

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 КУРСОВ ПРОЕКТ ПО „ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ И СПАСИТЕЛНО ДЕЛО ”
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

Образователно-квалиф. степен: Магистър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 13	Година: 1
Семестър: II	Брой кредити: 2	Водещи преподаватели: доц. д-р инж. Красимир Маринов Иванов	

Цел на курса: Цел на курсовия проект студентите да се научат да решават практически проблеми по създаване на противопожарно досие, план за евакуация, тактика за гасене на пожари, проектиране на малки пожароизвестителни и пожарогасителни инсталации. Курсовият проект дава възможност за овладяване и творческо прилагане на теоретичните и практични умения за решаване на конкретните проектантски проблеми.

Необходими условия: Семинарна зала, справочни и каталожни материали, компютър, презентационна техника, специализирани софтуерни продукти.

Съдържание на курса: При разработване на курсовия проект студентите се запознават с методиката на създаване на противопожарно досие, изчисляване на тактиката за гасене на пожари, проектиране на малки пожароизвестителни и пожарогасителни инсталации. Всеки студент получава индивидуално задание за проект. Обяснителната записка може да съдържа план за евакуация, избор на схема според заданието, изчисления, избора на пожарогасителни средства, пожароизвестителни сензори, апарати и съоръжения. Схемите съдържат основните елементи.

Препоръчителна литература:

1. Наредба № Из – 2377 от 15.07.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите
2. Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар
3. Оперативна тактика, инж. Валентин Чочев, София 2003
4. Терещнев, В.В., Управление силами и средствами на пожаре, Москва, МЧС РФ, Академия ГПС, 2003, 260 стр.
5. Инструкция № 8121з-953 от 8 декември 2014 г. за условията и реда за осъществяване на химическа, биологическа и радиационна защита при пожари, бедствия и извънредни ситуации. (В сила от 16.12.2014 г. Издадена от Министерството на вътрешните работи. Обн. ДВ. бр.104 от 16 декември 2014 г.)
6. Швырков С. А., С. А. Горячев и др., Пожарная безопасность технологических процессов, Москва, Академия ГПС МЧС России, 2011.

Методи на преподаване: Консултации, работа със справочен материал, фирмени каталози, учебни екскурзии, специализиран софтуер.

Методи на оценяване: Защита на курсовия проект чрез събеседване върху обяснителната записка и чертежите.

Кредити по видове дейност:

Извънаудиторна заетост: **(50ч.) 2 кредита.**

Д.2 Посещение в библиотеката -0,1к.; Д.9 Работа върху курсов проект 0,7к.; Д.14 Работа в Интернет – 0.3 к.; Д.23 Консултации с преподавател - 0.2 к.; Д25 Защита на курсов проект – 0,7 к.

Език, на който се преподава: български, немски и руски

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/