

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Начальник кафедри НПД  
майор служби цивільного захисту

\_\_\_\_\_ О.О. Островерх  
„\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2016 р.

**Контрольні завдання  
до комплексної контрольної роботи з дисципліни «Інженерний захист  
населення і територій»**

**Контрольне завдання № 1**

1. Охарактеризуйте склад і зміст розділів ІТЗ ЦЗ (ЦО) на мирний час у схемах планування територій на регіональному рівні.
2. Охарактеризуйте надзвичайну ситуацію державного рівня.

**Контрольне завдання № 2**

1. Охарактеризуйте класифікацію надзвичайних ситуацій за характером походження.
2. Обґрунтуйте склад і зміст розділів ІТЗ ЦЗ (ЦО) на мирний час у генеральних планах населених пунктів.

**Контрольне завдання № 3**

1. Охарактеризуйте надзвичайну ситуацію регіонального рівня.
2. Охарактеризуйте інженерно-технічні заходи в містобудівній документації.

**Контрольне завдання № 4**

1. Проаналізуйте загальні положення Кодексу цивільного захисту України.
2. Охарактеризуйте надзвичайну ситуацію місцевого рівня.

**Контрольне завдання № 5**

1. Охарактеризуйте джерела природних надзвичайних ситуацій та характер їх дії.
2. Охарактеризуйте види землетрусів за причинами і місцями виникнення.

**Контрольне завдання № 6**

1. Визначить загальні принципи проектування сейсмостійких споруд.
2. Проаналізуйте сейсмічне районування території України.

**Контрольне завдання № 7**

1. Охарактеризуйте інженерно-сейсмометричні спостереження і паспортизація об'єктів будівництва.
2. Обґрунтуйте основні види геологічно-небезпечних явищ та причини їх

виникнення.

### **Контрольне завдання № 8**

1. Проаналізуйте вимоги до об'єктів, які будуються у сейсмічних районах.
2. Охарактеризуйте причини виникнення та основні параметри зсувів і обвалів.

### **Контрольне завдання № 9**

1. Охарактеризуйте сейсмостійкі конструкції і характерні риси руйнування споруджень при землетрусах.
2. Охарактеризуйте види схилів та порушення їх стійкості.

### **Контрольне завдання № 10**

1. Охарактеризуйте основні параметри зсувів.
2. Проаналізуйте протиселеві інженерні заходи.

### **Контрольне завдання № 11**

1. Охарактеризуйте деляпсивний зсув, та інженерні заходи боротьби з ним.
2. Охарактеризуйте типи механізмів зародження селю.

### **Контрольне завдання № 12**

1. Охарактеризуйте детрузивний зсув та інженерні заходи боротьби з ним.
2. Охарактеризуйте основні види снігових лавин та причини їх виникнення.

### **Контрольне завдання № 13**

1. Проаналізуйте інженерний захист об'єктів від зсувних та обвальних процесів.
2. Охарактеризуйте, причини виникнення та основні параметри повені.

### **Контрольне завдання № 14**

1. Охарактеризуйте основні заходи і види спеціальних протизсувних споруд.
2. Охарактеризуйте конструктивні характеристики кам'янонакидних гребель.

### **Контрольне завдання № 15**

1. Охарактеризуйте вимоги до експлуатації протизсувних і протиобвальних споруд.
2. Охарактеризуйте основні заходи і види спеціальних захисних протиповеневих споруд.

### **Контрольне завдання № 16**

1. Охарактеризуйте, причини виникнення та основні параметри селевих потоків.
2. Охарактеризуйте основні види гідрологічно-небезпечних явищ та причини їх виникнення.

#### **Контрольне завдання № 17**

1. Охарактеризуйте засоби інженерного захисту берегів.
2. Охарактеризуйте конструктивні характеристики земляних гребель.

#### **Контрольне завдання № 18**

1. Обґрунтуйте складові безпеки гідротехнічних споруд.
2. Охарактеризуйте причини виникнення та основні параметри карстових процесів.

#### **Контрольне завдання № 19**

1. Охарактеризуйте інженерно-технічні заходи щодо зниження наслідків катастрофічних затоплень при руйнуванні гідровузлів.
2. Проаналізуйте форми карсту по морфологічним ознакам.

#### **Контрольне завдання № 20**

1. Охарактеризуйте основні шкали вимірювання сили землетрусів.
2. Охарактеризуйте руйнівну дію хвилі прориву.

#### **Контрольне завдання № 21**

1. Охарактеризуйте основні види небезпек карстових явищ.
2. Проаналізуйте характер можливих руйнувань на системах водопостачання.

#### **Контрольне завдання № 22**

1. Охарактеризуйте основні заходи щодо боротьби із карстовими процесами.
2. Проаналізуйте причини руйнувань газових мереж і споруд, та їх наслідки.

#### **Контрольне завдання № 23**

1. Обґрунтуйте нормативно-правову базу ідентифікації потенційно небезпечних об'єктів.
2. Проаналізуйте причини руйнування електричних мереж, та їх наслідки.

#### **Контрольне завдання № 24**

1. Охарактеризуйте вимоги щодо розміщення ПНО на території міських поселень
2. Обґрунтуйте визначення сумарних мас індивідуальних небезпечних речовин для ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки.

### **Контрольне завдання № 25**

1. Обґрунтуйте визначення категорій та груп небезпечних речовин для ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки
2. Обґрунтуйте вимоги щодо розміщення ПНО на території сільських поселень.

### **Контрольне завдання № 26**

1. Обґрунтуйте нормативно-правову базу та основні вимоги щодо забезпечення техногенної безпеки.
2. Охарактеризуйте визначення нормативу порогових мас небезпечних речовин з врахуванням відстаней до життєво важливих об'єктів.

### **Контрольне завдання № 27**

1. Охарактеризуйте розміщення сховищ, їх класифікацію.
2. Охарактеризуйте, механізми зародження та складові селевих потоків.

### **Контрольне завдання № 28**

1. Проаналізуйте класифікацію вибухових речовин.
2. Охарактеризуйте розміщення протирадіаційних укриттів, їх класифікацію.

### **Контрольне завдання № 29**

1. Проаналізуйте заходи безпеки при поводженні з вибуховими речовинами.
2. Охарактеризуйте об'ємно-планувальні рішення приміщень основного призначення сховищ.

### **Контрольне завдання № 30**

1. Охарактеризуйте алгоритм прийняття в експлуатацію захисних споруд цивільної оборони.
2. Охарактеризуйте поняття про підривні роботи, наведіть класифікацію зарядів.

### **Контрольне завдання № 31**

1. Охарактеризуйте засоби і способи підривання.
2. Охарактеризуйте вимоги до вентиляції, опалення, водопостачання та каналізації протирадіаційних укриттів.

### **Контрольне завдання № 32**

1. Охарактеризуйте алгоритм знищення виявлених вибухових пристроїв і засобів підриву
2. Охарактеризуйте вимоги до вентиляції, опалення, водопостачання та каналізації протирадіаційних сховищ.

### **Контрольне завдання № 33**

1. Охарактеризуйте алгоритм знищення вибухових пристроїв, боєприпасів, засобів підриву які не підлягають подальшому зберіганню
2. Охарактеризуйте основні вимоги щодо прийняття в експлуатацію ЗСЦО. Порядок роботи приймальних комісій.

### **Контрольне завдання № 34**

1. Обґрунтуйте вимоги до транспортування вибухових матеріалів.
2. Охарактеризуйте противибухові пристрої сховищ.

### **Контрольне завдання № 35**

1. Охарактеризуйте безпеку складів вибухових матеріалів і заходи для її забезпечення.
2. Охарактеризуйте електротехнічні пристрої і зв'язок захисних споруд цивільної оборони.

### **Контрольне завдання № 36**

1. Охарактеризуйте вимоги до перевезення вибухових матеріалів залізничним та водним транспортом.
2. Обґрунтуйте режими роботи вентиляції у захисних спорудах.

Розглянуто та затверджено на засіданні кафедри НПД  
Протокол № \_ від «\_\_\_»\_\_\_\_\_ 2016 р.

Укладач:  
заступник начальника  
кафедри наглядово-профілактичної діяльності  
к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 1**

1. Охарактеризуйте склад і зміст розділів ІТЗ ЦЗ (ЦО) на мирний час у схемах планування територій на регіональному рівні.
2. Охарактеризуйте надзвичайну ситуацію державного рівня.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 2**

1. Охарактеризуйте класифікацію надзвичайних ситуацій за характером походження.
2. Обґрунтуйте склад і зміст розділів ІТЗ ЦЗ (ЦО) на мирний час у генеральних планах населених пунктів.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 3**

1. Охарактеризуйте надзвичайну ситуацію регіонального рівня.
2. Охарактеризуйте інженерно-технічні заходи в містобудівній документації.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 4**

1. Проаналізуйте загальні положення Кодексу цивільного захисту України.
2. Охарактеризуйте надзвичайну ситуацію місцевого рівня.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 5**

1. Охарактеризуйте джерела природних надзвичайних ситуацій та характер їх дії.
2. Охарактеризуйте види землетрусів за причинами і місцями виникнення.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 6**

1. Визначить загальні принципи проектування сейсмостійких споруд.
2. Проаналізуйте сейсмічне районування території України.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко



**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 7**

1. Охарактеризуйте інженерно-сейсмометричні спостереження і паспортизація об'єктів будівництва.
2. Обґрунтуйте основні види геологічно-небезпечних явищ та причини їх виникнення.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 8**

1. Проаналізуйте вимоги до об'єктів, які будуються у сейсмічних районах.
2. Охарактеризуйте причини виникнення та основні параметри зсувів і обвалів.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 9**

1. Охарактеризуйте сейсмостійкі конструкції і характерні риси руйнування споруджень при землетрусах.
2. Охарактеризуйте види схилів та порушення їх стійкості.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 10**

1. Охарактеризуйте основні параметри зсувів.
2. Проаналізуйте протиселеві інженерні заходи.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 11**

1. Охарактеризуйте деякий зсув, та інженерні заходи боротьби з ним.
2. Охарактеризуйте типи механізмів зародження селю.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 12**

1. Охарактеризуйте детрузивний зсув та інженерні заходи боротьби з ним.
2. Охарактеризуйте основні види снігових лавин та причини їх виникнення.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 13**

1. Проаналізуйте інженерний захист об'єктів від зсувних та обвальних процесів.
2. Охарактеризуйте, причини виникнення та основні параметри повені.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 14**

1. Охарактеризуйте основні заходи і види спеціальних протизсувних споруд.
2. Охарактеризуйте конструктивні характеристики кам'янонакидних гребель.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 15**

1. Охарактеризуйте вимоги до експлуатації протизсувних і протиобвальних споруд.
2. Охарактеризуйте основні заходи і види спеціальних захисних протиповеневих споруд.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 16**

1. Охарактеризуйте, причини виникнення та основні параметри селевих потоків.
2. Охарактеризуйте основні види гідрологічно-небезпечних явищ та причини їх виникнення.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 17**

1. Охарактеризуйте засоби інженерного захисту берегів.
2. Охарактеризуйте конструктивні характеристики земляних гребель.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 18**

1. Обґрунтуйте складові безпеки гідротехнічних споруд.
2. Охарактеризуйте причини виникнення та основні параметри карстових процесів.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 19**

1. Охарактеризуйте інженерно-технічні заходи щодо зниження наслідків катастрофічних затоплень при руйнуванні гідровузлів.
2. Проаналізуйте форми карсту по морфологічним ознакам.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 20**

1. Охарактеризуйте основні шкали вимірювання сили землетрусів.
2. Охарактеризуйте руйнівну дію хвилі прориву.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 21**

1. Охарактеризуйте основні види небезпек карстових явищ.
2. Проаналізуйте характер можливих руйнувань на системах водопостачання.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 22**

1. Охарактеризуйте основні заходи щодо боротьби із карстовими процесами.
2. Проаналізуйте причини руйнувань газових мереж і споруд, та їх наслідки.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко



**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 23**

1. Обґрунтуйте нормативно-правову базу ідентифікації потенційно небезпечних об'єктів.
2. Проаналізуйте причини руйнування електричних мереж, та їх наслідки.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 24**

1. Охарактеризуйте вимоги щодо розміщення ПНО на території міських поселень
2. Обґрунтуйте визначення сумарних мас індивідуальних небезпечних речовин для ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 25**

1. Обґрунтуйте визначення категорій та груп небезпечних речовин для ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки
2. Обґрунтуйте вимоги щодо розміщення ПНО на території сільських поселень.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 26**

1. Обґрунтуйте нормативно-правову базу та основні вимоги щодо забезпечення техногенної безпеки.
2. Охарактеризуйте визначення нормативу порогових мас небезпечних речовин з врахуванням відстаней до життєво важливих об'єктів.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 27**

1. Охарактеризуйте розміщення сховищ, їх класифікацію.
2. Охарактеризуйте, механізми зародження та складові селевих потоків.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 28**

1. Проаналізуйте класифікацію вибухових речовин.
2. Охарактеризуйте розміщення протирадіаційних укриттів, їх класифікацію.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 29**

1. Проаналізуйте заходи безпеки при поводженні з вибуховими речовинами.
2. Охарактеризуйте об'ємно-планувальні рішення приміщень основного призначення сховищ.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 30**

1. Охарактеризуйте алгоритм прийняття в експлуатацію захисних споруд цивільної оборони.
2. Охарактеризуйте поняття про підривні роботи, наведіть класифікацію зарядів.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 31**

1. Охарактеризуйте засоби і способи підривання.
2. Охарактеризуйте вимоги до вентиляції, опалення, водопостачання та каналізації протирадіаційних укриттів.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 32**

1. Охарактеризуйте алгоритм знищення виявлених вибухових пристроїв і засобів підриву.
2. Охарактеризуйте вимоги до вентиляції, опалення, водопостачання та каналізації протирадіаційних сховищ.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 33**

1. Охарактеризуйте алгоритм знищення вибухових пристроїв, боєприпасів, засобів підриву які не підлягають подальшому зберіганню
2. Охарактеризуйте основні вимоги щодо прийняття в експлуатацію ЗСЦО. Порядок роботи приймальних комісій.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 34**

1. Обґрунтуйте вимоги до транспортування вибухових матеріалів.
2. Охарактеризуйте противибухові пристрої сховищ.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 35**

1. Охарактеризуйте безпеку складів вибухових матеріалів і заходи для її забезпечення.
2. Охарактеризуйте електротехнічні пристрої і зв'язок захисних споруд цивільної оборони.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
**УКРАЇНИ**

**Кафедра наглядово-профілактичної діяльності**

**Комплексна контрольна роботи з дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

**Контрольне завдання № 36**

1. Охарактеризуйте вимоги до перевезення вибухових матеріалів залізничним та водним транспортом.
2. Обґрунтуйте режими роботи вентиляції у захисних спорудах.

Укладач:

заступник начальника

кафедри наглядово-профілактичної діяльності

к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

## РЕЦЕНЗІЯ

### на комплексну контрольну роботу з навчальної дисципліни «Інженерний захист населення і територій» для спеціальностей “Цивільний захист” (за ОКР «бакалавр»)

Пакет комплексної контрольної роботи (ККР) для контролю знань курсантів та студентів для спеціальності «Цивільний захист» (за ОКР «бакалавр») розроблений заступником начальника кафедри наглядово-профілактичної діяльності, кандидатом технічних наук, старшим науковим співробітником О.В.Савченко складено відповідно до вимог МОН України за програмою з навчальної дисципліни «Інженерний захист населення і територій». Зміст ККР спрямований на з'ясування остаточних знань у курсантів та студентів за дисципліною, їх творчих можливостей та вмінь. Кожне завдання складається з двох теоретичних питань.

Теоретичні питання ККР потребують від курсантів та студентів знань вимог законодавчих та нормативно-правових актів в галузі техногенної та пожежної безпеки, цивільного захисту.

Перевірка рівня знань курсантів дає змогу проаналізувати їх готовність до освоєння інших дисциплін.

Перелік довідкової літератури включає необхідні законодавчі та нормативно-правові акти України.

Слід зазначити, що до ККР можна внести питання практичного спрямування, наприклад встановлення виду та рівня надзвичайної ситуації.

Взагалі ККР відповідає вимогам кваліфікаційних характеристик випускника за спеціальністю «Цивільний захист» (за ОКР «бакалавр»).

Заступник начальника НМЦ НЗ ДСНС України –  
начальник відділу науково-методичного забезпечення  
професійної освіти  
кандидат технічних наук, доцент  
полковник служби цивільного захисту

О.А.Стельмах



## КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ знань курсантів (студентів, слухачів) під час виконання комплексної контрольної роботи з дисципліни „Інженерний захист населення і територій”

Комплексна контрольна робота з дисципліни „Інженерний захист населення і територій” для курсантів, студентів, слухачів Національного університету цивільного захисту України передбачає теоретичну перевірку знань та вмій використовувати отримані знання в практичній діяльності, вміння користуватися нормативними документами в галузі техногенної та пожежної безпеки, цивільного захисту, а також надбання слухачами теоретичних знань та практичних навичок з нормативно-технічної роботи підрозділів ДСНС України та служб цивільного захисту щодо виявлення порушень нормативних вимог з забезпечення безпеки під час проектування, приймання об’єктів до експлуатації.

Під час відповіді курсант (студент, слухач) повинен виявити знання та уміння, що викладені в таблиці 1.

Таблиця 1.

Знання	Уміння
<ul style="list-style-type: none"> <li>– роль і місце підрозділів ДСНС України в забезпеченні безпеки населення та територій під час виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру;</li> <li>– основні напрямки нормативно-технічної роботи;</li> <li>– систему нормативних документів щодо захисту населених пунктів, промислових та інших об’єктів від чинників надзвичайних ситуацій;</li> <li>– методику перевірки відповідності інженерно-технічних рішень в будівлях та спорудах нормативним вимогам;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– застосовувати вимоги нормативних документів з питань безпеки в проектуванні, будівництві та експлуатації будівель та споруд;</li> <li>– аналізувати небезпеку будівель та споруд, розробляти заходи щодо їх захисту;</li> <li>– кваліфіковано застосовувати отримані знання в практичній діяльності;</li> <li>– оцінювати відповідність конструкцій, будівель та споруд до вимог стійкості в умовах надзвичайних ситуацій;</li> <li>– кваліфіковано рекомендувати технічні рішення щодо підвищення стійкості будівельних конструкцій.</li> </ul>

Оцінка відповідей проводиться за національною шкалою та шкалою ECTS у відповідності до критеріїв, що викладені у таблиці 2.

Таблиця 2

Оцінка		За шкалою ECTS	За національною шкалою
<b>„відмінно”</b> виставляється курсанту (студенту, слухачу) за такі знання і вміння:	<b>A</b>	Відмінна робота з однією незначною помилкою	За точне та міцне володіння матеріалом у заданому обсязі. У письмовій роботі не повинно бути помилок, при усному опитуванні мова навчаємого повинна бути логічно обґрунтована і стилістично правильна
<b>„добре”</b> виставляється курсанту (студенту,	<b>B</b>	Вище за середнє, але з декількома помилками	За міцне оволодіння предметом при малозначних неточностях, пропусках і помилках

слухачу) за такі знання і вміння:	<b>C</b>	Звичайна робота декількома значними помилками	
„задовільно” виставляється курсанту (студенту, слухачу) за таких умов:	<b>D</b>	Посередньо, зі значними недоліками	За володіння предметом з помітними пробілами, неточностями, але такими, які не перешкоджають подальшому навчанню
	<b>E</b>	Виконання задовольняє мінімуму критерії оцінки	
„незадовільно” виставляється курсанту (студенту, слухачу), якщо:	<b>FX</b>	Для одержання кредиту потрібна деяка доробка	За незнання предмета, велика кількість помилок в усній відповіді або письмовій роботі
	<b>F</b>	Для одержання кредиту потрібна значна доробка	

Заступник начальника  
кафедри наглядово-профілактичної діяльності  
к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**Перелік довідкової літератури, використання якої дозволяється при виконанні комплексної контрольної роботи з дисципліни „Інженерний захист населення і територій ”**

1. Кодекс цивільного захисту України.
2. Закон України “Про надзвичайний стан.” ВРУ, №2501-X11, 1992 р.
3. Закон України „Про об'єкти підвищеної небезпеки”, затверджений Указом Президента України від 18.01.01. № 2245 - III.
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 360–92<sup>\*\*</sup>. Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень.
7. ДБН В.1.1-12:2014 Будівництво у сейсмічних районах України.
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. ДБН В. 2.2.5-97 Захисні споруди цивільної оборони, Держмістобудування.- К.,1997.
12. ДБН А.3.1-9-2000 Прийняття в експлуатацію закінчених будівництвом захисних споруд цивільної оборони та їх утримання, Держмістобудування.- К.,2000.
13. Класифікатор надзвичайних ситуацій ДК 019:2010. – К.: МНС України, 2010. – 178 с.
14. Островерх О.О., Савченко О.В., Стецюк Є.І. Інженерний захист населення та територій: Навчальний посібник. – Х.:НУЦЗУ, 2014. – 381 с.
15. Васильченко О.В. Основи архітектури і архітектурних конструкцій: Навчальний посібник. – Харків: УЦЗУ, 2007. – 257 с.
16. “Керівництво з підривних робіт” РПР-69.

заступник начальника  
кафедри наглядно-профілактичної діяльності  
к.т.н., ст. наук. співр.

О.В.Савченко

**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**  
**до комплексної контрольної роботи**  
**з навчальної дисципліни «Інженерний захист населення і територій»**

Техногенне, екологічне та природне становище України рік від року стає складнішим, зростає його негативний вплив на населення та навколишнє середовище. Тому, з набуттям Україною незалежності, враховуючи досвід економічно розвинутих країн, було розпочато законодавче оформлення цивільного захисту, як державної системи органів управління та сил для організації і здійснення заходів щодо захисту населення від впливу наслідків надзвичайних ситуацій.

Підготовка сучасних професіоналів з безпеки — це наукомістка галузь високих технологій. Основу освіти фахівця складає ризик орієнтований підхід. Ризик орієнтований підхід висвітлює таємний світ небезпек, робить запобіжні заходи більш осмисленими і цілеспрямованими. Основними задачами ризик орієнтованого підходу є створення реальних наукових основ забезпечення безпеки складних технічних систем, людей і довкілля, розроблення методів оцінки небезпеки промислових об'єктів та наукових засад концепції прийнятного ризику стосовно умов функціонування системи людина-техніка-середовище. Перехід на аналіз та управління ризиками повинен забезпечити подолання негативної тенденції росту числа надзвичайних ситуацій техногенно-природного походження.

Навчальна дисципліна «Інженерний захист населення і територій» є нормативною складовою стандарту вищого навчального закладу. Програма розрахована на шість кредитів (216 годин). Курс базується на попередніх знаннях із фундаментальних та професійно-орієнтованих дисциплін.

Метою комплексної контрольної роботи з дисципліни „Інженерний захист населення і територій” є теоретична перевірка знань та вмінь використовувати отримані знання в практичній діяльності, вміння користуватися нормативними документами в галузі техногенної та пожежної безпеки, цивільного захисту, а також надбання курсантами, студентами, слухачами навичок роботи з нормативно-правовими документами, що стосуються забезпечення техногенної та пожежної безпеки міст, населених пунктів, промислових, сільськогосподарських та інших підприємств, закладів і організацій.

Структура пакету: до складу завдання до комплексної контрольної роботи входять два теоретичних питання. ККР має 36 варіантів рівної складності. Питання сформульовані таким чином, щоб відповідь на них вимагала не репродуктивних, а інтегрованих знань з даного курсу.

Технологія контролю та тривалість кожної складової: завдання виконується у вигляді письмових відповідей на теоретичні питання. Термін виконання ККР 80 хвилин. Оцінка за виконання ККР виставляється згідно з розробленими критеріями за чотирьох бальною системою: «відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно».

заступник начальника  
кафедри наглядово-профілактичної діяльності  
к.т.н., ст. наук. співр

О.В.Савченко

Додаток 4 до робочої програми навчальної дисципліни

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

**КАФЕДРА НАГЛЯДОВО-ПРОФІЛАКТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

«Затверджую»

Начальник кафедри  
підполковник служби цивільного  
захисту

О.О. Островерх

“ “ \_\_\_\_\_ 2016 р.

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**

**з навчальної дисципліни «Інженерний захист населення і територій»  
для акредитування за спеціальностями “Цивільний захист”  
(за ОКР «бакалавр»)**

Обговорена та затверджена  
на засіданні кафедри НПД  
Протокол № 1 від 29 серпня 2016 р.

Харків – 2016