

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ПОВІТРЯНИХ СИЛ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник факультету № 10

ПОЛКОВНИК

Ігнатов

.08.04

КАФЕДРА № 10-05

військово-спеціальної підготовки за на прямом ППО

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

вивчення навчальної дисципліни Засоби автоматизованої обробки інформації та управління радіотехнічними комплексами

за спеціальністю 7.091482 Комплекси, системи та засоби автоматизації управління військами та озброєнням
(за програмою підготовки офіцерів запасу)

спеціалізація „Застосування автоматизованих засобів управління зенітними ракетними комплексами” (ВОС 043000)

Харків-2004

II. План вивчення дисципліни за семестрами, розділами, темами і видами навчальних занять

Порядкові номери занять	Види навчальних занять	Всього годин	З них		Номера семестрів, розділів і тем, їх найменування у відповідності до навчальної програми дисципліни, порядкові номери занять за окремими темами навчальних програм, теми занять і найменування питань, які охоплюють тему кожного заняття	Рівень сформованості знань і умінь		Матеріально - технічне забезпечення кожного навчального заняття	Інформаційно-Методичне Забезпечення Кожного Навчального Заняття
			Під керівництвом викладача	Самостійні Заняття		Вхідний	Кінцевий		
		36	24	12	5 семестр				
		3	2	1	Вступ				
1.	Лекція № 1	3	2	1	Заняття № 1. Загальна характеристика АСУ військ ППО. 1. Задачі та структура схеми АСУ військ ППО. 2. Характеристика підсистеми збору та обробки інформації про повітряну обстановку. 3. Задачі, структура та порядок вивчення дисципліни.	0	1	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	[1] с.6-12 Додатково згідно методичної розробки та плану проведення заняття
		33	22	11	Розділ 1 Основи побудови АСУ РТВ ППО.				
		6	4	2	Тема 1.1 Загальні відомості про АСУ РТВ ППО.				
2.	Лекція № 2	3	2	1	Заняття № 1. Загальні відомості про АСУ РТВ ППО. 1. Призначення, класифікація та структура АСУ військового призначення. 2. Типи забезпечення функціонування АСУ. 3. Особливості побудови АСУ РТВ ППО.	0	1	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	[1] с.277-278 Додатково згідно методичної розробки та плану проведення заняття
3.	Групове заняття №1	3	2	1	Заняття № 2. Показники оцінки якості функціонування АСУ. 1. Структурна схема АСУ РТВ ППО. 2. Оцінка якості функціонування АСУ.	1	2	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	[1] с.278-279 Додатково згідно методичної розробки та плану проведення заняття

Порядкові номери занять	Види навчальних занять	Всього годин	З них		Номера семестрів, розділів і тем, їх найменування у відповідності до навчальної програми дисципліни, порядкові номери занять за окремими темами навчальних програм, теми занять і найменування питань, які охоплюють тему кожного заняття	Рівень сформованості знань і умінь		Матеріально - технічне забезпечення кожного навчального заняття	Інформаційно-Методичне Забезпечення Кожного Навчального Заняття
			Під керівництвом викладача	Самостійні Заняття		Вхідний	Кінцевий		
		12	8	4	Тема 1.2 Методи отримання та обробки інформації в АСУ.				
4.	Лекція № 3	3	2	1	<u>Заняття № 1.</u> Методи отримання інформації про повітряні об'єкти. 1. Фізичні принципи отримання інформації про повітряні об'єкти. 2. Виявлення повітряних об'єктів радіолокаційними засобами. 3. Методи огляду простору та вимірювання координат повітряних об'єктів.	0	1	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	[1] с.40-50 Додатково згідно методичної розробки та плану проведення заняття
5.	Лекція № 4	3	2	1	<u>Заняття № 2.</u> Методи автоматизованої обробки радіолокаційної інформації. 1. Первинна обробка радіолокаційної інформації. 2. Вторинна обробка радіолокаційної інформації. 3. Третинна обробка радіолокаційної інформації. 4. Принципи побудови системи збору та обробки радіолокаційної інформації в АСУ.	1	1	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	[1] с.111-116 Додатково згідно методичної розробки та плану проведення заняття
6.	Групове заняття №2	3	2	1	<u>Заняття № 3.</u> Методи отримання інформації в АСУ. 1. Виявлення повітряних об'єктів радіолокаційними засобами. 2. Характеристика радіолокаційних систем.	0	1	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	[1] с.50-69 Додатково згідно методичної розробки та плану проведення заняття
7.	Групове заняття №3	3	2	1	<u>Заняття № 4.</u> Методи автоматизованої обробки радіолокаційної інформації. 1. Етапи автоматизованої обробки інформації в АСУ. 2. Характеристика систем збору та обробки радіолокаційної інформації.	1	1	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	[1] с.111-116 Додатково згідно методичної розробки та плану проведення заняття

Порядкові номери занять	Види навчальних занять	Всього годин	З них		Номера семестрів, розділів і тем, їх найменування у відповідності до навчальної програми дисципліни, порядкові номери занять за окремими темами навчальних програм, теми занять і найменування питань, які охоплюють тему кожного заняття	Рівень сформованості знань і умінь		Матеріально - технічне забезпечення кожного навчального заняття	Інформаційно-Методичне Забезпечення Кожного Навчального Заняття
			Під керівництвом викладача	Самостійні Заняття		Вхідний	Кінцевий		
		6	4	2	Тема 1.3 Методи управління радіотехнічними засобами в АСУ				
8.	Лекція № 5	3	2	1	Заняття № 1. Методи управління радіотехнічними засобами 1. Управління рухомими радіовисотомірами та РЛС програмного огляду. 2. Управління засобами розпізнавання державного належністю повітряних об'єктів.	0	1	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	[1] с.197-215 Додатково згідно методичної розробки та плану проведення заняття
9.	Групове заняття №4	3	2	1	Заняття №2. Управління радіотехнічними засобами. 1. Управління рухомими радіовисотомірами . 2. Управління РЛС програмного огляду. 3. Управління засобами НРЗ	1	2	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	[1] с.197-215 Додатково згідно методичної розробки та плану проведення заняття
		9	6	3	Тема 1.4 Основи побудови КЗА КП підрозділів та частин РТВ ППО.				
10.	Лекція № 6	3	2	1	Заняття № 1. Принципи побудови КЗА КП РТВ ППО. 1. Структурна схема КЗА КП підрозділів та частин РТВ ППО. 2. Принципи побудови засобів передачі даних та зв'язку.	0	1	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	[2] с.12-21 Додатково згідно методичної розробки та плану проведення заняття
11.	Лекція № 7	3	2	1	Заняття №2. Принципи побудови засобів КЗА КП. 1. Принципи побудови засобів відображення інформації. 2. Принципи побудови обчислювальних засобів. 3. Принципи побудови засобів документування.	0	1	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	[2] с.21-34 Додатково згідно методичної розробки та плану проведення заняття

Порядкові номери занять	Види навчальних занять	Всього годин	З них		Номера семестрів, розділів і тем, їх найменування у відповідності до навчальної програми дисципліни, порядкові номери занять за окремими темами навчальних програм, теми занять і найменування питань, які охоплюють тему кожного заняття	Рівень сформованості знань і умінь		Матеріально - технічне забезпечення кожного навчального заняття	Інформаційно-Методичне Забезпечення Кожного Навчального Заняття
			Під керівництвом викладача	Самостійні Заняття		Вхідний	Кінцевий		
12.	Групове заняття №5	3	2	1	Заняття №3 Принципи побудови засобів КЗА КП. 1. Принципи побудови засобів передачі даних. 2. Принципи побудови засобів відображення інформації. 3. Принципи побудови обчислювальних засобів. 4. Принципи побудови засобів документування.	1	2	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	[1] с.21-34 Додатково згідно методичної розробки та плану проведення заняття
		60	40	20	6 семестр				
		18	12	6	Розділ 2. Засоби автоматизованого управління підрозділів РТВ ППО.				
		9	6	3	Тема 2.1 Засоби автоматизації КП радіолокаційної роти				
12.	Лекція № 8	3	2	1	Заняття №1. Загальна характеристика АКП рлр 86Ж6. 1. Призначення, структура та головні характеристики АКП 86Ж6. 2. Характеристика апаратури автоматизації КП рлр 86Ж6. 3. Варіанти бойового застосування АКП 86Ж6.	0	1	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	[3] с.22-32 Додатково згідно методичної розробки та плану проведення заняття
13.	Лекція № 9	3	2	1	Заняття №2. Характеристика технічних засобів АКП 86Ж6 1. Характеристика засобів відображення інформації. 2. Характеристика обчислювальних засобів 3. Характеристика засобів передачі даних та зв'язку. 4. Характеристика засобів енергопостачання.	0	1	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	[3] с.27-32 Додатково згідно методичної розробки та плану проведення заняття
14.	Лекція №10	3	2	1	Заняття №3. Характеристика програмних засобів АКП 86Ж6 1. Загальна характеристика програмного забезпечення. 2. Системи координат, які виконуються в АКП 86Ж6. 3. Принципи вирішення задач супроводження повітряних об'єктів та управління радіолокаційними засобами				

Порядкові номери занять	Види навчальних занять	Всього годин	З них		Номера семестрів, розділів і тем, їх найменування у відповідності до навчальної програми дисципліни, порядкові номери занять за окремими темами навчальних програм, теми занять і найменування питань, які охоплюють тему кожного заняття	Рівень сформованості знань і умінь		Матеріально - технічне забезпечення кожного навчального заняття	Інформаційно-Методичне Забезпечення Кожного Навчального Заняття
			Під керівництвом викладача	Самостійні Заняття		Вхідний	Кінцевий		
	Групове заняття №6	3	2	1	Заняття №4. Принципи вирішення задач супроводження повітряних об'єктів та управління радіолокаційними засобами. 1. Супроводження повітряних об'єктів та поставників активних засад (ПАЗ). 2. Управління вогнем ПРВ.	1	2	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	[3] с.27-32 Додатково згідно методичної розробки та плану проведення заняття
15.	Лекція №11	3	2	1	Заняття №5 Загальна характеристика КЗА 5Н53 (Низина) 1. Призначення, структура та головні характеристики 2. Характеристика КЗА КП 5У69 3. Варіанти бойового застосування КЗА рлр 5Н53.	1	2		
16	Групове заняття №7	3	2	1	Заняття №6 Принципи вирішення задач супроводження ПО та управління радіолокаційними засобами 1. Супроводження ПО та ПАЗ 2. Управління ПРВ 3. Управління засобами НРЗ				
		9	6	3	Тема 2.2 Автоматизовані системи управління радіотехнічного батальйону.				
17	Лекція № 12	3	2	1	Заняття №1. Загальна характеристика АСУ ртб 5Н60 "Основа 1". 1. Призначення, структура та головні характеристики АСУ ртб 5Н60. 2. Характеристики КЗА КП ртб 5Н60. 3. Варіанти бойового застосування АСУ ртб 5Н60.	0	1	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	[3] с.58-72 Додатково згідно методичної розробки та плану проведення заняття
18	Лекція № 13	3	2	1	Заняття №2. Характеристика технічних засобів КЗА КП ртб 5К60 1. Характеристика засобів відображення рл інформації 2. Характеристика засобів передачі даних та зв'язку	0	1	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	[3] с.72-92 Додатково згідно методичної розробки та плану проведення заняття

Порядкові номери занять	Види навчальних занять	Всього годин	З них		Номера семестрів, розділів і тем, їх найменування у відповідності до навчальної програми дисципліни, порядкові номери занять за окремими темами навчальних програм, теми занять і найменування питань, які охоплюють тему кожного заняття	Рівень сформованості знань і умінь		Матеріально - технічне забезпечення кожного навчального заняття	Інформаційно-Методичне Забезпечення Кожного Навчального Заняття
			Під керівництвом викладача	Самостійні Заняття		Вхідний	Кінцевий		
									проведення заняття
19	Лекція №14	3	2	1	Заняття №3. Характеристика програмних засобів КЗА КП ртб 5К60 1. Характеристика обчислювальних засобів 2. Характеристика засобів енергопостачання	1	2	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	[3] с.72-92 Додатково згідно методичної розробки та плану проведення заняття
20	Групове заняття №8	3	2	1	Заняття №4 Загальна характеристика АСУ ртб 5Н60 та КЗА КП ртб 5К60 1. Призначення та структура АСУ ртб 5Н60 2. Характеристика КЗА КП ртб 5К60 3. Характеристика та призначення технічних засобів КЗА КП ртб 5К60. 4. Характеристика та призначення програмних засобів КЗА КП ртб 5К 60. 5. Варіанти бойового застосування АСУ ртб 5Н60	1	2	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	
21	Лекція № 15	3	2	1	Заняття №5 Принципи вирішення задач супроводження повітряних об'єктів 1. Загальна характеристика програмного забезпечення КЗА КП ртб 5К60. 2. Системи координат, які використовуються в КЗА КП ртб 5К60 3. Захват та супроводження повітряних об'єктів 4. Супроводження поставників активних засад	1	2	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	
22.	Групове заняття №9	3	2	1	Заняття №6 Принципи вирішення задач супроводження повітряних об'єктів, управління рл комплексами та підлеглими підрозділами РТВ	1	2	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану	

Порядкові номери занять	Види навчальних занять	Всього годин	З них		Номера семестрів, розділів і тем, їх найменування у відповідності до навчальної програми дисципліни, порядкові номери занять за окремими темами навчальних програм, теми занять і найменування питань, які охоплюють тему кожного заняття	Рівень сформованості знань і умінь		Матеріально - технічне забезпечення кожного навчального заняття	Інформаційно-Методичне Забезпечення Кожного Навчального Заняття
			Під керівництвом викладача	Самостійні Заняття		Вхідний	Кінцевий		
					1. Принципи супроводження ПО та ПАЗ 2. Управління рл комплексами рт батальона 3. Управління підлеглими підрозділами РТВ			проведення заняття)	
23.	Лекція № 16	3	2	1	Заняття №7 Особливості побудови та загальні характеристики ПОРІ 5Д91. 1. Призначення, структура та головні характеристики ПОРІ 5Д91 2. Характеристика апаратури ПОРІ 5Д91 3. Варіанти бойового застосування апаратури	1	2	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	
		39	26	13	Розділ 3 Засоби автоматизованого управління частин та з'єднань РТВ ППО.				
		15	10	5	Тема 3.1 КЗА КП радіотехнічної бригади ППО				
24	Лекція № 17	3	2	1	Заняття №1. Загальна характеристика КЗА 46Л6 (Нива) 1. Призначення, задачі та структура КЗА 46Л6 2. Головні характеристики та варіанти бойового застосування КЗА 46Л6 3. Загальні характеристики технічних та програмних засобів КЗА 46 Л6	0	1	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	[3] с.114-123 Додатково згідно методичної розробки та плану проведення заняття
25	Лекція № 18	3	2	1	Заняття №2. Особливості вирішення задач обробки інформації та управління підлеглими підрозділами РТВ 1. Системи координат, які використовуються 2. Принципи обробки даних про ПО 3. Принципи управління підлеглими підрозділами РТВ	0	1	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	[3] с.123-148 Додатково згідно методичної розробки та плану проведення заняття
26	Групове заняття №10	3	2	1	Заняття №3. Загальні характеристики КЗА КП ртбр ППО 1. Призначення, задачі та структура КЗА КП ртбр ППО 2. Основні головні характеристики та варіанти бойового застосування КЗА КП ртб ППО.	1	2	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	[3] с.123-148 Додатково згідно методичної розробки та плану

Порядкові номери занять	Види навчальних занять	Всього годин	З них		Номера семестрів, розділів і тем, їх найменування у відповідності до навчальної програми дисципліни, порядкові номери занять за окремими темами навчальних програм, теми занять і найменування питань, які охоплюють тему кожного заняття	Рівень сформованості знань і умінь		Матеріально - технічне забезпечення кожного навчального заняття	Інформаційно-Методичне Забезпечення Кожного Навчального Заняття
			Під керівництвом викладача	Самостійні Заняття		Вхідний	Кінцевий		
					3. Характеристика технічних та програмних засобів КЗА КП ртбр ППО				проведення заняття
		24	16	8	Тема 3.2 Комплекс засобів автоматизації КП корпусу (дивізії) ППО				
27	Лекція № 19	3	2	1	Заняття №1. Загальна характеристика КЗА КП к(д) ППО “Ореанда”. 1. Призначення та задачі, які вирішуються 2. Структурна схема КЗА 3. Варіанти бойового застосування АСУ збр 73Н6..	0	1	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	[3] с.213-232 Додатково згідно методичної розробки та плану проведення заняття
28	Лекція № 20	3	2	1	Заняття №2. Розміщення КЗА на КП к(д) ППО 1. Розміщення комплексу на КП 2. Організація інформаційного обміну з абонентами 3. Принципи обробки інформації про повітряну обстановку.	0	1	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	[3] с.232-249 Додатково згідно методичної розробки та плану проведення заняття
29	Групове заняття №11	3	2	1	Заняття №3. Загальна характеристика КЗА КП к(д) ППО “Ореанда”. 1. Загальна характеристика, призначення та задачі 2. Принципи обробки інформації 3. Тракт формування та видачі даних з пультів команд АРМ користувачам інформації.	1	2	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	[1] с.232-249 Додатково згідно методичної розробки та плану проведення заняття
		3	2	1	Закінчення				
15.	Лекція № 21	3	2	1	Заняття №1. Основні шляхи вдосконалення АСУ ППО 1. Структурні особливості перспективних КЗА 2. Шляхи вдосконалення математичного і програмного забезпечення КЗА 3. Використання методів штучного інтелекту для	1	1	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	Конспект лекцій

Порядкові номери занять	Види навчальних занять	Всього годин	З них		Номера семестрів, розділів і тем, їх найменування у відповідності до навчальної програми дисципліни, порядкові номери занять за окремими темами навчальних програм, теми занять і найменування питань, які охоплюють тему кожного заняття	Рівень сформованості знань і умінь		Матеріально - технічне забезпечення кожного навчального заняття	Інформаційно-Методичне Забезпечення Кожного Навчального Заняття
			Під керівництвом викладача	Самостійні Заняття		Вхідний	Кінцевий		
					автоматизації процесу прийняття рішень на КП к ППО				
	Екзамен				Екзамен			Згідно методичних рекомендацій щодо організації та проведення ...	
		30	20	10	Навчальні збори				
		30	20	10	Розділ 3 Засоби автоматизованого управління з'єднань ЗРВ ППО.				
		12	8	4	Тема 3.1 Автоматизована система управління зенітної ракетної бригади 5С99М.				
16.	Практичне заняття №1	6	4	2	Заняття №1. Технічні засоби КЗА КП збр 5С99М. 1. Засоби відображення інформації КЗА. 2. Обчислювальні засоби КЗА. 3. Засоби передачі даних та зв'язку КЗА.	1	1	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	Конспект лекцій
17.	Практичне заняття №2	6	4	2	Заняття №2. Програмні засоби КЗА КП збр 5С99М. 1. Програмні засоби обробки інформації про повітряні об'єкти 2. Програмні засоби управління підлеглими зенітними ракетними комплексами. 3. Програмні засоби управління винищувачами – перехоплювачами у польоті.	1	1	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	Конспект лекцій
		18	12	6	Тема 3.2 Автоматизовані системи управління зенітними ракетними бригадами 5Н36 та 73Н6				
18.	Практичне заняття №3	6	4	2	Заняття №1. Технічні засоби КЗА КП збр 73Н6. 1. Засоби відображення інформації КЗА КП збр 73Н6. 2. Обчислювальні засоби КЗА КП збр 73Н6.	1	1	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	Конспект лекцій

Порядкові номери занять	Види навчальних занять	Всього годин	З них		Номера семестрів, розділів і тем, їх найменування у відповідності до навчальної програми дисципліни, порядкові номери занять за окремими темами навчальних програм, теми занять і найменування питань, які охоплюють тему кожного заняття	Рівень сформованості знань і умінь		Матеріально - технічне забезпечення кожного навчального заняття	Інформаційно-Методичне Забезпечення Кожного Навчального Заняття
			Під керівництвом викладача	Самостійні Заняття		Вхідний	Кінцевий		
					3. Засоби передачі даних та зв'язку КЗА КП збр 73Н6.			проведення заняття)	
19.	Практичне заняття №4	6	4	2	<u>Заняття №2.</u> Програмні засоби обробки інформації про повітряні об'єкти. 1. Засоби обробки інформації від зовнішніх джерел інформації. 2. Засоби обробки інформації від зенітних ракетних комплексів та систем. 3. Засоби обробки розряджень від вищестоящих командних пунктів військ ППО.	1	1	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	Конспект лекцій
20.	Практичне заняття №5	6	4	2	<u>Заняття №3.</u> Програмні засоби управління підлеглими зенітними ракетними комплексами та системами. 1. Засоби управління підлеглими зенітними ракетними комплексами. 2. Засоби управління підлеглими зенітними ракетними системами.	1	1	Лектор-2000, Діапозитиви (згідно методичної розробки та плану проведення заняття)	Конспект лекцій
	Комплексний екзамен				<u>Комплексний екзамен</u>			Згідно методичних рекомендацій щодо організації та проведення ...	

III. Цільова настанова, організаційно-методичні вказівки, взаємозв'язок з іншими дисциплінами

Дисципліна має на меті: навчити студентів основам побудови засобів АСУ, вивчити призначення, структуру, задачі та варіанти бойового застосування існуючих засобів автоматизованого управління РТВ ППО; уявити розміщення та принципи функціонування комплексів засобів автоматизації (КЗА) командних пунктів частин та з'єднань РТВ ППО; розвинути у студентів логічне, творче мислення, що необхідне при подальшому поглибленому вивченні засобів АСУ РТВ ППО.

В результаті вивчення дисципліни студент повинен

ЗНАТИ:

1. Основи побудови засобів АСУ РТВ ППО, методи обробки інформації та управління підпорядкованими підрозділами РТВ ППО(ОО).
2. Склад, особливості, бойові та технічні характеристики КЗА КП частин та з'єднань РТВ ППО (ОО).
3. Можливості КЗА КП частин та з'єднань РТВ ППО по обробці інформації та управлінню радіолокаційними комплексами ППО (ПА) .
4. Принципи побудови алгоритмів обробки інформації та управління КП РТВ ППО (ПС).

УМІТИ:

1. Оцінювати бойові можливості засобів АСУ РТВ ППО та варіанти їх бойового застосування (ПР.О).
2. Оцінювати стан своїх засобів, повітряну обстановку і рекомендації ЕОМ по інформації, яка представляється на засобах відображення автоматизованих КП РТВ ППО (ЗР.О).
3. Здійснювати елементи контролю технічного стану, оцінки готовності засобів автоматизації до бойового застосування (ЗП.О).

БУТИ ОЗНАЙОМЛЕНИМ:

1. З перспективними напрямками розвитку засобів автоматизованого управління РТВ ППО.

Навчальна дисципліна належить до групи військово-технічних і військово-спеціальних дисциплін і забезпечує підготовку студентів за фахом військової підготовки.

Предметом вивчення дисципліни є теорія побудови АСУ, призначення, склад, бойові та технічні характеристики, принципи функціонування КЗА КП підрозділів та з'єднань РТВ ППО.

Наукові принципи, які лежать в основі побудови навчальної дисципліни, та методика її викладання передбачають підготовку фахівців широкого профілю, єдність теоретичної та практичної підготовки студентів за фахом військової підготовки.

Викладання дисципліни забезпечується знаннями студентів, отриманими в ВНЗ з основної спеціальності. В свою чергу, дисципліна забезпечує вивчення дисциплін: "Технічна експлуатація та військовий ремонт засобів АСУ РТВ ППО", "Бойове застосування засобів АСУ РТВ ППО".

Військово-професійна спрямованість навчання з військової спеціальності забезпечується використанням на заняттях, настанов військам, керівництв службам, положень, інструкцій, наказів та директив Міністра Оборони (МО) України, вирішенням на заняттях завдань військового характеру.

Навчальна дисципліна головну увагу приділяє вивченню сучасних засобів автоматизованого управління підрозділами ППО.

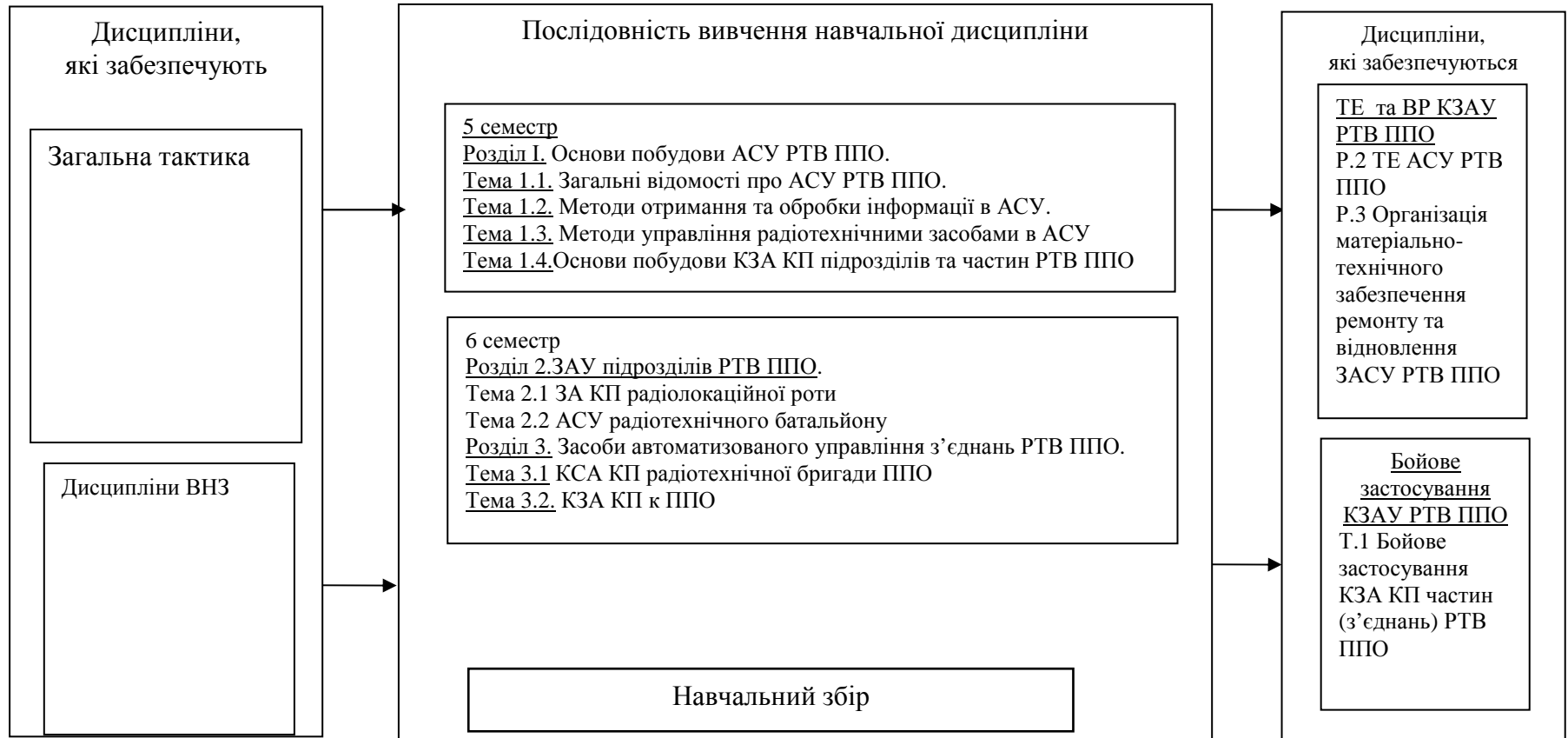
Виховний рівень навчальної дисципліни забезпечується розкриттям ролі та місця управління сучасним суспільством, Збройними Силами, наповненням лекційного матеріалу головними положеннями керівних документів держави, наказів та директив МО України, які визначають напрямки розвитку засобів автоматизації управління.

Лекційні та практичні заняття з дисципліни проводяться в аудиторіях та спеціалізованих класах, які обладнані комплексами технічних засобів навчання, стендами, КЗА КП. Для забезпечення наочності навчання використовуються плакати, діафільми, діапозитиви, макети та елементи бойових засобів автоматизації.

Поточний контроль знань та умінь студентів здійснюється на групових та практичних заняттях шляхом вирішення прикладних задач та використанням засобів автоматизації за призначенням.

Підсумком вивчення дисципліни є комплексний з дисципліною "Технічна експлуатація та військовий ремонт засобів АСУ РТВ ППО" залік з оцінкою у 7 семестрі та комплексний випускний екзамен на зборах.

IV. Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни



V. Інформаційно-методичне забезпечення

Література

№ з/п	Призначення	Автор(и), назва	Місце і рік видання
1.	Додаткова	Довідник протиповітряної оборони	Київ, Х.: ХВУ, 2003
2.	Основна	Справочник офіцера противовоздушной обороны.	Москва.: Воениздат, 1987.
3.	Основна	Иванов С.И., Кириллов В.П. АСУ РТВ – Харьков: ВИРТА ПВО, 1980.	Харьков: ВИРТА ПВО, 1980
4.	Основна	Багаев А.П., Климченко В.И. АСУ РТВ. – Харьков: ВИРТА ПВО, 1989	Харьков: ВИРТА ПВО, 1989
5.	Додаткова	Богаев А.П., Гортованов В.Г. АСУ РТВ. – Харьков: ВИРТА ПВО, 1982	Харьков: ХВУ, 1982

VI. Дидактичні матеріали

1. Каталог діакадрів, слайдів

№ з/п	Назва діафільмів	№ з/п	Назва діафільмів

2. Перелік макетів, вузлів техніки, розрізів демонстраційних установок, демонстрацій тощо

№ з/п	Назва	№ з/п	Назва

VII. Розподіл викладачів за потоками і навчальними групами на 2004/2005 навчальний рік

Семестр	№ потоків, навчальних груп	Види занять	Учене звання, ступінь, військове звання, прізвище, Ім'я та по батькові лектора, викладачів.
8	9241	лекції, самостійні заняття під керівництвом, групові заняття, практичні заняття	кандидат технічних наук пр. ЗСУ Іванов Леонід Станіславович
навчальний збір		практичні заняття	

Тематичний план розглянутий і схвалений на засіданні кафедри № 10-05 від 02.08.2004, протокол №1.

Начальник кафедри № 10-05
кандидат технічних наук доцент
полковник В.М. Федай
.08.2004

Розподіл викладачів за потоками і навчальними групами на 2005/2006 навчальний рік

Семестр	№ потоків, навчальних груп	Види занять	Учене звання, ступінь, військове звання, прізвище, ім'я та по батькові лектора, викладачів.
8		лекції, самостійні заняття під керівництвом, групові заняття, практичні заняття	
навчальний збір		практичні заняття	

Начальник кафедри № 10-05
 кандидат технічних наук доцент
 полковник В.М. Федай
 . .05

