УЧЕБНА ПРОГРАМА

Код:	**91-777-44**	Дисциплина:	**Пожарна безопасност в строителството**
Ниво:	7. Магистър	ECTS кредити:	**4,5**

Обучаващо звено: катедра “Обществен ред и сигурност”

Анотация на учебната дисциплина

В дисциплината „пожарна безопасност в строителството“ се разглеждат общите и основни закономерности, явления, основните параметри и опасни фактори – при пожари по време на строителство, които в съвкупност разкриват динамиката на развитие на пожарите във времето и пространството. Изложени са теоретични основи, начините, способите и средствата за гасене на пожарите в строителни обекти.

Компетентности като очаквани резултати от обучението

Знания:	Получаване на знания за закономерностите при възникване и гасене на пожари в строителството.
Умения:	Придобиване на умения относно основни параметри при развитието на Пожарите, динамиката на тяхното изменение и тяхното потушаване в строителството.
Отношения и нагласи:	Придобиване на знания и умения за пожарите, тяхното оценяване и практическо прилагане на мерките за предотвратяването на пожарите в строителството.

Методи за обучение и връзки с други дисциплини

Методи на обучение:	Лекции. В процеса на обучение се предоставят учебни материали в електронна форма и се използват набор от нормативни документи.
Предварителни изисквания:	Базови управленски и тактически познания
Осигурявани дисциплини:	Специалните дисциплини

Проверка на знанията и уменията

Крайно оценяване:	Изпит
Методи и форми на оценяване:	Писмен/устен изпит
Критерии за оценяване:	Съгласно стандартите на ECTS.
Компоненти и тяхната тежест в крайната оценка:	Формирането на оценката е на база писмен/устен изпит

Учебни материали и ресурси за самоподготовка

Основна литература:

1. Иванов, Р. (2019), "Основи на аварийната безопасност." Варна: УИ "Черноризец Храбър"
2. Димитров, П. (2018). "Пожароопасност на материалите и съоръженията." София: УИ "Св. Климент Охридски"
3. Колев, Г. (2020). "Пожарна безопасност: Теория и практика." София: Техника
4. Радулов, С. (2009), Развитие и гасене на пожарите.“ София: Крисан-С

Допълнителна литература:

1. Bryan, J. (2002). "Fire Suppression and Detection Systems." Prentice Hall.
2. Drysdale, D. (2011). "Introduction to Fire Dynamics." Wiley

3. Lees, F. P. (2012). "Loss Prevention in the Process Industries." Butterworth-Heinemann
4. Routley, J. G. (2005). "Fire Protection Handbook." NFPA

Речник (ключови думи)

пожарна безопасност, строителство, аварийна безопасност, физико-химически основи, оценка на риска, противопожарни системи, развитие на пожари, гасене на пожари, управление на кризи

Съдържание на учебната дисциплина по тематични единици за редовна / задочна форма на обучение

№	Тема	Основни въпроси	Лекции	Сем. упр.	Пр. зан.	Извън аудит.	Осигуряване
1	Условия за възникване на пожари в строителството	Същност на пожара. Основни параметри и опасни фактори на пожара. Основни причини за възникване на пожари в строителството.Класификация на пожарите.	5	2		14	мултимедия
2	Задължения на предприятията, предвидени според нормативни актове на държавните органи	Планове за действия на личен състав за гасене на пожари. Планове за евакуация на работещи и пребиваващи на територията на обекта лица. Планове за осигуряване на пожарна безопасност.	5	2		14	мултимедия
3	Превантивни мерки за избягване на пожари на строителен обект	Категоризация на строителни обекти по клас на функционална пожарна опасност. Начини и способи за складиране на пожароопасни и леснозапалими и горими течности в строителния обект.	5	2		14	мултимедия
4	Организация по спазване на правилата и нормите за пожарна безопасност	Създаване на организация за пожарна безопасност в обектите и спазване на нормативните изисквания. Поддържане в изправно състояние, осъществяване на контрол и извършване на техническо обслужване, презареждане и хидростатично изпитване на устойчивост на налягане на пожарогасителите. Осигуряване на изискващите се пожаротехнически средства и копия от декларациите за съответствие на продуктите за пожарогасене по отношение на тяхната гасителна ефективност.	5	2		14	мултимедия
5	Основни дейности при пожари на обект	Основни дейности на техническия ръководител. Основни дейности на работещите лица на обекта.	5	2		14	мултимедия
6	Помощна информация за строителен обект	Използване на пожарогасителни средства. Площ на свободна дворна площ. Застроена площ.	5	5		20	мултимедия
	Общо часове		30	15		90	

Разработил програмата: доц. д-р инж. Али Чакър

Учебната програма е приета от КС на катедра “Обществен ред и сигурност” с протокол № 2 /17.09.2024 г.

Учебната програма е утвърдена от Факултетния съвет на Юридически факултет с протокол № 2/19.09.2024 г. и заповед № 24/20.09.2024 г. на декана на факултета.