

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

Факультет (відділення, сектор) оперативно-рятувальних сил

напрямок підготовки 6.051301 «Хімічна технологія»

Курс 4 Група ХТ-12-24 2016-2017 навчальний рік

Освітній ступень бакалавр

Навчальна дисципліна Захист населення та територій від наслідків зруйнувань радіаційних та хімічних об'єктів.

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 1

1. Проаналізуйте основні характеристики атомних електростанцій (АЕС) та підприємств ядерного паливного циклу.
2. Визначіть нанесення зон зараження СДОР на топографічні карти і схеми за методикою прогнозування масштабів та наслідків хімічних небезпечних ситуацій.

Затверджено на засіданні кафедри спеціальної хімії та хімічної технології
Протокол № 1 від «26» серпня 2016 року

Начальник кафедри _____
(підпис)

Тарахно О.В.
(прізвище та ініціали)

Екзаменатор _____
(підпис)

Тарадуда Д.В.
(прізвище та ініціали)

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

Факультет (відділення, сектор) оперативно-рятувальних сил

напрямок підготовки 6.051301 «Хімічна технологія»

Курс 4 Група ХТ-12-24 2016-2017 навчальний рік

Освітній ступень бакалавр

Навчальна дисципліна Захист населення та територій від наслідків зруйнувань радіаційних та хімічних об'єктів.

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2

1. Обґрунтуйте основні завдання, та принципи у сфері захисту населення і територій. Законодавство України у сфері захисту населення і територій.
2. Розкрийте механізм та наслідки ураження людини СДОР та бойовими отруйними речовинами.

Затверджено на засіданні кафедри спеціальної хімії та хімічної технології
Протокол № 1 від «26» серпня 2016 року

Начальник кафедри _____
(підпис)

Тарахно О.В.
(прізвище та ініціали)

Екзаменатор _____
(підпис)

Тарадуда Д.В.
(прізвище та ініціали)

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

Факультет (відділення, сектор) оперативно-рятувальних сил

напрямок підготовки 6.051301 «Хімічна технологія»

Курс 4 Група ХТ-12-24 2016-2017 навчальний рік

Освітній ступень бакалавр

Навчальна дисципліна Захист населення та територій від наслідків зруйнувань радіаційних та хімічних об'єктів.

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 3

1. Проаналізуйте норми радіаційної безпеки (НРБУ-97).
2. Наведіть основні характеристики атомних електростанцій (АЕС) та підприємств ядерного паливного циклу.

Затверджено на засіданні кафедри спеціальної хімії та хімічної технології
Протокол № 1 від «26» серпня 2016 року

Начальник кафедри _____
(підпис)

Тарахно О.В.
(прізвище та ініціали)

Екзаменатор _____
(підпис)

Тарадуда Д.В.
(прізвище та ініціали)

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

Факультет (відділення, сектор) оперативно-рятувальних сил

напрямок підготовки 6.051301 «Хімічна технологія»

Курс 4 Група ХТ-12-24 2016-2017 навчальний рік

Освітній ступень бакалавр

Навчальна дисципліна Захист населення та територій від наслідків зруйнувань радіаційних та хімічних об'єктів.

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 4

1. Наведіть одиниці вимірювання фізичних величин у галузі іонізуючих випромінювань у різних системах вимірювання..
2. Обґрунтуйте інженерно-фізичні принципи захисту від іонізуючих випромінювань.

Затверджено на засіданні кафедри спеціальної хімії та хімічної технології
Протокол № 1 від «26» серпня 2016 року

Начальник кафедри _____
(підпис)

Тарахно О.В.
(прізвище та ініціали)

Екзаменатор _____
(підпис)

Тарадуда Д.В.
(прізвище та ініціали)

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

Факультет (відділення, сектор) оперативно-рятувальних сил

напрямок підготовки 6.051301 «Хімічна технологія»

Курс 4 Група ХТ-12-24 2016-2017 навчальний рік

Освітній ступень бакалавр

Навчальна дисципліна Захист населення та територій від наслідків зруйнувань радіаційних та хімічних об'єктів.

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 5

1. Проаналізуйте токсичні характеристики найбільш розповсюджених небезпечних хімічних речовин і симптоми ураження.
2. Розкрийте завдання, які вирішуються під час прогнозування та оцінки обстановки. Наведіть радіаційні характеристики зон радіоактивного забруднення місцевості при аваріях на АЕС.

Затверджено на засіданні кафедри спеціальної хімії та хімічної технології
Протокол № 1 від «26» серпня 2016 року

Начальник кафедри _____
(підпис)

Тарахно О.В.
(прізвище та ініціали)

Екзаменатор _____
(підпис)

Тарадуда Д.В.
(прізвище та ініціали)

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

Факультет (відділення, сектор) оперативно-рятувальних сил

напрямок підготовки 6.051301 «Хімічна технологія»

Курс 4 Група ХТ-12-24 2016-2017 навчальний рік

Освітній ступень бакалавр

Навчальна дисципліна Захист населення та територій від наслідків зруйнувань радіаційних та хімічних об'єктів.

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 6

1. Надайте аналіз організації та здійснюванню радіаційної розвідки під час аварій на РНО.
2. Зробіть прогнозування масштабів та наслідків хімічних небезпечних ситуацій. Визначте порядок нанесення зон зараження СДОР на топографічні карти і схеми.

Затверджено на засіданні кафедри спеціальної хімії та хімічної технології
Протокол № 1 від «26» серпня 2016 року

Начальник кафедри _____
(підпис)

Тарахно О.В.
(прізвище та ініціали)

Екзаменатор _____
(підпис)

Тарадуда Д.В.
(прізвище та ініціали)

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

Факультет (відділення, сектор) оперативно-рятувальних сил

напрямок підготовки 6.051301 «Хімічна технологія»

Курс 4 Група ХТ-12-24 2016-2017 навчальний рік

Освітній ступень бакалавр

Навчальна дисципліна Захист населення та територій від наслідків зруйнувань радіаційних та хімічних об'єктів.

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 7

1. Проаналізуйте аварії з викидом хімічних небезпечних речовин. Наведіть класифікацію аварій на хімічно небезпечних підприємствах.
2. Наведіть основні положення Норм радіаційної безпеки (НРБУ-97).

Затверджено на засіданні кафедри спеціальної хімії та хімічної технології
Протокол № 1 від «26» серпня 2016 року

Начальник кафедри _____
(підпис)

Тарахно О.В.
(прізвище та ініціали)

Екзаменатор _____
(підпис)

Тарадуда Д.В.
(прізвище та ініціали)

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

Факультет (відділення, сектор) оперативно-рятувальних сил

напрямок підготовки 6.051301 «Хімічна технологія»

Курс 4 Група ХТ-12-24 2016-2017 навчальний рік

Освітній ступень бакалавр

Навчальна дисципліна Захист населення та територій від наслідків зруйнувань радіаційних та хімічних об'єктів.

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 8

1. Визначте інженерно-фізичні принципи захисту від іонізуючих випромінювань.
2. Проаналізуйте організацію та здійснювання укриття населення у ПРУ під час аварій на РХНО (типові режими захисту).

Затверджено на засіданні кафедри спеціальної хімії та хімічної технології
Протокол № 1 від «26» серпня 2016 року

Начальник кафедри _____
(підпис)

Тарахно О.В.
(прізвище та ініціали)

Екзаменатор _____
(підпис)

Тарадуда Д.В.
(прізвище та ініціали)

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

Факультет (відділення, сектор) оперативно-рятувальних сил

напрямок підготовки 6.051301 «Хімічна технологія»

Курс 4 Група ХТ-12-24 2016-2017 навчальний рік

Освітній ступень бакалавр

Навчальна дисципліна Захист населення та територій від наслідків зруйнувань радіаційних та хімічних об'єктів.

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 9

1. Наведіть радіаційні характеристики зон радіоактивного забруднення місцевості при аваріях на АЕС. Завдання, які вирішуються під час прогнозування та оцінки обстановки.
2. Визначте основні положення при організації та здійснювані РХ контролю під час аварій на РХНО.

Затверджено на засіданні кафедри спеціальної хімії та хімічної технології
Протокол № 1 від «26» серпня 2016 року

Начальник кафедри _____
(підпис)

Тарахно О.В.
(прізвище та ініціали)

Екзаменатор _____
(підпис)

Тарадуда Д.В.
(прізвище та ініціали)

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

Факультет (відділення, сектор) оперативно-рятувальних сил

напрямок підготовки 6.051301 «Хімічна технологія»

Курс 4 Група ХТ-12-24 2016-2017 навчальний рік

Освітній ступень бакалавр

Навчальна дисципліна Захист населення та територій від наслідків зруйнувань радіаційних та хімічних об'єктів.

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 10

1. Наведіть інженерно-фізичні принципи захисту від іонізуючих випромінювань.
2. Визначте основні положення при організації та здійснювані евакуації населення під час аварій на РХНО.

Затверджено на засіданні кафедри спеціальної хімії та хімічної технології
Протокол № 1 від «26» серпня 2016 року

Начальник кафедри _____
(підпис)

Тарахно О.В.
(прізвище та ініціали)

Екзаменатор _____
(підпис)

Тарадуда Д.В.
(прізвище та ініціали)

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

Факультет (відділення, сектор) оперативно-рятувальних сил

напрямок підготовки 6.051301 «Хімічна технологія»

Курс 4 Група ХТ-12-24 2016-2017 навчальний рік

Освітній ступень бакалавр

Навчальна дисципліна Захист населення та територій від наслідків зруйнувань радіаційних та хімічних об'єктів.

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 11

1. Наведіть основні положення Норм радіаційної безпеки (НРБУ-97).
2. Визначте основні положення при організації та здійснювані йодової профілактики населення під час аварій на РНО.

Затверджено на засіданні кафедри спеціальної хімії та хімічної технології
Протокол № 1 від «26» серпня 2016 року

Начальник кафедри _____
(підпис)

Тарахно О.В.
(прізвище та ініціали)

Екзаменатор _____
(підпис)

Тарадуда Д.В.
(прізвище та ініціали)

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

Факультет (відділення, сектор) оперативно-рятувальних сил

напрямок підготовки 6.051301 «Хімічна технологія»

Курс 4 Група ХТ-12-24 2016-2017 навчальний рік

Освітній ступень бакалавр

Навчальна дисципліна Захист населення та територій від наслідків зруйнувань радіаційних та хімічних об'єктів.

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 12

1. Визначте основні положення при організації та здійснювані хімічної розвідки під час аварій на ХНО.
2. Проаналізуйте радіаційні характеристики зон радіоактивного забруднення місцевості при аваріях на АЕС. Завдання, які вирішуються під час прогнозування та оцінки обстановки.

Затверджено на засіданні кафедри спеціальної хімії та хімічної технології
Протокол № 1 від «26» серпня 2016 року

Начальник кафедри _____
(підпис)

Тарахно О.В.
(прізвище та ініціали)

Екзаменатор _____
(підпис)

Тарадуда Д.В.
(прізвище та ініціали)

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

Факультет (відділення, сектор) оперативно-рятувальних сил

напрямок підготовки 6.051301 «Хімічна технологія»

Курс 4 Група ХТ-12-24 2016-2017 навчальний рік

Освітній ступень бакалавр

Навчальна дисципліна Захист населення та територій від наслідків зруйнувань радіаційних та хімічних об'єктів.

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 13

1. Проаналізуйте вплив іонізуючого випромінювання на живий організм. Методи реєстрації оптичних ефектів.
2. Визначте основні положення при організації та здійснювані евакуації населення під час аварій на РХНО.

Затверджено на засіданні кафедри спеціальної хімії та хімічної технології
Протокол № 1 від «26» серпня 2016 року

Начальник кафедри _____
(підпис)

Тарахно О.В.
(прізвище та ініціали)

Екзаменатор _____
(підпис)

Тарадуда Д.В.
(прізвище та ініціали)

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

Факультет (відділення, сектор) оперативно-рятувальних сил

напрямок підготовки 6.051301 «Хімічна технологія»

Курс 4 Група ХТ-12-24 2016-2017 навчальний рік

Освітній ступень бакалавр

Навчальна дисципліна Захист населення та територій від наслідків зруйнувань радіаційних та хімічних об'єктів.

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 14

1. Наведіть та обґрунтуйте одиниці вимірювання у дозиметрії.
2. Проаналізуйте радіаційні характеристики зон радіоактивного забруднення місцевості при аваріях на АЕС. Завдання, які вирішуються під час прогнозування та оцінки обстановки.

Затверджено на засіданні кафедри спеціальної хімії та хімічної технології
Протокол № 1 від «26» серпня 2016 року

Начальник кафедри _____
(підпис)

Тарахно О.В.
(прізвище та ініціали)

Екзаменатор _____
(підпис)

Тарадуда Д.В.
(прізвище та ініціали)

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

Факультет (відділення, сектор) оперативно-рятувальних сил

напрямок підготовки 6.051301 «Хімічна технологія»

Курс 4 Група ХТ-12-24 2016-2017 навчальний рік

Освітній ступень бакалавр

Навчальна дисципліна Захист населення та територій від наслідків зруйнувань радіаційних та хімічних об'єктів.

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 15

1. Зробіть порівняльну характеристику проникної здатності ІВ різних видів.
2. Визначте основні положення при організації та здійснювані оповіщення населення під час аварій на РХНО.

Затверджено на засіданні кафедри спеціальної хімії та хімічної технології
Протокол № 1 від «26» серпня 2016 року

Начальник кафедри _____
(підпис)

Тарахно О.В.
(прізвище та ініціали)

Екзаменатор _____
(підпис)

Тарадуда Д.В.
(прізвище та ініціали)

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

Факультет (відділення, сектор) оперативно-рятувальних сил

напрямок підготовки 6.051301 «Хімічна технологія»

Курс 4 Група ХТ-12-24 2016-2017 навчальний рік

Освітній ступень бакалавр

Навчальна дисципліна Захист населення та територій від наслідків зруйнувань радіаційних та хімічних об'єктів.

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 16

1. Розкрийте методику прогнозування масштабів та наслідків хімічних небезпечних ситуацій. Порядок нанесення зон зараження СДОР на топографічні карти і схеми
2. Наведіть основні положення Норм радіаційної безпеки (НРБУ-97).

Затверджено на засіданні кафедри спеціальної хімії та хімічної технології
Протокол № 1 від «26» серпня 2016 року

Начальник кафедри _____
(підпис)

Тарахно О.В.
(прізвище та ініціали)

Екзаменатор _____
(підпис)

Тарадуда Д.В.
(прізвище та ініціали)

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

Факультет (відділення, сектор) оперативно-рятувальних сил

напрямок підготовки 6.051301 «Хімічна технологія»

Курс 4 Група ХТ-12-24 2016-2017 навчальний рік

Освітній ступень бакалавр

Навчальна дисципліна Захист населення та територій від наслідків зруйнувань радіаційних та хімічних об'єктів.

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 17

1. Наведіть та обґрунтуйте одиниці вимірювання фізичних величин у галузі іонізуючих випромінювань у різних системах вимірювання.
2. Розкрийте механізм та наслідки ураження людини НХР та бойовими отруйними речовинами.

Затверджено на засіданні кафедри спеціальної хімії та хімічної технології
Протокол № 1 від «26» серпня 2016 року

Начальник кафедри _____
(підпис)

Тарахно О.В.
(прізвище та ініціали)

Екзаменатор _____
(підпис)

Тарадуда Д.В.
(прізвище та ініціали)

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

Факультет (відділення, сектор) оперативно-рятувальних сил

напрямок підготовки 6.051301 «Хімічна технологія»

Курс 4 Група ХТ-12-24 2016-2017 навчальний рік

Освітній ступень бакалавр

Навчальна дисципліна Захист населення та територій від наслідків зруйнувань радіаційних та хімічних об'єктів.

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 18

1. Наведіть та обґрунтуйте одиниці вимірювання фізичних величин у галузі іонізуючих випромінювань у різних системах вимірювання.
2. Проаналізуйте інженерно-фізичні принципи захисту від іонізуючих випромінювань.

Затверджено на засіданні кафедри спеціальної хімії та хімічної технології
Протокол № 1 від «26» серпня 2016 року

Начальник кафедри _____
(підпис)

Тарахно О.В.
(прізвище та ініціали)

Екзаменатор _____
(підпис)

Тарадуда Д.В.
(прізвище та ініціали)

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

Факультет (відділення, сектор) оперативно-рятувальних сил

напрямок підготовки 6.051301 «Хімічна технологія»

Курс 4 Група ХТ-12-24 2016-2017 навчальний рік

Освітній ступень бакалавр

Навчальна дисципліна Захист населення та територій від наслідків зруйнувань радіаційних та хімічних об'єктів.

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 19

1. Наведіть основні положення Норм радіаційної безпеки (НРБУ-97).
2. Проаналізуйте основні характеристики атомних електростанцій (АЕС) та підприємств ядерного паливного циклу.

Затверджено на засіданні кафедри спеціальної хімії та хімічної технології
Протокол № 1 від «26» серпня 2016 року

Начальник кафедри _____
(підпис)

Тарахно О.В.
(прізвище та ініціали)

Екзаменатор _____
(підпис)

Тарадуда Д.В.
(прізвище та ініціали)

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

Факультет (відділення, сектор) оперативно-рятувальних сил

напрямок підготовки 6.051301 «Хімічна технологія»

Курс 4 Група ХТ-12-24 2016-2017 навчальний рік

Освітній ступень бакалавр

Навчальна дисципліна Захист населення та територій від наслідків зруйнувань радіаційних та хімічних об'єктів.

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 20

1. Розкрийте основні завдання, та принципи у сфері захисту населення і територій. Законодавство України у сфері захисту населення і територій.
2. Наведіть механізм та наслідки ураження людини СДОР та бойовими отруйними речовинами.

Затверджено на засіданні кафедри спеціальної хімії та хімічної технології
Протокол № 1 від «26» серпня 2016 року

Начальник кафедри _____
(підпис)

Тарахно О.В.
(прізвище та ініціали)

Екзаменатор _____
(підпис)

Тарадуда Д.В.
(прізвище та ініціали)