



Національний
університет оборони
України імені Івана
Черняхівського

СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«КОНЦЕПТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ
ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ»

Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий), PhD
Спеціальність	255 Озброєння та військова техніка
Статус дисципліни	Основна, реалізується складовий “Здобуття глибинних знань із спеціальності”
Мова викладання	Українська
Обсяг дисципліни	4 кредитів ECTS/120 год.
Курс/півріччя	1 курс / 1, 2 півріччя, 2 курс / 1 півріччя
Лінк на дисципліну	Посилання на курсі дистанційного навчання на сайті університету
Оригінальність дисципліни	Авторський курс
Ключові слова	Концепція, проблема, озброєння, військова техніка, воєнно-прикладні дослідження, моделювання
Викладач	Воробйов Олег Михайлович , доктор технічних наук, професор професор кафедри тилового забезпечення інституту забезпечення військ (сил) та інформаційних технологій Сторінка в Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=h8dLIUAAAAJ Наукові та навчально-методичні праці за тематикою дисципліни: 3 навчальних підручника Підвищення кваліфікації: Атестат професора АП №000124 від 26.06.2017 Контактні дані: тел. 097 744 48 70, e-mail: oleg33377@ukr.net, кафедра тилового забезпечення, ауд. 2/114
Чому дисципліна для мене є важливою/корисною/актуальною?	Я отримаю фундаментальні знання з концептуальних основ розв’язання проблем у сфері озброєння та військової техніки та визначення шляхів перспективного розвитку комплексів і зразків озброєння та військової техніки

<p>Які знання я отримаю?</p>	<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> – концептуальні засади проектування, розробки та розвитку комплексів і зразків озброєння та військової техніки; – основні теоретичні й експериментальні методи визначення доцільності використання нових фізичних принципів, технічних рішень і технологічних процесів під час створення перспективних і вдосконалення елементів, складових та зразків озброєння та військової техніки; – порядок проведення досліджень щодо можливостей і шляхів удосконалення існуючих та створення нових елементів, складових, зразків озброєння та військової техніки, поліпшення їх тактичних, експлуатаційних, економічних, екологічних та ергономічних характеристик. <p>ягнень і направленим на їх розширення та поглиблення.</p>
<p>Які вміння я розвину?</p>	<p>Вміння проводити наукові дослідження складних систем щодо підвищення ефективності їх функціонування та удосконалення процесу організації наукової і науково-технічної діяльності у Збройних Силах України.</p> <p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проводити обґрунтування вимог до зразків та комплексів озброєння та військової техніки. – розробляти та удосконалювати методи і науково-технічні пропозиції для підвищення бойової ефективності зразків та комплексів озброєння та військової техніки. – здійснювати розробку та удосконалення зразків та комплексів озброєння та військової техніки, обґрунтовувати склад і характеристики засобів забезпечення випробувань. – застосовувати знання у сфері озброєння та військової техніки їх можливостей для розв’язання задач у військовій галузі; – проводити розробки варіантів підвищення ефективності комплексів і зразків озброєння та військової техніки; – адекватно оцінювати власні досягнення у сфері озброєння та військової техніки.
<p>Якого результату я досягну?</p>	<p>Даний курс вирішує завдання підготовки висококваліфікованих докторів філософії за спеціальністю “ Озброєння та військова техніка” які є компетентними вести науково-педагогічну і дослідницько-інноваційну діяльності, створювати нові цілісні знання, розв’язувати комплексні проблеми розвитку озброєння та військової техніки для потреб сектору безпеки і оборони України. Спроможність розробляти та удосконалювати теоретичні й експериментальні методи визначення доцільності використання нових фізичних принципів, технічних рішень і технологічних процесів під час створення перспективних і вдосконалення елементів, складових та зразків озброєння та військової техніки.</p>
<p>Де я зможу застосувати отримані знання та вміння?</p>	<p>Під час проведення наукових досліджень та проведення занять. Під час обговорення відповідних тем на наукових конференціях, семінарах, круглих столах, нарадах, дискусіях тощо.</p>

<p>Зміст навчальної дисципліни</p>	<p>Тема 1 Програмно-цільове планування та управління у воєнно-технічній галузі. Л 1/1. Програмно-цільове планування та управління у воєнно-технічній галузі. С 1/2. Системно-концептуальні і організаційно-методичні основи обґрунтування, формування і реалізації державних цільових програм розвитку озброєння та військової техніки. ГЗ 1/3. Державне оборонне замовлення як основний елемент в механізмі оперативного управління реалізації державної програми розвитку озброєння та військової техніки.</p> <p>Тема 2 Основи управління проектами і життєвим циклом зразків озброєння та військової техніки. СЗ 2/1. Управління життєвими циклами зразків озброєння та військової техніки.</p> <p>Тема 3 Управління якістю озброєння та військової техніки. СЗ 3/1. Процеси управління якістю продукції. ГЗ 3/2. Стандартизація в управлінні якістю продукції та послуг. ГЗ 3/3. Метрологічне забезпечення якістю продукції. Л 3/4. Випробування та контроль якості озброєння та військової техніки. ГЗ 3/5. Система випробування зразків озброєння та військової техніки. СЗ 3/6. Організаційно-методичні основи випробування і контролю якості зразків озброєння та військової техніки.</p> <p>Тема 4. Науково-технічне супроводження озброєння та військової техніки. Л 4/1. Основні положення науково-технічного супроводження озброєння та військової техніки. СЗ 4/2. Система науково-технічного супроводження озброєння та військової техніки. ГЗ 4/3. Організаційно-методичні основи обліку та контролю виконання окремих науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт і планів по створенню озброєння та військової техніки та приймання робіт при їх науково-технічному супроводженні.</p>
<p>Інформаційні джерела</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Концептуальні проблеми озброєння та військової техніки: Підручник / За ред. В.І. Мірненка – К.: НУОУ, 2019. – 356 с. 2. Лісневський В.В., Копашинський С.А., Терещенко А.М., та інші Організація експлуатації та ремонту озброєння і військової техніки: Навчальний посібник. – К.: НАОУ, 2011. 3. Семон Б.Й., Мірненко В.І. та інші Технічне забезпечення Повітряних Сил Підручник Застосування інформаційних технологій в роботі органів управління: Навчальний посібник. – К.: НАОУ, 2012. 4. Копашинський С.А., Овчаренко І.В., Яльницький О.Д., Семененко В.М., Багдасарян Н.К. та ін. Технічне забезпечення військ (сил): Навчальний посібник. – К.: НАОУ, 2015. 5. Терещенко А.М. та ін. Воєнно-технічна політика: Підручник. – К. : НУОУ, 2013.
<p>«Правила гри»</p>	<p>З боку викладача:</p> <ul style="list-style-type: none"> – забезпечення потреб та запитів здобувачів; – подання актуального й необхідного матеріалу; – наповнення дистанційного курсу на платформі Moodle; – дотримання педагогічної справедливості, норм та принципів

	<p>педагогічної етики, відкритість і щирість у спілкуванні; – забезпечення позитивної й творчої атмосфери на навчальних заняттях. З боку здобувача: – готовність навчатися і змінюватися; – відвідування навчальних занять; – опрацювання лекційного матеріалу; – якісна підготовка до практичних та семінарських занять; – доброзичливість, відкритість, щирість, готовність до конструктивної критики; – оригінальність, креативність, ініціативність; – дотримання академічної доброчесності.</p>
<p>Додатково</p>	<p>Детальнішу інформацію про “Концептуальні проблеми озброєння та військової техніки” наведено в робочій програмі навчальної дисципліни</p>