



## АНОТАЦІЯ ДО НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ПОЖЕЖНА ТА ВИРОБНИЧА АВТОМАТИКА»

Освітньо-професійний рівень: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність 261 Пожежна безпека  
ОПП: «Організація та функціональне забезпечення  
оперативного зв'язку у сфері пожежної безпеки»  
Термін навчання – 1,5 роки  
Навчальний семестр -3

Обсяг вивчення — 45 год/1,5 кредити ЄКТС

Заняття: 2 години на тиждень

Аудиторних – 32 години

Самостійна робота — 13 годин;

Мова викладання — українська



Інформація про викладача:  
АНДРОЩУК Олександр Васильович,  
майор служби цивільного захисту,  
старший викладач-майстер виробничого  
навчання навчального відділення  
цивільного захисту та безпеки  
життєдіяльності.

В освітньому процесі використовує  
методи компетентнісно-орієнтованого  
підходу, який направлений на засвоєння  
особистістю конкретних навчальних  
результатів – знань, умінь, навичок,  
формування ставлень, досвіду.

Впроваджує та застосовує сучасні  
інтерактивні технології, такі як онлайн-  
тестування, чат-бот Telegram тощо.

Під час проведення занять підбирає  
цікаві форми і методи роботи із здобувачами освіти, враховує  
індивідуальні особливості.

### 1. Анотація до курсу

Пожежа на підприємстві – це надзвичайна ситуація, яка часто тягне за собою непоправні наслідки. Відновити майно, обладнання та приміщення після пожежі – це величезні витрати, що вже говорити про загрозу життю людей. Саме тому дедалі більше підприємств

встановлюють систему пожежогасіння, за допомогою якої можна оперативно справитися із займанням і не дати йому розповсюдитися.

Автоматична система пожежогасіння на сьогодні є найбільш ефективним засобом для запобігання пожежі і мінімізації її наслідків.

## 2. Мета, предмет та завдання курсу

Метою вивчення дисципліни «Пожежна та виробнича автоматика» є отримання здобувачами освіти теоретичних знань з питань будови, технічних характеристик, принципу роботи, вимог нормативно-правових актів до влаштування та експлуатації систем пожежної та виробничої автоматики.

Дисципліна тісно пов'язана із навчальним матеріалом таких дисциплін як «Аудит пожежної та техногенної безпеки», «Охорона праці», «Пожежна профілактика».

**Завдання вивчення дисципліни** полягає у набутті здобувачами освіти знань, умінь і здатностей (компетентностей) ефективно вирішувати завдання професійної діяльності пов'язані із ефективним використанням систем пожежної та виробничої автоматики.

Вивчення дисципліни передбачає проведення лекцій, практичних та семінарських занять, а також самостійної роботи здобувачів освіти. Ключовою ланкою вивчення навчальної дисципліни є лекції, на яких вивчаються найбільш важливі та важкі для засвоєння питання, або недостатньо висвітленні в навчальній літературі питання програми. Практичні та семінарські заняття проводяться з метою більш глибокого вивчення і закріплення теоретичних знань здобувачами освіти, а також здобуття необхідних практичних навичок щодо розробки необхідних протипожежних заходів із захисту об'єктів та технологічного обладнання.

## 3. Структура курсу

Орієнтовний тематичний план		
1	Пожежна автоматика	28
2	Виробнича автоматика	15
Залік		2
<b>Всього годин/кредитів ЄКТС за другий семестр</b>		<b>45/1,5</b>

## 4. Система оцінювання

Оцінювання знань, умінь та навичок здійснюється за 12-бальною системою, що відповідає 4-ом рівням засвоєння знань: початковому

(1, 2, 3 бали), середньому (4, 5, 6 балів), достатньому (7, 8, 9 балів), високому (10, 11, 12 балів).

## 5. Література

1. Кодекс цивільного захисту України : за станом на 2 жовтня 2012 р. / Верховна Рада України. — Офіц. вид. — К.: «Центр учбової літератури», 2012. — 120 с.— (Бібліотека офіційних видань).
2. ДСТУ 2273-06. Протипожежна техніка. Терміни та визначення основних понять. – Чинний від 01.04.2007. – Київ: Мінрегіон України, 2006. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id\\_doc=6187](http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=6187).
3. ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги. – Чинний від 01.06.2017. – Київ: Мінрегіон України, 2016. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id\\_doc=68456](http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=68456).
4. ДБН В.2.5-56:2014 Системи протипожежного захисту. – Чинний від 01.07.2015. – Київ: Мінрегіон України, 2016. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id\\_doc=59526](http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=59526).
5. НАПБ А. 01.001-2014. Правила пожежної безпеки в Україні. – Чинний від 15.04.2015. – Київ: Міністерство внутрішніх справ, 2014. – 120 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z0252-15/paran19>.

### Основна:

6. Бондар О.Т. Автоматичні системи виявлення та сповіщення про пожежу / О.Т. Бондар, В.В. Гіренко. – Вінниця: Діло, 2001. - 131 с.
7. Говорушак М.Г. Автоматичні установки пожежогасіння / М.Г.Говорушак, М.В.Козловський, М.М.Гуменюк. – Вінниця: Діло, 2006. – 129 с.
8. Дерев'янюк О.А. Автоматика для запобігання вибухам та пожежам: підручник для курсантів та студентів навчальних закладів МНС України / [Дерев'янюк О.А., Бондаренко С.М., Антошкін О.А. та ін.]. – Х.: АЦЗУ, 2006. – 279 с.
9. Коруд В.І., Гамола О.Є., Малинівський С.М. Електротехніка: Підручник / За заг. ред. В.І. Коруда. – 3-тє вид., переробл. і доп. – Львів: Магнолія, 2007. – 447 с.

### Додаткова:

10. Воробйов О.І. Системи пожежогасіння / О.І.Воробйов. – Львів: ЛДУБЖД, 2008. – 158 с.

11. Воробйов О.І. Проектування, монтаж, технічне обслуговування установок пожежної сигналізації / О.І.Воробйов. – Львів: ЛПБ МНС України, 2003. – 138 с.
12. Кулешов М.М. Пожежна безпека будівель та споруд: навчальний посібник / [М.М.Кулешов, Ю.В.Уваров, О.Л. Олійник та ін.]. – Х.: АЦЗУ, 2004. - 271 с.