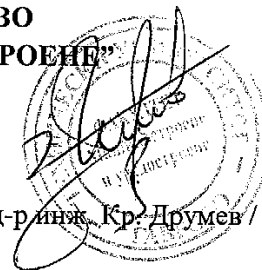


**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО**  
**ФАКУЛТЕТ “МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ”**

Приета с решение на ФС  
 Протокол № 9 / 26.09.2017 г.

Утвърдил  
 Декан:

/ доц. д-р инж. Кр. Друмев /



**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА “МАШИНИ И ПРОЦЕСИ В ТРИКОТАЖНОТО**  
**ПРОИЗВОДСТВО”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ДИЗАЙН, ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ В ТЕКСТИЛА”, форма**  
**на обучение – редовна**

Обучаваща катедра: „Индустриален дизайн и текстилна техника”

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Задължителна</b>	№ по учебен план: <b>27</b>	Година: <b>III</b>
Семестър: <b>V</b>	Брой кредити: <b>6</b>	Водещ преподавател: <b>доц. д-р инж. Красимир Илиев Друмев,</b> <b>гл. ас. д-р инж. Добрин Ненчев Генов</b>	
<b>Цел на курса:</b> Да запознае студентите от специалността „Дизайн, техника и технологии в текстила” с плетачните машини и плетачните технологии.			
<b>Необходими условия:</b> Лекционна зала, лаборатория по „Машини и процеси в трикотаажното производство“, презентационна техника и материали.			
<b>Съдържание на курса:</b> Отделено е внимание както на старите, така и на новите машини, които се срещат у нас в трикотаажното производство. Разглеждат се принципите на бримкообразуване при различните машини и елементите, които изпълняват технологичния процес. Заложено е изучаване на плетачните машини и техните основни механизми (предназначение, устройство и принцип на работа) в следната последователност: линейни плетачни машини, кръгли плетачни машини и основоплетачни машини.			
<b>Препоръчителна литература:</b> 1. Вангелов, В. Процеси и машини в чорапното производство. Техника. С. 1988. 2. Младенова М., В. Павлов, Процеси и машини в плетачното производство, част 1 и 2, Техника, София, 1994. 3. Младенова М., Строеж и анализ на плетивата, Техника, София, 1992. 4. Стоилов Т., Машини и процеси в трикотаажното производство, ТУ - София, 2008. 5. Хараламбус Ан., Бабините шетки в съвремението, Нова звезда, София, 2016.			
<b>Методи за преподаване:</b> Лекции, лабораторни упражнения, индивидуални задачи за самостоятелна работа, посещение на трикотаажни фирми.			
<b>Методи на оценяване:</b> Окончателната оценка ( $O_{кр}$ ) се формира на база писмен изпит и оценка от контрол през семестъра по следния начин: $O_{кр} = 0,6.O_{си} + 0,4.O_{тк}$ .			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост (30л. / 0 сем. упр. / 30 лаб. упр., Общо 60 часа): <b>2.4 кредита;</b> Извънаудиторна заетост (90 часа): <b>3.6 кредита</b> Д.1 Подготовка за лабораторни упражнения – 0,3к.; Д.2 Посещение на библиотека – 0,3к.; Д.7 Подготовка за изпит – 1,0к.; Д.8 Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията – 0,5к.; Д.14 Работа в интернет – 0,5к.; Д.15 Домашни работи от различен тип – 0,5к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0,5к.			
<b>Език на който се преподава:</b> български			