ЦЕНТЪР ПО ИНФОРМАТИКА, ТЕХНИЧЕСКИ И ПРИРОДНИ НАУКИ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Утвърждавам:
Декан:

EN 613

ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ И ПОЖАРОТЕХНИЧЕСКА ЕКСПЕРТИЗА

Приета: Протокол №23/28.06.2022 г.
Лектор: ас.Иван Попов

АНОТАЦИЯ

Учебната дисциплина „Пожарна безопасност и пожаротехническа експертиза" е един от основните курсове за специалности от направление 5.2. Електротехника, електроника автоматика. Анотацията определя професионалното предназначение на специалиста, квалификационните изисквания към неговата подготовка, както и областите на реализацията му. В специалността се подготвят специалисти, притежаващи задълбочени знания както по фундаментални инженерни дисциплини, така и по специализирани дисциплини в областта на пожарната безопасност, противопожарното и аварийно-спасително оборудване, аварийно-спасителните действия, пожарна експертиза и др. Актуалният учебен план отразява опита на водещи висши училища в страната и в чужбина, както и най-новите тенденции в обучението по пожарна безопасност и спасително дело.

ОСНОВНИ ЦЕЛИ

Основната цел на дисциплината „Техническа безопасност и противопожарнатехника" е да формира знанията и уменията на студентите да анализират и оценяват рисковете при пожари, бедствия, аварии и извънредни ситуации. Да обучи ръководен персонал и служители за разпознаване на опасностите, преценка на рисковете и прилагане на мерки за тяхното избягване или минимизиране предвидено в националното законодателство. Студентите придобиват теоретични и практични знания по спазване на законите, наредбите и правилниците, имащи отношения по осигуряване на условия за предотвратяване на пожари, бедствия, аварии и извънредни ситуации.

ПРЕДПОСТАВКИ

Учебната дисциплина „Пожарна безопасност и пожаротехническаекспертиза" дава възможност на завършилите да се реализират като специалисти по безопасност в лаборатории, проектантски и конструкторски фирми, инспектори по безопасност на труда в държавни и общински структури, вещи лица към съда и прокуратурата и др.

СТАТУТ И СТРУКТУРА

Специалност	статут	Кредити	редовно обучение				задочно обучение			
			л	с	у	общ	л	с	у	общ
ТБ и ПТ	**Задължителна**	**6**	**60**			60	**30**			**30**
СИТЕ и ТБ	**Задължителна**	**6**	**60**			60	**30**			**30**

СЪДЪРЖАНИЕ НА КУРСА

ЛЕКЦИИ:

Тема 1. Минало, настояще и бъдеще на пожарното и спасително дело в Република България.
Тема 2. Правила за пожарна безопасност.
Тема 3. Правила за действия при бедствия, аварии и извънредни ситуации.Тема 4. Правила за действия при аварии с промишлено отровни вещества. Тема 5. Защита на критична инфраструктура.
Тема 6. Национална система за оповестяване.
Тема 7. Аварийно планиране.
Тема 8. Организация и структура при бедствия.
Тема 9. Процес на управление при кризи.
Тема 10. Пожар същност, основни понятия.Процес на горене.Тема 11. Място на възникване на пожара.
Тема 12. Оглед , информация, следи.
Тема 13. Събиране на веществени доказателства.
Тема 14. Установяване на причините за възникване на пожари.Тема 15. Видове пожари.
Тема 16. Пожари с електрически произход.
Тема 17. Пожари в моторни превозни средства.
Тема 18. Пожаро-технимеска експертиза – същност и понятия.Тема 19. Видове пожаротехнически експертизи.
Тема 20. Наказателно – правна характеристика на палежите.
Тема 21. Структура и съдържание на експертното решение.
Тема 22. Процесуално положение на експерта – права, задължения, отгворности.

СЕМИНАРНИ УПРАЖНЕНИЯ:

Тема 1. Пожарно и спасително оборудване – защитни облекла, ботуши, каски,ръкавици.
Тема 2. Пожарна и спасителна техника - пожарни автобили, стълби, спасителни автомобили за действия при бедствия, аварии и извънредни ситуации.
Тема 3. Колективни средства за защита - предназначение.
Тема 4. Индивидуални средства за защита– видове, предназначение.
Тема 5. Запознаване с обработването на получените сигнали в Оперативен център на РДПБЗН.

ПЛАНИРАНИ УЧЕБНИ ДЕЙНОСТИ И МЕТОДИ НА ОБУЧЕНИЕ

1. На първата лекция студентите получават пълна информация за съдържанието на програмата на дисциплината, изискванията за подготовката на дисциплината и конспекта.
2. Лекциите са по въпроси от конспекта, обединени по теми..
3. По време на обучението се осъществяват посещения на колективни среддства зазащита, оперативните центрове на РДПБЗН-Бургас, Регионална дирекция наЕСС – 112, център за управление при бедствия на община Бургас.
4. По време на семинарните упражнения, част от практическите проблеми се обсъждат съвместно със специалисти в областта.

МЕТОДИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ ПО ТОЧКОВА СИСТЕМА

Семестриалният изпит е писмен под формата на два теста и включва 20 въпроса.

Общата оценка се определя по следната изпитната процедура: 1-4 - Слаб(2), 5-8 т – Среден (3), 9-12 т.– Добър (4), 13-16 т.–Мн. Добър(5), над17т.–Отличен (6). Студентът трябва да има минимум 5 точки от теста за ду се зачете изпита.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА

1. Управление на кризи и конфликти - Бахчеванов, Манев, Русева, изд.Софтрейд -2005г.
2. Методическо ръководство за разследване на палежи – Симеонов, Георгиев, Евстатиева, Станков , изд.Световит – 2007г.
3. Пожаротехничека експертиза – Симеонов – 2013г.
4. Закон за защита при бедствия.
5. Закон за МВР.
6. Материали от интернет страницата на ГДПБЗН- МВР: **pojarna.com**
7. Национален план за защита при бедствия.