

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ЕКСПЛОАТАЦИЯ И РЕМОТ НА ТЕКСТИЛНИ
МАШИНИ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „Дизайн, техника и технологии в текстила”, форма на обучение
задочна

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

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 48	Година: IV
Семестър: VIII	Брой кредити: 5	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Красимир Илиев Друмев	
Цел на курса: Целта на дисциплината е да даде основен обем знания по експлоатацията, поддържането и различните видове ремонт на текстилни машини, а също така и на организацията на ремонтните работи.			
Необходими условия: Лекционна зала, мултимедиен проектор, презентационни материали, компютър, достъп до Интернет, лаборатории с текстилни машини, стендове и установки.			
Съдържание на курса: Условия на работа на текстилните машини; причини и видове износване; мазане; корозия и защита от нея; общи методи за възстановяване на износени детайли; специфични изисквания и ремонт на: рамата на машината, резбови, шпонкови, шлицеви съединения, зъбни, ремъчни предавки, лостови и гърбични механизми, оси и валове, лагерни възли; видове ремонти и организация на ремонтните дейности.			
Препоръчителна литература: 1. Ботев А. А., Ремонт на машини в тъкачното производство, Техника, 1989. 2. Дживанов К. Я. и др. “Конструиране, ремонт и поддържане на текстилни машини”, Техника, 1976. 3. Пулев Н. М., Ремонт на плетачни машини, Техника, 1988. 4. Чакъров П. И., Ремонт на машини в предачното производство, Техника, 1986.			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи, протоколи.			
Методи на оценяване: Водене на контролни карти за участие в лекции и лабораторни упражнения, оценка върху защита на протоколи и индивидуални извънаудиторни задачи. Писмен семестриален изпит със събеседване.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (15л / 0 сем. упр. / 15 лаб. упр., Общо 30 часа) 1.1 кредита Извънаудиторна заетост (105 ч.): 3.9 кредита Подготовка за изпит – 1.0к.; Подготовка за лабораторни упражнения – 0.4к.; Консултации с преподавател – 0.4к.; Посещение на библиотека – 0.3к.; Работа в интернет – 0.4к.; Подготовка и защита на протоколи – 0.4к.; Решаване на индивидуални задачи – 0.5к.; Индивидуални посещения на фирми и консултации със специалисти – 0.5к.			
Език на който се преподава: български			