



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 – 2 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 |
| Всього годин/кредитів ЄКТС за другий семестр | | 45/1,5 |

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.
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.
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.
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'яно О.А. Автоматика для запобігання вибухам та пожежам: підручник для курсантів та студентів навчальних закладів МНС України / [Дерев'яно 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.