

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ПОВІТРЯНИХ СИЛ
ІМЕНІ ІВАНА КОЖЕДУБА**

ПЕРЕЛІК

ДИСЦИПЛІН ВІЛЬНОГО ВИБОРУ

Першого рівня вищої освіти

Харків
2020

ЛЬОТНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Галузь знань	25 Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону
Спеціальність	253 Військове управління (за видами Збройних Сил)
Спеціалізація	Льотна експлуатація та бойове застосування літаків

№ з/п	Найменування	Обсяг, ЄКТС	Примітки
Ступень вищої освіти бакалавр			
1.	Українська мова за професійним спрямуванням	1,5	
2.	Сучасне ділове мовлення військовослужбовця	1,5	
3.	Історія України та української культури	1,5	
4.	Історія України (соціально-політичні аспекти)	1,5	
5.	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	3,0	
6.	Філософія і методологічні проблеми військової теорії і практики	3,0	
7.	Політологія та соціологія (у т.ч. євроатлантична інтеграція України)	3,0	
8.	Основи сучасно-політичних питань	3,0	
9.	Іноземна мова (загальний курс)	3,1	
10.	Іноземна мова повсякденного спілкування	3,1	
11.	Вища математика	4,0	
12.	Основи вищої математики	4,0	
13.	Фізика	1,5	
14.	Основи прикладної фізики	1,5	
15.	Сучасні інформаційні технології та їх використання в службовій діяльності	1,5	
16.	Основи інформатики та обчислювальної техніки	1,5	
17.	Основи електротехніки і радіоелектроніки	2,0	
18.	Основи радіоелектроніки	2,0	
19.	Авіаційні засоби ураження та теорія їх застосування	6,0	
20.	Теорія повітряної стрільби і бомбометання	6,0	
21.	Основи організації польотів та безпеки польотів	4,8	
22.	Організація льотної роботи та безпеки польотів	4,8	
23.	ОВТ Збройних сил іноземних держав	2,0	
24.	Збройні сили суміжних держав	2,0	
25.	Льотна підготовка за профілем тактичної авіації	33,5	
26.	Льотна підготовка за профілем транспортної авіації	33,5	
27.	Льотна підготовка на транспортному літаку	33,5	

Галузь знань 25 Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону

Спеціальність 253 Військове управління (за видами Збройних Сил)

Спеціалізація Льотна експлуатація та бойове застосування вертольотів

№ з/п	Найменування	Обсяг, ЄКТС	Примітки
Ступень вищої освіти бакалавр			
1.	Українська мова за професійним спрямуванням	1,5	
2.	Сучасне ділове мовлення військовослужбовця	1,5	
3.	Історія України та української культури	1,5	
4.	Історія України (соціально-політичні аспекти)	1,5	
5.	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	3,0	
6.	Філософія і методологічні проблеми військової теорії і практики	3,0	
7.	Політологія та соціологія (у т.ч. євроатлантична інтеграція України)	3,0	
8.	Основи сучасно-політичних питань	3,0	
9.	Іноземна мова (загальний курс)	3,1	
10.	Іноземна мова повсякденного спілкування	3,1	
11.	Вища математика	4,0	
12.	Основи вищої математики	4,0	
13.	Фізика	1,5	
14.	Основи прикладної фізики	1,5	
15.	Сучасні інформаційні технології та їх використання в службовій діяльності	1,5	
16.	Основи інформатики та обчислювальної техніки	1,5	
17.	Основи електротехніки і радіоелектроніки	2,0	
18.	Основи радіоелектроніки	2,0	
19.	Авіаційні засоби ураження та теорія їх застосування	6,0	
20.	Теорія повітряної стрільби і бомбометання	6,0	
21.	Організація льотної роботи та безпеки польотів	4,8	
22.	Основи організації польотів та безпеки польотів	4,8	
23.	Основи тактики авіації	2,0	
24.	Тактика авіації	2,0	
25.	Льотна підготовка за профілем армійської авіації	22,5	
26.	Льотна підготовка за профілем транспортної авіації	22,5	
27.	Тактика армійської авіації	22,5	

Галузь знань 25 Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону

Спеціальність 253 Військове управління (за видами Збройних Сил)

Спеціалізація Навігація та бойове застосування літальних апаратів

№ з/п	Найменування	Обсяг, ЄКТС	Примітки
Ступень вищої освіти бакалавр			
1.	Українська мова за професійним спрямуванням	1,5	
2.	Сучасне ділове мовлення військовослужбовця	1,5	
3.	Історія України та української культури	1,5	
4.	Історія України (соціально-політичні аспекти)	1,5	
5.	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика).	3,0	
6.	Філософія і методологічні проблеми військової теорії і практики	3,0	
7.	Політологія та соціологія (у т.ч. євроатлантична інтеграція України).	3,0	
8.	Основи сучасно-політичних питань	3,0	
9.	Іноземна мова (загальний курс).	3,1	
10.	Іноземна мова повсякденного спілкування	3,1	
11.	Вища математика	4,0	
12.	Основи вищої математики	4,0	
13.	Фізика	1,5	
14.	Основи прикладної фізики	1,5	
15.	Сучасні інформаційні технології та їх використання в службовій діяльності	1,5	
16.	Основи інформатики та обчислювальної техніки	1,5	
17.	Аеродинаміка, динаміка польоту	2,0	
18.	Принципи польоту	2,0	
19.	Аеронавігаційне забезпечення польотів	5,0	
20.	Документи аеронавігаційної інформації	5,0	
21.	Організація льотної роботи та безпеки польотів	5,0	
22.	Основи організації польотів та безпеки польотів	5,0	
23.	Авіаційні радіоелектронні системи	4,5	
24.	Багатофункціональні авіаційні радіоелектронні комплекси	4,5	
25.	Комплексні навігаційні системи літальних апаратів та їх застосування	5,5	
26.	Бортові цифрові навігаційні системи та їх застосування	5,5	
27.	Тренажна підготовка на тренажерах	8,0	
28.	Експлуатація пілотажно-навігаційного обладнання літака	8,0	

Галузь знань 25 Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону

Спеціальність 253 Військове управління (за видами Збройних Сил)

Спеціалізація Бойове управління польотам авіації

№ з/п	Найменування	Обсяг, ЄКТС	Примітки
Ступень вищої освіти бакалавр			
1.	Українська мова за професійним спрямуванням	1,5	
2.	Сучасне ділове мовлення військовослужбовця	1,5	
3.	Історія України та української культури	1,5	
4.	Історія України (соціально-політичні аспекти)	1,5	
5.	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	3,0	
6.	Філософія і методологічні проблеми військової теорії і практики	3,0	
7.	Політологія та соціологія (у т.ч. євроатлантична інтеграція України)	3,0	
8.	Основи сучасно-політичних питань	3,0	
9.	Іноземна мова (загальний курс)	3,1	
10.	Іноземна мова повсякденного спілкування	3,1	
11.	Вища математика	4,0	
12.	Основи вищої математики	4,0	
13.	Фізика	1,5	
14.	Основи прикладної фізики	1,5	
15.	Сучасні інформаційні технології та їх використання в службовій діяльності	1,5	
16.	Основи інформатики та обчислювальної техніки	1,5	
17.	Основи електротехніки і радіоелектроніки	2,0	
18.	Основи радіоелектроніки	2,0	
19.	Аеродинаміка та динаміка польоту (Су-25, Мі-8, Мі-24)	2,1	
20.	Аеродинаміка та динаміка польоту (Су-27, МіГ-29)	2,1	
21.	Теорія повітряної стільби і бомбоменання	1,5	
22.	Авіаційні засоби ураження	1,5	
23.	Процедури наведення на наземні цілі	4,5	
24.	Методика підготовки авіаційного навідника	4,5	
25.	Ефективність використання повітряного простору	8,5	
26.	Основи організації повітряного руху	8,5	
27.	Збройні сили суміжних держав	2,0	
28.	Озброєння та військова техніка Збройних сил іноземних держав	2,0	

29.	Введення в спеціальність офіцера бойового управління	1,7	
30.	Початкова підготовка офіцера бойового управління	1,7	
31.	Практика ПАН ГБУ	9,0	
32.	Практична робота осіб ГКрП	9,0	
33.	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8,0	
34.	Іноземна мова (спеціальний курс)	8,0	
35.	Військово-прикладна фізична підготовка	2,0	
36.	Спеціалізована фізична підготовка (БАрС)	2,0	

Галузь знань	25 Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону
Спеціальність	254 Забезпечення військ (сил)
Спеціалізація	Морально-психологічне забезпечення у підрозділах, на кораблях (за видами збройних сил)

№ з/п	Найменування	Обсяг, ЄКТС	Примітки
Ступень вищої освіти бакалавр			
1.	Культура спілкування	2	
2.	Етикет та етика ділового спілкування військовослужбовця	2	
3.	Економічна теорія	3	
4.	Менеджмент	3	
5.	Політологія (у т.ч. військова політологія)	3,5	
6.	Основи політичних вчень	3,5	
7.	Основи наукових досліджень	5	
8.	Методологія наукового пізнання	5	
9.	Соціологія	3	
10.	Спеціальні та галузеві соціології	3	
11.	Педагогіка (у т.ч. військова дидактика)	4	
12.	Soft-skills: особистісно-професійний практикум	4	
13.	Риторика	2,5	
14.	Основи полемічної майстерності	2,5	
15.	Основи релігійних вчень	2,5	
16.	Соціальна філософія	2,5	
17.	Формальна логіка	2	
18.	Філософія освіти	2	
19.	Всесвітня історія	4	
20.	Історія країн Європи та Північної Америки	4	
21.	Військова етика та естетика	2,5	
22.	Філософія виховання	2,5	
23.	Системи та засоби зв'язку, інформаційних систем та РТЗ	3	
24.	Телекомунікаційні системи зв'язку	3	
25.	Озброєння та застосування підрозділів радіотехнічних військ	3	
26.	Системи та засоби радіотехнічних військ	3	
27.	Озброєння та застосування зенітних ракетних військ	3	
28.	Системи та засоби зенітних ракетних військ	3	
29.	Комп'ютерні науки та інформаційні технології	4,5	
30.	Комп'ютерні обчислення та моделювання	4,5	

31.	Основи експлуатації авіаційної техніки	3	
32.	Інженерно-авіаційне забезпечення Повітряних Сил	3	
33.	Стратегічні комунікації та зв'язки з громадськістю (PR у військовій сфері)	4	
34.	Конфліктологія	4,5	
35.	Психологія кризових станів	4,5	
36.	Медіаосвіта та медіаграмотність	4	
37.	Теорія масової комунікації та інформації	4	
38.	Основи психологічного консультування та корекції	4,5	
39.	Соціально-психологічні технології управління у військовій сфері	4	
40.	Психологія діяльності в особливих умовах	4,5	
41.	Сучасні методики психологічної діагностики військовослужбовців	4,5	
42.	Діагностика індивідуально-психологічних властивостей та якостей особистості	4,5	
43.	Внутрішньокорпоративна робота в частині (підрозділі)	4	
44.	Основи інформації та комунікації	4	

ІНЖЕНЕРНО-АВІАЦІЙНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Галузь знань 27 Транспорт
 Спеціальність 272 Авіаційний транспорт
 Спеціалізація Військові літаки, вертольоти та авіадвигуни

№ з/п	Найменування	Обсяг, ЄКТС	Примітки
Ступень вищої освіти бакалавр			
1.	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	3,0	
2.	Філософія і методологічні проблеми військової теорії та практики	3,0	
3.	Політологія та соціологія (у т.ч. євроатлантична інтеграція України)	3,0	
4.	Основи соціально-політичних питань	3,0	
5.	Українська мова за професійним спрямуванням	3,0	
6.	Сучасне ділове мовлення військовослужбовця	3,0	
7.	Історія України та української культури	3,0	
8.	Історія України (соціально-політичні аспекти)	3,0	
9.	Історія розвитку авіації та космонавтики	1,5	
10.	Історичні етапи розвитку авіації	1,5	
11.	Додаткові глави математичного аналізу	5,0	
12.	Вибрані розділи вищої математики	5,0	
13.	Прикладна математика	3,5	
14.	Спеціальні розділи математики	3,5	
15.	Фізичні основи оптичної обробки інформації	1,5	
16.	Фізичні основи сучасної електроніки	1,5	
17.	Основи побудови повітряних суден	2,0	
18.	Вступ до фаху	2,0	
19.	Опір матеріалів	5,5	
20.	Механіка матеріалів та конструкцій	5,5	
21.	Основи стандартизації та метрології	1,0	
22.	Військова метрологія та вимірювальна техніка	1,0	
23.	Матеріалознавство та технологія обробки деталей	4,0	
24.	Авіаційні матеріали та технології	4,0	
25.	Технологічна практика	1,5	
26.	Практика з технології обробки деталей	1,5	
27.	Основи надійності авіаційної техніки	2,0	
28.	Ресурс та довговічність об'єктів авіаційної техніки	2,0	
29.	Іноземна мова (спеціальний курс)	5,0	
30.	Іноземна мова (Авіаційна англійська мова)	5,0	
31.	Аеродинаміка ЛА	3,0	

32.	Експлуатаційна аеродинаміка	3,0	
33.	Динаміка польоту ЛА	5,0	
34.	Механіка польоту ЛА	5,0	
35.	Гідравліка і газова динаміка	3,0	
36.	Аерогідрогазодинаміка	3,0	
37.	Спеціальна фізична підготовка (БАрС)	4,0	
38.	Військово-прикладна фізична підготовка	4,0	

Галузь знань 27 Транспорт
 Спеціальність 272 Авіаційний транспорт
 Спеціалізація Авіаційне озброєння

№ з/п	Найменування	Обсяг, ЄКТС	Примітки
Ступень вищої освіти бакалавр			
1.	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	3,0	
2.	Філософія і методологічні проблеми військової теорії та практики	3,0	
3.	Політологія та соціологія (у т.ч. євроатлантична інтеграція України)	3,0	
4.	Основи соціально-політичних питань	3,0	
5.	Українська мова за професійним спрямуванням	3,0	
6.	Сучасне ділове мовлення військовослужбовця	3,0	
7.	Історія України та української культури	3,0	
8.	Історія України (соціально-політичні аспекти)	3,0	
9.	Історія розвитку авіації та космонавтики	1,5	
10.	Історичні етапи розвитку авіації	1,5	
11.	Додаткові глави математичного аналізу	5,0	
12.	Вибрані розділи вищої математики	5,0	
13.	Прикладна математика	3,5	
14.	Спеціальні розділи математики	3,5	
15.	Фізичні основи оптичної обробки інформації	1,5	
16.	Фізичні основи сучасної електроніки	1,5	
17.	Основи побудови повітряних суден	2,0	
18.	Вступ до фаху	2,0	
19.	Опір матеріалів	5,5	
20.	Механіка матеріалів та конструкцій	5,5	
21.	Основи стандартизації та метрології	1,0	
22.	Військова метрологія та вимірювальна техніка	1,0	
23.	Матеріалознавство та технологія обробки деталей	4,0	
24.	Інженерне матеріалознавство	4,0	
25.	Технологічна практика	1,5	
26.	Практика з технології обробки деталей	1,5	
27.	Іноземна мова (спеціальний курс)	5,0	
28.	Іноземна мова (Авіаційна англійська мова)	5,0	
29.	Електричні та електронні системи АОз	4,5	
30.	Основи автоматики АОз	4,5	
31.	Навчальна практика на первинних посадах служби авіаційного озброєння	3,0	
32.	Навчальна практика на первинних посадах ІАС	3,0	

33.	Військове стажування на посадах служби авіаційного озброєння	6,0	
34.	Військове стажування на посадах ІАС	6,0	
35.	Спеціальна фізична підготовка (БАрС)	4,0	
36.	Військово-прикладна фізична підготовка	4,0	

Галузь знань 27 Транспорт
 Спеціальність 272 Авіаційний транспорт
 Спеціалізація Технології та технологічне обладнання аеропортів

№ з/п	Найменування	Обсяг, ЄКТС	Примітки
Ступень вищої освіти бакалавр			
1.	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	3,0	
2.	Філософія і методологічні проблеми військової теорії та практики	3,0	
3.	Політологія та соціологія (у т.ч. євроатлантична інтеграція України)	3,0	
4.	Основи соціально-політичних питань	3,0	
5.	Українська мова за професійним спрямуванням	3,0	
6.	Сучасне ділове мовлення військовослужбовця	3,0	
7.	Історія України та української культури	3,0	
8.	Історія України (соціально-політичні аспекти)	3,0	
9.	Історія розвитку авіації та космонавтики	1,5	
10.	Історичні етапи розвитку авіації	1,5	
11.	Додаткові глави математичного аналізу	5,0	
12.	Вибрані розділи вищої математики	5,0	
13.	Прикладна математика	3,5	
14.	Спеціальні розділи математики	3,5	
15.	Фізичні основи оптичної обробки інформації	1,5	
16.	Фізичні основи сучасної електроніки	1,5	
17.	Основи побудови повітряних суден	2,0	
18.	Вступ до фаху	2,0	
19.	Опір матеріалів	5,5	
20.	Механіка матеріалів та конструкцій	5,5	
21.	Основи стандартизації та метрології	1,0	
22.	Військова метрологія та вимірювальна техніка	1,0	
23.	Матеріалознавство та технологія обробки деталей	4,0	
24.	Авіаційні матеріали та технології	4,0	
25.	Технологічна практика	1,5	
26.	Практика з технології обробки деталей	1,5	
27.	Основи надійності авіаційної техніки	2,0	
28.	Ресурс та довговічність об'єктів авіаційної техніки	2,0	
29.	Іноземна мова (спеціальний курс)	5,0	
30.	Іноземна мова (Авіаційна англійська мова)	5,0	
31.	Теорія і конструкція силових установок ЗАТЗП	4,5	
32.	Двигуни внутрішнього згоряння ЗАТЗП	4,5	
33.	Теорія і конструкція шасі ЗАТЗП	2,0	

34.	Автомобільні базові шасі ЗАТЗП	2,0	
35.	Практика з монтажно-демонтажних робіт	2,0	
36.	Виробнича	2,0	
37.	Спеціальна фізична підготовка (БАрС)	4,0	
38.	Військово-прикладна фізична підготовка	4,0	

Галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації
 Спеціальність 173 Авіоніка
 Спеціалізація Авіаційне обладнання

№ з/п	Найменування	Обсяг, ЄКТС	Примітки
Ступень вищої освіти бакалавр			
1.	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	3,0	
2.	Філософія і методологічні проблеми військової теорії та практики	3,0	
3.	Політологія та соціологія (у т.ч. євроатлантична інтеграція України)	3,0	
4.	Основи соціально-політичних питань	3,0	
5.	Історія України та української культури	3,0	
6.	Історія України (соціально-політичні аспекти)	3,0	
7.	Українська мова за професійним спрямуванням	1,5	
8.	Сучасне ділове мовлення військовослужбовця	1,5	
9.	Історія розвитку авіації та космонавтики	1,5	
10.	Історичні аспекти розвитку авіації	1,5	
11.	Прикладна математика	5,0	
12.	Спеціальні розділи вищої математики	5,0	
13.	Основи оптико-електронних систем	3,0	
14.	Авіаційна світлотехніка	3,0	
15.	Комп'ютерна математика	1,5	
16.	Основи математичних обчислень в системі МАНЕМАТІСА	1,5	
17.	Додаткові глави математичного аналізу	5,0	
18.	Вибранні розділи вищої математики	5,0	
19.	Фізичні основи сучасної електроніки	3,0	
20.	Фізичні основи оптичної обробки інформації	3,0	
21.	Електронні компоненти авіоніки	3,0	
22.	Радіоелектронні деталі авіоніки	3,0	
23.	Основи побудови повітряних суден	4,0	
24.	Вступ до фаху	4,0	
25.	Основи стандартизації і метрологія	1,5	
26.	Метрологічне обслуговування засобів АТ	1,5	
27.	Спеціальна фізична підготовка (БАрС)	4,0	
28.	Військово-прикладна фізична підготовка	4,0	
29.	Авіаційна англійська мова	5,0	
30.	Іноземна мова (спеціальний курс)	5,0	
31.	Електронні та мікроелектронні пристрої авіоніки	7,0	
32.	Електронні пристрої авіоніки	7,0	

33.	Авіаційні електричні кола	7,0	
34.	Електромагнітні ланцюги та сигнали в авіоніці	7,0	

Галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації
 Спеціальність 173 Авіоніка
 Спеціалізація Радіоелектронне обладнання літаків, вертольотів та ракет

№ з/п	Найменування	Обсяг, ЄКТС	Примітки
Ступень вищої освіти бакалавр			
1.	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	3,0	
2.	Філософія і методологічні проблеми військової теорії та практики	3,0	
3.	Політологія та соціологія (у т.ч. євроатлантична інтеграція України)	3,0	
4.	Основи соціально-політичних питань	3,0	
5.	Українська мова за професійним спрямуванням	1,5	
6.	Сучасне ділове мовлення військовослужбовця	1,5	
7.	Історія розвитку авіації та космонавтики	1,5	
8.	Історичні аспекти розвитку авіації	1,5	
9.	Історія України та української культури	3,0	
10.	Історія України (соціально-політичні аспекти)	3,0	
11.	Прикладна математика	5,0	
12.	Спеціальні розділи вищої математики	5,0	
13.	Комп'ютерна математика	1,5	
14.	Основи математичних обчислень в системі МATHCAD	1,5	
15.	Додаткові глави математичного аналізу	5,0	
16.	Вибранні розділи вищої математики	5,0	
17.	Основи стандартизації і метрологія	1,5	
18.	Метрологічне обслуговування засобів АТ	1,5	
19.	Фізичні основи сучасної електроніки	3,0	
20.	Фізичні основи оптичної обробки інформації	3,0	
21.	Основи побудови повітряних суден	4,0	
22.	Вступ до фаху	4,0	
23.	Електронні компоненти авіоніки	3,0	
24.	Радіоелектронні деталі авіоніки	3,0	
25.	Основи оптико-електронних систем	3,0	
26.	Авіаційна світлотехніка	3,0	
27.	Спеціальна фізична підготовка (БАрС)	4,0	
28.	Військово-прикладна фізична підготовка	4,0	
29.	Електротехнічні кола авіоніки	7,0	
30.	Електромагнітні ланцюги та сигнали в авіоніці	7,0	
31.	Електронні та мікроелектронні пристрої авіоніки	7,0	
32.	Електронні пристрої авіоніки	7,0	

33.	Авіаційна англійська мова	5,0	
34.	Іноземна мова (спеціальний курс)	5,0	

Галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації
 Спеціальність 173 Авіоніка
 Спеціалізація Комплекси повітряної розвідки

№ з/п	Найменування	Обсяг, ЄКТС	Примітки
Ступень вищої освіти бакалавр			
1.	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	3,0	
2.	Філософія і методологічні проблеми військової теорії та практики	3,0	
3.	Політологія та соціологія (у т.ч. євроатлантична інтеграція України)	3,0	
4.	Основи соціально-політичних питань	3,0	
5.	Історія України та української культури	3,0	
6.	Історія України (соціально-політичні аспекти)	3,0	
7.	Українська мова за професійним спрямуванням	1,5	
8.	Сучасне ділове мовлення військовослужбовця	1,5	
9.	Історія розвитку авіації та космонавтики	1,5	
10.	Історичні аспекти розвитку авіації	1,5	
11.	Прикладна математика	5,0	
12.	Спеціальні розділи вищої математики	5,0	
13.	Основи оптико-електронних систем	3,0	
14.	Авіаційна світлотехніка	3,0	
15.	Комп'ютерна математика	1,5	
16.	Основи математичних обчислень в системі МАНЕМАТІСА	1,5	
17.	Додаткові глави математичного аналізу	5,0	
18.	Вибранні розділи вищої математики	5,0	
19.	Фізичні основи сучасної електроніки	3,0	
20.	Фізичні основи оптичної обробки інформації	3,0	
21.	Електронні компоненти авіоніки	3,0	
22.	Радіоелектронні деталі авіоніки	3,0	
23.	Основи побудови повітряних суден	4,0	
24.	Вступ до фаху	4,0	
25.	Основи стандартизації і метрологія	1,5	
26.	Метрологічне обслуговування засобів АТ	1,5	
27.	Спеціальна фізична підготовка (БАрС)	4,0	
28.	Військово-прикладна фізична підготовка	4,0	
29.	Авіаційна англійська мова	5,0	
30.	Іноземна мова (спеціальний курс)	5,0	
31.	Електронні та мікроелектронні пристрої авіоніки	7,0	
32.	Електронні пристрої авіоніки	7,0	

33.	Авіаційні електричні кола	7,0	
34.	Електромагнітні ланцюги та сигнали в авіоніці	7,0	

Галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації
 Спеціальність 173 Авіоніка
 Спеціалізація Безпілотні авіаційні комплекси оперативного-тактичного, оперативного та стратегічного класу

№ з/п	Найменування	Обсяг, ЄКТС	Примітки
Ступень вищої освіти бакалавр			
1.	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	3,0	
2.	Філософія і методологічні проблеми військової теорії та практики	3,0	
3.	Політологія та соціологія (у т.ч. євроатлантична інтеграція України)	3,0	
4.	Основи соціально-політичних питань	3,0	
5.	Українська мова за професійним спрямуванням	1,5	
6.	Сучасне ділове мовлення військовослужбовця	1,5	
7.	Історія розвитку авіації та космонавтики	1,5	
8.	Історичні аспекти розвитку авіації	1,5	
9.	Історія України та української культури	3,0	
10.	Історія України (соціально-політичні аспекти)	3,0	
11.	Прикладна математика	5,0	
12.	Спеціальні розділи вищої математики	5,0	
13.	Комп'ютерна математика	1,5	
14.	Основи математичних обчислень в системі МATHCAD	1,5	
15.	Додаткові глави математичного аналізу	5,0	
16.	Вибранні розділи вищої математики	5,0	
17.	Основи стандартизації і метрологія	1,5	
18.	Метрологічне обслуговування засобів АТ	1,5	
19.	Фізичні основи сучасної електроніки	3,0	
20.	Фізичні основи оптичної обробки інформації	3,0	
21.	Основи побудови повітряних суден	4,0	
22.	Вступ до фаху	4,0	
23.	Електронні компоненти авіоніки	3,0	
24.	Радіоелектронні деталі авіоніки	3,0	
25.	Основи оптико-електронних систем	3,0	
26.	Авіаційна світлотехніка	3,0	
27.	Спеціальна фізична підготовка (БАрС)	4,0	
28.	Військово-прикладна фізична підготовка	4,0	
29.	Електротехнічні кола авіоніки	7,0	
30.	Електромагнітні ланцюги та сигнали в авіоніці	7,0	
31.	Електронні та мікроелектронні пристрої авіоніки	7,0	

32.	Електронні пристрої авіоніки	7,0	
33.	Авіаційна англійська мова	5,0	
34.	Іноземна мова (спеціальний курс)	5,0	

ФАКУЛЬТЕТ ЗЕНІТНИХ РАКЕТНИХ ВІЙСЬК

Галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації
Спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка
Спеціалізація Радіоелектронні засоби інформаційного забезпечення і управління зенітними ракетними комплексами та системами Повітряних Сил

№ з/п	Найменування	Обсяг, ЄКТС	Примітки
Ступень вищої освіти бакалавр			
1.	Історія України та української культури.	3,0	
2.	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика).	3,0	
3.	Політологія та соціологія (у т.ч. євроатлантична інтеграція України).	3,0	
4.	Історія України (соціально-політичні аспекти).	3,0	
5.	Філософія і методологічні проблеми військової теорії та практики.	3,0	
6.	Основи соціально-політичних питань.	3,0	
7.	Іноземна мова (військово-спеціальний курс).	5,0	
8.	Іноземна мова (інженерно-спеціальний курс).	5,0	
9.	Окремі розділи прикладної математики.	6,0	
10.	Спеціальні розділи вищої математики та теорії ймовірностей.	6,0	
11.	Фізичні основи оптичних систем.	3,0	
12.	Фізичні основи сучасної радіоелектроніки.	3,0	
13.	Поширення радіохвиль та лінії передачі засобів телекомунікації.	1,5	
14.	Поширення радіохвиль та лінії передачі засобів радіолокації та радіонавігації.	1,5	
15.	Проходження детермінованих сигналів через радіотехнічні кола.	6,0	
16.	Проходження випадкових сигналів через радіотехнічні кола.	6,0	
17.	Аналогові та цифрові електронні пристрої радіотехнічних систем.	6,0	
18.	Аналогові та цифрові електронні пристрої радіолокаційних систем.	6,0	
19.	Компонентна база радіоелектронних засобів.	1,5	
20.	Радіокомпоненти засобів радіолокації.	1,5	
21.	Антенно-фідерні пристрої засобів телекомунікації.	1,5	

22.	Антенно-фідерні пристрої радіотехнічних систем.	1,5	
23.	Основи стандартизації та метрології.	1,5	
24.	Метрологічне забезпечення телекомунікаційних і радіотехнічних систем.	1,5	
25.	Теорія побудови РЛС розвідки та цілевказування.	3,0	
26.	Теорія побудови багатофункціональних РЛС.	3,0	
27.	Теорія побудови та аналіз типових систем керування РЛС розвідки та цілевказування.	3,0	
28.	Теорія побудови та аналіз типових систем керування багатофункціональних.	3,0	
29.	Побудова радіопередавальних та радіоприймальних пристроїв багатофункціональних РЛС.	3,0	
30.	Побудова радіопередавальних та радіоприймальних пристроїв РЛС розвідки та цілевказування.	3,0	
31.	Інформатика, обчислювальна техніка та комп'ютерна графіка.	3,0	
32.	Моделювання систем супроводження багатофункціональних РЛС зенітних ракетних військ у програмних середовищах Scilab і Matlab.	3,0	
33.	Основи побудови, моніторингу та інформаційної безпеки інформаційно-комунікаційних мереж.	3,0	
34.	Моделювання процесів в інформаційно-управляючих системах воєнного призначення.	3,0	
35.	Приймання та освоєння нового обладнання радіотехнічних систем.	3,0	
36.	Міжнародні стандарти з питань інженерії і програмного забезпечення телекомунікаційних та радіотехнічних систем.	3,0	
37.	Військово-прикладна фізична підготовка.	3,0	
38.	Спеціальна фізична підготовка (БАрС).	3,0	

Галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації
 Спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка
 Спеціалізація Зенітні ракетні комплекси та системи середньої дальності

№ з/п	Найменування	Обсяг, ЄКТС	Примітки
Ступень вищої освіти бакалавр			
1.	Історія України та української культури.	3,0	
2.	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика).	3,0	
3.	Політологія та соціологія (у т.ч. євроатлантична інтеграція України).	3,0	
4.	Історія України (соціально-політичні аспекти).	3,0	
5.	Філософія і методологічні проблеми військової теорії та практики.	3,0	
6.	Основи соціально-політичних питань.	3,0	
7.	Іноземна мова (військово-спеціальний курс).	5,0	
8.	Іноземна мова (інженерно-спеціальний курс).	5,0	
9.	Окремі розділи прикладної математики.	6,0	
10.	Спеціальні розділи вищої математики та теорії ймовірностей.	6,0	
11.	Фізичні основи оптичних систем.	3,0	
12.	Фізичні основи сучасної радіоелектроніки.	3,0	
13.	Поширення радіохвиль та лінії передачі засобів телекомунікації.	1,5	
14.	Поширення радіохвиль та лінії передачі засобів радіолокації та радіонавігації.	1,5	
15.	Проходження детермінованих сигналів через радіотехнічні кола.	6,0	
16.	Проходження випадкових сигналів через радіотехнічні кола.	6,0	
17.	Аналогові та цифрові електронні пристрої радіотехнічних систем.	6,0	
18.	Аналогові та цифрові електронні пристрої радіолокаційних систем.	6,0	
19.	Компонентна база радіоелектронних засобів.	1,5	
20.	Радіокомпоненти засобів радіолокації.	1,5	
21.	Антено-фідерні пристрої засобів телекомунікації.	1,5	
22.	Антено-фідерні пристрої радіотехнічних систем.	1,5	
23.	Основи стандартизації та метрології.	1,5	
24.	Метрологічне забезпечення телекомунікаційних і радіотехнічних систем.	1,5	
25.	Теорія побудови РЛС розвідки та цілевказування.	3,0	
26.	Теорія побудови багатофункціональних РЛС.	3,0	

27.	Теорія побудови та аналіз типових систем керування РЛС розвідки та цілевказування.	3,0	
28.	Теорія побудови та аналіз типових систем керування багатофункціональних.	3,0	
29.	Побудова радіопередавальних та радіоприймальних пристроїв багатофункціональних РЛС.	3,0	
30.	Побудова радіопередавальних та радіоприймальних пристроїв РЛС розвідки та цілевказування.	3,0	
31.	Інформатика, обчислювальна техніка та комп'ютерна графіка.	3,0	
32.	Моделювання систем супроводження багатофункціональних РЛС зенітних ракетних військ у програмних середовищах Scilab і Matlab.	3,0	
33.	Основи побудови, моніторингу та інформаційної безпеки інформаційно-комунікаційних мереж.	3,0	
34.	Моделювання процесів в інформаційно-управляючих системах воєнного призначення.	3,0	
35.	Приймання та освоєння нового обладнання радіотехнічних систем.	3,0	
36.	Міжнародні стандарти з питань інженерії і програмного забезпечення телекомунікаційних та радіотехнічних систем.	3,0	
37.	Військово-прикладна фізична підготовка.	3,0	
38.	Спеціальна фізична підготовка (БАрС).	3,0	

Галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації
 Спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка
 Спеціалізація Зенітні ракетні комплекси та системи малої дальності

№ з/п	Найменування	Обсяг, ЄКТС	Примітки
Ступень вищої освіти бакалавр			
1.	Історія України та української культури.	3,0	
2.	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика).	3,0	
3.	Політологія та соціологія (у т.ч. євроатлантична інтеграція України).	3,0	
4.	Історія України (соціально-політичні аспекти).	3,0	
5.	Філософія і методологічні проблеми військової теорії та практики.	3,0	
6.	Основи соціально-політичних питань.	3,0	
7.	Іноземна мова (військово-спеціальний курс).	5,0	
8.	Іноземна мова (інженерно-спеціальний курс).	5,0	
9.	Окремі розділи прикладної математики.	6,0	
10.	Спеціальні розділи вищої математики та теорії ймовірностей.	6,0	
11.	Фізичні основи оптичних систем.	3,0	
12.	Фізичні основи сучасної радіоелектроніки.	3,0	
13.	Поширення радіохвиль та лінії передачі засобів телекомунікації.	1,5	
14.	Поширення радіохвиль та лінії передачі засобів радіолокації та радіонавігації.	1,5	
15.	Проходження детермінованих сигналів через радіотехнічні кола.	6,0	
16.	Проходження випадкових сигналів через радіотехнічні кола.	6,0	
17.	Аналогові та цифрові електронні пристрої радіотехнічних систем.	6,0	
18.	Аналогові та цифрові електронні пристрої радіолокаційних систем.	6,0	
19.	Компонентна база радіоелектронних засобів.	1,5	
20.	Радіокомпоненти засобів радіолокації.	1,5	
21.	Антено-фідерні пристрої засобів телекомунікації.	1,5	
22.	Антено-фідерні пристрої радіотехнічних систем.	1,5	
23.	Основи стандартизації та метрології.	1,5	
24.	Метрологічне забезпечення телекомунікаційних і радіотехнічних систем.	1,5	
25.	Теорія побудови РЛС розвідки та цілевказування.	3,0	
26.	Теорія побудови багатофункціональних РЛС.	3,0	

27.	Теорія побудови та аналіз типових систем керування РЛС розвідки та цілевказування.	3,0	
28.	Теорія побудови та аналіз типових систем керування багатофункціональних.	3,0	
29.	Побудова радіопередавальних та радіоприймальних пристроїв багатофункціональних РЛС.	3,0	
30.	Побудова радіопередавальних та радіоприймальних пристроїв РЛС розвідки та цілевказування.	3,0	
31.	Інформатика, обчислювальна техніка та комп'ютерна графіка.	3,0	
32.	Моделювання систем супроводження багатофункціональних РЛС зенітних ракетних військ у програмних середовищах Scilab і Matlab.	3,0	
33.	Основи побудови, моніторингу та інформаційної безпеки інформаційно-комунікаційних мереж.	3,0	
34.	Моделювання процесів в інформаційно-управляючих системах воєнного призначення.	3,0	
35.	Приймання та освоєння нового обладнання радіотехнічних систем.	3,0	
36.	Міжнародні стандарти з питань інженерії і програмного забезпечення телекомунікаційних та радіотехнічних систем.	3,0	
37.	Військово-прикладна фізична підготовка.	3,0	
38.	Спеціальна фізична підготовка (БАрС).	3,0	

Галузь знань 14 Електрична інженерія
Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Спеціалізація Електротехнічні системи військового призначення

№ з/п	Найменування	Обсяг, ЄКТС	Примітки
Ступень вищої освіти бакалавр			
1.	Українська мова за професійним спрямуванням	3,0	
2.	Сучасне ділове мовлення військовослужбовця	3,0	
3.	Історія України та української культури	3,0	
4.	Історія України (соціально-політичні аспекти)	3,0	
5.	Політологія та соціологія (у т.ч. євроатлантична інтеграція України)	3,0	
6.	Основи соціально-політичних питань	3,0	
7.	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	3,0	
8.	Філософія і методологічні проблеми військової теорії та практики	3,0	
9.	Прикладна математика	6,0	
10.	Спеціальні глави вищої математики	6,0	
11.	Комп'ютерна математика	1,0	
12.	Розв'язання задач вищої математики на комп'ютері	1,0	
13.	Обчислювальна техніка та програмування (в т.ч. інженерна та комп'ютерна графіка)	6,0	
14.	Сучасні інформаційні технології та їх використання в службовій діяльності	6,0	
15.	Технічна механіка	3,0	
16.	Теорія механізмів та опір матеріалів	3,0	
17.	Електротехнічні матеріали	2,0	
18.	Матеріалознавство та технологія обробки деталей	2,0	
19.	Теорія автоматичного управління	3,0	
20.	Основи автоматичного керування електротехнічними комплексами	3,0	
21.	Основи метрології та електричних вимірювань	3,0	
22.	Метрологія та вимірювання в електротехнічних системах	3,0	
23.	Основи теплотехніки	3,0	
24.	Теорія тепломасообміну	3,0	
25.	Теоретичні основи та методи розрахунку режимів електричних мереж	2,9	
26.	Усталеність електричних мереж та регулювання напруги	2,9	
27.	Основне та допоміжне електроустаткування електростанцій та підстанцій	2,5	

28.	Схеми електричних з'єднань електростанцій та підстанцій	2,5	
29.	Комутаційні та захисні апарати розподільних пристроїв електроустановок	2,0	
30.	Електричні апарати розподільних пристроїв високої та низької напруги	2,0	
31.	Силові напівпровідникові перетворювачі	2,9	
32.	Силова перетворювальна техніка систем електропостачання	2,9	
33.	Пересувні джерела електричної енергії	2,1	
34.	Мобільні енергетичні установки низької напруги	2,1	
35.	Іноземна мова (військово-спеціальний курс)	5,0	
36.	Іноземна мова (інженерно-спеціальний курс)	5,0	
37.	Спеціальна фізична підготовка (БАрС)	4,0	
38.	Військово-прикладна фізична підготовка	4,0	

ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ТА НАЗЕМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЛЬОТІВ АВІАЦІЇ

Галузь знань 15 Автоматизація та приладобудування
Спеціальність 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Спеціалізація Комплекси та засоби автоматизації управління автоматизованої системи управління авіацією та протиповітряною обороною

№ з/п	Найменування	Обсяг, ЄКТС	Примітки
Ступень вищої освіти бакалавр			
1.	Теорія ймовірності та математична статистика	4,0	
2.	Історія України та української культури	3,0	
3.	Політологія та соціологія (у т.ч. євроатлантична інтеграція України)	3,0	
4.	Мікросервісні архітектури	3,0	
5.	Алгоритмічні мови та програмування	7,5	
6.	Інформаційні компоненти засобів автоматизації	6,0	
7.	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	3,0	
8.	Основи теорії управління системами спеціального призначення	3,0	
9.	Теорія випадкових процесів	4,0	
10.	Історія України (соціально-політичні аспекти)	3,0	
11.	Основи соціально-політичних питань	3,0	
12.	Комп'ютерна електроніка та мікросхемотехніка	3,0	
13.	Програмування прикладних та спеціалізованих комп'ютерно-інтегрованих середовищ	7,5	
14.	Мережеві технології	6,0	
15.	Філософія і методологічні проблеми військової теорії та практики	3,0	
16.	Технології управління складними системами	3,0	
17.	Дослідження операцій складних систем управління	3,0	
18.	Методи та системи штучного інтелекту	2,0	
19.	Прикладні та спеціалізовані комп'ютерно-інтегровані середовища	3,0	
20.	Військово-прикладна та фізична підготовка	4,0	
21.	Системи передачі даних	4,0	
22.	Інформаційно-телекомунікаційні системи та засоби	2,0	
23.	Іноземна мова АСУ (спеціальний курс)	5,0	

24.	Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень в АСУ спеціального призначення	4,5	
25.	Аналіз та синтез систем автоматичного керування	3,0	
26.	Гнучкі комп'ютеризовані робототехнічні системи та технології	2,0	
27.	Системне програмне забезпечення АСУ	3,0	
28.	Спеціалізована фізична підготовка (БАРС)	4,0	
29.	Методи кодування інформації в комп'ютерно-інтегрованих системах	4,0	
30.	Системи та засоби зв'язку	2,0	
31.	Іноземна мова ІТ (спеціальний курс)	5,0	
32.	Системи підтримки прийняття рішень в АСУ спеціального призначення	4,5	

Галузь знань 12 Інформаційні технології
Спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія
Спеціалізація Адміністрування інформаційно-телекомунікаційних систем автоматизованої системи управління авіацією та протиповітряною обороною

№ з/п	Найменування	Обсяг, ЄКТС	Примітки
Ступень вищої освіти бакалавр			
1.	Теоретичні основи розробки математичного та програмного забезпечення в АСУ авіацією та ППО ЗС України	3	
2.	Інженерна та комп'ютерна графіка	3	
3.	Комп'ютерні інформаційні системи та технології	3	
4.	Архітектура комп'ютерів	3	
5.	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	3	
6.	Комп'ютерна електроніка	3	
7.	Методи оптимізації обчислень в АСУ авіацією та ППО ЗС України	3	
8.	Методи цифрового синтезу та обробки елементів і вузлів комп'ютерних систем	3	
9.	Комп'ютерні засоби збору та обробки інформації	3	
10.	Комп'ютерні системи	3	
11.	Філософія і методологічні проблеми військової теорії та практики	3	
12.	Комп'ютерна схемотехніка	3	
13.	БАРС	4	
14.	Алгоритмічні мови та програмування	7,5	
15.	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	
16.	Архітектура комп'ютерів	3	
17.	Системне програмування	3	
18.	Основи побудови інформаційно-телекомунікаційних систем	5	
19.	Мережеві технології	3	
20.	Інтелектуальні технології в обчислювальних системах	2	
21.	Апаратні засоби КМ	4,5	
22.	Інформаційна безпека комп'ютерних мереж та систем	4,5	
23.	Основи віртуалізації КС	2	
24.	Методи синтезу та оптимізації комп'ютерних систем	2	

25.	Організація обміну інформацією в ІТКС АСУ авіацією та ППО ЗСУ	3	
26.	Військово - прикладна фізична підготовка	4	
27.	Програмування на С++	7,5	
28.	Програмування на С#	4	
29.	Комп'ютерні системи	3	
30.	Технології системного програмне забезпечення	3	
31.	Технології проектування комп'ютерних систем	5	
32.	Проектування комп'ютерних мереж	3	
33.	Основи обчислювального інтелекту	2	
34.	Менеджмент комп'ютерних мереж	4,5	
35.	Основи кібербезпеки	4,5	
36.	Мікросервісна архітектура	2	
37.	Методи аналізу інформаційних систем	2	
38.	Основи побудови гетерогенних мультисервісних мереж АСУ авіації та ППО	3	

Галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації
Спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка
Спеціалізація Радіоелектронні системи та засоби командних пунктів Повітряних Сил

№ з/п	Найменування	Обсяг, ЄКТС	Примітки
Ступень вищої освіти бакалавр			
1.	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	3	
2.	Філософія і методологічні проблеми військової теорії та практики	3	
3.	Політологія та соціологія (у т.ч. євроатлантична інтеграція України)	3	
4.	Основи соціально-політичних вчень	3	
5.	Українське фахове мовлення	1,5	
6.	Сучасне ділове мовлення військовослужбовця	1,5	
7.	Історія України та української культури	3	
8.	Історія України (соціально-політичні аспекти)	3	
9.	Основи комп'ютерного моделювання та проектування ТКС	2,5	
10.	Основи програмування	2,5	
11.	Основи кібербезпеки ІТС	1,5	
12.	Менеджмент комп'ютерних мереж	1,5	
13.	Прикладна математика	3	
14.	Спеціальні розділи математики	3	
15.	Фізичні основи оптичних систем	2	
16.	Фізичні основи сучасної радіоелектроніки	2	
17.	Сигнали та процеси в радіотехніці	4	
18.	Теорія електричного зв'язку	4	
19.	Схемотехніка електронних пристроїв	3	
20.	Цифрові пристрої та мікропроцесорні системи	3	
21.	Поширення радіохвиль та лінії передачі засобів телекомунікації	1,5	
22.	Поширення радіохвиль та лінії передачі засобів радіолокації та радіонавігації	1,5	
23.	Антено-фідерні пристрої засобів телекомунікації	1,5	
24.	Антено-фідерні пристрої радіотехнічних систем	1,5	
25.	Основи стандартизації та метрології	1,5	
26.	Військова метрологія та вимірювальна техніка	1,5	
27.	Спеціальна фізична підготовка (БАрС)	4	
28.	Військово-прикладна фізична підготовка	4	
29.	Іноземна мова (військово-спеціальний курс)	5	

30.	Іноземна мова (інженерно-спеціальний курс)	5	
31.	Пристрої генерування та формування сигналів у інформаційно-телекомунікаційних системах	2	
32.	Телекомунікаційні системи передачі інформації	2	
33.	Пристрої приймання та оброблення сигналів у інформаційно-телекомунікаційних системах	3	
34.	Приймальні пристрої ТКС (у т.ч. SDR-технології)	3	
35.	Проектування та керування ІТМ	5	
36.	Мережеві інформаційно-телекомунікаційні технології	5	
37.	Цифрова обробка сигналів	3	
38.	Цифрова модуляція та кодування	3	
39.	Принципи побудови перспективних засобів телекомунікації та ТКС	2,5	
40.	Цифрові системи зв'язку	2,5	
41.	Міжнародний радіообмін	3	
42.	Авіаційний електрозв'язок	3	
43.	Електроживлення систем та комплексів військового зв'язку	1,5	
44.	Електрозабезпечення телекомунікаційних та інформаційних систем	1,5	

Галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації
Спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка
Спеціалізація Радіоелектронні системи забезпечення польотів авіації

№ з/п	Найменування	Обсяг, ЄКТС	Примітки
Ступень вищої освіти бакалавр			
1.	Програмування мікроконтролерів C++	1,5	
2.	Цифрова обробка сигналів в РТС забезпечення ПДА	3,0	
3.	Схемотехніка в системах РТЗ ПДА	2,0	
4.	Основи безпеки інфокомунікаційних систем радіотехнічного забезпечення польотів державної авіації	2,0	
5.	Основи комп'ютерного моделювання сигналів в системах РТЗ ПДА	2,5	
6.	Основи теорії передачі інформації у телекомунікаційних системах радіотехнічного забезпечення польотів авіації	2,0	
7.	Просторово-часова обробка сигналів радіотехнічних систем	2,0	
8.	Проектування та програмування вбудованих пристроїв	1,5	
9.	Цифрова модуляція та кодування в інфокомунікаційних системах РТЗ ПДА	3,0	
10.	Проектування та конструювання РЕА в системах РТЗ ПДА	2,0	
11.	Нормативно-правова база з питань експлуатації телекомунікаційних і радіотехнічних систем.	2,0	
12.	Основи комп'ютерного моделювання та проектування засобів телекомунікації та радіотехніки	2,5	
13.	Основи електромагнітної сумісності в системах РТЗ польотів ДА	2,0	
14.	Основи побудови телекомунікаційних систем та мереж	2,0	

ФАКУЛЬТЕТ РАДІОТЕХНІЧНИХ ВІЙСЬК ПРОТИПОВІТРЯНОЇ ОБОРОНИ

Галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації
Спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка
Спеціалізація Радіолокаційні засоби інформаційного забезпечення військ (сил)

№ з/п	Найменування	Обсяг, ЄКТС	Примітки
Ступень вищої освіти бакалавр			
1.	Історія України та української культури	3,0	
2.	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	3,0	
3.	Політологія та соціологія (у т.ч. євроатлантична інтеграція України)	3,0	
4.	Історія України (соціально-політичні аспекти)	3,0	
5.	Філософія і методологічні проблеми військової теорії та практики	3,0	
6.	Основи соціально-політичних питань	3,0	
7.	Іноземна мова (військово-спеціальний курс)	5,0	
8.	Іноземна мова (інженерно-спеціальний курс)	5,0	
9.	Спеціальні розділи вищої математики та теорія імовірностей	6,0	
10.	Окремі розділи прикладної математики	6,0	
11.	Фізичні основи сучасної радіоелектроніки	3,0	
12.	Фізичні основи оптичних систем	3,0	
13.	Поширення радіохвиль та лінії передачі засобів телекомунікації	1,5	
14.	Поширення радіохвиль та лінії передачі засобів радіолокації та радіонавігації	1,5	
15.	Проходження детермінованих сигналів через радіотехнічні кола.	6,0	
16.	Проходження випадкових сигналів через радіотехнічні кола	6,0	
17.	Аналогові та цифрові електронні пристрої радіотехнічних систем	6,0	
18.	Аналогові та цифрові електронні пристрої радіолокаційних систем	6,0	
19.	Компонентна база радіоелектронних засобів	1,5	
20.	Радіокомпоненти засобів радіолокації	1,5	
21.	Антено-фідерні пристрої засобів телекомунікації	1,5	
22.	Антено-фідерні пристрої радіотехнічних систем	1,5	
23.	Основи стандартизації та метрології	1,5	

24.	Метрологічне забезпечення телекомунікаційних і радіотехнічних систем	1,5	
25.	Технологія виготовлення РЕЗ	1,5	
26.	Комп'ютерне проектування РЕЗ	1,5	
27.	Радіолокаційні системи різного призначення	2,0	
28.	Основи побудови засобів захисту від завад РЕТ РТВ	2,0	
29.	Принципи побудови приймальних пристроїв у телекомунікаційних системах	3,0	
30.	Принципи побудови приймальних пристроїв радіолокаційних систем	3,0	
31.	Пристрої генерування та формування сигналів у телекомунікаційних системах	3,0	
32.	Пристрої генерування та формування сигналів у радіолокаційних системах	3,0	
33.	Теорія автоматичного управління засобів радіолокації	3,0	
34.	Системи автоматичного управління РЕЗ РТВ	3,0	
35.	Інформатика, обчислювальна техніка та комп'ютерна графіка	1,5	
36.	Основи теорії радіоелектронної боротьби	1,5	
37.	Основи моделювання пристроїв і систем РЛС РТВ	2,0	
38.	Спеціальне математичне та програмне забезпечення інформаційно-телекомунікаційних мереж РТВ.	2,0	
39.	Військово-прикладна фізична підготовка	4,0	
40.	Спеціальна фізична підготовка (БАрС)	4,0	

Галузь знань 15 Автоматизація та приладобудування
 Спеціальність 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка
 Спеціалізація Метрологія та вимірвальна техніка військ (сил)

№ з/п	Найменування	Обсяг, ЄКТС	Примітки
Ступень вищої освіти бакалавр			
1.	Ділова українська мова	1,5	
2.	Сучасне ділове мовлення військовослужбовця	1,5	
3.	Історія української культури	1,5	
4.	Історія України (соціально-політичні аспекти)	1,5	
5.	Політологія та соціологія (у т.ч. євроатлантична інтеграція України)	3,5	
6.	Основи соціально-політичних питань	3,5	
7.	Прикладна математика	9,0	
8.	Спеціальні глави вищої математики	9,0	
9.	Електротехніка	3,0	
10.	Загальна електротехніка	3,0	
11.	Теорія електричних сигналів та кіл	7,5	
12.	Теорія електричних та магнітних кіл	7,5	
13.	Інженерна та комп'ютерна графіка	4,0	
14.	Методи цифрового синтезу та обробки елементів і вузлів ІВС	4,0	
15.	Комп'ютерна математика	1,5	
16.	Розв'язання задач вищої математики на комп'ютері	1,5	
17.	Теоретична механіка	4,5	
18.	Основи теоретичної механіки	4,5	
19.	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	3,0	
20.	Філософія і методологічні проблеми військової теорії та практики	3,0	
21.	Спеціальна фізична підготовка (БАрС)	4,0	
22.	Військово-прикладна фізична підготовка	4,0	
23.	Нормативні та організаційні основи метрологічного забезпечення Збройних Сил України	7,5	
24.	Нормативні основи логістичного забезпечення	7,5	
25.	Основи ремонту засобів вимірвальної техніки та систем управління вогнем зразків ОВТ	7,5	
26.	Логістичне забезпечення ремонту та обслуговування ЗВТ	7,5	
27.	Іноземна мова (військово-спеціальний курс)	5,0	
28.	Іноземна мова (інженерно-спеціальний курс)	5,0	

ФАКУЛЬТЕТ ПРОТИПОВІТРЯНОЇ ОБОРОНИ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК

Галузь знань	25 Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону
Спеціальність	253 Військове управління (за видами Збройних Сил)
Спеціалізація	Управління діями підрозділів військ протиповітряної оборони Сухопутних військ

№ з/п	Найменування	Обсяг, ЄКТС	Примітки
Ступень вищої освіти бакалавр			
1.	Українська мова за професійним спрямуванням	1,5	
2.	Сучасне ділове мовлення військовослужбовця	1,5	
3.	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	3,0	
4.	Філософія і методологічні проблеми військової теорії та практики	3,0	
5.	Політологія та соціологія (у т.ч. євроатлантична інтеграція України)	3,0	
6.	Основи соціально-політичних питань	3,0	
7.	Сучасні інформаційні технології та їх використання в службовій діяльності	2,0	
8.	Комп'ютерні засоби збору та обробки інформації	2,0	
9.	Теорія електричних та радіотехнічних кіл	6,0	
10.	Теорія електрорадіотехнічних кіл та сигналів	6,0	
11.	Електронні прилади та електрорадіоматеріали	3,0	
12.	Електронні прилади	3,0	
13.	Аналогові та цифрові пристрої	4,0	
14.	Схемотехніка електронних пристроїв	4,0	
15.	Електродинаміка та розповсюдження радіохвиль	3,0	
16.	Теорія електромагнітного поля	3,0	
17.	Основи автоматичного керування зенітного озброєння ППО СВ	3,0	
18.	Системи автоматичного керування зенітного озброєння ППО СВ	3,0	
19.	Основи побудови радіопередавальних та радіоприймальних пристроїв зенітного озброєння ППО СВ	3,0	
20.	Радіолокаційні радіопередавальні та радіоприймальні пристрої зенітного озброєння ППО СВ	3,0	
21.	Пристрої НВЧ та антени зенітного озброєння ППО СВ	3,0	

22.	Антенні системи зенітного озброєння ППО СВ	3,0	
23.	Основи радіолокації та РЕБ	3,0	
24.	Теорія і техніка обробки радіолокаційної інформації та РЕБ	3,0	
25.	Військова метрологія та вимірювальна техніка	1,5	
26.	Основи стандартизації та метрології	1,5	
27.	Іноземна мова (командно-спеціальний курс)	5,0	
28.	Іноземна мова (інженерно-спеціальний курс)	5,0	
29.	Сучасний стан ОВТ розвинутих країн світу	1,5	
30.	ЗС іноземних держав, у т.ч країн НАТО	1,5	
31.	Базові гусеничні машини	3,0	
32.	Базові колісні машини	3,0	
33.	Експлуатація засобів зв'язку підрозділів ППО СВ	1,5	
34.	Використання засобів зв'язку підрозділів ППО СВ	1,5	
35.	Основи побудови зенітного ракетного озброєння	3,0	
36.	Основи побудови зенітного артилерійського (ракетного та ракетно-артилерійського) озброєння	3,0	
37.	Спеціальна фізична підготовка (БАрС)	4,0	
38.	Військово-прикладна фізична підготовка	4,0	
39.	Основи стрільби та керування вогнем зенітних комплексів ближньої дії	4,5	
40.	Основи стрільби та керування вогнем зенітних комплексів малої дальності	4,5	

Галузь знань	25 Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону
Спеціальність	255 озброєння та військова техніка
Спеціалізація	Комплекси та системи зенітного озброєння Сухопутних військ

№ з/п	Найменування	Обсяг, ЄКТС	Примітки
Ступень вищої освіти бакалавр			
1.	Українська мова за професійним спрямуванням	1,5	
2.	Сучасне ділове мовлення військовослужбовця	1,5	
3.	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	3,0	
4.	Філософія і методологічні проблеми військової теорії та практики	3,0	
5.	Політологія та соціологія (у т.ч. євроатлантична інтеграція України)	3,0	
6.	Основи соціально-політичних питань	3,0	
7.	Комп'ютерні засоби збору та обробки інформації	2,0	
8.	Комп'ютерні інформаційні системи та технології	2,0	
9.	Теорія електричних та радіотехнічних кіл	6,0	
10.	Теорія електрорадіотехнічних кіл та сигналів	6,0	
11.	Електронні прилади	3,0	
12.	Електронні прилади та радіоматеріали	3,0	
13.	Аналогові та цифрові пристрої	4,0	
14.	Схемотехніка електронних пристроїв	4,0	
15.	Електродинаміка та поширення радіохвиль	3,0	
16.	Теорія електромагнітного поля	3,0	
17.	Основи автоматичного керування зенітного озброєння ППО СВ	3,0	
18.	Системи автоматичного керування зенітного озброєння ППО СВ	3,0	
19.	Основи побудови радіопередавальних та радіоприймальних пристроїв зенітного озброєння ППО СВ	3,0	
20.	Радіолокаційні радіопередавальні та радіоприймальні пристрої зенітного озброєння ППО СВ	3,0	
21.	Анени зенітного озброєння ППО СВ	3,0	
22.	Пристрої НВЧ та антенні системи зенітного озброєння ППО СВ	3,0	
23.	Основи радіолокації та РЕБ	3,0	
24.	Системи радіолокації та РЕБ	3,0	
25.	Військова метрологія та вимірювальна техніка	1,5	

26.	Основи стандартизації та метрології	1,5	
27.	Сучасний стан ОВТ розвинутих країн світу	1,5	
28.	ЗС іноземних держав, у т.ч країн НАТО	1,5	
29.	Базові машини	3,0	
30.	Гусеничні машини	3,0	
31.	Експлуатація засобів зв'язку підрозділів ППО СВ	1,5	
32.	Використання засобів зв'язку підрозділів ППО СВ	1,5	