

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “ПРОИЗВОДСТВЕНА ТЕХНИКА”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ”,
форма на обучение – редовна
Обучаваща катедра: „Машиностроене и уредостроене”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 29	Година: III
Семестър: V	Брой кредити: 6/2.4	Водещ преподавател: проф. д-р инж Стефан Кирилов Къртунов; доц. д-р инж. Петър Тотев Рачев	
Цел на курса: Дисциплината има за цел да запознае студентите по основните въпроси за рязане на металите, инструментите и режимите на рязане, технологичната подготовка на производството по отношение на екипировката и избора на необходимото оборудване в машиностроенето и уредостроенето. Разглеждат се различни видове инструменти, елементи и устройства на приспособления, конструкции на щанци и приспособления за механично обработване, сглобяване и контрол, както и видовете универсални машини и машини с ЦПУ.			
Необходими условия: Лекционна и лабораторна зала, мултимедия, достъп до ИНТЕРНЕТ, хале с оборудване (№ 4).			
Съдържание на курса: Рязане и инструменти за обработване чрез рязане и пластична деформация; конструиране и предназначение на приспособления; предназначение и класификация на универсални машини и машини с ЦПУ; планиране потребността от екипировка.			
Препоръчителна литература: 1.Къртунов С., Ръководство за упражнения по „Производствена техника”, Габрово, УИ “В.Априлов”, 2007, ISBN 978-954-683-375-4 2. Къртунов С., Програмиране и приложение на металорежещи машини с цифрово програмно управление, Габрово, УИ „В. Априлов”, 1996, ISBN 954-683-044-5. 3.Станчев С., П. Рачев, С. Къртунов, Ръководство за курсово проектиране по технология на машиностроенето и уредостроенето, Габрово, УИ „В. Априлов”, 2010, ISBN978-954-683375-4 4.Къртунов С., Рачев П., Технология на машиностроенето и уредостроенето, Габрово, УИ “В. Априлов”, 2009, ISBN 978-954-683-425-6			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения и презентации.			
Методи на оценяване: Текуща оценка и писмен изпит.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30л/30у, Общо 60 часа): 2,4 кредита; Извънаудиторна заетост: 3,6 кредита: подготовка и защита на протоколи – 0,3 к.; посещение на библиотека – 0,3 к.; работа в интернет – 0,4 к.; консултация с преподавател – 0,3 к.; подготовка за изпит – 1,5 к.; подготовка за текущ контрол – 0,3 к.; подготовка за защита на тестове – 0,5 к.			
Език на който се преподава: български, руски и немски			

Рачев /