 216 академ. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	12	24	-	171	1	8	