

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

КАФЕДРА ПОЖЕЖНОЇ ТА РЯТУВАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

**ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ З ДИСЦИПЛІНИ «ЗАСОБИ
ІНДИВІДУАЛЬНОГО ТА КОЛЕКТИВНОГО ЗАХИСТУ»
підготовки за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти
спеціальність 6.051301 «Хімічна технологія»
спеціалізація радіаційний та хімічний захист**

Укладач:

доцент кафедри пожежної та
рятувальної підготовки, канд. техн.
наук, доцент

П.Ю.Бородич

“31” серпня 2017 р.

Практичне заняття № 1

Тема: Вітчизняні АСП.

План (зміст) заняття:

1. АСВ-2.
2. АИР-217, АИР-317.
3. АВХ.
4. АВИМ.

Практичне заняття № 2

Тема: Закордонні АСП.

План (зміст) заняття:

1. Апарат АУЕР.
2. Апарат Дрегер.
3. Апарат Спироматик.

Практичне заняття № 3

Тема: Робота в АСП (ходьба та нешвидкий біг).

План (зміст) заняття:

1. Перевірка №1.
2. Розминка.
3. Оперативна перевірка.
4. Виконання вправи в АСП.

Практичне заняття № 4

Тема: Робота в АСП (тренажер «Лабіринт»).

План (зміст) заняття:

1. Перевірка №1.
2. Розминка.
3. Оперативна перевірка.
4. Виконання вправи «Подолання лабіринту».

Практичне заняття № 5

Тема: Розрахунок часу роботи в АСП та РДА.

План (зміст) заняття:

1. Розрахунок часу роботи в АСП.
2. Розрахунок часу роботи в РДА.

Практичне заняття № 6

Тема: Розрахунок коефіцієнту захисту ЗІЗОД.

План (зміст) заняття:

1. Розрахунок підсосу.
2. Розрахунок коефіцієнту підсосу.
3. Розрахунок коефіцієнту захисту апарата.
4. Розрахунок загального коефіцієнту захисту.

Практичне заняття № 7

Тема: Контрольно-модульна робота № 1.

План (зміст) заняття:

1. Тестування на коп'ютері.

Практичне заняття № 8

Тема: Обов'язки посадових осіб ГДЗС.

План (зміст) заняття:

1. Обов'язки газодимозахисника.
2. Обов'язки командира ланки.
3. Обов'язки постового на посту безпеки.
4. Обов'язки майстра бази ГДЗС.

Практичне заняття № 9

Тема: Робота в АСП (робота в житловій зоні).

План (зміст) заняття:

1. Перевірка №1.
2. Розминка.
3. Оперативна перевірка.
4. Виконання вправи в АСП.

Практичне заняття № 10

Тема: Робота в АСП (робота в промисловій зоні).

План (зміст) заняття:

1. Перевірка №1.
2. Розминка.
3. Оперативна перевірка.
4. Виконання вправи в АСП.

Практичне заняття № 11

Тема: Особливості роботи газодимозахисників під час ліквідації аварій з викидами НХР.

План (зміст) заняття:

1. Складання картки НХР.
2. Особливості проведення розвідки.
3. Особливості ведення оперативних дій.

Практичне заняття № 12

Тема: Робота в АСП та захисних костюмах.

План (зміст) заняття:

1. Перевірка №1.
2. Розминка.
3. Оперативна перевірка.
4. Виконання вправи в АСП.

Практичне заняття № 13

Тема: Підготовка методичних розробок «Робота в ізолюючих апаратах».

План (зміст) заняття:

1. Розроблення методичних розробок «Робота в ізолюючих апаратах» згідно варіанта.

Практичне заняття № 14

Тема: Подолання смуги психологічної підготовки.

План (зміст) заняття:

1. Перевірка №1.
2. Розминка.
3. Оперативна перевірка.
4. Виконання вправи «Подолання смуги психологічної підготовки».

Практичне заняття № 15

Тема: Контрольно-модульна робота № 2.

План (зміст) заняття:

1. Тестування на комп'ютері.

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

для проведення самостійної підготовки серед курсантів (студентів, слухачів)
з дисципліни «Організація роботи в непридатному для дихання середовищі»

1. Конституція України : прийнята на п'ятій сесії Верхов. Ради України 28 червня 1996 р. – К. : Велес, 2005. – 48 с. – (Серія видань "Офіційний документ").
2. Кодекс цивільного захисту України : Кодекс. : за станом на 01 липня 2013 р. – К. : Верховна Рада України. – Офіц. вид. – К. : Парлам. вид-во, 2013. – 82 с. – (Бібліотека офіційних видань).
3. Настанова з організації газодимозахисної служби в підрозділах Оперативно-рятувальної служби МНС України. Наказ МНС України № 1342 від 16.12.2011р.
4. Наказ МНС України від 01.07.2009 р. № 444 Про затвердження Настанови з організації професійної підготовки та післядипломної освіти осіб рядового і начальницького складу органів і підрозділів цивільного захисту.
5. Наказ МВС України 15.06.2017 р. № 511 «Про затвердження Порядку організації службової підготовки осіб рядового і начальницького складу служби цивільного захисту».
6. Наказ МВС України від 07.10.2014 року № 1032 Про затвердження Порядку організації внутрішньої, гарнізонної та караульної служб в органах управління і підрозділах Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту Державної служби України з надзвичайних ситуацій.
7. Наказ МНС України від 13.03.2012 року № 575 Про затвердження Статуту дій у надзвичайних ситуаціях органів управління та підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту.
8. Наказ МНС України від 7.05.2007 року № 312 Про затвердження Правил безпеки праці в органах і підрозділах МНС України.
9. Наказ МНС України від 22.04.2003 р. № 119. Про затвердження Класифікаційних ознак надзвичайних ситуацій.
10. Наказ МВС України № 1470 від 20.11.2015 р. Про затвердження Нормативів виконання навчальних вправ з підготовки осіб рядового і начальницького складу служби ЦЗ та працівників ОРС ЦЗ ДСНС України до виконання завдань за призначенням.
11. Державний класифікатор надзвичайних ситуацій. ДК -019-2010.
12. Основи створення та експлуатації засобів індивідуального захисту / [Стрілець В.М., Ковальов П.А., Бородич П.Ю., Росоха С.В.] – Харків : НУЦЗУ, 2014. – 360 с.
13. П.А.Ковальов, В.М.Стрілець, О.В.Єлізаров, О.Є.Безуглов Основи створення та експлуатації апаратів на стисненому повітрі. – Харків, 2005. – 359 с.
14. В.М Стрілець. Засоби індивідуального захисту органів дихання. Основи створення та експлуатації // Навчальний посібник. - Х.: АПБУ, 2001.-118с.
15. Методичні рекомендації, щодо експлуатування регенеративних дихальних апаратів // Ковальов П.А., Стрілець В.М., Міщенко К.І. Харків-1999р. с. 87.
16. В.Д. Перепечаев, В.Ю. Береза. Газодымозащитная служба пожарной охраны // Учебник. – Черкасы, 2000. – 468 с.
17. Чернов С.М., Ковалишин В.В. Изолирующие аппараты. Обслуживание та використання./ Навчальний посібник. – Львів, “СПОЛОМ”, 2002. – 194 с.
18. Организация и проведение занятий с личным составом газодымозащитной службы пожарной охраны: Методические указания. – М.: ВНИИПО МВД 1990 -80с.
19. Рекомендації для вивчення повітряних протигазів “Drager” PA 90 SERIES {PA 92} у підрозділах гарнізонів пожежної охорони. – К.: УДПО МВС України, 1995. – 19 с.
20. PA 90 SERIES. Защитный дыхательный аппарат со сжатым воздухом. Руководство по эксплуатации. – Донецк: МП ИКЦ Ротор, 1990. – 23 с.
21. Аппарат АСВ-2. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. – Луганск:

- ОАО Завод горноспасательной техники Горизонт, 2001. – 42 с.
22. ДСТУ EN 137:2002 Засоби індивідуального захисту органів дихання. Автономні резервуарні дихальні апарати зі стисненим повітрям. Вимоги, випробування, маркування.- Введ. 10.05.1993. – К.: Изд-во стандартів, 2003. – 55 с.
 23. ДСТУ EN 136:2003. Засоби індивідуального захисту органів дихання. Маски. Вимоги, випробування, маркування.-Введ. : 01.07.2004. - К.:Держстандарт України , 2004 - 32 с.
 24. ДСТУ EN 138:2002. Засоби індивідуального захисту органів дихання. Апарати дихальні з подаванням чистого повітря через шланг для використання з масками, півмасками або мундштучними пристроями. Вимоги, випробування, маркування.-Введ. : 01.10.2003. - К. : Держстандарт України , 2004 - 20 с.
 25. ДСТУ EN 139:2002. Засоби індивідуального захисту органів дихання. Апарати дихальні з лінією стисненого повітря для використання з масками, півмасками або мундштучними пристроями. Вимоги, випробування, маркування.-Введ. : 01.10.2003. - К. : Держстандарт України , 2004 - 28 с.
 26. ДСТУ EN 141:2001. Засоби індивідуального захисту органів дихання. Протигазові та скомбіновані фільтри. Вимоги, випробування, маркування.-Введ. : 01.07.2003. - К. : Держстандарт України , 2003 - 8 с.
 27. ДСТУ EN 143:2002. Засоби індивідуального захисту органів дихання. Протиаерозольні фільтри. Вимоги, випробування, маркування.-Введ. : 01.10.2003. - К. : Держстандарт України , 2004 - 24 с.
 28. ДСТУ EN 145:2003. Засоби індивідуального захисту органів дихання. Автономні регенерувальні дихальні апарати зі стисненим киснем або зі стисненим киснем і азотом. Вимоги, випробування, маркування.-Введ. : 01.07.2004. - К. : Держстандарт України , 2004 - 29 с.
 29. ДСТУ EN 149:2003. Засоби індивідуального захисту органів дихання. Півмаски фільтрувальні для захисту від аерозолів. Вимоги, випробування, маркування.-Введ. : 01.07.2004. - К. : Держстандарт України , 2004 - 26 с.
 30. ДСТУ EN 269:2003. Засоби індивідуального захисту органів дихання. Апарати дихальні з капюшоном і примусовим подаванням чистого повітря через шланг. Вимоги, випробування, маркування.-Введ. : 01.07.2005. - К. : Держстандарт України , 2005 - 19 с.
 31. ДСТУ EN 270:2003. Засоби індивідуального захисту органів дихання. Апарати дихальні з капюшоном і лінією стисненого повітря. Вимоги, випробування, маркування.- Введ. : 01.10.2004. - К. : Держстандарт України , 2005 - 23 с.
 32. ДСТУ EN 271:2003. Засоби індивідуального захисту органів дихання. Апарати дихальні з капюшоном і лінією стисненого повітря або з примусовим подаванням повітря через шланг для використовування в умовах абразивної і ударної дії матеріалів. Вимоги, випробування, маркування.-Введ. : 01.07.2005. - К. : Держстандарт України , 2005 - 13 с.
 33. ДСТУ 367:2001. Одяг захистний. Захист від нагріву та полум'я. Метод визначання теплопровідності матеріалів, підданих впливові полум'я.-Введ. : 01.07.2003. - К. : Держспоживстандарт України , 2003 - 12 с.
 34. ДСТУ 368:2002. Одяг спеціальний для захисту від рідких хімікатів. Метод визначання стійкості матеріалів до проникання рідин.-Введ. : 01.10.2003. - К. : Держспоживстандарт України , 2004 - 6 с.
 35. ДСТУ 369:2002. Одяг спеціальний для захисту від рідких хімікатів. Метод визначання опору матеріалів прониканню рідин.-Введ. : 01.10.2003. - К. : Держспоживстандарт України , 2004 - 8 с.
 36. ДСТУ EN 371:2001. Засоби індивідуального захисту органів дихання. Протигазові та скомбіновані фільтри типу АХ для захисту від органічних сполук з низькою температурою кипіння. Вимоги, випробування, маркування.-Введ. : 01.07.2003. - К. : Держстандарт України , 2003 - 6 с.
 37. ДСТУ EN 403:2003. Засоби індивідуального захисту органів дихання для самоврятування. Пристрої фільтрувальні з капюшоном для самоврятування під час

- пожежі. Вимоги, випробування, маркування.-Введ.:01.10.2004. - К.:Держспоживстандарт України, 2005 - 20 с.
38. ДСТУ EN 404:2003. Засоби індивідуального захисту органів дихання для саморятування. Фільтр-саморятівник. Вимоги, випробування, маркування.-Введ. : 01.10.2004. - К. : Держстандарт України , 2004 - 24 с.
39. ДСТУ EN 405:2003. Засоби індивідуального захисту органів дихання. Півмаски фільтрувальні з клапанами для захисту від газів або газів і аерозолів. Вимоги, випробування, маркування.-Введ. : 01.10.2004. - К. : Держстандарт України , 2004 - 31 с.
40. ДСТУ EN 1146:2003. Засоби індивідуального захисту органів дихання для саморятування. Апарати дихальні автономні резервуарні зі стисненим повітрям і капюшоном (апарати рятувальні зі стисненим повітрям і капюшоном) Вимоги, випробування, маркування .-Введ. : 01.10.2004. - К : Держспоживстандарт України , 2005 - 28 с.
41. ДСТУ 2299-93. Засоби індивідуального захисту органів дихання. Терміни та визначення.-Введ. : 01.01.95. - К. : Держстандарт України , 1994 - 43 с.
42. ДСТУ 12083-2001. Засоби індивідуального захисту органів дихання. Фільтри з дихальними шлангами (позамаскові фільтри): протиаерозольні, протигазові та скомбіновані. Вимоги, випробування, маркування.-Введ. : 01.07.2003. - К.:Держстандарт України,2003 - 7 с.
43. НПБ 165-97. Техника пожарная. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом для пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний.- Введ. 25.11.1997. – М.: Изд-во стандартов, 2001. – 95 с.
44. NFPA 1981: Standard on Open-Circuit Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA) for Emergency Services. Current Edition: 2007 Next Revision Cycle: Fall 2011, 2007. – 117 p.
45. BS EN 137:2006 Respiratory protective devices. Self-contained open-circuit compressed air breathing apparatus with full face mask. Requirements, testing, marking. – 12.07.2006. – 123 p.