

**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 „ПРОТИВОПОЖАРНИ ИЗИСКВАНИЯ И ЗАЩИТА НА ПРОИЗВОДСТ-  
ВЕНИТЕ ОБЕКТИ“  
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ”, форма на обучение - редовна**

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

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Задължителна</b>	№ по учебен план: <b>44</b>	Година: <b>4</b>
Семестър: <b>VII</b>	Брой кредити: <b>5</b>	Водещ преподавател: <b>доц. д-р инж. Петър Колев Петров</b>	
<p><b>Цел на курса:</b> Дисциплината “Противопожарни изисквания и защита на производствените обекти” има за цел да разгледа специфичните особености по противопожарна защита, отнасящи се до обекти, в които се извършва икономическа дейност. Успехът в борбата и предотвратяването на пожари е осигурено само в предприятията, където е добре установена превантивна работа и се спазват установените нормативни изисквания. В дадената учебна програма са разгледани нормативните документи, които регламентират противопожарните норми, като са коментирани специфичните особености за различните отрасли и производства. Специално място е отделено на проблемите за пожарната безопасност при експлоатацията на обектите на базата на подразделянето им на класове по функционална пожарна опасност и на категории по пожарна опасност. На тази база се разглеждат задълженията на собствениците или работодателите на обектите, а така също техническото обезпечаване със средства за гасене на пожари и изграждане на организационна структура за действие при бедствия и пожари. Коментирани са рисковете, които произтичат от несъответствието с противопожарните изисквания и видовете законови проверки за изправността на техническите съоръжения и документацията, имаща отношение към всичко това. Особено актуален е въпроса за разработване на правила, обучения и тренинги за действие на персонала при аварийни ситуации.</p>			
<p><b>Необходими условия:</b> За провеждане на курса са необходими лекционна зала; семинарна зала за провеждане на дискусии и тренинги. Медийна техника за онагледяване на организационни мероприятия по пожарна безопасност.</p>			
<p><b>Съдържание на курса:</b> Курсът по „Противопожарни изисквания и защита на производствените обекти” е структуриран в три модула. В първия се разглежда приложното законодателство. Вторият модул е посветен на основните изисквания по пожарна безопасност във фирмата. В третия модул се разглеждат проблемите за пожарозащитни прегради, външни пожарни стълби, поддръжка на пътища за достъп.</p>			
<p><b>Препоръчителна литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Михайлова Р., В. Добрева, П. Панайотов – Основни рискове и опасности. Мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, ИК „Труд и право”, София, 2013 г.</li> <li>2. Петров П.К., Г. Ц. Велев, К. М. Иванов – Техническа безопасност – лекционен курс и тренировъчни тестове, Университетско издателство „Васил Априлов”, Габрово, 2021 г.</li> <li>3. Петров, П.К., Г. Ц. Велев – Техническа безопасност – анализ на трудови злополуки и тренировъчни тестове “Габрово принт”, Габрово, 2011 г.</li> <li>4. Наредба № 8121з-647 от 1 октомври 2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите</li> <li>5. Наредба № 8121з-906 от 30 юли 2015 г. за изискванията към продуктите за пожарогасене, редът за оценяване и удостоверяване на съответствието им.</li> <li>6. Указания рег.№ ПО-8357/11.11.2014 г. по прилагане на Наредба № Из-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар</li> </ol>			
<p><b>Методи на преподаване:</b> Лекции; наблюдения; моделиране</p>			

**Методи на оценяване:** Писмено изпитване по три въпроса от материала по предварително определен въпросник и тест, свързан със семинарните упражнения. По разработена система се оформя крайната оценка.

**Кредити по видове дейност:**

Аудиторна заетост:(**30 часа л/0 часа су/15 часа лу, Общо 45 часа**): **1,8 кредита**

Извънаудиторна заетост(**55 ч.**): **2,2 кредита**

Д.2. Посещение на библиотека – 0,2 кр., Д.4. Подготовка на протоколи – 0,2 кр., Д.7. Подготовка за изпит – 1,0 кр., Д.9 Работа върху курсов проект – 0,3 кр Д.23. Консултации с преподавател – 0,5 кр.,

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

Приета от КС на катедра „Основи на електротехниката и електроенергетиката“ с Протокол № 331/11.10.2021 г.

Ръководител катедра: .....  
/доц. д-р инж. Кр. Иванов/