

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 11.1 <i>«Радіаційний, хімічний та біологічний захист у секторі безпеки і оборони»</i>
Рівень ВО	Бакалавр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	256 Національна безпека / ОПП Забезпечення національної безпеки силами національного спротиву
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	Курс 4, семестр 8, протягом семестру
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 годин (5 кредитів ECTS): з них лекції – 10 годин / практичні – 20 годин
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра державної безпеки
Автор дисципліни	Свірський Анатолій Панасович, старший викладач кафедри державної безпеки
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Повна загальна середня освіта. Базові знання, набуті у результаті вивчення шкільної навчальної дисципліни «Захист України».
Що буде вивчатися	Поняття про ядерну зброю. Будова ядерних боєприпасів. Види ядерних вибухів. Способи захисту особового складу, озброєння і техніки від уражаючих факторів ядерного вибуху. Поняття про хімічну зброю. Уражаючі фактори хімічної зброї. Основні принципи застосування хімічної зброї. Способи доставки хімічної зброї до цілі. Завдання, що вирішуються з використанням хімічної зброї. Складові бойових токсичних хімічних речовин. Будова, принцип дії хімічних боєприпасів та способи їх застосування. Способи захисту персоналу і техніки від уражаючих факторів хімічної зброї. Біологічна та запалювальна зброя. Димові засоби. Характеристика вражаючої дії біологічної зброї. Уражаючі фактори запалювальної зброї. Призначення, тактико-технічні характеристики, загальна будова димових засобів. Виявлення та оцінювання РХБ обстановки. Підтримання живучості. Ліквідація рхб зараження. Маскування дій військ та об'єктів димами (аерозолями).

Нанесення ураження противнику застосуванням вогнеметної зброї. Організація та проведення радіаційного та хімічного контролю. Ведення рх розвідки. Дії спостережного поста (спостерігача за рхб обстановкою). Дії хіміка-розвідника. Спеціальна обробка. Розчини, рецептури та речовини, які використовуються для спеціальної обробки. Організація та порядок проведення часткової спеціальної обробки, повної спеціальної обробки. Радіаційна і хімічна обстановка, вихідні дані для її оцінювання. Поняття про радіаційну обстановку. Вихідні дані для виявлення й оцінювання радіаційної обстановки. Поняття про хімічну обстановку. Вихідні дані для виявлення й оцінювання хімічної обстановки. Практична робота командира підрозділу щодо оцінювання радіаційної та хімічної обстановки. Послідовність оцінювання радіаційної обстановки. Умовні позначення, які застосовуються в бойових документах для нанесення радіаційної обстановки. Вирішення задач щодо оцінювання радіаційної обстановки за допомогою довідника та формул. Послідовність оцінювання хімічної обстановки. Порівняльна характеристика вражаючих факторів, що виникають внаслідок застосування ЗМУ та аварій (руйнувань) об'єктів атомної енергетики та хімічної промисловості. Характеристика основних об'єктів з ядерними компонентами. Радіаційні наслідки аварій. Рекомендації щодо забезпечення безпеки підрозділів та інших об'єктів військ, розташованих поблизу об'єктів з ядерними компонентами. Характеристика сильно діючих отруйних речовин, що використовуються на об'єктах хімічної промисловості. Аналіз формування уражаючих факторів при аваріях на об'єктах з хімічно небезпечними компонентами. Комплекс заходів із захисту особового складу та цивільного населення від СДОР. Методика проведення практичних занять з використання засобів індивідуального захисту. Методика підготовки та використання засобів індивідуального захисту. Методика підготовки

	та використання приладів радіаційної розвідки. Методика підготовки та використання засобів хімічної розвідки.
Чому це цікаво/треба вивчати	У сучасному світі людина постійно використовує паспорти, гроші, цінні папери, договори, квитанції. Знання про те, як виявляти фальсифікації, можуть знадобитись як у повсякденному житті, так і в професійній діяльності, особливо для фахівців у сфері безпеки.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Демонструвати вміння вирішувати проблеми та приймати інноваційні рішення, мислити та застосовувати здібності до формування принципово нових ідей. Забезпечувати готовність підпорядкованого підрозділу до виконання завдань за призначенням, застосовувати методики підготовки персоналу та роботи з персоналом підрозділу. Встановлювати взаємини, віддавати накази та розпорядження, з керівниками підрозділів відділів, установ та органів з питань, пов'язаних з проблемами забезпечення безпеки. забезпечувати їх виконання та нести відповідальність. Налагоджувати співпрацю з представникам різних професійних груп та громад використовувати стратегії індивідуальної та колективної взаємодії. Ефективно працювати із засобами масової інформації. Розробляти перспективні та поточні плани, програми проведення заходів, оперативно приймати ефективні рішення у складних ситуаціях. Формувати та вдосконалювати нормативно-правову базу та моделі безпеки для протидії загрозам. Розробляти та проводити загальні і спеціальні заходи з безпеки, які реалізуються в усіх напрямках і видах діяльності суб'єктів господарювання. Формувати та вдосконалювати організаційні структури та створювати відповідні умови для підвищення державної безпеки. Оцінювати стан протиправної діяльності та противника, прогнозувати найбільш ймовірні варіанти дій правопорушників та противника при вирішенні завдань в різних формах оперативно-службової діяльності та видах бою, планувати й організовувати превентивні заходи.

Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері державної безпеки, що передбачає застосування певних теорій та методів державної безпеки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. Здатність приймати обґрунтовані рішення. Здатність виявляти внутрішні та зовнішні загрози, умови, джерела походження та граничні показники (індикатори безпеки) економічної, екологічної, військової, цивільної безпеки. Здатність моніторити розвиток загроз, оцінювати їх можливі наслідки, давати експертизу рішень, що приймається з точки зору безпеки. Здатність формувати та вдосконалювати організаційні структури та створювати відповідні умови для забезпечення безпеки. Здатність розробляти та проводити загальні і спеціальні заходи з безпеки, які реалізуються в усіх напрямках і видах діяльності суб'єктів господарювання. Здатність кваліфіковано давати рекомендації керівникам підрозділів відділів, установ та органів з питань, пов'язаних з проблемами забезпечення безпеки. Здатність формулювати систему цінностей, діяти соціально відповідально, неупереджено, як представник держави, керуючись нормами законодавства. Здатність забезпечити готовність підпорядкованого підрозділу до виконання завдань за призначенням, застосовувати методики підготовки персоналу та роботи з персоналом підрозділу. Здатність віддавати накази та розпорядження, забезпечувати їх виконання та нести відповідальність.