

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

Приета с решение на ФС
Протокол №10/19.10.2021 г.

Утвърдил
Декан:.....
/проф. д-р инж. Зв. Ненова/

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „УСЛОВИЯ НА ТРУД И ПРОФЕСИОНАЛНИ
ЗАБОЛЯВАНИЯ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА”

(за завършили образователно-квалификационна степен “бакалавър” или “магистър” по
специалности в област на висше образование 5. Технически науки),
форма на обучение – редовна

Обучаваща катедра: **“Основи на електротехниката и електроенергетиката”**

Образователно-квалиф. степен: Магистър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 8	Година: I
Семестър: II	Брой кредити : 5	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Петър Колев Петров	
Цел на курса: Професионалната дейност на човека се извършва в определена среда и при определени условия. Ако не се спазват дадени хигиенни изисквания, тези условия могат да окажат неблагоприятно влияние върху работоспособността и здравето на работещите. Професионалните болести засягат лица в трудоспособна възраст, с което оказват негативно влияние върху тяхното благосъстояние, производителността на труда и ефективността на производствената дейност и услугите. Някои професионални заболявания могат да доведат и до хронифициране и инвалидизиране. Рисковете за здравето и безопасността от въздействието на неблагоприятни фактори на работната среда съществуват в много икономически дейности, като засягат немалък брой работници. Факторите на работната среда, превенцията и техническите мероприятия за подържането им в нормални стойности е особено важно за запазване здравето на работещите, а така също за намаляване риска от професионални заболявания. Изучаването на различните видове травматични увреждания и ефективната долекарска помощ са от съществено значение за бърза и адекватна реакция в критична ситуация.			
Необходими условия: Лекционна зала, мултимедия, оборудвана лаборатория.			
Съдържание на курса: Курсът е в два модула. В първия модул са разглеждат основните проблеми на трудовата хигиена и ергономията на труда. Професионалните рискови фактори са обвързани с проблемите на работоспособността, умората и преумората. Разглеждат се състоянията на временна неработоспособност и трайно намалена работоспособност, както и медикосоциалните проблеми, свързани с тях. Направен е задълбочен анализ на факторите на работната среда, както и влиянието им върху работоспособността. Вторият модул е посветен на професионалните болести и травматизма, като се акцентува на основните методи за оказване на долекарска помощ. Семинарните упражнения имат практическа насоченост по отношение на конкретните действия при оказване на долекарска помощ. На тях се демонстрират и отработват съответните методики, като се анализират конкретните ситуации.			
Препоръчителна литература: - Донев Г., К. Петкова, И. Кокалов. Наръчник по безопасност и здраве при работа в предприятието. „Труд и право“, София, 2009 - Душков, В., П. Петров, К.Иванов. Професионални заболявания и трудова медицина. Габрово Принт, Габрово, 2009, 122 с. - Илиев, В. Обучение по безопасност и здраве при работа. Учебник за всички. Перфект консулт център, София, 2012, 415 с. - Киров, Д. Инженерна екология. Изд. „Техника” ООД, София, 2011, 216 с. - Миленкова, А. Здравословни и безопасни условия на труд. Учебно помагало за			

задължителна професионална подготовка и модулно обучение. Нови знания, София, 2012, 96 с. 6. Младенов, Т. и колектив. Наръчник по здравословни и безопасни условия на труд. ИК „Труд и право”, София, 2005. 7. Попов, Б. и кол. Хигиена, хранене и професионални болести. Учебник за студенти по медицина и общопрактикуващи лекари. София, 2014, 612 с. 8. Средкова К., Н. Гевренова, И. Янев. Здравословни и безопасни условия на труд. ИК “Труд и право“, София, 2003 9. Стоянова, И., В. Душков. Социална медицина. Габрово, Унив. изд. „В. Априлов”, 2010.
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни и семинарни упражнения, онагледяване с мултимедийни продукти
Методи на оценяване: За редовна форма на обучение се провежда текущ контрол по време на семинарните упражнения. Формата е писмено изпитване върху материала, който е разгледан в лекционния курс и е отработван на семинарни упражнения. Дисциплината завършва с изпит по утвърден въпросник. Всеки от обучаваните разработва два въпроса. Оценката от текущия контрол участва с коефициент 0,4, а от изпита с коефициент 0,6. При получаване на сумарна оценка със стойност по – голяма от 0,5 се закръгля до горна цяла стойност на оценката.
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (30 ч л./30 ч. сем. упр./ 0 ч лаб. упр., Общо 60 часа): 2,4 кредита Извънаудиторна заетост: (65ч): 2,6 кредита Д.1 Подготовка за лабораторни упражнения – 0,3 к.; Д.2 Посещение в библиотеката -0,3 к.; Д.3 Задания за извънаудиторно решаване на задачи - 0.4 к.; Д.7 Подготовка за изпит – 0,8 к.; Д.14 Работа в Интернет – 0.3 к.; Д.23 Консултации с преподавател - 0.5 к.;
Език, на който се преподава: български
Приета на КС на катедра „Основи на електротехниката и електроенергетиката” с Протокол № 329/ 20.09.2021 г.

Ръководител катедра:.....

/доц. д-р инж. Кр. Иванов/