

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Перспективные методы обработки»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2
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	<ul style="list-style-type: none"> -Прогрессивные методы обработки в машиностроительном производстве; -Формообразование различных поверхностей и их сочетание; -Материаллообрабатывающее оборудование. План обработки изделия. Расчет режимов резания; -Электрофизические и электрохимические методы обработки; -Методы обработки пластическим деформированием; -Методы отделочной обработки.
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7,8	4	6	-	130	-	4	