

Ректор _____ В.С. Шебанін
“ 31 ” _____ 2020 р.

Кваліфікація фахівця – технік з метрології

галузі знань - 15 – «Автоматизація та приладобудування», першого рівня вищої освіти – бакалаврського, освітньої спеціальності – 152 - «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка»

Термін навчання – 4 роки (3 роки 10 місяців*)

[illegible]

Теор. навчання

Екз.сесія

Навч. практика

Вир. практика

Держ іспити

Канікули

Захист дипл.пр.

Інд.-дист. навч.

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контрольних заходів		Аудиторні заняття (години)				Самостійна робота			Практика		Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами							
						у тому числі									1-й курс				2-й курс		3-й курс	
		годин	кредитів ECTS	екзамен	залік	всього	лекцій	лабораторні заняття	практичні (семінарські) заняття	підготовка до занять	виконання індивід. завдання	у тому числі курсова робота (проект)	навчальна	виробнича	семестр							
															1	2	3	4	5	6	7	8
															Кількість тижнів у семестрі							
															15	21	15	21	15	18	15	18

1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки (нормативна частина)

1.1	Іноземна мова	60	2,0	8	1-7	42		15 21 15 21 15 18 15 18						1	1	1	1	1	1	1	1
1.2	Історія України	45	1,5	1		32	16	16	6,5	6,5				2							
1.3	Культурологія	45	1,5	7		32	16	16	6,5	6,5									2		
1.4	Українська мова (за професійним спрямуванням)	45	1,5	1		32	16	16	6,5	6,5				2							
1.5	Філософія	45	1,5	2		44	22	22	0,5	0,5				2							
1.6	Правознавство	45	1,5	5		32	16	16	6,5	6,5						2					
1.7	Психологія	45	1,5	8		36	18	18	4,5	4,5										2	
1.8	Соціологія	45	1,5	7		45	15	30											3		
1.9	Політологія	45	1,5	8		36	18	18	4,5	4,5										2	
Всього		420	14,0	9		331	137	194	44,5	44,5				5	3	1	1	3	1	6	5

1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки (варіативна частина)

1.1. Навчальні дисципліни за вибором ВНЗ

1.1.1	Фізична культура	90	3,0		7,8	84		84	3	3									2	3
1.1.2	Іноземна мова (факультатив)	276	9,2			276		276						2	2	2	2	2	2	2
Всього		90	3,0		2	84		84	3	3									2	3

1.2. Навчальні дисципліни за вибором студента

1.2.1	Основи економіки	90	3,0		4	44	22	22	23	23						2				
Всього		90	3,0		1	44	22	22	23	23						2				
Разом за циклом		600	20,0	9	10	459	159	300	70,5	70,5				5	3	1	3	3	1	8

2. Цикл математичної та природничо-наукової підготовки (нормативна частина)

2.1	Безпека життєдіяльності	120	4,0	2		64	22	42	38	38				3						
2.2	Інженерна та комп'ютерна графіка	210	7,0	2		126	42	42	42	52	52			6						
2.3	Вища математика	300	10,0	1		90	30	60	112	112			6							
2.4	Фізика	300	10,0	1		90	30	30	112	112			6							
2.5	Обчислювальна техніка та програмування	210	7,0	1		76	30	30	16	67	67			5						
2.6	Хімія	180	6,0	1		60	30	30	60	60			4							
Всього		1320	44,0	6		506	184	132	190	407	407			21	9					

2. Цикл математичної та природничо-наукової підготовки (варіативна частина)

2.1. Навчальні дисципліни за вибором ВНЗ

2.1.1	Теорія електричних кіл та сигналів	225	7,5		1	76	30	30	16	74,5	74,5			5						
Всього		225	7,5		1	76	30	30	16	74,5	74,5			5						

2.2. Навчальні дисципліни за вибором студента

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Дипломне проектування та державна атестація	60	2,0																		
Максимальний навчальний час	7200	240,0	33	39	3884	1598	975	1584	1343	1343	420	270	210	30	30	30	30	30	30	30

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

Складова бюджету часу	Кількість тижнів
1. Теоретичне навчання	138
2. Практика	16
3. Екзаменаційні сесії	16
4. Державна атестація	1
5. Канікули	29
Всього	192

Курсові проекти			
№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Вид	
		робота	проект
1	Метрологія	1	-
2	Стандартизація продукції та послуг	-	1
3	Сертифікація продукції, послуг та персоналу	-	1
4	Кваліметрія	1	-
5	Організація діяльності підрозділів метрології, стандартизації та сертифікації на підприємстві	-	1
6	Метрологічна перевірка засобів вимірювальної техніки в біотехнологічній промисловості та тваринництві/ Метрологічна перевірка засобів вимірювальної техніки в харчовій та переробній промисловості	1	-
Всього		3	3

№ з/п	Назва практики	Семестр	Кількість тижнів
Назва навчальної практики (дисципліна)			
1	Метрологія (Метрологія)	2	1
2	Методи та засоби вимірювань, випробувань і контролю (Методи та засоби вимірювань, випробувань і контролю)	2	1
3	Стандартизація продукції та послуг (Стандартизація продукції та послуг)	2	1
4	Сертифікація продукції, послуг та персоналу (Сертифікація продукції, послуг та персоналу)	2	1
5	Електронні пристрої випробувальних систем (Електронні пристрої випробувальних систем)	4	1
6	Основи моделювання процесів на ПЕОМ (Основи моделювання процесів на ПЕОМ)	4	1
7	Сенсори для випробувальних систем (Сенсори для випробувальних систем)	4	1
8	Організація діяльності підрозділів метрології, стандартизації та сертифікації на підприємстві (Організація діяльності підрозділів метрології, стандартизації та сертифікації на підприємстві)	4	1
9	Технологія технічного контролю в біотехнологічній промисловості та тваринництві (Технологія технічного контролю в біотехнологічній промисловості та тваринництві)/ Технологія технічного контролю в харчовій та переробній промисловості (Технологія технічного контролю в харчовій та переробній промисловості)	8	1
Назва виробничої/переддипломної практики (дисципліна навчального плану)			
1	Загально-метрологічна (пп. 3.1-3.18)	6	7

ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

- Державний екзамен (комплексний) з освітньої спеціальності

Робочий навчальний план розглянуто на засіданні вченої ради університету, протокол №7 від "21" березня 2020 р.

Робочий навчальний план розглянуто на засіданні науково-методичної ради університету, протокол №7 від "25" березня 2020 р.

Робочий навчальний план розглянуто на засіданні вченої ради факультету ТВППТСБ, протокол № 8 від "26" березня 2020 р.

Робочий навчальний план розглянуто на засіданні науково-методичної комісії факультету ТВППТСБ, протокол №8 від "24" березня 2020 р.

Перший проректор
Начальник навч. відділу

Д.В. Бабенко
Л.Т. Степанова

Декан факультету ТВППТСБ
Голова науково-методичної комісії
факультету ТВППТСБ

М.І. Гиль
О.О. Стародубець