

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ КРАЇНИ

ПОЖЕЖНОЇ ТА РЯТУВАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

(назва кафедри)

**ПАКЕТ КОМПЛЕКСНИХ КОНТРОЛЬНИХ
РОБІТ ДЛЯ ПЕРЕВІРКИ ЗНАНЬ**

КРИТЕРІЇ ОЦІНОК комплексної контрольної роботи (ККР)

Під час оцінювання знань, виявлених при виконанні завдань ККР, за основу слід брати повноту і правильність виконання завдань та керуватись до вимогами діючих нормативних документів.

Перевіряючи залишкові знання, слід звертати увагу на рівень теоретичних знань та практичних. Також має велике значення уміння аналізувати різні ситуації, робити правильні висновки, викладати свою думку на папері чітко, логічно, без двоякого тлумачення з дотриманням вимог ДСТУ-3008-95.

Оцінка за відповідь виставляється за:

національною системою: «відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно»;

ECTS: відмінно – «A», дуже добре – «B», добре – «C», задовільно – «D», достатньо – «E», незадовільно з можливістю повторного складання семестрового контролю – «FX», незадовільно з обов'язковим повторним вивченням залікового кредиту – «F».

«Відмінно» – «A»

1.Творчий підхід до засвоєного матеріалу, послідовна і повна відповідь на поставлені запитання.

2.Вміння аналізувати факти і події, приймати рішення, застосовуючи отриманні знання, в конкретних ситуаціях.

3.Вміння прогнозувати результати від прийнятих рішень.

«Дуже добре» – «B»

1.У відповіді зроблена не принципова помилка несуттєвого характеру, при повних знаннях програмного матеріалу.

«Добре» – «C»

1. У відповіді зроблені деякі не принципові помилки, несуттєвого характеру, при повних знаннях програмного матеріалу.

«Задовільно» – «D»

У відповіді зроблено деякі помилки, при не повних знаннях програмного матеріалу.

«Достатньо» – «E»

1.Недостатня повнота викладення матеріалу, наявність неточностей при викладенні теоретичних питань. Порушення логічної послідовності викладення матеріалу.

«Незадовільно з можливістю повторного складання семестрового контролю» – «FX»

1.Відсутність знань по більшій частині матеріалу, погане засвоєння положень курсу.

«Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням залікового кредиту» – «F»

1. Відсутність знань по матеріалу дисципліни, не засвоєння положень курсу.

Шкала оцінювання: національна та ECTS:

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
80-89	B	дуже добре	
65-79	C	добре	
55-64	D	задовільно	
50-54	E	достатньо	
35-49	FX	незадовільно з можливістю повторного складання контролю	не зараховано
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням залікового кредиту	

Порядок оцінювання питання №1 та №2 білету ККР:

Бали	Критерії оцінювання	
	Письмове опитування	Тестовий контроль
31,5-35*	Послідовна і повна відповідь на поставлені запитання.	90 – 100 % вірних відповідей
28-31,4*	У відповіді зроблена неprincipпова помилка несуттєвого характеру, при повних знаннях програмного матеріалу.	80-89 % вірних відповідей
22,6-27,9*	У відповіді зроблені деякі неprincipпові помилки, несуттєвого характеру, при повних знаннях програмного матеріалу.	65-79 % вірних відповідей
19,3-22,5*	У відповіді зроблено деякі помилки, при не повних знаннях програмного матеріалу.	55-64 % вірних відповідей
17,5-19,2*	Недостатня повнота викладення матеріалу, наявність неточностей при викладенні теоретичних питань. Порушення логічної послідовності викладення матеріалу.	50-54 % вірних відповідей
12,3-17,7*	Відсутність знань по більшій частині матеріалу, погане засвоєння положень курсу.	35-49 % вірних відповідей
0,35-12,2*	Відсутність знань по матеріалу дисципліни, не засвоєння положень курсу.	1-34 % вірних відповідей

* під час оцінювання відповіді, викладач визначає отриману кількість балів здобувачем вищої освіти, у встановлених інтервалах. Під час визначення кількості балів, в межах певного інтервалу, необхідно враховувати наступні критерії: вірно сформовані визначення, відповідно до діючих стандартів; використання технічної термінології без спотворень; наявність ілюстративної частини відповіді, з врахуванням умовних графічних позначень, кількість приведених технічних характеристик техніки та обладнання.

Порядок оцінювання питання №3 білету ККР:

Бали	Критерії оцінювання	
	Письмове опитування	Тестовий контроль
27-30*	Послідовна і повна відповідь на поставлені запитання.	90 – 100 % вірних відповідей
24-26,9*	У відповіді зроблена неprincipпова помилка несуттєвого характеру, при повних знаннях програмного матеріалу.	80-89 % вірних відповідей
19,5-23,9*	У відповіді зроблені деякі неprincipпові помилки, несуттєвого характеру, при повних знаннях програмного матеріалу.	65-79 % вірних відповідей
16,5-19,4*	У відповіді зроблено деякі помилки, при не повних знаннях програмного матеріалу.	55-64 % вірних відповідей
15-16,4*	Недостатня повнота викладення матеріалу, наявність неточностей при викладенні теоретичних питань. Порушення логічної послідовності	50-54 % вірних відповідей

	викладення матеріалу.	
10,5-14,9*	Відсутність знань по більшій частині матеріалу, погане засвоєння положень курсу.	35-49 % вірних відповідей
0,3-10,4*	Відсутність знань по матеріалу дисципліни, не засвоєння положень курсу.	1-34 % вірних відповідей

* під час оцінювання відповіді, викладач визначає отриману кількість балів здобувачем вищої освіти, у встановлених інтервалах. Під час визначення кількості балів, в межах певного інтервалу, необхідно враховувати наступні критерії: вірно сформовані визначення, відповідно до діючих стандартів; використання технічної термінології без спотворень; наявність ілюстративної частини відповіді, з врахуванням умовних графічних позначень, кількість приведених технічних характеристик техніки та обладнання.

Розглянуто на засіданні кафедри ПтаРП
протокол № 1 від «25» серпня 2016 року

Заступник начальника кафедри ПтаРП,
к.т.н., с.н.с. майор служби ЦЗ

Р.В. Пономаренко

РЕЦЕНЗІЯ

**на пакет комплексних контрольних робіт для перевірки знань здобувачів вищої освіти обов'язкової, вибіркової навчальної дисципліни «Організація роботи у непридатному для дихання середовищі» галузь знань 26 «Цивільна безпека» за спеціальністю 261 «Пожежна безпека», кваліфікація «Фахівець з протипожежної безпеки», підготовлену заступником начальника кафедри пожежної та рятувальної підготовки Національного університету цивільного захисту України, канд. техн. наук, старш. наук. співроб., майором служби ЦЗ
Пономаренко Роман Володимирович**

На рецензію подано пакет комплексних контрольних робіт для перевірки знань (далі – ККР) на обов'язкову, вибіркoву навчальну дисципліну «Організація роботи у непридатному для дихання середовищі» галузь знань 26 «Цивільна безпека» за спеціальністю 261 «Пожежна безпека», кваліфікація «Фахівець з протипожежної безпеки». ККР містить: програму обов'язкової, вибіркової навчальної дисципліни «Організація роботи у непридатному для дихання середовищі», критерії оцінок за виконання завдань ККР, пояснювальну записку, перелік довідкової літератури, використання якої дозволяється при виконанні ККР та 30 білетів.

Кожен білет складається з 3 завдань. Питання білетів носять проблемний або творчий характер і охоплюють весь курс дисципліни, відповідно до програми обов'язкової, вибіркової дисципліни «Організація роботи у непридатному для дихання середовищі». Завдання в кожному білеті мають різні рівні складності. Білети складаються з теоретичних та практичних завдань. Теоретичні завдання, з кожним наступним питанням, поступово ускладнюються. Практичне завдання сформовано у вигляді відпрацювання вправи або нормативу з пожежно-стройової підготовки.

Відповідь на кожне завдання потребує теоретичних знань з курсу дисципліни, здатність працювати з пожежно-технічним оснащенням, яке знаходиться на пожежно-рятувальних автомобілях, виконувати обов'язки пожежника-рятувальника при веденні оперативних дій за призначенням, несення служби у внутрішньому наряді чергового караулу, виконувати обов'язки газодимозахисника, постового на посту безпеки, командира ланки, працювати з засобами захисту органів дихання.

В питаннях ККР розглядаються найбільш типові аспекти діяльності рядового та молодшого начальницького складу територіальних підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту, які вимагають від здобувачів вищої освіти при вирішенні поставлених завдань використовувати різні методи, а при відповіді на питання сукупність знань, отриманих під час вивчення курсу. Порівнюючи можливі для застосування різноманітні засоби та способи виконання різних дій та вправ, вмінні проводити аналіз, для того щоб застосувати найбільш доцільніші з них.

Білети комплексної контрольної роботи мають приблизно однакову складність. Відповідь по кожному білету оцінюється у 100 балів, із яких 35 балів відводиться на 1-е завдання, 35 балів на 2-е завдання та 30 балів на 3-е завдання. Для отримання оцінки 5А здобувачу потрібно набрати 90-100 балів, для оцінки 4В – 80-89 балів, для оцінки 4С – 65-79 балів, для оцінки 3D – 55-64 балів, для оцінки 3Е – 50-54 балів. При отриманні кількості балів 35-49, здобувач отримує оцінку 2Fх з можливістю складання семестрового контролю, а при отриманні 0-34 балів – 2F з обов'язковим повторним вивченням залікового кредиту, що є обґрунтованим і відповідає установленим вимогам.

До позитивних моментів, у розробленому ККР, можна віднести те, що вона ураховує особливості конкретної сфери діяльності – організація караульної служби в територіальних підрозділах Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту та відповідність нормативно-правовій базі Державної служби України з надзвичайних ситуацій, питання підібрані з урахуванням реалізації принципу комплексності при складанні варіантів контрольних завдань та мають професійне спрямування.

Висновок: поданий на рецензію пакет ККР на вибіркoву навчальну дисципліну «Організація роботи у непридатному для дихання середовищі» галузь знань 26 «Цивільна безпека» за спеціальністю 261 «Пожежна безпека», кваліфікація «Фахівець з протипожежної безпеки» відповідає вимогам галузевих стандартів вищої освіти України та відповідає вимогам освітньої програми та освітнього ступеню бакалавр галузі знань 26 «Цивільна безпека» за спеціальністю 261 «Пожежна безпека», кваліфікація «Фахівець з протипожежної безпеки».

Рецензент:

Заступник начальника ОКЦ

з питань оперативного реагування

ГУ ДСНС України у Харківській області

підполковник служби цивільного захисту

Ю. О. Пономаренко

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до виконання ККР для перевірки рівня залишкових знань з дисципліни
«Організація роботи у непридатному для дихання середовищі»

Актуальність проведення ККР з дисципліни «Організація роботи у непридатному для дихання середовищі» полягає в тому, що в Національному університеті цивільного захисту України формується майбутній фахівець Державної служби України з надзвичайних ситуацій (далі ДСНС України).

Важливе місце в підготовці здобувачів вищої освіти для отримання спеціальності пожежного-рятувальника та допуску для несення служби (оперативні чергування) в Навчальній пожежно-рятувальній частині (далі НПРЧ), займає курс «Організація роботи у непридатному для дихання середовищі».

При вивченні дисципліни «Організація роботи у непридатному для дихання середовищі» у здобувачів вищої освіти формуються моральні та професійні якості, почуття колективізму і товариської взаємодопомоги. Під час занять здобувачі не тільки оволодівають теоретичними знаннями але й навчаються вмілому виконанню обов'язків посадових осіб караулу, газодимозахисної служби та осіб, що несуть службу у внутрішньому наряді чергового караулу. Під час занять приділяється велика увага організації служби та проведення робіт при ліквідації надзвичайних ситуацій (далі НС) у суворій відповідності до вимог статутів, порядків та правил безпеки праці в ДСНС України.

Залишкові знання з цього курсу повинні бути в обсязі, що є необхідним при проходженні навчальної практики на посаді пожежника-рятувальника в НПРЧ.

ПЕРЕЛІК
довідкової літератури, використання якої
дозволяється при виконанні ККР

1. Кодекс цивільного захисту України. Кодекс України, від 02.10.2012 № 5403-VI.
2. Безуглов О.Є., Колєнов О.М., Іщук В.М. Первинна підготовка пожежного-рятувальника : Навч. посібник – Х., 2013.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Наказ МНС України від 7.05.2007 року № 312 Про затвердження Правил безпеки праці в органах і підрозділах МНС України.
7. Наказ МВС України від 30.12.2014 року № 1417 Про затвердження Правил пожежної безпеки в Україні.
8. Наказ МНС України від 02.04 04р. №151 Про затвердження Типових норм належності вогнегасників.
9. Наказ МНС України від 02.04.04р. №152 Про затвердження Правил експлуатації вогнегасників.
10. Державний класифікатор надзвичайних ситуацій. ДК-019:2010.
11. Безуглов О.Є., Колєнов О.М. Пожежні рукава та рукавне обладнання. Практичний посібник. Харків: УЦЗУ, 2007.
12. Наказ ДСНС України від 01.04.13 р. №107 Про затвердження Методичних рекомендацій з експлуатації та ремонту пожежних рукавів.
13. Пожежно-рятувальна підготовка/[Безуглов О.Є., Горпинич І.А., Олійник Д.В. та ін.]; під ред. О.Є. Безуглова. – Х. : КП «Міська друкарня», 2011 – 228 с.
14. Настанова з організації газодимозахисної служби в підрозділах Оперативно-рятувальної служби МНС України. Наказ МНС України № 1342 від 16.12.2011р.
15. П.А.Ковальов, В.М. Стрілець, О.В.Єлізаров, О.Є.Безуглов Основи створення та експлуатації апаратів на стисненому повітрі. – Харків, 2005. – 359 с.
16. В.М Стрілець. Засоби індивідуального захисту органів дихання. Основи створення та експлуатації // Навчальний посібник. - Х.: АПБУ, 2001.-118 с.

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки

Спеціальність пожежна безпека

Освітній ступінь бакалавр

Спеціалізація пожежна безпека, пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи

Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

БІЛЕТ № 1

1. Проаналізувати організацію ГДЗС в підрозділах ДСНС.
2. Пожежні рукава, призначення, будова. Групи міцності пожежних рукавів. Види пожежних рукавів в залежності від галузі використання та матеріалу, з якого виготовлено рукавний чохол.
3. Робота з рятувальною мотузкою. Вправа: закріплення рятувальної мотузки за конструкцію.

*Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки
Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року*

Начальник кафедри

(підпис)

П.А. Ковальов

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор

(підпис)

Р.В. Пономаренко

(прізвище та ініціали)

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки

Спеціальність пожежна безпека

Освітній ступінь бакалавр

Спеціалізація пожежна безпека, пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи

Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

БІЛЕТ № 2

1. Проаналізувати призначення та будову АСВ-2.
2. Мета розвідки, що необхідно встановити піл час розвідки.
3. В'язання подвійної рятувальної петлі з одяганням її на потерпілого.

*Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки
Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року*

Начальник кафедри

(підпис)

П.А. Ковальов

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор

(підпис)

Р.В. Пономаренко

(прізвище та ініціали)

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки
Спеціальність пожежна безпека
Освітній ступінь бакалавр
Спеціалізація пожежна безпека, пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи
Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА
БІЛЕТ № 3

1. Проаналізувати недоліки та переваги регенеративних дихальних апаратів.
2. Вкажіть місця де розміщено пожежно-технічне оснащення на пожежно-рятувальному автомобілі.
3. В'язання подвійної рятувальної петлі з одяганням її на потерпілого.

*Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки
Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року*

Начальник кафедри	_____	<u>П.А. Ковальов</u>
	(підпис)	(прізвище та ініціали)
Екзаменатор	_____	<u>Р.В. Пономаренко</u>
	(підпис)	(прізвище та ініціали)

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки
Спеціальність пожежна безпека
Освітній ступінь бакалавр
Спеціалізація пожежна безпека, пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи
Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА
БІЛЕТ № 4

1. Призначення ключа з'єднувальних головок, рукавного утримувача, бандажа для напірного рукава.
2. Визначити час повернення ланки ГДЗС, яка оснащена АСВ-2 з балонами об'ємом $V_6=8$ л, якщо під час включення до апаратів о 14 годині 15 хвилин в балонах був тиск 20,0 МПа, 18,0 МПа та 19,5 МПа
3. В'язання подвійної рятувальної петлі на потерпілому.

*Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки
Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року*

Начальник кафедри	_____	<u>П.А. Ковальов</u>
	(підпис)	(прізвище та ініціали)
Екзаменатор	_____	<u>Р.В. Пономаренко</u>
	(підпис)	(прізвище та ініціали)

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки

Спеціальність пожежна безпека

Освітній ступінь бакалавр

Спеціалізація пожежна безпека, пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи

Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

БІЛЕТ № 5

1. Призначення, будова, основні ТТХ водяного пожежного ствола багатоцільового призначення РСК-50.

2. Обґрунтувати початковий тиск в регенеративному дихальному апараті Р-30 ($V_6=2л$), якщо передбачається, що рух до місця надзвичайної ситуації в метрополітені буде складати 35 хвилин, а безпосередня оперативна робота – 50 хвилин

3. В'язання подвійної рятувальної петлі на потерпілому.

*Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки
Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року*

Начальник кафедри

(підпис)

П.А. Ковальов

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор

(підпис)

Р.В. Пономаренко

(прізвище та ініціали)

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки

Спеціальність пожежна безпека

Освітній ступінь бакалавр

Спеціалізація пожежна безпека, пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи

Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

БІЛЕТ № 6

1. Призначення, будова, основні ТТХ водяного пожежного ствола багатоцільового призначення СРП-50Е.

2. Проаналізувати обов'язки посадових осіб ГДЗС, які відповідають за оперативну готовність ГДЗС

3. Саморятування за допомогою рятувальної мотузки.

*Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки
Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року*

Начальник кафедри

(підпис)

П.А. Ковальов

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор

(підпис)

Р.В. Пономаренко

(прізвище та ініціали)

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки

Спеціальність пожежна безпека

Освітній ступінь бакалавр

Спеціалізація пожежна безпека, пожежогашіння та аварійно-рятувальні роботи

Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА
БІЛЕТ № 7

1. Призначення піноутворювача. Властивості ПМП.
2. Проаналізувати тактико-технічні характеристики АСВ-2
3. Саморятування за допомогою рятувальної мотузки.

*Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки
Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року*

Начальник кафедри

(підпис)

П.А. Ковальов

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор

(підпис)

Р.В. Пономаренко

(прізвище та ініціали)

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки

Спеціальність пожежна безпека

Освітній ступінь бакалавр

Спеціалізація пожежна безпека, пожежогашіння та аварійно-рятувальні роботи

Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА
БІЛЕТ № 8

1. Призначення, будова, основні ТТХ ГПС-600.
2. Проаналізувати перспективні напрямки розвитку ізолюючих апаратів
3. Рятування постраждалого за допомогою рятувальної мотузки.

*Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки
Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року*

Начальник кафедри

(підпис)

П.А. Ковальов

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор

(підпис)

Р.В. Пономаренко

(прізвище та ініціали)

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки

Спеціальність пожежна безпека

Освітній ступінь бакалавр

Спеціалізація пожежна безпека, пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи

Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

БІЛЕТ № 9

1. Пожежна драбина-палиця, призначення, будова.
2. Обґрунтувати початковий тиск в регенеративному дихальному апараті Р-30 ($V_6 = 2$ л), якщо передбачається, що рух до місця надзвичайної ситуації в метрополітені буде складати 25 хвилин, а безпосередня оперативна робота – 2 години
3. Рятування постраждалого за допомогою рятувальної мотузки.

Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки

Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року

Начальник кафедри

(підпис)

П.А. Ковальов

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор

(підпис)

Р.В. Пономаренко

(прізвище та ініціали)

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки

Спеціальність пожежна безпека

Освітній ступінь бакалавр

Спеціалізація пожежна безпека, пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи

Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

БІЛЕТ № 10

1. Визначити час повернення ланки ГДЗС, яка озброєна АИР-317 з балонами об'ємом $V_6 = 7$ л, якщо під час включення до апаратів о 4 годині 55 хвилин в балонах був тиск 24,0 МПа, 28,0 МПа та 29,5 МПа
2. Склад внутрішнього наряду караулу. Обов'язки днювального по гаражу.
3. Робота зі штурмовою пожежною драбиною. Зняття драбини з автомобіля, перенесення, підвішування та підйом по драбині з посадкою на підвіконня 4-го поверху.

Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки

Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року

Начальник кафедри

(підпис)

П.А. Ковальов

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор

(підпис)

Р.В. Пономаренко

(прізвище та ініціали)

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки

Спеціальність пожежна безпека

Освітній ступінь бакалавр

Спеціалізація пожежна безпека, пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи

Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

БІЛЕТ № 11

1. Проаналізувати загальні правила роботи в ізолюючих апаратах
2. Пожежні з'єднувальні головки, будова, види.
3. Робота зі штурмовою пожежною драбиною. Зняття драбини з автомобіля, перенесення, підвішування та підйом по драбині з посадкою на підвіконня 4-го поверху.

Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки

Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року

Начальник кафедри

(підпис)

П.А. Ковальов

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор

(підпис)

Р.В. Пономаренко

(прізвище та ініціали)

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки

Спеціальність пожежна безпека

Освітній ступінь бакалавр

Спеціалізація пожежна безпека, пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи

Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

БІЛЕТ № 12

1. Проаналізувати недоліки та переваги апаратів на стисненому повітрі
2. Лафетні пожежні стволи та монітори лафетні пожежні, призначення, будова, види, основні ТТХ.
3. Робота зі штурмовою пожежною драбиною. Зняття драбини з автомобіля, перенесення, підвішування та підйом по драбині з посадкою на підвіконня 4-го поверху.

Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки

Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року

Начальник кафедри

(підпис)

П.А. Ковальов

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор

(підпис)

Р.В. Пономаренко

(прізвище та ініціали)

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки

Спеціальність пожежна безпека

Освітній ступінь бакалавр

Спеціалізація пожежна безпека, пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи

Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

БІЛЕТ № 13

1. Обґрунтувати початковий тиск в регенеративному дихальному апараті КИП-8 ($V_{\text{б}} = 1$ л), якщо передбачається, що рух до місця надзвичайної ситуації в метрополітені буде складати 15 хвилин, а безпосередня оперативна робота – 20 хвилин
2. Пожежні рукава, призначення, будова.
3. Робота зі штурмовою пожежною драбиною. Зняття драбини з автомобіля, перенесення, підвішування та підйом по драбині з посадкою на підвіконня 4-го поверху.

*Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки
Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року*

Начальник кафедри

(підпис)

П.А. Ковальов

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор

(підпис)

Р.В. Пономаренко

(прізвище та ініціали)

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки

Спеціальність пожежна безпека

Освітній ступінь бакалавр

Спеціалізація пожежна безпека, пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи

Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

БІЛЕТ № 14

1. Визначити час повернення ланки ГДЗС, яка озброєна АВХ з балонами об'ємом $V_{\text{б}} = 8$ л, якщо під час включення до апаратів о 9 годині 55 хвилин в балонах був тиск 20,0 МПа, 18,0 МПа та 19,5 МПа
2. Призначення, будова, основні ТТХ водяного пожежного ствола багатопільового призначення РСКЗ-70.
3. Робота з висувною пожежною драбиною. Зняття драбини з автомобіля, перенесення, встановлення у вікно 3-го поверху, підйом у вікно 3-го поверху та спуск, складання драбини, перенесення, укладка драбини на автомобіль.

*Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки
Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року*

Начальник кафедри

(підпис)

П.А. Ковальов

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор

(підпис)

Р.В. Пономаренко

(прізвище та ініціали)

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки

Спеціальність пожежна безпека

Освітній ступінь бакалавр

Спеціалізація пожежна безпека, пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи

Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

БІЛЕТ № 15

1. Проаналізувати правила безпеки праці при роботі ланок ГДЗС.
2. Перші дії КВ за тривоною, згідно приблизного табеля оперативного розрахунку.
3. Робота з висувною пожежною драбиною. Зняття драбини з автомобіля, перенесення, встановлення у вікно 3-го поверху, підйом у вікно 3-го поверху та спуск, складання драбини, перенесення, укладка драбини на автомобіль.

Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки

Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року

Начальник кафедри

(підпис)

П.А. Ковальов

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор

(підпис)

Р.В. Пономаренко

(прізвище та ініціали)

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки

Спеціальність пожежна безпека

Освітній ступінь бакалавр

Спеціалізація пожежна безпека, пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи

Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

БІЛЕТ № 16

1. Проаналізувати тактико-технічні характеристики РДА Р-30
2. Обов'язки пожежного-рятувальника №1 під час гасіння пожежі, під час роботи, згідно табеля оперативного розрахунку.
4. Робота зі штурмовою пожежною драбиною. Зняття драбини з автомобіля, перенесення, підвішування та підйом по драбині з посадкою на підвіконня 4-го поверху.

Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки

Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року

Начальник кафедри

(підпис)

П.А. Ковальов

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор

(підпис)

Р.В. Пономаренко

(прізвище та ініціали)

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки

Спеціальність пожежна безпека

Освітній ступінь бакалавр

Спеціалізація пожежна безпека, пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи

Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

БІЛЕТ № 17

1. Призначення, будова та принцип дії водяних вогнегасників.
2. Обґрунтувати величину початкового тиску в регенеративному дихальному апараті КИП-8 ($V_6=1$ л), якщо передбачається, що рух до місця надзвичайної ситуації в метрополітені буде складати 15 хвилин, а безпосередня оперативна робота – 20 хвилин
5. Робота зі штурмовою пожежною драбиною. Зняття драбини з автомобіля, перенесення, підвішування та підйом по драбині з посадкою на підвіконня 4-го поверху.

*Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки
Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року*

Начальник кафедри

_____ (підпис)

П.А. Ковальов

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор

_____ (підпис)

Р.В. Пономаренко

(прізвище та ініціали)

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки

Спеціальність пожежна безпека

Освітній ступінь бакалавр

Спеціалізація пожежна безпека, пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи

Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

БІЛЕТ № 18

1. Визначити час повернення ланки ГДЗС, яка озброєна АСП Дрегер з балонами об'ємом $V_6=8$ л, якщо під час включення до апаратів о 14 годині 15 хвилин в балонах був тиск 30,0 МПа, 28,0 МПа та 27,0 МПа
2. Обв'язки пожежного-рятувальника, у разі евакуації матеріальних цінностей.
6. Робота зі штурмовою пожежною драбиною. Зняття драбини з автомобіля, перенесення, підвішування та підйом по драбині з посадкою на підвіконня 4-го поверху.

*Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки
Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року*

Начальник кафедри

_____ (підпис)

П.А. Ковальов

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор

_____ (підпис)

Р.В. Пономаренко

(прізвище та ініціали)

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки

Спеціальність пожежна безпека

Освітній ступінь бакалавр

Спеціалізація пожежна безпека, пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи

Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

БІЛЕТ № 19

1. Обґрунтувати порядок пошуку та рятування людей.
2. Навести основні вимоги правил пожежної безпеки щодо навчальних закладів.
3. Робота з рятувальною мотузкою. Вправа: закріплення рятувальної мотузки за конструкцію.

Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки

Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року

Начальник кафедри

(підпис)

П.А. Ковальов

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор

(підпис)

Р.В. Пономаренко

(прізвище та ініціали)

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки

Спеціальність пожежна безпека

Освітній ступінь бакалавр

Спеціалізація пожежна безпека, пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи

Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

БІЛЕТ № 20

1. Обґрунтувати порядок пошуку та рятування людей.
2. Проаналізувати засоби індивідуального захисту органів дихання
3. Оперативне розгортання. Вправа: оперативне розгортання на АЦ (повне розгортання відділення з подачею одного ствола А та одного ствола Б).

Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки

Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року

Начальник кафедри

(підпис)

П.А. Ковальов

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор

(підпис)

Р.В. Пономаренко

(прізвище та ініціали)

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки

Спеціальність пожежна безпека

Освітній ступінь бакалавр

Спеціалізація пожежна безпека, пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи

Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

БІЛЕТ № 21

1. Обґрунтувати порядок пошуку та рятування людей.
2. Визначити час повернення ланки ГДЗС, яка озброєна АСП Ауер з балонами об'ємом $V_6=13,4$ л, якщо під час включення до апаратів о 14 годині 15 хвилин в балонах був тиск 30,0 МПа, 28,0 МПа та 24,5 МПа
3. Оперативне розгортання. Вправа: оперативне розгортання на АЦ (повне розгортання відділення з подачею одного ствола А та одного ствола Б).

*Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки
Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року*

Начальник кафедри

(підпис)

П.А. Ковальов

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор

(підпис)

Р.В. Пономаренко

(прізвище та ініціали)

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки

Спеціальність пожежна безпека

Освітній ступінь бакалавр

Спеціалізація пожежна безпека, пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи

Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

БІЛЕТ № 22

1. Постова служба та дозорна служба, мета.
2. Обґрунтувати величину початкового тиску в регенеративному дихальному апараті Р-30 ($V_6= 2$ л), якщо передбачається, що рух до місця надзвичайної ситуації в метрополітені буде складати 25 хвилин, а безпосередня оперативна робота – 2 години
3. Оперативне розгортання. Вправа: оперативне розгортання на АЦ (повне розгортання відділення з подачею одного ствола А та одного ствола Б).

*Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки
Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року*

Начальник кафедри

(підпис)

П.А. Ковальов

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор

(підпис)

Р.В. Пономаренко

(прізвище та ініціали)

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки

Спеціальність пожежна безпека

Освітній ступінь бакалавр

Спеціалізація пожежна безпека, пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи

Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

БІЛЕТ № 23

1. Приблизний табель оперативного розрахунку, ПТО, що приймається при заступанні на чергування пожежним № 2.
2. Проаналізувати правила та порядок включення в різні типи ізолюючих апаратів за різних погодних умов
3. Оперативне розгортання. Вправа: оперативне розгортання на АЦ (повне розгортання відділення з подачею одного ствола А та одного ствола Б).

*Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки
Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року*

Начальник кафедри

(підпис)

П.А. Ковальов

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор

(підпис)

Р.В. Пономаренко

(прізвище та ініціали)

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки

Спеціальність пожежна безпека

Освітній ступінь бакалавр

Спеціалізація пожежна безпека, пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи

Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

БІЛЕТ № 24

1. Дії караулу за сигналом тривога.
2. Визначити способи та засоби захисту органів дихання
3. Оперативне розгортання. Вправа: оперативне розгортання на АЦ (повне розгортання відділення з подачею одного ствола А та одного ствола Б).

*Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки
Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року*

Начальник кафедри

(підпис)

П.А. Ковальов

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор

(підпис)

Р.В. Пономаренко

(прізвище та ініціали)

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки

Спеціальність пожежна безпека

Освітній ступінь бакалавр

Спеціалізація пожежна безпека, пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи

Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

БІЛЕТ № 25

1. Порядок слідування до місця виклику пожежно-рятувального підрозділу.
2. Обґрунтувати величину початкового тиску в апараті на стисненому повітрі Ауер ($V_6=12$ л), якщо передбачається, що рух до місця надзвичайної ситуації буде складати 20 хвилин, а безпосередня оперативна робота – 25 хвилин
3. Оперативне розгортання. Вправа: повне розгортання відділення на АЦ, з установкою на вододжерело з подачею переносного лафетного ствола.

*Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки
Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року*

Начальник кафедри

(підпис)

П.А. Ковальов

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор

(підпис)

Р.В. Пономаренко

(прізвище та ініціали)

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки

Спеціальність пожежна безпека

Освітній ступінь бакалавр

Спеціалізація пожежна безпека, пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи

Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

БІЛЕТ № 26

1. Обов'язки пожежного-рятувальника, який входить до складу розвідки.
2. Визначити час повернення ланки ГДЗС, яка озброєна регенеративними дихальними апаратами КИП-8 ($V_6=1$ л), якщо під час включення до апаратів о 14 годині 15 хвилин в балонах був тиск 20,0 МПа, 18,0 МПа та 19,5 МПа
3. Оперативне розгортання. Вправа: повне розгортання відділення на АЦ, з установкою на вододжерело з подачею переносного лафетного ствола.

*Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки
Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року*

Начальник кафедри

(підпис)

П.А. Ковальов

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор

(підпис)

Р.В. Пономаренко

(прізвище та ініціали)

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки

Спеціальність пожежна безпека

Освітній ступінь бакалавр

Спеціалізація пожежна безпека, пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи

Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

БІЛЕТ № 27

1. Обв'язки дозорного на місці ліквідованої пожежі.
2. Проаналізувати технічні засоби підготовки газодимозахисників.
3. Оперативне розгортання. Вправа: повне розгортання відділення на АЦ, з установкою на вододжерело з подачею переносного лафетного ствола.

Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки

Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року

Начальник кафедри

(підпис)

П.А. Ковальов

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор

(підпис)

Р.В. Пономаренко

(прізвище та ініціали)

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки

Спеціальність пожежна безпека

Освітній ступінь бакалавр

Спеціалізація пожежна безпека, пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи

Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

БІЛЕТ № 28

1. Способи та шляхи проведення розвідки.
2. Обґрунтувати величину початкового тиску в апараті на стисненому повітрі Дрегер ($V_6 = 8$ л), якщо передбачається, що рух до місця надзвичайної ситуації буде складати 15 хвилин, а безпосередня оперативна робота – 20 хвилин
3. Оперативне розгортання. Вправа: повне розгортання відділення на АЦ, з установкою на вододжерело з подачею переносного лафетного ствола.

Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки

Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року

Начальник кафедри

(підпис)

П.А. Ковальов

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор

(підпис)

Р.В. Пономаренко

(прізвище та ініціали)

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки

Спеціальність пожежна безпека

Освітній ступінь бакалавр

Спеціалізація пожежна безпека, пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи

Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

БІЛЕТ № 29

1. Визначити час повернення ланки ГДЗС, яка озброєна регенеративними дихальними апаратами Р-30 ($V_0=2л$), якщо під час включення до апаратів о 14 годині 15 хвилин в балонах був тиск 20,0 МПа, 18,0 МПа та 19,5 МПа
2. Способи та шляхи проведення розвідки.
3. Оперативне розгортання. Вправа: повне розгортання відділення на АЦ, з установкою на вододжерело з подачею переносного лафетного ствола.

*Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки
Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року*

Начальник кафедри

(підпис)

П.А. Ковальов

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор

(підпис)

Р.В. Пономаренко

(прізвище та ініціали)

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра пожежної та рятувальної підготовки

Спеціальність пожежна безпека

Освітній ступінь бакалавр

Спеціалізація пожежна безпека, пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи

Навчальна дисципліна організація роботи у непридатному для дихання середовищі

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

БІЛЕТ № 30

1. Обґрунтувати правила підтримки зв'язку з постом безпеки
2. Лом пожежний важкий призначення, будова, ТТХ.
3. Оперативне розгортання. Вправа: повне розгортання відділення з подачею одного ГПС-600.

*Затверджено на засіданні кафедри Пожежної та рятувальної підготовки
Протокол № 1 від «25» серпня 2016 року*

Начальник кафедри

(підпис)

П.А. Ковальов

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор

(підпис)

Р.В. Пономаренко

(прізвище та ініціали)