

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Средства оснащения машиностроительных производств
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-3
Задачи дисциплины	Изучение видов, назначения и методов применения современного высокопроизводительного режущего инструмента и станков; 2 Освоение методики выбора инструмента и оборудования для выполнения технологической операции;
Основные разделы / темы дисциплины	Современные инструментальные материалы: быстрорежущие стали; твердые сплавы; сверхтвердые материалы; абразивные материалы. Высокопроизводительный инструмент: - для обработки тел вращения; - для обработки отверстий; - для комбинированной обработки отверстий; - для обработки фрезерованием. Инструмент для обработки отверстий в пакетах разнородных материалов. Износостойкие покрытия: методы нанесения покрытий; нанопокртия. Современные металлорежущие станки, их возможности и выбор
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	2	8	16	-	84	1	35

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	2	4	8	-	123	1	8