

**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО**  
**ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”**

Приета с решение на ФС  
Протокол № 7/ 06.07.2021 г.

Утвърдил  
Декан:

/п/

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА „ХИГИЕНА НА ТРУДОВИЯ ПРОЦЕС И ЛИЧНИ**  
**ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ”, форма на обучение редовна**

Обучаваща катедра: **“Социални и стопански науки”**

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Задължителна</b>	№ по учебен план: <b>27</b>	Година: <b>III</b>
Семестър: <b>V</b>	Брой кредити : <b>5</b>	Водещ преподавател:	

**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. Хигиената на труда изучава условията на труд и влиянието им върху здравето и работоспособността на човека. С оглед оптимизиране на тези условия, тя разработва физиологично обосновани норми, правила и изисквания за труд и почивка, които се регламентират от съответните нормативни документи.

За осигуряване на индивидуална защита за работещите от отделни професионални вредности, присъстващи в работната среда се използват лични предпазни средства /ЛПС/. Личните предпазни средства са задължителни за случаите, когато не са осигурени технологични и технически средства за намаляване/отстраняване на вредно въздействащите фактори върху работещите и когато професионалният риск за здравето и безопасността им не може да се отстрани по друг начин. Рисковете за здравето от въздействието на неблагоприятни фактори на работната среда съществуват в много икономически дейности, като засягат немалък брой работници. Новата концепция, свързана с по-широкото понятие на професионалното здраве, насочва не само към предотвратяване на професионални заболявания и травматизъм, но и към цялостна защита и промоция на здравето и работоспособността на всички работници.

**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. Професионалните рискови фактори са обвързани с проблемите на работоспособността, умората и преумората. Прави се класификация на условията на труд и критериите за оценка на тези условия. Направен е задълбочен анализ на факторите на работната среда, както и влиянието им върху работоспособността. Разглеждат се основни трудовохигиенни проблеми в различни отрасли на икономиката. Вторият модул е посветен на личните предпазни средства: нормативна уредба, основни понятия, изисквания към ЛПС. Разгледани са видовете ЛПС и различни видове дейности, изискващи тяхното прилагане. Семинарните упражнения задълбочават знанията, придобити от лекционния курс и формират някои практически умения за прилагане на нормативната уредба, свързана със здравословните и безопасни условия на труд.

**Препоръчителна литература:**

1. Донев, Г., К. Петкова, И. Кокалов. Наръчник по безопасност и здраве в предприятието. ИК „Труд и право”, София, 2009.
2. НАРЕДБА № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място. обн., ДВ, бр. 46 от 15.05.2001 г., в сила от 16.08.2001 г., изм. и доп., бр. 40 от 18.04.2008 г.
3. Иванов, И., П. Петров, Г. Велев, Н. Витков. Техническа безопасност. ИК „КИНГ”, София,

2011.

4. Илиев, В. Обучение по безопасност и здраве при работа. Учебник за всички. Перфект консулт център, София, 2012, 415 с.
5. Попов, Б. и кол. Хигиена, хранене и професионални болести. Учебник за студенти по медицина и общопрактикуващи лекари. София, 2014, 612 с.

**Методи на преподаване:** Лекции, лабораторни и семинарни упражнения, онагледяване с мултимедийни продукти

**Методи на оценяване:** През семестъра, по време на семинарните упражнения се провежда текущ контрол върху материала, който е разгледан в лекционния курс и е отработван на упражненията. Дисциплината завършва с писмен изпит и събеседване по утвърден въпросник. 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 л./ 15 сем. упр./0 лаб. упр., Общо 45 часа): 1,8 кредита

Извънаудиторна заетост (80ч): 3,2 кредита

Д.1 Подготовка за семинарни упражнения – 0,2к.; Д.2 Посещение в библиотеката -0,2к.; Д.3 Задачи за извънаудиторна работа - 0.4 к.; Д.7 Подготовка за семестриален изпит – 1 к.; Д.8 Подготовка за семестриален контрол на знанията 0,2к.; Д.13 Практически работи 0.1 к.; Д.14 Работа в Интернет – 0.3 к.; Д.19 Подготовка за занятия с решаване на казуси 0,3к.; Д.20 Разработване на доклади, реферати, тези, съобщения 0,3к; Д.23 Консултации с преподавател - 0.2 к.

**Език, на който се преподава:** български

Приета на КС на катедра „Основи на електротехниката и електроенергетиката с Протокол № 328/05.07.2021 г.

Ръководител катедра: .....

/п/