

1 Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Режущий инструмент							
Цель дисциплины	изучение дисциплины является формирование у студентов знаний, умений и навыков по выбору высокопроизводительного современного металлорежущего инструмента для конкретных условий его эксплуатации. Получение фундаментальных знаний по расчету и проектированию сложных режущих инструментов и инструментальной оснастки для условий автоматизированного производства.							
Задачи дисциплины	<p>изучения дисциплины: - дать студентам необходимые знания о режущих инструментах, особенностях инструмента для автоматизированного производства;</p> <p>- обеспечить приобретение студентами навыков в решении задач связанных с рациональной эксплуатацией режущих инструментов в различных производственных условиях;</p> <p>- дать студентам необходимые теоретические и практические знания по проектированию прогрессивных режущих инструментов с использованием современных методов формообразования поверхностей, обеспечивающих высокую производительность труда.</p> <p>- научить владеть основными методами работы при проектировании режущего на персональных компьютерах с прикладными программными средствами в том числе с выходом в Internet.</p>							
Основные разделы дисциплины	Роль и значение режущих инструментов в машиностроении. Материалы, применяемые для изготовления режущих инструментов. Различные виды и особенности режущих инструментов. Алмазный и абразивный инструмент. Инструментальная оснастка автоматических линий, станков с ЧПУ и ГПС.							
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е. / 144 академических часов							
	Семестр 6	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттеста ция, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
	4	4	4	-	123	9	144	