

Інститут будівництва та інженерних систем

Спеціальність:

Пожежна безпека **(код 05-261-Б)**

Галузь знань: Цивільна безпека

(код 26)

Перелік дисциплін
для вступу на навчання за освітньою програмою підготовки бакалаврів на базі
освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»

- ***Пожежна та аварійно-рятувальна техніка***
- ***Пожежна тактика***
- ***Пожежна профілактика в будівництві***

Дисципліна: Пожежна та аварійно-рятувальна техніка

Розділ 1. Пожежно-технічне обладнання і спорядження пожежного

§ 1. Введення у курс „Пожежна та аварійно-рятувальна техніка”

§ 2. Одяг та спорядження пожежного, рятувальні пристрої, пожежно-технічне обладнання

§ 3. Пожежні стволи, гідранти і пожежні колонки, робота з ними на пожежі

§ 4. Рукави і рукавна арматура

§ 5. Ручні пожежні драбини

Розділ 2. Засоби та прилади пінного гасіння

§ 1. Засоби та прилади пінного гасіння

Розділ 3. Пожежні насоси і мотопомпи

§ 1. Відцентрові і струминні насоси

§ 2. Насоси об'ємного типу і пожежні мотопомпи

Розділ 4. Пожежні автомобілі

§ 1. Основні пожежні автомобілі

Література

1. Закон України «Про пожежну безпеку» від 17 грудня 1993 р. // ВВРУ. –1995. – № 1. – 56 с.
2. Закон України «Про правові засади цивільного захисту» // ВВРУ. – 2004. – № 39. – 488 с.
3. Наказ МНС України від 08.08.2007 р. № 538 «Про затвердження Настанови з експлуатації транспортних засобів у підрозділах МНС». – 49 с.
4. Наказ МНС України від 07.05.2007 р. № 312 «Про затвердження Правил безпеки праці в органах і підрозділах Міністерства України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи». – 282 с.
5. *Пожарная техника* : в 2 ч. / А.Ф.Иванов и др. – М.: Стройиздат, 1988. – Ч. 1 : Пожарно-техническое оборудование; Ч. 2 : Пожарные автомобили.
6. *Безбородько М.Д.* Пожарная техника / М.Д. Безбородько. – М. : Стройиздат, 1989.
7. *Яковенко Ю.Ф.* Современные пожарные автомобили / Ю.Ф. Яковенко. М.: Стройиздат, 1988.
8. *Пожежні автодрабини* / В.В. Мартюк та ін. – К. : Альтернативи, 1998.
9. *Експлуатація пожежної техніки* : справ. / Ю.Ф. Яковенко и др. – М. : Стройиздат, 1991.
10. *Каталог основних засобів забезпечення пожежної безпеки*. – К. : УкрНДІПБ МВС України, 1997

Дисципліна: Пожежна тактика

Розділ 1. Пожежа та її розвиток

§ 1. Поняття про пожежу та явища, що її супроводжують. Класифікація пожеж. Зони на пожежі

§ 2. Геометричні параметри пожежі та їх визначення

Розділ 2. Припинення горіння на пожежі

§ 1. Вогнегасні речовини, способи і прийоми припинення горіння. Інтенсивність і витрата вогнегасних речовин

Розділ 3. Тактичні можливості пожежних підрозділів

§ 1. Сили і засоби, які залучаються для гасіння пожеж. Підрозділи на основних і спеціальних пожежних автомобілях

§ 2. Розрахунок основних показників, які характеризують тактичні можливості підрозділів

Розділ 4. Організація гасіння пожеж

§ 1. Основи організації гасіння пожеж в населених пунктах України. Плани і картки пожежогасіння

Розділ 5. Дії підрозділів під час гасіння пожеж

§ 1. Виїзд і слідування на пожежу. Розвідка пожежі

§ 2. Рятування людей на пожежі, розгортання сил, евакуація матеріальних цінностей, розбирання конструкцій

Розділ 6. Гасіння пожеж

- § 1. Розрахунок сил і засобів для гасіння пожеж
- § 2. Управління силами і засобами на пожежі
- § 3. Гасіння пожеж у разі незадовільного водопостачання
- § 4. Гасіння пожеж за низьких температур, під час сильного вітру, наявності вибухових і радіоактивних речовин
- § 5. Гасіння пожеж у підвалах будинків
- § 6. Гасіння пожеж у поверхах і горищах будинків
- § 7. Гасіння пожеж у будинках підвищеної поверховості та на новобудовах

Розділ 7. Гасіння пожеж на цивільних об'єктах

- § 1. Гасіння пожеж у дитячих, навчальних і лікувальних закладах
- § 2. Гасіння пожеж у культурно-видовищних закладах
- § 3. Гасіння пожеж у музеях, бібліотеках і на виставках

Література

1. Закон України «Про пожежну безпеку» від 17 грудня 1993 р. // ВВРУ. – 1995. – № 1. – 56 с.
2. Закон України «Про правові засади цивільного захисту» // ВВРУ. – 2004. – № 39. – 488 с.
3. Наказ МНС України від 15.03.2012 року № 475 «Статут дій у надзвичайних ситуаціях. Ч. 2 : Гасіння пожеж. Органи управління, пожежно-рятувальні підрозділи оперативно-рятувальної служби цивільного захисту». – 123 с.
4. Наказ МНС України від 16.12.2011 р. № 1341 «Про затвердження Методики розрахунку сил і засобів, необхідних для гасіння пожеж у будівлях і на територіях різного призначення». – 28 с.
5. Наказ МНС України від 07.05.2007 р. № 312 «Про затвердження Правил безпеки праці в органах і підрозділах Міністерства України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи». – 282 с.
6. Повзик Я.С. Пожарная тактика / Я.С. Повзик, П.П. Ключ, А.М. Матвейкин. – М. : Стройиздат, 1990.
7. Пожежна тактика / П.П. Ключ, В.Г. Палюх, А.С. Пустовой та ін. –Х. : Основа, 1998.
8. Иванников В.П. Справочник руководителя тушения пожара / В.П. Иванников, П.П. Ключ. – М. : Стройиздат, 1987. – 288 с.
9. Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожара / Я.С. Повзик. – М. : ЗАО «Спецтехника», 2000.

Дисципліна: Пожежна профілактика в будівництві

Розділ 1. Будівельні матеріали

- § 1. Основні властивості будівельних матеріалів
- § 2. Негорючі будівельні матеріали
- § 3. Горючі будівельні матеріали

Розділ 2. Планування будівель і споруд

- § 1. Внутрішнє планування будівель
- § 2. Протипожежні перешкоди
- § 3. Особливості внутрішнього планування житлових і громадських будівель
- § 4. Протипожежне нормування при розробці генеральних планів

Розділ 3. Протидимний і проти вибуховий захист будівель

- § 1. Протидимний захист будівель
- § 2. Легкоскидні конструкції

Розділ 4. Евакуація людей з будівель і споруд у випадку пожежі

- § 1. Процес евакуації людей з будівель і споруд
- § 2. Нормування евакуаційних шляхів і виходів

- § 3. Особливості нормування евакуаційних шляхів і виходів в будівлях різного призначення

Розділ 5. Опалення і вентиляція будівель і споруд

- § 1. Системи опалення
- § 2. Системи вентиляції і кондиціонування повітря

Розділ 6. Пожежна безпека при експлуатації будівель і споруд

- § 1. Будівлі промислових підприємств
- § 2. Житлові будинки, гуртожитки і готелі
- § 3. Громадські будівлі

Література

1. ГОСТ 12.1.004-91. Пожарная безопасность. Общие требования.
2. Правила пожежної безпеки в Україні.
3. Пожарная профилактика в строительстве / Б.В. Грушевский, Н.Л. Котов, В.И. Сидорук и др. – М. : Стройиздат, 1989. – 368 с.
4. ДБН В. 1.1-7-2002. Пожежна безпека об'єктів будівництва». – 61 с.
5. ДБН В. 2.2-15-2005. Житлові будинки. – 57 с.
6. ДБН В.2.2-9-2009. Громадські будинки та споруди. – 51с.
7. ДБН 360-92**. Планування і забудова міських і сільських поселень. – 126 с.
8. СНиП 2.11.01-85. Складские здания.
9. ДБН В. 2.2-4-97. Будинки і споруди дитячих дошкільних закладів.
10. ДБН В. 2.2.-3-97. Будинки і споруди навчальних закладів.
11. ДБН 79-92. Житлові будинки для індивідуальних забудовників України.
12. ДСТУ 2272:2006. Пожежна безпека. Терміни та визначення. – 32 с.
13. Пожежна безпека будівель та споруд : навч. посіб. / М.М. Кулешов, Ю.В. Уваров, О.Л. Олійник та ін. – Х., 2004. – 271 с.
14. Михайлюк О.П. Теоретичні основи пожежної профілактики технологічних процесів та апаратів : навч. посіб. / О.П. Михайлюк, В.В. Олійник, Г.О. Мозговий. – Х., 2004. – 407 с.