



АНОТАЦІЯ ДО НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ІНЖЕНЕРНИЙ ЗАХИСТ НАСЕЛЕННЯ І ТЕРИТОРІЙ»

Освітньо-професійна програма: «Організація та функціональне забезпечення оперативного зв'язку у сфері пожежної безпеки»
галузі знань 26 Цивільна безпека
спеціальності 261 Пожежна безпека
Освітньо-професійний рівень: фаховий молодший бакалавр
Семестр вивчення — 3

Обсяг вивчення — 45 год/1,5 кредити ЄКТС

Заняття: 2 години на тиждень

Лекції - 20 годин;

Семінарське заняття – 6 години;

Практичні заняття - 4 годин;

Залік - 2 години;

Самостійна робота - 13 годин;

Мова викладання - українська

Сторінка курсу в електронній бібліотеці ВПУ ЛДУ БЖД (м. Вінниця):
<http://vpu.ldubgd.edu.ua/bibl>.



Інформація про викладача: АТАМАНОВ Роман Михайлович майор служби цивільного захисту, викладач-майстер виробничого навчання навчального відділення технічної підготовки.

У своїй діяльності використовує сучасні освітні технології, інноваційні методи для навчання здобувачів освіти. Під час проведення занять використовує диференційований підхід до здобувачів освіти.

Приділяє увагу індивідуальній роботі, сприяє розвитку змінного складу як особистостей так і їх здібностей.

1. Анотація до курсу

«Інженерний захист населення і територій» є вибірковою навчальною дисципліною, має професійну та практичну спрямованість, засвоєння, якої дозволить здобувачам освіти оволодіти основними положеннями щодо планування та проведення робіт для попередження та захисту населення та територій від наслідків надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру.

2. Мета, предмет та завдання курсу

Мета вивчення дисципліни полягає в тому, що актуальність проблеми природно-техногенної безпеки населення і території обумовлена тенденціями зростання втрат людей і шкоди територіям в результаті небезпечних природних явищ і катастроф. Ризик надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру постійно зростає. Тому питання захисту населення і територій є пріоритетним напрямом політики будь-якої цивілізованої держави світу, в тому числі і нашої держави.

Інженерний захист населення і територій – це комплекс інженерно-технічних заходів, який проводиться завчасно та в оперативному порядку, направлений на попередження або на максимальне зниження втрат населення та матеріальних збитків при виникненні НС.

«Інженерний захист населення та територій» – це дисципліна, у межах якої здобувачі освіти набувають теоретичних знань.

Завдання вивчення дисципліни передбачає:

- ознайомлення з загальними термінами та визначення інженерного захисту населення і територій;
- вивчення класифікацію надзвичайних ситуацій їх прогнозування і моніторинг;
- вивчення завдання інженерно-технічного захисту при плануванні територій;
- ознайомлення з інженерно-технічними заходами в містобудівній документації;
- ознайомлення з надзвичайними ситуаціями природного характеру;
- ознайомлення з станом сейсмічної активності в Україні.

У результаті вивчення дисципліни «Інженерний захист населення і територій» здобувачі освіти повинні мати інтегральні, загальні та спеціальні компетентності.

Інтегральна компетентність:

- Здатність вирішувати типові спеціалізовані завдання у галузі цивільного захисту та пожежної безпеки під час ліквідування надзвичайних ситуацій, аварій, їх наслідків і гасіння пожеж або у процесі навчання, що передбачає застосування положень і методів сучасних природничих, математичних та технічних наук на основі системного підходу та може характеризуватися певною невизначеністю умов в процесі професійної діяльності; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях.

Загальні компетентності:

- Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
- Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.

Спеціальна компетентність:

- Здатність застосовувати вимоги законодавства України у сфері пожежної безпеки та цивільного захисту населення і територій у своїй професійній діяльності.

- Здатність здійснювати нагляд (контроль) за виконанням вимог пожежної безпеки, обґрунтування заходів, спрямованих на усунення порушень.

3. Результати навчання

Програмні результати навчання:

- Дотримуватися вимог законодавства, державних та міжнародних стандартів в професійній діяльності.
- Здійснювати пошук, самостійний відбір інформації з різних джерел у сфері пожежної безпеки та цивільного захисту населення і територій.
- Проводити обмін оперативною інформацією із дотриманням вимог щодо конфіденційності і налагоджувати взаємодію між пожежно-рятувальними підрозділами та іншими оперативними службами міста (району) під час гасіння пожеж, ліквідування аварій, надзвичайних ситуацій та їх наслідків

4. Структура курсу

Орієнтовний тематичний план		
1	Інженерний захист населення і територій. Терміни та визначення	12
2	Надзвичайні ситуації, їх класифікація. Моніторинг та прогнозування надзвичайних ситуацій	10
3	Інженерно-технічні заходи в містобудівній документації	11
4	Надзвичайні ситуації природного характеру. Стан сейсмічної активності в Україні	10
Залік		2
<i>Всього годин/кредитів ЄКТС за другий семестр</i>		<i>45/1,5</i>

5. 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).

6. Література

Нормативно-правова:

1. Кодекс цивільного захисту України.
2. Закон України „Про об'єкти підвищеної небезпеки”, затверджений Указом Президента України від 18.01.01. № 2245 - III.
3. Постанова Кабінету Міністрів України від 29 серпня 2002 року №1288 «Про затвердження положення про Державний реєстр потенційно небезпечних об'єктів»

4. ДБН В.1.2-4-2006 Інженерно-технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони)
5. ДБН Б. 1.1-5:2007 Друга частина. Склад, зміст, порядок розроблення, погодження та затвердження розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) на мирний час у містобудівній документації.
6. ДБН В.1.1-12:2006 Защита от опасных геологических процессов, вредных эксплуатационных влияний, от пожара. Строительство в сейсмических районах Украины.
7. ДБН В 360–92**. Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень.
8. ДБН В.2.3-4-2000 Споруди транспорту. Автомобільні дороги
9. ДБН В.1.1-5-2000 Будинки і споруди на підроблюваних територіях і просідаючих ґрунтах.
10. ДБН В.1.1-3-97 Інженерний захист територій, будинків і споруд від зсувів та обвалів. Основні положення.
11. СНиП 2.06.15-85 Инженерная защита территории от затопления и подтопления.
12. ДБН В2.2.5-97 Захисні споруди цивільної оборони, Держмістобудування.- К.,1997.
13. ДБН А.3.1-9-2000 Прийняття в експлуатацію закінчених будівництвом захисних споруд цивільної оборони та їх утримання, Держмістобудування.- К.,2000.
14. Класифікатор надзвичайних ситуацій ДК 019:2010. – К.: МНС України, 2010. – 178 с.

Основна:

1. Ю.В.Столяр, Янов А.Г. ВП при ПДАТА 2001р КУРС ЛЕКЦІЙ — Теоретичні основи реагування на надзвичайні ситуації. II розділ — Надзвичайні ситуації природного характеру.
2. Щоботов В.М. Цивільна оборона: Навчальний посібник. — Київ: «Центр навчальної літератури», 2004. — 438 с.
3. Природні та техногенні загрози, оцінювання небезпек : Навч. посібник / В.А. Андронов, А.С. Рогозін, О.М. Соболев та ін. — Х. : НУЦЗУ, 2011 . —264 с.
4. Островерх О.О., Савченко О.В., Стецюк Є.І. Інженерний захист населення та територій: навч. посіб. / О.О. Островерх, О.В. Савченко, Є.І. Стецюк. – Х.: НУЦЗУ, 2014. – 380 с.