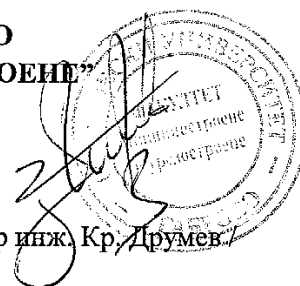


**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО**  
**ФАКУЛТЕТ “МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ”**

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

Утвърдил  
Декан:

/ доц. д-р инж. Кр. Друмев /



**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА “ТЕОРЕТИЧНИ ОСНОВИ НА ПРЕДАЧНОТО**  
**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>32.1</b>	Година: <b>III</b>
Семестър: <b>VI</b>	Брой кредити: <b>6</b>	Водещ преподавател: гл. ас. д-р инж. <b>Борислав Цонев Стоянов</b> гл. ас. д-р инж. <b>Добрин Ненчев Генев</b>	
<b>Цел на курса:</b> Дисциплината запознава студентите с теорията на предачните процеси при преработване на естествените и химичните влакна и техните смеси, с методите за проектиране и теоретично определяне физико-механичните показатели на текстилните нишки и технологичните разчети за управление на производствения процес. Студентите се запознават с определяне предивната способност на суровините и техните смеси, проектиране на прежди от различни видове влакна, изработени по различни технологии. Технологични разчети за настройване работата на решещите и предпредачни машини, проектиране на пресукани прежди и теоретично определяне на техните свойства.			
<b>Необходими условия:</b> Лекционна зала, компютър.			
<b>Съдържание на курса:</b> Методи за проектиране на предачни смеси от естествени материали и химични влакна. Методи за изследване и оценка на физичните показатели на предачните полуфабрикати.			
<b>Препоръчителна литература:</b> 1. Montgomery J., “The Theory and Practice of Cotton Spinning, Or, the Carding and Spinning Master's Assistant”, Bibliolife DBA of Bibilio Bazaar II LLC, 2015, ISBN 1296959627. 2. Lawrence C., “Fundamentals of Spun Yarn Technology”, CRC Press, 2003, ISBN 1566768217. 3. Nasmith J., “modern cotton spinning machine”, WENTWORTH Press, 2016, ISBN 136290130X			
<b>Методи за преподаване:</b> Лекции, лабораторни упражнения, протоколи.			
<b>Методи на оценяване:</b> Окончателната оценка ( $O_{кр}$ ) се формира на база писмен изпит и оценка от контрол през семестъра по следния начин: $O_{кр} = 0,6 \cdot O_{ен} + 0,4 \cdot O_{тк}$ .			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост (30л. / 0 сем. упр. / 30 лаб. упр., Общо 60 часа): <b>2.4</b> кредита; Извънаудиторна заетост (90 часа): <b>3.6</b> кредита 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			