

Інститут будівництва та інженерних систем

Спеціальність:

261 Пожежна безпека (код 05-261-Б)

Галузь знань: Цивільна безпека

(код 26)

Перелік дисциплін

для вступу на навчання за освітньою програмою підготовки бакалавра на основі ступеня бакалавра – II БВО (друга базова вища освіта), магістра

- **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. Кодекс цивільного захисту України
2. Наказ МНС України від 08.08.2007 р. № 538 «Про затвердження Настанови з експлуатації транспортних засобів у підрозділах МНС». – 49 с.
3. 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.
4. Пожежні автодрабини / В.В. Мартюк та ін. – К. : Альтернативи, 1998.
5. 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. Кодекс цивільного захисту.

2. *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.

3. *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.

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. Ю.І. Сеньчihin та ін. «*Пожежна тактика*». Х.: ХНУЦЗУ, 572 с. 2017.

6. *Пожежна тактика* / П.П. Ключ, В.Г. Палюх, А.С. Пустовой та ін. –Х. : Основа, 1998.

7. *Довідник керівника гасіння пожежі*. К.: УкрНДІЦЗ, 2016р. 360 с.

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. ДСТУ 8828-2019 Пожежна безпека- загальні вимоги

2. *Правила пожежної безпеки в Україні*.

3. ДБН В. 1.1-7-2016. Пожежна безпека об'єктів будівництва». – 60 с.

4. ДБН В. 2.2-15-2015. Житлові будинки. – 57 с.
5. ДБН В.2.2-9-2018. Громадські будинки та споруди. – 51с.
6. ДБН 360-92**. Планування і забудова міських і сільських поселень. – 126 с.
7. ДСТУ 2272:2006. Пожежна безпека. Терміни та визначення. – 32 с.
8. Пожежна безпека будівель та споруд : навч. посіб. / М.М. Кулешов, Ю.В. Уваров, О.Л. Олійник та ін. – Х., 2004. – 271 с.
9. 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.