



МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ЖИТОМИРСЬКИЙ ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ С. П. КОРОЛЬОВА

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Житомирського військового
інституту імені С.П. Корольова
генерал-майор

О. ЛЕВЧЕНКО

26.06.2019 року



ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

другого рівня вищої освіти
ступеня магістр

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	<i>25 Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону</i> (код і назва галузі знань)
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	<i>255 Озброєння та військова техніка</i> (код і назва спеціальності)
СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ	<i>Радіоелектронні системи бортових та наземних засобів космічних комплексів</i> (назва спеціалізації)

Розглянуто та схвалено
Вченою
радою Житомирського військового
інституту імені С.П. Корольова
Протокол № 11 від 26.06.2019 року

Житомир
2019

Профіль освітньої програми зі спеціальності 255 “Озброєння та військова техніка” за спеціалізацією “Радіоелектронні системи бортових та наземних засобів космічних комплексів”

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова, факультет №1.
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Другий (магістерський) рівень вищої освіти, ступінь магістр. Магістр з озброєння та військової техніки (радіоелектронні системи бортових та наземних засобів космічних комплексів), офіцер тактичного рівня.
Офіційна назва освітньої програми	Радіоелектронні системи бортових та наземних засобів космічних комплексів
Тип диплома та обсяг програми	Диплом магістра (з додатком європейського зразку) 91,3 кредитів ECTS, термін навчання 1,5 роки
Наявність акредитації	Період акредитації – 5 років.
Цикл/рівень	НРК України – 8 рівень.
Передумови	На основі першого бакалаврського рівня вищої освіти
Мова викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	5 років
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://zvir.zt.ua/osvita/osvitno-profesiini-prohramy
2 – Мета освітньої програми	
Підготовка висококваліфікованих військових фахівців, які є компетентними для забезпечення готовності розв’язувати складні задачі і проблеми у галузі озброєння та військової техніки з питань застосування та експлуатації радіоелектронних систем бортових та наземних засобів космічних	

<p>комплексів підрозділів Національного центру управління та випробувань космічних засобів Державного космічного агентства України (НЦУВКЗ ДКАУ), у тому числі в ході виконання обов'язків у складі міжвидових органів військового управління оперативного рівня, а також всебічного забезпечення під час спільного виконання ними завдань в операціях (бойових діях) та максимальної реалізації оперативних (бойових) можливостей угруповань військ (сил).</p>	
3 - Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	<p>Галузь знань: 25 Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону. Спеціальність: 255 Озброєння та військова техніка. Спеціалізація: Радіоелектронні системи бортових та наземних засобів космічних комплексів.</p>
Орієнтація освітньої програми	<p>Освітньо-професійна.</p>
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	<p>Спеціальна освіта у галузі воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону. Ключові слова: радіоелектронні системи, бортові засоби, наземні засоби, космічний комплекс.</p>
Особливості програми	<p>Програма передбачає: формування лідерських якостей в професійній діяльності; забезпечення психофізичної готовності військовослужбовця, ефективного її використання в умовах обстановки, що характеризується невизначеністю умов та вимог, стійкого перенесення фізичних навантажень, нервовопсихічних напружень і несприятливих факторів; проведення посиленої практичної підготовки з експлуатації та застосування засобів наземного комплексу управління та наземного інформаційного комплексу системи космічного видового спостереження.</p>
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<p>Здійснюється замовником на офіцерські посади тактичного рівня в підрозділах НЦУВКЗ ДКАУ.</p>
Подальше навчання	<p>Здобуття освітньо-наукового ступеня доктора філософії. Набуття додаткових кваліфікацій в системі освіти дорослих.</p>
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>В основу освітнього процесу покладено студентоцентрований підхід.</p>

	<p>Процес викладання організовується з використанням сучасних інноваційних технологій та активних методів навчання.</p> <p>Основними видами навчальних занять у військовому інституті є: лекція, практичне, семінарське, групове заняття, групова вправа, індивідуальне заняття, тактичне (тактико-спеціальне) заняття та навчання, консультація.</p> <p>Методи навчання, які застосовуються, визначені “Положенням про організацію освітнього процесу в Житомирському військовому інституті імені С. П. Корольова”.</p>
Оцінювання	<p>Оцінювання знань курсантів здійснюється відповідно до “Положення про організацію освітнього процесу в Житомирському військовому інституті імені С. П. Корольова” та базується на рейтинговій системі оцінювання.</p> <p>Система оцінювання знань курсантів включає вхідний, поточний, самоконтроль, модульний, підсумковий, а також контроль під час атестації.</p>
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	<p>Здатність розв’язувати складні задачі і проблеми у галузі воєнних наук, національної безпеки, безпеки державного кордону з питань озброєння та військової техніки підрозділів НЦУВКЗ ДКАУ, під час спільного виконання завдань з іншими військовими формуваннями та правоохоронними органами в операціях оперативних угруповань військ (сил) та органів військового управління із застосуванням теорії і методів воєнної науки, що передбачає проведення досліджень, здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.</p>
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.</p> <p>ЗК2. Здатність працювати в команді.</p> <p>ЗК3. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК4. Здатність розробляти проекти та управляти ними.</p> <p>ЗК5. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК6. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p>ЗК7. Здатність забезпечувати ефективне функціонування складних технічних комплексів з урахуванням психологічних закономірностей у системі "людина - озброєння та військова техніка".</p>

<p>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)</p>	<p>СК1. Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми професійної діяльності з урахуванням потреб забезпечення національної безпеки та оборони держави.</p> <p>СК2. Здатність організувати взаємодію з питань озброєння та військової техніки підрозділів НЦУВКЗ ДКАУ з іншими військовими формуваннями, утвореними відповідно до законів України під час спільного виконання завдань в бойових діях.</p> <p>СК3. Здатність організувати повсякденну діяльність, підтримувати бойову та мобілізаційну готовність підпорядкованих підрозділів, вживати заходів щодо відновлення боєздатності озброєння та військової техніки.</p> <p>СК4. Здатність організувати та керувати бойовою підготовкою підрозділів, здійснювати контроль за її ходом, об'єктивно оцінювати досягнуті результати з питань озброєння та військової техніки, узагальнювати та впроваджувати у практику військ передовий досвід та досвід країн членів НАТО.</p> <p>СК5. Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері озброєння та військової техніки, якісно виконувати функціональні обов'язки у складі органів військового управління тактичного рівня.</p> <p>СК6. Здатність розв'язувати складні задачі озброєння та військової техніки під час підготовки і ведення бойових дій, здійснювати дослідження застосування озброєння та військової техніки з урахуванням вітчизняного та закордонного досвіду.</p> <p>СК7. Здатність розробляти і реалізовувати інноваційні та дослідницькі проекти у сфері озброєння та військової техніки.</p> <p>СК8. Здатність підтримувати належний рівень здоров'я та фізичної працездатності, управляти процесом фізичного вдосконалення особового складу підпорядкованих підрозділів.</p> <p>СК9. Здатність розв'язувати складні задачі та проблеми з технічної експлуатації озброєння та військової техніки, здатність здійснювати оцінку показників надійності та ефективності технічної експлуатації радіоелектронних (комп'ютеризованих) засобів космічних комплексів.</p> <p>СК10. Здатність володіти усіма видами зброї підрозділу, організувати і проводити заняття з вогневої підготовки.</p>
--	--

	СК11 – СК15. Компетентності визначають результати навчання, які забезпечують готовність здобувача вищої освіти до виконання спеціальних завдань за спеціалізацією.
7 – Програмні результати навчання	
	<p>РН1. Організувати діяльність військових частин з питань озброєння та військової техніки у відповідності до національного законодавства та норм міжнародного гуманітарного права.</p> <p>РН2. Організувати та управляти військово-педагогічним та соціально-психологічними процесами у військовій частині (підрозділі).</p> <p>РН3. Володіти сучасними знаннями з основ державницької ідеології та їхнього місця у діяльності військового керівника.</p> <p>РН4. Відшукувати необхідну інформацію в різних джерелах, оцінювати, обробляти та аналізувати її за допомогою сучасних інформаційних технологій і статистичних методів.</p> <p>РН5. Розуміти сучасний стан науки і техніки, використовувати відповідні знання, а також технології, методи та інструменти при розв'язанні складних задач створення та експлуатації військової техніки відповідно до спеціалізації.</p> <p>РН6. Розробляти та реалізовувати інноваційні проекти, пов'язані зі створенням та експлуатацією сучасних озброєнь та військової техніки відповідно до спеціалізації.</p> <p>РН7. Вільно спілкуватися державною та іноземною мовами усно і письмово для презентації і обговорення професійної діяльності, результатів досліджень та інновацій.</p>

	<p>РН8. Використовувати індивідуальні особливості фізичного стану організму, спеціальних фізичних та морально-вольових якостей, особисто виконувати на належному рівні фізичні вправи та нормативи загальної, спеціальної та військово-прикладної фізичної підготовленості.</p> <p>РН9. Мати навички керування процесом фізичного вдосконалення підлеглих військовослужбовців та організувати форми фізичної підготовки в підпорядкованих підрозділах.</p> <p>РН10. Розуміти основи забезпечення національної безпеки держави.</p> <p>РН11. Розуміти основи і мати навички застосування підрозділів НЦУВКЗ ДКАУ для організації взаємодії з військовими формуваннями, утворених відповідно до законів України (в тому числі за стандартами НАТО), під час спільного виконання завдань в операціях (бойових діях).</p> <p>РН12. Розуміти основи та мати практичні навички організації військово-адміністративної діяльності у військових частинах.</p> <p>РН13. Організувати виконання завдань бойової і мобілізаційної готовності, розуміти основи приведення військових частин у бойову готовність (боездатний стан), знати і вміти застосовувати процедури планування та проведення навчань за стандартами НАТО.</p> <p>РН14. Приймати ефективні рішення з розв'язання складних задач і проблем у сфері управління підрозділами НЦУВКЗ ДКАУ з питань озброєння та військової техніки, зокрема, планування, оцінювання і аналізу ситуації та ризиків.</p> <p>РН15. Здійснювати дослідження з питань озброєння та військової техніки з урахуванням вітчизняного та закордонного досвіду.</p> <p>РН16. Використовувати сучасні технології та інструменти досліджень, відповідно до спеціалізації, аналізувати результати досліджень, аргументувати висновки, презентувати результати досліджень.</p> <p>РН17. Розробляти і викладати спеціальні дисципліни в закладах вищої освіти відповідно до спеціалізації.</p> <p>РН 18. Володіти сучасними знаннями з інженерної психології, визначати місце і роль оператора в системі "людина - озброєння та військова техніка".</p>
--	---

	<p>РН19. Здійснювати оцінювання показників надійності, ефективності технічної експлуатації озброєння та військової техніки, організувати технічну експлуатацію радіоелектронних (комп'ютеризованих) засобів космічних комплексів.</p> <p>РН20. Організувати застосування основних зразків стрілецької зброї, володіти усіма видами зброї підрозділу, організувати та проводити заняття з вогневої підготовки.</p> <p>РН21 – РН25. Забезпечують готовність здобувача вищої освіти до виконання спеціальних завдань за спеціалізацією.</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	<p>До реалізації програми залучається науково-педагогічні працівники, в тому числі з науковими ступенями та/або вченими званнями, які мають великий досвід навчально-методичної, науково-дослідної роботи, службової діяльності (у т.ч. бойовий досвід) та відповідають кадровим вимогам щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти згідно з діючими ліцензійними вимогами МОН України.</p>
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Відповідає вимогам щодо матеріально технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти згідно з діючими ліцензійними вимогами МОН України.</p> <p>Для реалізації програми використовується аудиторний фонд військового інституту (в тому числі навчальні аудиторії з обчислювальною технікою, спеціалізовані аудиторії з розгорнутими зразками озброєння та військової техніки, навчально-тренувальні та навчально-лабораторні комплекси, навчальний центр управління польотами космічних апаратів, клас обробки даних дистанційного зондування Землі, пункт прийому спеціальної інформації з космічних апаратів дистанційного зондування Землі, програмно-технічний комплекс управління геопросторовими даними), інформаційно-обчислювальний центр, спортивні зали, спортивні майданчики, стадіон, басейн, стрілецький тир.</p> <p>Для проведення польових занять використовується 37 загальновійськового полігон.</p>
Інформаційне та навчально-	<p>Відповідає вимогам щодо навчально методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності у</p>

методичне забезпечення	<p>сфері вищої освіти згідно з діючими ліцензійними вимогами МОН України.</p> <p>Бібліотека військового інституту забезпечена фаховими періодичними виданнями відповідного профілю, в т.ч. у електронному вигляді.</p> <p>Наявний офіційний веб-сайт військового інституту: https://zvir.zt.ua, на якому розміщена основна інформація про освітню, наукову, науково-технічну діяльність військового інституту, структуру, ліцензії та сертифікати про акредитацію, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, правила прийому, контактна інформація та ін.</p> <p>Організовано необмежений доступ до мережі Інтернет.</p> <p>У військовому інституті наявні: навчальні плани і робочі навчальні плани; графіки освітнього процесу; робочі програми навчальних дисциплін; належне навчально-методичне забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану; дидактичні матеріали для самостійної та індивідуальної роботи курсантів із навчальних дисциплін; методичні вказівки для виконання курсових та магістерських робіт; критерії оцінювання рівня підготовки; підручники, навчальні посібники, конспекти лекцій тощо згідно з переліком рекомендованої літератури з кожної навчальної дисципліни, кількість яких відповідає встановленим вимогам; методичні матеріали для проведення атестації здобувачів.</p>
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На підставі вимог законодавства в сфері вищої освіти.
Міжнародна кредитна мобільність	Міжнародна кредитна мобільність та міжнародне освітнє і науково-технічне співробітництво навчальних закладів забезпечується відповідно до підписаних міжнародних документів.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	На підставі вимог законодавства в сфері вищої освіти та у разі укладання міжнародних договорів (угод) із дотриманням режиму секретності.

Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньо-професійної програми “Радіоелектронні системи бортових та наземних засобів космічних комплексів” проводиться у формі захисту магістерської роботи, складання комплексного екзамену та екзамену з навчальної дисципліни “Фізичне виховання, спеціальна фізичної підготовка”.

Атестація здійснюється відкрито та публічно з дотриманням вимог законодавства України у сфері охорони державної таємниці.

Роботи, які виконані не за спеціальними темами, оприлюднюються на офіційному сайті військового інституту. Рішення щодо оприлюднення таких робіт приймається екзаменаційною комісією військового інституту із залученням представників режимно-секретного органу з дотриманням вимог законодавства України у сфері охорони державної таємниці.

Рішенням екзаменаційної комісії особі, яка успішно виконала освітню програму, присуджується ступінь вищої освіти магістра, присвоюється кваліфікація "Магістр з озброєння та військової техніки (радіоелектронні системи бортових та наземних засобів космічних комплексів), офіцер тактичного рівня" та видаються документи про вищу освіту державного зразка.

Рішення про присудження ступеня вищої освіти та присвоєння відповідної кваліфікації скасовується Житомирським військовим інститутом імені С. П. Корольова у разі виявлення фактів порушення здобувачем вищої освіти академічної доброчесності, зокрема наявності у магістерській роботі академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації, у порядку, встановленому Кабінетом Міністрів України.

**Матриця відповідності програмних компетентностей
компонентам освітньо-професійної програми**

	Обов'язкові компоненти ОПП													Вибіркові компоненти ОПП													
														Вибірковий блок 1					Вибірковий блок 2								
	ОК 1.1.01	ОК 1.1.02	ОК 1.1.03	ОК 1.2.01	ОК 1.2.02	ОК 1.2.03	ОК 2.1.01	ОК 2.1.02	ОК 2.1.03	ОК 2.1.04	ОК 2.1.06	ОК 2.1.07	ОК 2.2.02	ОК 2.2.03	ОК 2.2.04	ОК 1.1.04 B1	ОК 1.1.05 B1	ОК 1.2.04 B1	ОК 1.2.05 B1	ОК 2.1.05 B1	ОК 2.2.01 B1	ОК1.1.04 B2	ОК 1.1.05 B2	ОК 1.2.04 B2	ОК 1.2.05 B2	ОК 2.1.05 B2	ОК 2.2.01 B2
ЗК 1			+		+						+							+	+	+					+	+	+
ЗК 2						+	+								+	+						+	+				
ЗК 3				+					+		+																
ЗК 4										+								+	+	+					+	+	+
ЗК 5		+																									
ЗК 6										+								+		+					+		+
ЗК 7	+													+													
СК 1			+		+																						
СК 2				+		+						+															
СК 3				+			+		+		+																
СК 4							+				+																
СК 5				+									+														
СК 6												+		+				+	+	+					+	+	+
СК 7																		+							+		
СК 8							+																				
СК 9						+											+						+				
СК10									+	+																	
СК11																				+							
СК12																											+
СК13												+															
СК14													+														
СК15														+													

Матриця забезпечення програмних результатів навчання (РН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми

	Обов'язкові компоненти ОПП													Вибіркові компоненти ОПП													
														Вибірковий блок 1					Вибірковий блок 2								
	ОК 1.1.01	ОК 1.1.02	ОК 1.1.03	ОК 1.2.01	ОК 1.2.02	ОК 1.2.03	ОК 2.1.01	ОК 2.1.02	ОК 2.1.03	ОК 2.1.04	ОК 2.1.06	ОК 2.1.07	ОК 2.2.02	ОК 2.2.03	ОК 2.2.04	ОК 1.1.04 В1	ОК 1.1.05 В1	ОК 1.2.04 В1	ОК 1.2.05 В1	ОК 2.1.05 В1	ОК 2.2.01 В1	ОК 1.1.04 В2	ОК 1.1.05 В2	ОК 1.2.04 В2	ОК 1.2.05 В2	ОК 2.1.05 В2	ОК 2.2.01 В2
РН 1				+		+																					
РН 2															+	+						+	+				
РН 3			+		+																						
РН 4					+					+								+	+	+					+	+	+
РН 5												+								+					+	+	+
РН 6																		+			+				+		
РН 7		+																									
РН 8																											
РН 9																											
РН 10			+																								
РН 11				+																							
РН 12				+																							
РН 13				+						+																	
РН 14				+		+																					
РН 15																			+	+					+	+	
РН 16											+								+	+	+				+	+	+
РН 17											+								+		+				+		+
РН 18	+													+													
РН 19						+											+						+				
РН 20									+	+																	
РН 21																					+						+
РН 22																					+						+
РН 23												+															
РН 24													+														
РН 25														+													

**Перелік нормативних документів, на яких базується
освітньо-професійна програма**

1. Закон «Про вищу освіту» – <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.
2. Закон «Про освіту» – <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>.
3. Національний класифікатор України: Класифікатор професій ДК 003:2010. – <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10>.
4. Національна рамка кваліфікацій – <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-п>.
5. Перелік галузей знань і спеціальностей, 2015 – <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-п>.
6. Указ Президента України «Питання європейської та євроатлантичної інтеграції» від 20 квітня 2019 р. № 155/2019 – <https://www.president.gov.ua/documents/1552019-26586>.
7. Наказ Міністерства оборони України від 09.09.2015 № 472 “Про затвердження Положення про екзаменаційні комісії вищих військових навчальних закладів та військових навчальних підрозділів вищих навчальних закладів”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 24.09.2015 за № 1141/27586 <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1141-15>.
8. Наказ Міністерства оборони України та Генерального штабу Збройних Сил України від 22.02.2016 № 95 “Про затвердження Концепції підготовки Збройних Сил України”. Наказ Міністра оборони України від 20.07.15 № 346 "Про затвердження Положення про особливості організації освітнього процесу у вищих військових навчальних закладах Міністерства оборони України та військових навчальних підрозділах вищих навчальних закладів України".
9. Методичні рекомендації щодо розроблення стандартів вищої освіти.
10. Національний глосарій 2014 - http://ihed.org.ua/images/biblioteka/glossariy_Visha_osvita_2014_tempus-office.pdf.