

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

"ЗАТВЕРДЖЕНО"

В.о. ректора В'ячеслав ШЕБАНІН
 "19" _____ "08" _____ 2024 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти денної форми навчання
 галузі знань - 17 – «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації», першого рівня вищої освіти – бакалаврського,
 освітньої спеціальності – 175 - "Інформаційно-вимірвальні технології",
 освітньо-професійної програми «Якість, стандартизація і сертифікація»

Кваліфікація фахівця – бакалавр з
 інформаційно-вимірвальних технологій
 Термін навчання – 4 роки (3 роки 10 місяців)

Курс	Кількість ступенів	2024 р.												2025 р.																																								
		Вересень					Жовтень				Листопад			Грудень				Січень			Лютий			Березень				Квітень			Травень			Червень				Липень					Серпень											
I	50																																																					
II	50																																																					
III	50																																																					
IV	50																																																					

Умовні позначення: Теор. навчання Екс. сесія Навч. практика Вир. практика Підготовка кваліфік. роботи Захист кваліфік. роботи Каникули

Код нд	Освітня компонента (навчальна дисципліна)	Загальний обсяг		Форми конт- рольних заходів		Аудиторні заняття (години)					Самостійна робота			Практика		Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами							
						всього	у тому числі			1-й курс						2-й курс	3-й курс	4-й курс	1	2	3	4	5
		годин	кредитів ECTS	екзамен	залік		лекцій	лабораторні заняття	практичні (семінарські) заняття		підготовка до занять	виконання індивід. завдання	у тому числі курсова робота	навчальна	виробнича								
I. Обов'язкові компоненти																							
1.1. Цикл загальної підготовки																							
Кількість тижнів у семестрі																							
																15	20	15	20	15	17	15	19

OK1	Іноземна мова	120	4,0	8	1-7	120			16 20 16 20 16 18 7 7						1	1	1	1	1	1	1	1	
OK2	Історія України	120	4,0	1		32	16		16	44	44				2								
OK3	Культурологія	90	3,0	7		32	16		16	29	29											2	
OK4	Українська мова (за професійним спрямуванням)	120	4,0	1		32	16		16	44	44				2								
OK5	Філософія	120	4,0	2		40	20		20	40	40				2								
OK6	Правознавство	90	3,0	5		32	16		16	29	29							2					
OK7	Психологія	90	3,0	8		58	20		38	16	16												3
OK8	Соціологія	90	3,0	7		46	16		30	22	22											3	
OK9	Політологія	90	3,0	8		58	20		38	16	16												3
OK10	Безпека життєдіяльності	120	4,0	2		60	20		40	30	30					3							
OK11	Інженерна та комп'ютерна графіка	240	8,0	2		80	20	40	40	80	80					4							
OK12	Вища математика	240	8,0	1		90	30		60	75	75				6								
OK13	Фізика	210	7,0	1		62	16	30	16	74	74				5								
OK14	Обчислювальна техніка та програмування	270	9,0	1		76	30	30	16	97	97				5								
OK15	Хімія	210	7,0	1		60	30	30		75	75				4								
Разом за циклом		2220	74,0	15	7	878	286	130	462	671	671				25	10	1	1	3	1	6	7	

1.2. Цикл професійної та практичної підготовки

OK16	Засади технічного регулювання та захисту прав споживача	150	5,0	5		106	46		60	22	22				+							7	
OK17	Метрологія	240	8,0	2		120	40	40	40	60	60				+	+		6					
OK18	Нормативно-технічний документообіг	120	4,0	3		76	30		46	22	22				+	+		5					
OK19	Методи та засоби вимірювань, випробувань і контролю	180	6,0	2		120	40	40	40	30	30				+	+		6					
OK20	Інформаційні технології та програмне забезпечення випробувальних систем	150	5,0	6		104	34	52	18	23	23				+							6	
OK21	Державні сталони України	120	4,0	3		76	30		46	22	22				+			5					
OK22	Стандартизація продукції	240	8,0	3		80	20	40	20	50	50	60			+	+		6					

OK23	Сертифікація продукції	240	8,0	4		120	40	40	40	30	30	60	+	+					6			
OK24	Охорона праці	120	4,0	6		86	34		52	17	17			+							5	
OK25	Еталони одиниць фізичних величин	150	5,0	3		90	30	30	30	30	30			+			6					
OK26	Еталонні пристрої випробувальних систем	150	5,0	4		100	40	40	20	25	25		+	+					5			
OK27	Основи моделювання процесів на ПЕОМ	150	5,0	4		100	40	40	20	25	25		+	+					5			
OK28	Сенсори для випробувальних систем	150	5,0	4		100	40	40	20	25	25		+	+					5			
OK29	Типові процеси у виробництві та сфері послуг	180	6,0	5		90	30	30	30	45	45			+						6		
OK30	Нормативно-технічне забезпечення митного контролю	120	4,0	7		60	30		30	30	30			+								4
OK31	Організація діяльності підрозділів метрології, стандартизації та сертифікації на підприємстві	120	4,0	7		76	30	16	30	22	22		+	+								5
OK 32-39	Навчальні практики	240	8,0		2, 2, 2, 2, 4, 4, 4, 4																	
OK40	Виробнича (переддипломна практика: загально-метрологічна	210	7,0		6																	210
OK41	Кваліфікаційна робота	60	2,0	8		60				30	30											
Разом за циклом		3090	103,0	17	9	1564	554	378	542	508	508	120	240	210		18	16	21	13	11	9	
Всього за нормативною частиною		5310	177,0	32	16	2442	840	508	1004	1179	1179	120	240	210	25	28	17	22	16	12	15	7

II. Вибіркові компоненти

2.1. Цикл загальної підготовки

ВК1	Вибіркова дисципліна 1	90	3,0		7,8	32 40	16 20		16 20	9	9											2	2
ВК2	Вибіркова дисципліна 2	90	3,0		4	40	20		20	25	25								2				
ВК3	Вибіркова дисципліна 3	90	3,0		1	76	30	30	16	7	7				5								
ВК4	Вибіркова дисципліна 4	90	3,0		2,8	32 40	16 20		16 20	9	9				2								2
Разом за циклом		450	15,0		6	260	122	30	108	95	95				5	2			2			2	4

2.2. Цикл професійної та практичної підготовки

ВК5	Вибіркова дисципліна 5	90	3,0		5	48	16	16	16	21	21									3			
ВК6	Вибіркова дисципліна 6	90	3,0		3	60	30		30	15	15						4						
ВК7	Вибіркова дисципліна 7	90	3,0		6	36	18		18	27	27										2		
ВК8	Вибіркова дисципліна 8	90	3,0		4, 7	40 32	20 16		20 16	9	9							2				2	
ВК9	Вибіркова дисципліна 9	90	3,0		3	60	30		30	15	15						4						
ВК10	Вибіркова дисципліна 10	90	3,0		6	70	34	18	18	10	10											4	
ВК11	Вибіркова дисципліна 11	90	3,0		5	32	16		16	29	29										2		
ВК12	Вибіркова дисципліна 12	90	3,0		4, 5	40 32	20 16		20 16	9	9							2	2				
ВК13	Вибіркова дисципліна 13	90	3,0		6	36	18		18	27	27											2	
ВК14	Вибіркова дисципліна 14	90	3,0		8	76	38		38	7	7												4
ВК15	Вибіркова дисципліна 15	90	3,0		7	48	16	16	16	21	21												3
ВК16	Вибіркова дисципліна 16	90	3,0		5	48	16	16	16	21	21										3		
ВК17	Вибіркова дисципліна 17	90	3,0		6	36	18		18	27	27											2	
ВК18	Вибіркова дисципліна 18	90	3,0		7	62	16	30	16	7	7												4
ВК19	Вибіркова дисципліна 19	90	3,0		8	76	38		38	7	7												4
ВК20	Вибіркова дисципліна 20	90	3,0		3	48	16	16	16	21	21						3						
ВК21	Вибіркова дисципліна 21	90	3,0		6	68	34		34	11	11											4	
Разом за циклом		1530	51,0		19	948	426	112	410	291	291						11	4	10	14	7	8	
Всього за варіативною частиною		1890	63,0		25	1208	548	142	518	386	386					5	2	11	6	10	14	9	12
Всього за навчальним планом		7200	240,0	31	41	3650	1388	650	1522	1565	1565	120	240	210	30	28	26	25	26	26	22	19	

Примітка: Військова підготовка офіцерів запасу передбачається у робочих навчальних планах понад нормативного обсягу годин та канікул і проводиться за навчальними планами та графіками освітнього процесу Міністерства оборони України; * – термін з 4-х до 3-х років 10 місяців скорочено за рахунок бюджету часу – канікул.

Зведені дані бюджету часу (тижнів)

Практики

Код нд	Освітня компонента (практика) : дисципліна	Семестр	Кількість тижнів
Назва навчальної практики (дисципліна)			
ОК32	Метрологія (Метрологія)	2	1
ОК33	Методи та засоби вимірювань, випробувань і контролю (Методи та засоби вимірювань, випробувань і контролю)	2	1
ОК34	Стандартизація продукції (Стандартизація продукції)	2	1

Складова бюджету часу		Кількість тижнів
1.	Теоретичне навчання	136
2.	Практика	15
3.	Екзаменаційні сесії	16
4.	Державна атестація	1
5.	Канікули	34
Всього		202

Курсові проєкти			
Код нд	Освітня компонента (навчальна дисципліна)	Вид	
		робота	проєкт
OK22	Стандартизація продукції	1	-
OK23	Сертифікація продукції	1	-
Всього		2	-

OK35	Сертифікація продукції (Сертифікація продукції)	2	1
OK36	Еталонні пристрої випробувальних систем (Електронні пристрої випробувальних систем)	4	1
OK37	Основи моделювання процесів на ПЕОМ (Основи моделювання процесів на ПЕОМ)	4	1
OK38	Сенсори для випробувальних систем (Сенсори для випробувальних систем)	4	1
OK39	Організація діяльності підрозділів метрології, стандартизації та сертифікації на підприємстві (Організація діяльності підрозділів метрології, стандартизації та сертифікації на підприємстві)	4	1
Назва виробничої/переддипломної практики (дисципліна на вчальному плані)			
OK40	Загально-метрологічна (OK16-31)	6	7

ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

OK41 : Публічний захист кваліфікаційної роботи

Робочий навчальний план розглянуто на засіданні вченої ради університету, протокол № 8 від "12" березня 2024 р.

Робочий навчальний план розглянуто на засіданні науково-методичної ради університету, протокол № 6 від "21" лютого 2024 р.

Робочий навчальний план розглянуто на засіданні вченої ради факультету ТВППТСБ, протокол № 8 від "19" лютого 2024 р.

Робочий навчальний план розглянуто на засіданні науково-методичної комісії факультету ТВППТСБ, протокол № 7 від "13" лютого 2024 р.

Перший проректор

Дмитро БАБЕНКО

Декан факультету ТВППТСБ

Михайло ГИЛЬ

Керівник навч. відділу

Ольга МЕЛЬНИК

Голова науково-методичної комісії
факультету ТВППТСБ

Галина КАЛИНИЧЕНКО