МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Кафедра Охорони праці та навколишнього середовища

**К О М П Л Е К Т**

**Комплексних контрольних робіт**

 **Дисципліна – Цивільний захист**

**для студентів галузі знань**  *5 Соціальні та поведінкові науки*

**напряму підготовки 054** *Соціологія*

|  |  |
| --- | --- |
| ЗАТВЕРДЖЕНО на засіданні кафедри охорони праці та навколишнього середовища протокол № 18від “ 23” червня 2016р. Завідувач кафедрипроф. Березуцький В.В.\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | СХВАЛЕНО вченою радою факультету СГТ протокол № \_\_від “ \_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ р. Декан факультету проф. Кіпенський А.В.\_\_\_\_\_\_\_ |

Харків 2016

**КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ККР**

Критерії оцінки виконання завдань ККР за 100-бальною шкалою з подальшим переведенням у критерії ECTS. Загальна сума балів (при наявності

100 % виконання) з теоретичної частини повинна складати 50 балів (25 балів за кожне повністю розкрите теоретичне завдання) з практичної – 50 балів. Кожне практичне завдання оцінюється за шкалою: 50, 40, 30, 20, 0 балів.

- 90-100 балів – завдання виконано в повному обсязі, вірно, із застосуванням методик, що передбачені програмою навчальної дисципліни;

студент проявив вміння аналізувати та оцінювати факти, формулювати висновки та викладати матеріал логічно і послідовно;

* 75-89 балів – завдання виконано в повному обсязі із застосуванням методик, що передбачені програмою навчальної дисципліни, але мають місце виправлення, непринципові помилки, деякі неузгодження при формулюванні висновків;
* 60-74 балів - завдання виконано із застосуванням методик, що передбачені програмою навчальної дисципліни, але містяться помилки, які впливають на результати розрахунку, неохайно, відсутні висновки;
* 35-59 балів – завдання виконані частково;
* 1-34 балів – завдання не виконано взагалі.

Після розрахунку балів передбачається подальше переведення у критерії

ECTS згідно з таблицею1.

**Цивільний захист Критерії оцінок виконання комплексних контрольних робіт**

Пропоновані нижче контрольні запитання та завдання різного ступеню складності сполучать у собі як відкриті запитання, які дозволяють оперативно проаналізувати ступень засвоєння студентами вивченого матеріалу, більш точніше виявити ступень диференціації знань студентів.

Оцінка **“відмінно** **A”** ставиться тим студентам, які не тільки вірно відповідять на усі поставлені відкриті запитання, але й продемонструють творчій, самостійний аналіз пройденого, покажуть основні проблеми соціально-економічного розвитку в конкретно-історичні періоди, місце та роль економічного вчення у історії економістів минулого з проблемами сучасного економічного розвитку України. Студент зобов’язаний також правильно відповісти на закриті питання (тести).

Оцінка **“добре** **B”** ставиться, якщо при виконанні відкритих завдань студент допускає деякі незначні помилки та вірно відповів на закриті запитання. Ставиться студентам, які в основному, вірно відповідять на більшість поставлених запитань, припустив незначні неточності у відповідях.

Оцінка **«добре С»** ставиться, якщо студент показує добре розуміння відкритих завдань, але допустив помилку в одному закритому завданні (тесті).

Оцінка **«задовільно** **D»** припускає наявність загального уявлення у студентів про аналізовані проблеми, та наявність незначних (непринципових) помилок у відповідях, наявність вірних відповідей на три з чотирьох запитань.

Оцінка **«задовільно Е»** ставиться, якщо студент дуже слабо розуміється на матеріалі, але дав дві вірні відповіді з чотирьох запитань.

Оцінку **«незадовільно»** отримують студенти, які продемонстрували повну відсутність знань по усім чотирьом запитанням.

Таблиця 1. Шкала оцінювання знань та умінь: національна та ЄКТС

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сума балів за всі види навчальної діяльності | Оцінка ECTS | Оцінка за національною шкалою |
| 90 ... 100 | A | відмінно  |
| 82 … 89 | B | добре |
| 74 … 81 | C |
| 64 … 73 | D | задовільно |
| 60 … 63 | E |
| 35 … 59 | FX | незадовільно з можливістю повторного складання |
| 0 … 34 | F | незадовільно з обов’язковим повторним вивченням дисципліни |

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

 **“Харківський політехнічний інститут”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 1**

1. Навести класифікацію надзвичайних ситуацій за походженням. Навести приклади для кожної з груп.

2. Сформулювати основні завдання керівництва та служб штабу ЦЗ.

3.Що приймається у якості кількісного показника стійкості об’єкту до руйнування від повітряної ударної хвилі?

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

 **“Харківський політехнічний інститут”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 2**

1. Навести класифікацію надзвичайних ситуацій, що можуть виникнути на території України, відповідно до територіального поширення, обсягів заподіяних або очікуваних економічних збитків, кількості людей, які загинули. Причини виникнення надзвичайних ситуацій в Україні.

2. Обґрунтувати принципи організації і функціонування ЦЗ в Україні.

3.У яких випадках можна зробити висновок, що об’єкт господарювання нестійкий до дії надлишкового тиску повітряної ударної хвилі?

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

 **“Харківський політехнічний інститут”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 3**

1. Дати характеристику джерел радіаційної небезпеки в Україні.

2. Розкрити особливості організації ЦЗ на об’єкті економіки.

3.У яких випадках можна зробити висновок, що об’єкт господарювання стійкий до впливу світлового випромінювання?

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

 **“Харківський політехнічний інститут”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 4**

1. Як впливає повітряна ударна хвиля на людину та споруди.

2. Визначити основні заходи, що здійснює медична служба на підприємстві.

3. Щоє критерієм стійкості роботи електричних систем до впливу електромагнітного імпульсу?

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

 **“Харківський політехнічний інститут”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 5**

1. Дати оцінку осередку ядерного вибуху.

2. Розкрити призначення та зміст діяльності ЦО згідно четвертої Женевської конвенції.

3. Щорозуміють під стійкістю функціонування промислового об’єкту?

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

 **“Харківський політехнічний інститут”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 6**

1. Навести методику розрахунку надлишкового тиску у фронті ударної хвилі при вибуху повітряно-газової суміші.

2. Визначити дії сил ЦО при ліквідації наслідків затоплення

3. Що є критерієм стійкості до впливу проникаючої радіації?

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

 **“Харківський політехнічний інститут”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 7**

1. Навести методику розрахунку надлишкового тиску у фронті ударної хвилі при вибуху пари світлих нафтопродуктів (бензин).

2. Розкрити особливості проведення рятівних та інших невідкладних робіт при аваріях на об’єктах ядерної енергетики.

3. Що розуміють під стійкістю роботи об’єктів, не пов’язаних з виробництвом матеріальних цінностей (транспорту, зв’язку, ліній електромереж, газо- і теплопостачання та ін.)?

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

 **“Харківський політехнічний інститут”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 8**

1. Визначити види опіків. Перша допомога при термічних опіках.

2. Навести методику розрахунку надлишкового тиску у фронті ударної хвилі при вибуху пари світлих нафтопродуктів (бензин).Сформулювати дії сил ЦЗ у зонах можливого радіоактивного зараження.

3. Що розуміють під фізичною, або статичною, стійкістю об'єкта або його елементів?

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

 **“Харківський політехнічний інститут”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 9**

1. Надати характеристику осередку хімічного ураження. Навести класифікацію отруйних речовин.

2. Визначити особливості організації життєзабезпечення населення в екстремальних умовах.

3. Що розуміють під стійкістю роботи об'єкта у воєнний час?

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

 **“Харківський політехнічний інститут”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 10**

1. Характеристика засобів індивідуального від ураження хімічних речовин.

2. Сформулювати дії сил ЦЗ та населення при пожежах

3. Від чого залежить стійкість роботи об'єкта?

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

 **“Харківський політехнічний інститут”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 11**

1. Обчисліть дозу опромінення (Допр), яку отримає людина перетинаючи на автомобілі зі швидкістю 40 км/год зону радіаційного забруднення довжиною 60 км при рівні радіації в осередку ураження 200 Р/год. Коефіцієнт послаблення в автомобілі – 2.

2. Визначити дії населення при дорожньо-транспортних пригодах

3. З чого складаються заходи ЦЗ щодо підвищення стійкості роботи об'єктів (ПСРО) у воєнний час?

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

 **“Харківський політехнічний інститут”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 12**

1. Визначити симптоми обмороження і замерзання та надання першої допомоги.

2. Сформулювати дії робочих і населення при аваріях з викидом сильнодіючих ядучих речовин.

3. Що відноситься до інженерно-технічних заходівЦЗ?

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О

 **Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

 **“Харківський політехнічний інститут”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 13**

1. Визначити дозу опромінення особового складу сандружини, якщо сандружина працювала на протязі 2 годин на місцевості, де рівень радіації складав на початку роботи 20 Р/год, а в кінці – 10 Р/год.

2. Визначити дії населення при стихійних лихах.

3. Що відноситься до організаційних заходів ЦЗ при забезпеченні стійкої роботи об'єктів народного господарства?

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

 **“Харківський політехнічний інститут”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 14**

1. Визначити надлишковий тиск у фронті повітряної ударної хвилі при вибуху газоповітряної суміші, якщо вага балону з газом – 50 кг, а відстань до імовірного об’єкту – 10 м.

2. Визначити особливості проведення рятівних та інших невідкладних робіт при ліквідації наслідків великих виробничих аварій.

3. Завдяки чому досягається захист інженерно-технічного комплексу об'єкта

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О

 **Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

 **“Харківський політехнічний інститут”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 15**

1. Визначити надлишковий тиск у фронті ударної хвилі при вибуху твердої вибухової речовини зарядного пристрою який було встановлено під стінкою на горизонтальній поверхні, якщо вага вибухової речовини – 1 кг (у перерахунку на тротиловий еквівалент), а відстань до імовірного об’єкту – 10 м.

2. Сформулювати дії сил ЦЗ у зонах можливого радіоактивного зараження.

3. Назвати заходи, які дозволяють з’ясувати характер можливого ураження потерпілого та визначити його функціональний стан організму в надзвичайній ситуації (НС).

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

 **“Харківський політехнічний інститут”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 16**

1. Дати характеристику видам іонізуючого випромінювання.

2. Розкрити особливості проведення рятівних та інших невідкладних робіт при аваріях на об’єктах ядерної промисловості.

3. Назвати всі можливі засоби і заходи першої долікарської допомоги, які на вашу думку, необхідно застосувати при зупинці артеріальної кровотечі нижньої третини стегна.

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О.

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

 **“Харківський політехнічний інститут”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 17**

1. Дати характеристику видам надзвичайних ситуації.

2. Розкрити особливості організації медичного захисту населення.

3. Назвати всі можливі засоби і заходи першої долікарської допомоги, які на вашу думку, необхідно застосувати при переломі плечового составу.

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

 **“Харківський політехнічний інститут ”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 18**

1. Визначте, що таке хімічно-небезпечний об’єкт.

2. Визначити вид кровотечі потерпілого, якщо кров має яскраво-червоний колір і виштовхується з рани сильним пульсуючим струменем та описати ваші дії для надання долікарської допомоги.

3. Яке з іонізуючих випромінювань є найбільш шкідливим?

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

 **“Харківський політехнічний інститут”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 19**

1. Обгрунтуйте, що таке сильнодіючи отруйні речовини.

2. Назвати види кровотеч, визначити, коли потрібно застосувати метод накладання кровоспинного джгута та описати правила і техніку його накладання.

3. Які іонізуючи випромінювання Ви знаєте?

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

 **“Харківський політехнічний інститут ”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 20**

1. Описати прийоми першої допомоги та прийоми реанімації потопаючим.

2. Обґрунтувати свої дії, які потрібно провести, для зупинки венозної кровотечі потерпілому в НС.

3. Принципи роботи вимірювальних приладів, що застосовуються для визначення радіоактивного випромінювання.

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

**“Харківський політехнічний інститут”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 21**

1. Дати визначення поняттям токсичність та стійкість.

2. Описати ваші дії долікарської допомоги постраждалому, якщо термін накладання джгута чи закрутки закінчився, а за обставинами необхідне більш тривале їх утримання для зупинки кровотечі узимку.

3. Способи захисту від іонізуючого випромінювання.

.

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О.

 **Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

**“Харківський політехнічний інститут”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 22**

1. Що впливає на розповсюдження СДОР ?

2. Визначити ознаки капілярної кровотечі. Перша допомога постраждалому, коли в рані з капілярною кровотечею, знаходиться сторонній предмет. Обґрунтувати своє рішення.

3. Дії працівників підприємства при техногенній надзвичайній ситуації.

.

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О.

.

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

**“Харківський політехнічний інститут”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 23**

1. Назвати хімічні речовини, які найчастіше застосовуються на підприємствах України.

2. Визначити ознаки перелому та загальні дії для надання першої допомоги постраждалому.

3. Визначення критичної маси.

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О.

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

**“Харківський політехнічний інститут”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 24**

1. Дати визначення, що таке гранично-допустима концентрація?

2. Дати оцінку стану потерпілого при переломі кінцівок (рук, ніг). Перша допомога постраждалому з застосуванням підручних засобів.

3. Назвіть основні характеристики іонізуючих випромінювань.

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О.

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

**“Харківський політехнічний інститут”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 25**

1. Назвати класи хімічних речовин за ступенем небезпеки.

2. Описати правила укладання і перенесення потерпілих при травмах та ураженнях. Назвати підручні матеріали, з яких можна зробити імпровізовані ноші.

3. Яке з іонізуючих випромінювань має найбільш іонізуючим ефектом?.

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О.

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

**“Харківський політехнічний інститут”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 26**

1. Навести класифікацію хімічних речовин за характером впливу на організм людини.

2. Проаналізувати стан потерпілого, якщо у потерпілого наступні симптоми: запаморочення, потемніння в очах, нудота, тимчасова втрата свідомості, різка блідість шкіри, слабкий пульс, холодний липкий піт. Перша допомога постраждалому.

3. Які є методи вимірювання іонізуючих випромінювань?

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О.

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

**“Харківський політехнічний інститут”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 27**

1. Назвати прилад та принцип дії цього приладу, який дозволяє визначити СДОР у повітрі.

2. Визначити різницю між непритомністю та шоковим станом потерпілого. Описати дії для надання першої допомоги постраждалому у шоковому стані.

3. Яке з іонізуючих випромінювань є найбільш небезпечним при внутрішньому опромінюванні?

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О.

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

**“Харківський політехнічний інститут”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 28**

1. Надати характеристику та розрахунок зон радіоактивного забруднення при ядерному вибуху.

2. Дати визначення, що собою являє хімічний опік. Дати оцінку стану потерпілого при потраплянні на його шкіру концентрованих луг чи кислот та першої допомоги ураженому.

3. Яке з іонізуючих випромінювань є найбільш небезпечним при зовнішньому опромінюванні?

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О.

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

**“Харківський політехнічний інститут”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 29**

1. Визначити дозу опромінювання(Допр), яку отримають робітники за 6 год перебування у цеху, якщо середній рівень радіації за час між початком та кінцем роботи 20 Р/год. Коефіцієнт послаблення цеху – 7.

2. Визначити якими симптомами супроводжуються тепловий та сонячний удари. Перша допомога постраждалому.

3. Принципова схема приладів, що працюють на іонізаційному методі?

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О.

 **Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет**

**“Харківський політехнічний інститут”**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

**Напрям підготовки 054 «Соціологія»**

**Дисципліна – Цивільний захист**

**ВАРІАНТ 30**

1. Проаналізуйте, від чого залежить дія СДОР.

2. Описати прийоми першої допомоги при електротравмі та прийоми штучного дихання і масажу серця.

3. Назвіть принципи, на яких працюють прилади визначення радіоактивності?

Затверджено на засіданні кафедри ОП та НС НТУ “ХПІ”.

Протокол № 18 від 23. 06 . 2016 р.

Завідувач кафедри ОП та НС, професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Березуцький В.В.

Укладач: доцент кафедри ОП та НС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов Є.О.