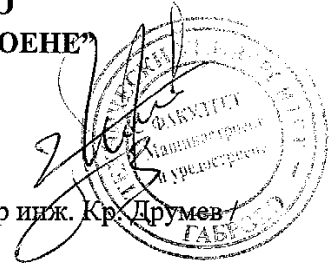


**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО**  
**ФАКУЛТЕТ “МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ”**

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 ТЪКАЧЕСТВОТО”**  
**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>26</b>	Година: <b>III</b>
Семестър: <b>V</b>	Брой кредити: <b>6</b>	Водещ преподавател: <b>доц. д-р инж. Красимир Илиев Друлев,</b> <b>гл. ас. д-р инж. Добрин Ненчев Генев</b>	
<b>Цел на курса:</b> Да запознае студентите с технологичните процеси и конструктивните особености на видовете машини, съставляващи необходимото техническо оборудване в тъкачното производство.			
<b>Необходими условия:</b> Лекционна зала, производствено хале с тъкачни машини, лаборатория по „Машини и процеси в тъкачеството“, презентационна техника и материали.			
<b>Съдържание на курса:</b> Заложени са въпроси, свързани с подготвителните процеси в тъкачното пропизводство – бобиниране, сноване, скробване, вдяване и навързване на основните, като паралелно се изучават технологичните особености и типовите конструкции на машини и агрегати. Детайлизирано се разглежда тъканообразуването – чрез функциите на отделните механизми на една тъкачна машина. В раздела за строеж на тъканите се изучават основните сплитки за единични тъкани.			
<b>Препоръчителна литература:</b> 1. Бояджиев К., Л. Друмева, Проектиране на тъканите, София, Техника, 1991. 2. Дамянов Г.Б., Машини и процеси в тъкачеството, София, Техника, 1995. 3. Дамянов Г.Б., Георгиев Ив., Механична технология на влакнестите материали, ч. I и II, ВМЕИ – Габрово, 1990. 4. Русев Р., Конов К., Машини и процеси в тъкачното производство – ръководство за упражнения, ТУ-Габрово, 2006.			
<b>Методи за преподаване:</b> Лекции, лабораторни упражнения, индивидуални задачи за самостоятелна работа, посещение на текстилни предприятия.			
<b>Методи на оценяване:</b> Окончателната оценка ( $O_{кр}$ ) се формира на база писмен изпит и оценка от контрол през семестъра по следния начин: $O_{кр} = 0,6 \cdot O_{си} + 0,4 \cdot O_{тк}$ .			
<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			

A