

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ДИСЦИПЛИНАТА „МАШИНИ И ПРОЦЕСИ В ПРЕДАЧНОТО ПРОИЗВОДСТВО”

ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „Текстилна техника и технологии”, форма на обучение редовна

Обучаваща катедра: „**Индустриален дизайн и текстилна техника**”

Образователно-квалиф. степен: Магистър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 2	Година: I
Семестър: I	Брой кредити: 5	Водещ преподавател: гл. ас. д-р инж. Борислав Цонев Стоянов	
Цел на курса: Дисциплината запознава студентите със специфичните терминологични понятия, употребявани в предачното производство, с целите и същността на различните технологични процеси по преходи, с конструктивните особености на машините, предназначени за преработване на различни видове естествени и химични влакна. Запознава ги с най-новите постижения и направления в развитието на техниката и технологията на предачното производство.			
Необходими условия: Лекционна зала, лаборатория по предачно производство, производствено хале с най-необходимите машини: дарак, изтеглителни машини, предпредачни машини, предачни и конфекционни машини.			
Съдържание на курса: Видове предачества, системи на предене, формиране на полуфабрикат лента от безформена влакнеста маса и от химичен кабел, изравняване и изтегляне на лентата предпредене и предене. Конфекционирание на текстилните нишки.			
Препоръчителна литература: 1. Стоянов Б., „Машини и процеси в предачеството”, Университетско издателство „Васил Априлов”, Габрово, 2011. ISBN 978-954-683-453-9. 2. Пешев Х.А., Г.Н. Георгиевич, Г.Д. Райков, П.И. Чакъров, "Процеси и машини във вълненопредачното производство", Техника, София, 1986 г., част I и II. 3. Спиридонов Г.И., Л.Н. Венкова, "Процеси и машини в памукопредачното производство" – част I, Техника, София, 1984. 4. Спиридонов Г.И., Л.Н. Венкова, "Процеси и машини в памукопредачното производство" – част II, Техника, София, 1986. 5. Purushothama B., “Handbook on cotton spinning industry”, CRC press, 2016, ISBN 9385059556. 6. McLaren W., “Spinning wooln and worsted”, WENTWORTH Press, 2016, ISBN 1374284599.			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, протоколи, посещение на текстилни предприятия и лаборатории.			
Методи на оценяване: Водене на контролни карти за участие в лекции и лабораторни упражнения, разработка индивидуални задачи. Окончателната оценка (Окр) се формира на база писмен изпит и оценка от контрол през семестъра по следния начин: Окр = 0,6.Оси + 0,4.Отк.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30л / 0 сем. упр. / 30 лаб. упр., Общо 60 часа) 2.4 кредита Извънаудиторна заетост (65 ч.): 2.6 кредита Д.1 Подготовка за лабораторни упражнения – 0.3к.; Д.2 Посещение на библиотека – 0.3к.; Д.4 Подготовка на протоколи – 0.3к.; Д.7 Подготовка за изпит – 1.0к.; Д.14 Работа в интернет – 0.4к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0.3к.			
Език на който се преподава: български			