

ДИСЦИПЛІНА**«Інноваційні технології в сфері воєнної та інформаційної безпеки»**

Анотація: Вивчення дисципліни дозволяє зрозуміти методи та способи застосування інноваційних інформаційних технологій в оборонній сфері, при веденні війн і стабілізаційних операцій, зрозуміти сутність інформаційно-аналітичного забезпечення військ та інноваційних технологій в управлінні військами. Велика увага приділяється дослідженню особливостей гібридної війни проти України та ефективних нововведень у ведення бойових та спеціальних дій з точки зору інформаційних технологій. Розглядаються питання трансформації оборонного сектору України та модернізації ЗС України, а також сучасні технології оборонного планування. Розглядається вплив інноваційних технологій у розвиток інформаційних систем та комунікацій. Досліджуються сучасні тенденції розвитку телебачення, систем телекомунікацій та їх використання засобами масової інформації, соціальні мережі та блогосфера як засоби масової комунікації, основні методи маніпулювання масовою свідомістю та соціального контролю за допомогою ЗМІ.

Мета навчальної дисципліни: надання знань щодо сучасних поглядів з теоретичних основ інноваційних процесів у сфері воєнної безпеки держави, сучасних тенденцій розвитку інформаційних технологій, техніки та озброєння на нових фізичних принципах, формування вмінь та прищеплення первинних практичних навичок з виявлення та аналізу світових тенденцій інноваційної діяльності у сфері воєнної та інформаційної безпеки, а також понять і загальних концепцій щодо проведення стабілізаційних операцій.

Попередні вимоги:

Знати: методи проведення досліджень, основи інформатики сучасних ІТС, основи системного аналізу, основи мережевих технологій, методи та методики проведення обчислювальних експериментів методі зіставлення результатів експериментальних даних.

Вміти: проводити інформаційний пошук міжнародної інформації та моніторинг політичних подій за заданими напрямками; застосовувати прогнозування та моделювання при аналізі міжнародної інформації, основні методи аналізу факторів та їх впливу на цільові функції, з урахуванням широкого спектру факторів внутрішньополітичної та зовнішньополітичної взаємодії; збирати, обробляти та аналізувати інформацію, готувати інформаційні та інформаційно-аналітичні документи, готувати матеріали та формувати аргументацію для інформаційно-психологічного впливу на війська та населення зарубіжних країн на тактичному і оперативно-тактичному рівнях.

Змістовні модулі:

- загальні положення технологічного та інформаційного забезпечення збройної боротьби;
- інноваційні технології в системах спеціального призначення

Мова викладання: українська

Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни: друге півріччя другого року навчання, ДВА.3.01.33

Кількість кредитів: 4

Форма заключного контролю: іспит

Структура навчальної дисципліни: загальний обсяг 120 годин, у тому числі 24 години аудиторних занять (18 год. – лекційні заняття, 4 год. – практичні заняття, 2 години – консультація), 96 годин самостійної роботи.

Викладач: полковник ПАМПУХА Ігор Володимирович, к.т.н., доц., начальник науково-дослідного центру Військового інституту.