

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

**ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ
ІМЕНІ ГЕРОЇВ КРУТ**

НАВЧАЛЬНА ПЛАН-ПРОГРАМА

центрального курсів підвищення кваліфікації офіцерів технічного забезпечення військ зв'язку

Київ – 2021

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Командувач Військ зв'язку та кібербезпеки
Збройних Сил України
генерал-майор

Євген СТЕПАНЕНКО

“ 09 ” 2021 року

НАВЧАЛЬНА ПЛАН-ПРОГРАМА

центрального курсів підвищення кваліфікації офіцерів технічного забезпечення військ зв'язку

Категорія тих, хто навчається: офіцери, призначені (зараховані до резерву кандидатів для просування по службі) на посади офіцерів з технічного забезпечення військ зв'язку.

АРКУШ ПОГОДЖЕННЯ

навчальної план-програми центральних курсів підвищення кваліфікації офіцерів технічного забезпечення
військ зв'язку

ПОГОДЖЕНО

Директор Департаменту військової освіти і науки
Міністерства оборони України



Володимир МІРНЕНКО

“ 03 ” 01 2021 року

ПОГОДЖЕНО

Начальник Головного управління доктрин та
підготовки Генерального штабу Збройних Сил України
генерал-майор



Олексій ТАРАН

“ 03 ” 01 2021 року

РОЗРОБЛЕНО І ВНЕСЕНО

Керівник закладу-розробника

Начальника Військового інституту телекомунікацій та
інформатизації імені Героїв Крут
генерал-майор



Віктор ОСТАПЧУК

“ 03 ” 01 2021 року.

I. ЦІЛЬОВА НАСТАНОВА

Підготовка на курсах підвищення кваліфікації керівників та спеціалістів структурних підрозділів Міністерства оборони України, Генерального штабу Збройних Сил України та органів військового управління, військових частин та установ Збройних Сил України (військовослужбовці, державні службовці третьої-сьомої категорій та особи, призначені (зараховані до кадрового резерву для призначення) на відповідні посади) здійснюється з метою забезпечення та організації електронного документування управлінської інформації.

II. ОРГАНІЗАЦІЙНО-МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

Навчальна план-програма включає в себе: цільову настанову; організаційно-методичні вказівки; зведені дані з бюджету часу на навчальний курс (у годинах); розподіл навчального часу за модулями та видами навчальних занять; формами поточного та підсумкового контролю; інформаційно-методичне забезпечення.

Навчання за навчальною план-програмою забезпечує оновлення теоретичних знань, удосконалення набутих раніше умінь щодо виконання задач службової діяльності офіцерами та службовцями на відповідних посадах.

План-програма складається з двох модулів. Їх вивчення забезпечує підвищення професійних навичок військовослужбовців та працівників Збройних Сил України.

Комплексність навчання досягається викладанням теоретичного матеріалу відповідно до навчальної план-програми, отримання необхідних практичних навичок, складання заліку.

Всього на навчання відведено 112 годин протягом 12 календарних діб, з них:

а) аудиторних виділяється 70 годин, з них 6 години лекції, 28 годин групових занять, 36 годин практичних занять.

За розкладом занять на перший змістовий модуль відводиться – 14 годин, на другий змістовий модуль – 92 годин.

б) на самостійну підготовку слухачів виділяється 42 години.

в) перевірка успішності та особистої підготовки слухачів проводиться під час проведення контролю та складання слухачами комплексного екзамену за змістовими модулями навчальної план-програми в кінці терміну навчання – 6 годин.

Вхідний контроль передбачає проведення тестування для визначення залишкового рівня знань за фахом, що визначаються випусковою кафедрою.

Навчання здійснюється шляхом проведення лекційних, групових, практичних занять, а також самостійної роботи слухачів з навчальним матеріалом.

Згідно з вимогами план програми забезпечується набуття компетентності:

Здатність проводити та організовувати технічне обслуговування штатних засобів зв'язку і АУВ та користуватися засобами виміральної техніки.

Здатність проводити і організовувати технічне обслуговування штатних засобів зв'язку й автоматизації та використовувати засоби вимірювальної техніки.

Згідно з вимогами план програми визначені та сформульовані наступні результати навчання:

використовувати теоретичні знання, отримані в результаті вивчення військово-технічних дисциплін для активної участі у процесі технічного забезпечення засобів зв'язку і АСУ, правильно експлуатувати засоби зв'язку і АСУ, виконувати ремонт, контроль їх функціонування, організовувати контроль за технічною експлуатацією засобів зв'язку і АСУ підрозділу, організувати в підрозділі організаційно-технічні заходи, для попередження аварій та нещасних випадків.

У змістовому модулі № 1 “Загальновійськова підготовка” викладаються: організація зв'язку в механізованому батальйоні, міжнародні правила, що стосуються ведення воєнних операцій, організація і забезпечення безпеки особового складу при експлуатації техніки зв'язку і автоматизованого управління військами (ТЗ і АУВ).

У змістовому модулі № 2 “Технічна експлуатація та діагностування засобів зв'язку та електроживлення” викладається: методи та способи діагностування засобів зв'язку та АУВ, перевірка придатності електронних елементів за допомогою комбінованих електровимірювальних приладів, організація експлуатації та списання техніки зв'язку, організація прийому техніки зв'язку та АУВ у військову частину, порядок введення її в експлуатацію, організація автотехнічного забезпечення військових частин, організація системи електроживлення в інтересах військових підрозділів в умовах ведення бойових дій.

Послідовність вивчення модулів визначається міжмодульними зв'язками, які передбачають логічну послідовність вивчення ключових модулів відносно профільюючого та використовуються випусковою кафедрою для управління процесом навчання слухачів.

Реалізація міжмодульних зв'язків здійснюється у розкладі занять, що корегується за підсумками вхідного та поточного контролів.

Вхідний контроль передбачає проведення співбесіди та проведення тестування для визначення залишкового рівня знань за фахом, що визначаються випусковою (профільною) кафедрою.

Для досягнення необхідного рівня практичних умінь та навичок планується проведення групових і практичних занять у авто-комплексі, ауд. №145,147,150

(спеціалізовані навчальні аудиторії, навчально-тренувальні комплекси, військові частини гарнізону, навчальні центри та інш.).

Практична спрямованість навчання за фахом та удосконалення індивідуальних навичок з загальновійськової підготовки забезпечується відпрацюванням практичних питань, вирішенням тактичних завдань, діями за ввідними у відповідності до умов обстановки в ході групових, практичних занять, групових вправ тощо з метою забезпечення не менше 70% практичної складової підготовки.

Підсумковий контроль здійснюється на комплексному екзамені (далі – КЕ). КЕ проводиться за рахунок загального бюджету навчального часу – 6 годин. Для проведення комплексного екзамену розробляється окрема програма за методикою організації атестації випускників. КЕ передбачає комплексну перевірку знань та умінь слухачів з модулів підготовки під час теоретичної та практичної частин.

ІІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ НА НАВЧАЛЬНИЙ КУРС (У ГОДИНАХ)

Блоки змістових модулів	Всього годин	З них		Види занять				
		Аудиторних	Самостійні заняття	Лекції	Семінарські заняття	Групові заняття	Практичні заняття	Звітність
Загальновійськова підготовка	14	8	6	6		2		
Технічна експлуатація та діагностування засобів зв'язку та електроживлення	92	56	36			26	30	
Комплексний екзамен	6	6					6	
Усього	112	70	42	6		28	36	КЕ

IV. РОЗПОДІЛ НАВЧАЛЬНОГО ЧАСУ ЗА ЗМІСТОВИМИ МОДУЛЯМИ ТА ВИДАМИ НАВЧАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ

№ з/п	Назва кафедри	Шифр та назва змістових модулів	Всього годин / кредитів	З них		Заняття під керівництвом викладача				
				під керівництвом викладача	самостійні заняття	Лекції	Семинарські заняття	Групові заняття	Практичні заняття	Звітність
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.		Змістовий модуль “Загальновійськової підготовки”								
	Кафедра № 31 (бойового застосування підрозділів зв'язку)	Основи військового зв'язку	4	2	2	2				
	Кафедра №3 (Військово-гуманітарних дисциплін)	Міжнародне гуманітарне право	4	2	2	2				
	Кафедра № 23 (технічного та метрологічного забезпечення)	Заходи безпеки	6	4	2	2		2		
Усього за змістовий модуль			14	8	6	6		2		
2.	Кафедра № 23 (технічного та метрологічного забезпечення)	Змістовний модуль “Технічна експлуатація та діагностування засобів зв'язку та електроживлення”								
		Діагностування та порядок проведення ремонту засобів зв'язку.	14	8	6			2	6	
		Організація експлуатації та списання техніки зв'язку	16	10	6			4	6	
		Порядок прийняття посади та матеріально-	10	6	4			4	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		технічних засобів								
		Технічне забезпечення обладнанням інформаційно-телекомунікаційних систем (ІТС).	12	8	4			2	6	
		Організація автотехнічного забезпечення військових частин.	14	8	6			6	2	
		Організація системи електроживлення в інтересах військових підрозділів в умовах ведення бойових дій	8	4	4			2	2	
		Порядок проведення технічного обслуговування техніки зв'язку і автоматизації управління військами (АУВ).	10	6	4			4	2	
		Організація технічного обслуговування та ремонту метрологічної техніки	8	6	2			2	4	
Усього за змістовий модуль			92	56	36			26	30	
3.	Кафедра № 23	Комплексний екзамен	6	6					6	КЕ
Усього			112	70	42	6		28	36	

**V. ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ТА РОЗПОДІЛ НАВЧАЛЬНОГО ЧАСУ ЗА КАФЕДРАМИ, ЗМІСТОВИМИ
МОДУЛЯМИ, ТЕМАМИ, ВИДАМИ НАВЧАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ**

№ з/п	Назва кафедри	Шифр і назва змістових модулів; номери та назва тем і занять, їх зміст	Усього годин занять	З них		Заняття під керівництвом викладача				Матеріально-технічне та інформаційне забезпечення
				Під керівництвом викладача	Самостійні заняття	Лекції	Семінари	Групові заняття	Практичні заняття	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<p align="center">Навчальні заняття містять інформацію з обмеженим доступом згідно наказу Генерального Штабу ЗС України №408 від 22.11.2017 року “Про затвердження Переліку відомостей ЗС України, що становлять службову інформацію”</p>										

VII. ІНФОРМАЦІЙНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Основні інформаційні джерела для змістового модуля № 1:

1. Інформаційно-аналітичні (довідкові) матеріали щодо застосування військових частин (підрозділів) ЗС України, інших військових формувань та незаконних військових формувань під час проведення антитерористичної операції в Україні. Додаток № 1. (дск).
2. Основи організації військового зв'язку. Навчальний посібник. Київ; ВІТІ НУТУ «КПШ»2011р-240с
Міжнародне гуманітарне право: підручник / [Базов В.П., Дзейко Ж.О., Поніматченко Ю.А. та ін.] ; за заг. ред. В. П. Базова. — К.: «Азимут-Україна», 2007. — 428 с.
3. ДНАОП 0.00-4.15-98 «Про затвердження Положення про розробку інструкцій з охорони праці»;
4. НПАОП 0.00-4.12-05 «Про затвердження типового положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці»;

Допоміжні інформаційні джерела для змістового модуля № 1:

1. Комплект Стандартів індивідуальної підготовки військовослужбовців та колективної підготовки підрозділів / К.: КСВ, 2013.
2. Терещенко О.М., Радзівілов Г.Д., Штаненко С.С., Карловський І.В., Яценко О.А. Безпека військової діяльності. Навч. посібник. – К.: ВІТІ НТУУ «КПШ», 2012 р. (с.65-74, 148 – 150, 164 – 173)

Інформаційні ресурси:

1. Офіційний сайт Міністерства оборони України: <http://www.mil.gov.ua/>;
2. Журнал «Військо України» (Центральний друкований орган Міністерства оборони України): [http://www.mil.gov.ua/index.php?part=vu&lang=ua](http://www.mil.gov.ua/index.php?part=vu&lang=ua;);
3. Науково-теоретичний та науково-практичний журнал «Наука і оборона» <http://www.nio.mil.gov.ua/>;

Основні інформаційні джерела для змістового модуля № 2:

1. Дмитриев Д.О. "Передвижные электростанции типа Э-351" ВСУ 5.10 , - 2010 .
2. Касаткин А.С. Основы электротехники М. Изд. Энергия, 2012.
3. Кацман М.М. Электрические машины М. Луч. 2011.
4. Китаев А.Е. Проектирование источников электропитания устройств связи. Связь, М, 2013.
5. Злобин А.Е. Электропитание устройств связи. НАУ, 2014.

6. Бакланов И.В. Технология измерений в современных телекоммуникациях. Инженерная энциклопедия. – М.: ЭКОТРЕНЗ, 2015.

Додаткові інформаційні джерела для змістового модуля №2:

- 1.Збірник нормативів з бойової підготовки Сухопутних військ Збройних Сил України. – К.: «Віпол», 2005.
- 2.Біла книга 2014. Збройні Сили України України /: Міністерство оборони України,видав. 2015.
- 3.Бойовий статут Сухопутних військ, частина III (взвод, відділення, танк) / К.: Варта, 1995.
- 4.Бойовий статут Сухопутних військ, частина II (рота, батальйон) / К.: Варта, 1995.
- 5.Комплект Стандартів індивідуальної підготовки військовослужбовців та колективної підготовки підрозділів / К.: КСВ, 2013.
- 6.Радзівілов Г.Д. Експлуатація систем та комплексів військового зв'язку. Навчальний посібник. –К.: ВІТІ, 2008.
7. Рахмин. В, П. Системы электропитания узлов и средств связи. Ч. 3. КВВИУС, 1984.

ТВО начальника кафедри технічного та метрологічного забезпечення
підполковник



Володимир ГУЛІЙ