



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	
<b>Всього</b>		<b>420</b>	<b>14,0</b>	<b>9</b>	<b>331</b>	<b>137</b>		<b>194</b>	<b>44,5</b>	<b>44,5</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>2</b>			<b>5</b>	<b>4</b>
<b>1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки (варіативна частина)</b>																					
<b>1.1. Навчальні дисципліни за вибором ВНЗ</b>																					
1.1.1	Фізична культура	90	3,0		7,8	84		84	3	3										2	3
<b>Всього</b>		<b>90</b>	<b>3,0</b>		<b>2</b>	<b>84</b>		<b>84</b>	<b>3</b>	<b>3</b>										<b>2</b>	<b>3</b>
<b>1.2. Навчальні дисципліни за вибором студента</b>																					
1.2.1	Основи економіки	90	3,0		4	44	22	22	23	23										2	
<b>Всього</b>		<b>90</b>	<b>3,0</b>		<b>1</b>	<b>44</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>23</b>										<b>2</b>	
<b>Разом за циклом</b>		<b>600</b>	<b>20,0</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>459</b>	<b>159</b>	<b>300</b>	<b>70,5</b>	<b>70,5</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>2</b>	<b>2</b>		<b>7</b>	<b>7</b>
<b>2. Цикл математичної та природничо-наукової підготовки (нормативна частина)</b>																					
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	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						
<b>Всього</b>		<b>1320</b>	<b>44,0</b>	<b>6</b>	<b>506</b>	<b>184</b>	<b>132</b>	<b>190</b>	<b>407</b>	<b>407</b>				<b>21</b>	<b>9</b>						
<b>2. Цикл математичної та природничо-наукової підготовки (варіативна частина)</b>																					
<b>2.1. Навчальні дисципліни за вибором ВНЗ</b>																					
2.1.1	Теорія електричних кіл та сигналів	225	7,5		1	76	30	30	16	74,5	74,5				5						
<b>Всього</b>		<b>225</b>	<b>7,5</b>		<b>1</b>	<b>76</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>74,5</b>	<b>74,5</b>				<b>5</b>						
<b>2.2. Навчальні дисципліни за вибором студента</b>																					
2.2.1	Екологія	225	7,5		2	106	42		64	59,5	59,5				5						
<b>Всього</b>		<b>225</b>	<b>7,5</b>		<b>1</b>	<b>106</b>	<b>42</b>		<b>64</b>	<b>59,5</b>	<b>59,5</b>				<b>5</b>						
<b>Разом за циклом</b>		<b>1770</b>	<b>59,0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>688</b>	<b>256</b>	<b>162</b>	<b>270</b>	<b>541</b>	<b>541</b>			<b>26</b>	<b>14</b>						
<b>3. Цикл професійної та практичної підготовки (нормативна частина)</b>																					
3.1	Засади технічного регулювання та захисту прав споживача	150	5,0	5	106	306		75	22	22										7	
3.2	Метрологія	270	9,0	2	126	42	42	42	72	72	+	+			6						
3.3	Основи взаємозамінності деталей та вузлів	150	5,0	3	76	30	30	16	37	37					5						



3.1.2	Фізико-хімічні вимірювання	45	1,5	3	32	16	16		6,5	6,5					2					
3.1.3	Екологічний моніторинг та сертифікація	30	1,0	6	30	15		15										2		
3.1.4	Управління якістю	45	1,5	4	44	22		22	0,5	0,5					2					
3.1.5	Метрологічна перевірка засобів виміральної техніки в галузях промисловості	45	1,5	3	32	16	16		6,5	6,5					2					
3.1.6	Кваліметрія	90	3,0	6	90	30	30	30				+						6		
3.1.7	Нормативно-технічне забезпечення обліку і контролю енергоносіїв	30	1,0	5	30	15		15										2		
3.1.8	Основи побудови оптико-електронних засобів вимірювання	30	1,0	5	30	15	15											2		
3.1.9	Технологія технічного контролю в галузях промисловості	30	1,0	6	30	15		15										2		
3.1.10	Внутрішній та зовнішній аудит підприємства	30	1,0	8	30	15		15											2	
3.1.11	Основи технічної творчості	30	1,0	7	30	15		15											2	
3.1.12	Прилади та методи вимірювання в галузях промисловості	45	1,5	5	45	15	15	15										3		
3.1.13	Сертифікація в галузях промисловості	30	1,0	6	30	15		15											2	
<b>Всього</b>		<b>525</b>	<b>17,5</b>	<b>13</b>	<b>498</b>	<b>219</b>	<b>107</b>	<b>157</b>	<b>7,5</b>	<b>7,5</b>	<b>1</b>				<b>4</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>3.2. Навчальні дисципліни за вибором студента (спеціалізація «Екологічна стандартизація і сертифікація»)</b>																				
3.2.1	Метрологічна перевірка засобів виміральної техніки в біотехнологічній промисловості та тваринництві	135	4,5	7	106	30	46	30	14,5	14,5	+								7	
3.2.2	Технологія технічного контролю в біотехнологічній промисловості та тваринництві	180	6,0	8	162	54	72	36	9	9		+								9

3.2.3	Прилади та методи вимірювань в біотехнологічній промисловості та тваринництві	75	2,5		7	75	30		45												5		
3.2.4	Сертифікація в біотехнологічній промисловості та тваринництві	135	4,5		8	126	36	54	36	4,5	4,5											7	
<b>Всього</b>		<b>525</b>	<b>17,5</b>		<b>4</b>	<b>307</b>	<b>258</b>	<b>154</b>	<b>183</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>1</b>								<b>12</b>	<b>16</b>	
<b>3.2. Навчальні дисципліни за вибором студента (спеціалізація «Управління безпекою та якістю харчових продуктів»)</b>																							
3.2.1	Метрологічна перевірка засобів вимірювальної техніки в харчовій та переробній промисловості	135	4,5		7	106	30	46	30	14,5	14,5	+										7	
3.2.2	Технологія технічного контролю в харчовій та переробній промисловості	180	6,0		8	162	54	72	36	9	9		+									9	
3.2.3	Прилади та методи вимірювань в харчовій та переробній промисловості	75	2,5		7	75	30		45													5	
3.2.4	Сертифікація в харчовій та переробній промисловості	135	4,5		8	126	36	54	36	4,5	4,5											7	
<b>Всього</b>		<b>525</b>	<b>17,5</b>		<b>4</b>	<b>307</b>	<b>258</b>	<b>154</b>	<b>183</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>1</b>								<b>12</b>	<b>16</b>	
<b>Всього за циклом</b>		<b>4200</b>	<b>140,0</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>2737</b>	<b>1183</b>	<b>813</b>	<b>1014</b>	<b>731,5</b>	<b>731,5</b>	<b>6</b>	<b>9</b>			<b>12</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	
<b>Всього за планом</b>		<b>6570</b>	<b>219,0</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>3884</b>	<b>1598</b>	<b>975</b>	<b>1584</b>	<b>1343</b>	<b>1343</b>	<b>6</b>	<b>9</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>25</b>
<b>У т.ч.: практики:</b>																							
	навчальна	270	9,0		9																		
	виробнича (переддипломна)	210	7,0		1											210							
	<b>Всього</b>	<b>480</b>	<b>16,0</b>		<b>10</b>																		
	Екзаменаційні сесії	480	16,0																				
	Дипломне проектування та державна атестація	60	2,0																				
	Максимальний навчальний час	7200	240,0	33	32	3884	1598	975	1584	1343	1343	420	270	210	30	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)

Складова бюджету часу	Кількість тижнів
6. Теоретичне навчання	138
7. Практика	9
8. Екзамнаційні сесії	16
9. Державна атестація	2
10. Канікули	27
<b>Всього</b>	<b>192</b>

## 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	-
<b>Всього</b>		<b>3</b>	<b>3</b>

## ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ


Державний екзамен (комплексний) з освітньої спеціальності

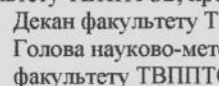
Робочий навчальний план розглянуто на засіданні вченої ради університету, протокол № 8 від "26" березня 2019 р.


Робочий навчальний план розглянуто на засіданні науково-методичної ради університету, протокол № 7 від "20" березня 2019 р.

Робочий навчальний план розглянуто на засіданні вченої ради факультету ТВППТСБ, протокол № 9 від "19" березня 2019 р.

Робочий навчальний план розглянуто на засіданні науково-методичної комісії факультету ТВППТСБ, протокол № 7 від "18" березня 2019 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

## Практики

№ 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