

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Перспективные методы обработки						
Формируемые компетенции	ОПК-3 Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - дать знания о типовых технологических процессах, инструменте и оборудовании, различных методах обработки заготовок. - дать знания о типах и видах машиностроительных производств, их характеристиках и особенностях, технической подготовке и документации машиностроительных производств; - уметь выбирать варианты обработки поверхности, связывая вид обработки с точностью размера, шероховатостью, отклонением формы и взаиморасположением поверхности; - уметь составлять маршрут обработки поверхностей; - приобрести навыки выбора заготовок, чтения чертежей, использования справочников, выбора рациональных методов обработки; - знать прогрессивные методы обработки, типы, виды, особенности; - способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование. 						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Прогрессивные методы обработки в машиностроительном производстве.</p> <p>Формообразование различных поверхностей и их сочетание.</p> <p>Материаллообрабатывающее оборудование. План обработки изделия. Расчет режимов резания.</p> <p>Электрофизические и электрохимические методы обработки.</p> <p>Методы обработки пластическим деформированием.</p> <p>Методы отделочной обработки.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7	16	8	-	84	0	108	