

**«Погоджено»**

Проректор з наукової роботи

\_\_\_\_\_ О.Є. Новіков

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 р.

**«Затверджую»**

Перший проректор

\_\_\_\_\_ Д.В. Бабенко

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 р.

**«Затверджено»**

на засіданні Вченої ради факультету ТВППТСБ

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 р.

## **СЕМЕСТРОВІ НАВЧАЛЬНІ ПЛАНИ**

*факультету ТВППТСБ*

*Миколаївського національного аграрного університету*

на 2021-2022 навчальний рік

(денна форма навчання)

Галузь знань: 15 – «Автоматизація та приладобудування»

1-го РВО, СВО: „Бакалавр” – освітня спеціальність 152-«Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка»

2-го РВО, СВО: „Магістр” – освітня спеціальність 152-«Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка»

Галузь знань: 16 – «Хімічна та біоінженерія»

Початкового РВО, СВО: «Молодший бакалавр», освітня спеціальність 162 – «Біотехнології та біоінженерія»

1-го РВО, СВО: «Бакалавр», освітня спеціальність 162 – «Біотехнології та біоінженерія»

2-го РВО, СВО: «Магістр», освітня спеціальність 162 – «Біотехнології та біоінженерія»

Галузь знань: 18 – «Виробництво та технології»

Початкового РВО, СВО: «Молодший бакалавр» – освітня спеціальність 181 – «Харчові технології»

1-го РВО, СВО: «Бакалавр» – освітня спеціальність 181 – «Харчові технології»

Галузь знань: 20 – «Аграрні науки та продовольство»

Початкового РВО, СВО: «Молодший бакалавр» – освітня спеціальність 204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

1-го РВО, СВО: «Бакалавр» – освітня спеціальність 204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

2-го РВО, СВО: «Магістр» – освітня спеціальність 204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

3-го РВО, СВО: «Доктор філософії» – освітня спеціальність 204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Галузь знань: 21 – «Ветеринарна медицина»

Початкового РВО, СВО: «Молодший бакалавр» – освітня спеціальність 212 – «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»

2-го РВО, СВО: «Магістр» – освітня спеціальність 212 – «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»

Миколаїв – 2021

## ЗМІСТ

№ п/п	Галузь знань та освітня спеціальність	Рівень і ступінь вищої освіти	Курс	Сторінки
1	Галузь знань: 15 – «Автоматизація та приладобудування» Освітня спеціальність: 152-«Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка»	1-й, Бакалавр	II	3-5
		2-й, Магістр	I II	6-7 8-11
2	Галузь знань: 16 – «Хімічна та біоінженерія» Освітня спеціальність: 162 – «Біотехнології та біоінженерія»	Початковий, Молодший бакалавр	I	12-13, 20
			II	14-15, 20, 21, 23
		1-й, Бакалавр	I	12-13, 20
			II	14-15, 20
			III	16-17, 20
			IV	18-19, 20, 22-24
2-й, Магістр	II	25-29		
3	Галузь знань: 18 – «Виробництво та технології» Освітня спеціальність: 181 – «Харчові технології»	Початковий, Молодший бакалавр	I	30-31, 38
			II	32-33, 38, 39, 41
		1-й, Бакалавр	I	30-31, 38
			II	32-33, 38
			III	34-35, 38
			IV	36-37, 38, 40-42
4	Галузь знань: 20 – «Аграрні науки та продовольство Освітня спеціальність: 204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»	Початковий, Молодший бакалавр	I	43-44, 51
			II	45-46, 51, 52, 54
		1-й, Бакалавр	I	43-44, 51
			II	45-46, 51
			III	47-48, 51
			IV	49-50, 51, 53-55
		2-й, Магістр	I	56-57, 60
			II	58-59, 60-63
		3-й, Доктор філософії	I	64-65
			II	66-67
5	Галузь знань: 21 – «Ветеринарна медицина» Освітня спеціальність: 212 – «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»	2-й, Магістр	I	68-69, 76
			II	70-71, 76
			III	72-73, 76
			IV	74-75, 76
6	Умовні позначення			77

**Семестровий навчальний план ОС 152-«Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» галузі знань 15-«Автоматизація та приладобудування»**  
**ОП «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» II курсу 3 семестру 2021-2022 н.р.,**  
**1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми, 15 тижнів, кількість студентів - 1, груп – 0**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кре- дитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР	КП		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Іноземна мова	ОК1	0,375	10/1			10/1		+			-	Іноземних мов
Основи взаємозамінності деталей та вузлів	ОК18	5,0	150/5	30/2	30/2	16/1	+				74	Загальнотехнічних дисциплін
Нормативно-технічний документообіг	ОК19	4,0	120/5	30/2		46/3	+				44	
Державні еталони України	ОК22	4,0	120/5	30/2		46/3	+				44	Електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Еталони одиниць фізичних величин	ОК27	6,0	180/5	30/2	30/2	16/1	+				104	
Стандартизація продукції	ОК24	9,0	270/6	30/2	30/2	30/2	+		+		180	Птахівництва, якості та безпеки продукції
<b>Вибіркові компоненти</b>												
<i>Фізико-хімічні вимірювання</i>	ВБ6	2,0	60/2	16/1	16/1			+			28	Електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Вимірювання фізичних величин												
<i>Основи повірки обладнання у промисловості</i>	ВБ9	2,0	60/2	16/1	16/1			+			28	
Метрологія в екологічній сфері												
<b>Всього за семестр</b>		<b>32,375</b>	<b>971/31</b>	<b>182/12</b>	<b>122/8</b>	<b>164/11</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>502</b>	×
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>												
Іноземна мова			16/1			16/1					-	Іноземних мов
Фізична культура			30/2			30/2	+				-	Фізичного виховання

**Примітка.** Тут і далі курсивом виділено дисципліни, що не обрані студентами для вивчення, проте силабуси на них мають бути підготовлені...

Декан, професор

М.І. Гиль

**Семестровий навчальний план ОС 152-«Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» галузі знань 15-«Автоматизація та приладобудування»**  
**ОП «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» II курсу 4 семестру 2021-2022 н.р.,**  
**1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми, 21 тиждень, кількість студентів – 1, груп – 0**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР	КП		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Іноземна мова	ОК1	0,375	10/1			10/1		+			-	Іноземних мов
Сертифікація продукції	ОК25	9,0	270/6	42/2	42/2	42/2	+		+		144	Птахівництва, якості та безпеки продукції
Електронні пристрої випробувальних систем	ОК28	5,0	150/5	42/2	42/2	22/1	+				44	Електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Сенсори для випробувальних систем	ОК30	5,0	150/5	42/2	42/2	22/1	+				44	
Основи моделювання процесів на ПЕОМ	ОК29	5,0	150/5	42/2	42/2	22/1	+				44	Інформаційних систем і технологій
Типові процеси у виробництві та сфері послуг	ОК31	6,0	180/5	42/2	22/1	37/3	+				74	Готельно-ресторанної справи та організації бізнесу
<b>Вибіркові компоненти</b>												
<i>Основи економіки</i>	ВБ2	3,0	90/2	22/1		22/1		+			46	Економічної теорії і суспільних наук
Економічна теорія												
<i>Управління якістю</i>	ВБ8	2,5	75/2	22/1		22/1		+	+		31	Птахівництва, якості та безпеки продукції
Системи менеджменту якості												
<b>Всього за семестр</b>		<b>35,875</b>	<b>1076/31</b>	<b>254/12</b>	<b>190/9</b>	<b>199/11</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		<b>427</b>	<b>×</b>
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>												
Іноземна мова			22/1			22/1					-	Іноземних мов
Фізична культура			42/2			42/2	+				-	Фізичного виховання

Декан, професор

М.І. Гиль

**План-графік навчальних і виробничих практик здобувачів вищої освіти ОС 152-«Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка»**  
**галузі знань 15-«Автоматизація та приладобудування» ОП «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка»**  
**1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми 2021-2022 н.р.**

Курс, група	Семестр	Тривалість, тижнів	Шифр і назва освітньої компоненти	Місце проведення	Термін	Відповідальна кафедра
<i>Навчальна практика</i>						
МБ2/1	4	1	ОК38: Електронні пристрої випробувальних систем	Філії кафедр ІЕ факультету	11-16.07.2022 р.	Електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
МБ2/1		1	ОК40: Сенсори для випробувальних систем		18-23.07.2022 р.	
МБ2/1		1	ОК39: Основи моделювання процесів на ПЕОМ	Філії кафедр ОФФ	04-09.07.2022 р.	Інформаційних систем і технологій
МБ2/1		1	ОК41: Організація діяльності підрозділів метрології, стандартизація та сертифікації на підприємстві	Філії кафедр ФМ	25-30.07.2022 р.	Птахівництва, якості та безпечності продукції
<i>Виробнича практика</i>						
-	-	-	-	-	-	-

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**Семестровий навчальний план ОС 152-«Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» галузі знань 15-«Автоматизація та приладобудування»**  
**ОП «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» І курсу 1 семестру 2021-2022 н.р.,**  
**2-го РВО, СВО «Магістр» освітньо-професійної програми, 15 тижнів, кількість студентів - 5, груп – 0**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР	КП		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Іноземна мова (за фахом)	ОК1	5,0	150/2			30/2		+			120	Іноземних мов
Основи інтелектуальної власності	ОК3	3,0	90/2	16/1		16/1	+				58	Публічного управління та адміністрування і міжнародної економіки
Програмування та моделювання	ОК5	7,0	210/2	16/1	16/1		+				178	Інформаційних систем і технологій
Управління інформаційними зв'язками	ОК7	3,0	90/2	16/1		16/1	+				58	Економічної кібернетики і математичного моделювання
Метрологічні засоби промислових виробництв	ОК9	5,0	150/6	30/2	30/2	30/2	+				60	Птахівництва, якості та безпеки продукції
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Лабораторна діагностика якості та безпеки продукції тваринного та рослинного походження	ВБ4	3,0	90/4	16/1	30/2	16/1	+				28	Птахівництва, якості та безпеки продукції
Засади технічного регулювання та захист прав споживачів												
Стандартизація продукції та послуг	ВБ1	3,0	90/3	16/1		30/2	+				44	
Стандартизація в галузях промисловості												
Системи управління якістю	ВБ3	3,0	90/4	30/2		30/2		+	+		30	Методики професійного навчання
Психологія управління (основи професійної психології)												
<b>Всього за семестр</b>		<b>32,0</b>	<b>960/25</b>	<b>140/9</b>	<b>76/5</b>	<b>168/11</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>576</b>	<b>×</b>
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>												
Іноземна мова			16/1			16/1					-	Іноземних мов

Декан, професор

М.І. Гиль

**Семестровий навчальний план ОС 152-«Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» галузі знань 15-«Автоматизація та приладобудування»**  
**ОП «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» І курсу 2 семестру 2021-2022 н.р.,**  
**2-го РВО, СВО «Магістр» освітньо-професійної програми, 21 тиждень, кількість студентів – 5, груп – 0**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	(годин) за видами: всього/у тиждень			іспит	залік	КР	КП		
				ЛК	ЛБ	ПЗ						
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Іноземна мова (за фахом)	OK1	5,0	150/2			42/2	+				108	Іноземних мов
Цивільний захист	OK2	5,0	150/2	22/1		22/1	+				106	Методики професійного навчання
Сучасні методи оцінки точності вимірювань	OK4	5,0	150/2	22/1	22/1		+				106	Електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Управління діяльністю організацій (підприємства, установи) та змістом робіт	OK6	4,0	120/3	22/1		42/2	+		+		56	Готельно-ресторанної справи та організації бізнесу
Соціальна та екологічна безпека діяльності	OK8	3,0	90/2	22/1		22/1	+				46	Птахівництва, якості та безпечності продукції
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Сертифікація продукції та послуг <i>Сертифікація персоналу</i>	ВБ2	3,0	90/4	42/2		42/2		+			6	Птахівництва, якості та безпечності продукції
Імітаційне моделювання у сфері метрології <i>Технічний контроль та методи вимірювань</i>	ВБ5	6,0	180/4	22/1	42/2	22/1		+			94	Економічної кібернетики та математичного моделювання
Вимірювання фізико-хімічного складу і властивостей речовин <i>Екологічний моніторинг</i>	ВБ6	3,0	90/3	22/1	42/2			+			26	Електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Санітарна мікробіологія <i>Екологічне право</i>	ВБ7	3,0	90/4	42/2		42/2		+			6	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
												Зоогієни та ветеринарії
												Публічного управління та адміністрування і міжнародної економіки
<b>Всього за семестр</b>		<b>37,0</b>	<b>1110/26</b>	<b>216/10</b>	<b>106/5</b>	<b>234/11</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>		<b>554</b>	<b>×</b>

Декан, професор

М.І. Гиль

**План-графік навчальних і виробничих практик здобувачів вищої освіти ОС 152-«Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»**  
**галузі знань 15-«Автоматизація та приладобудування» ОП «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»**  
**2-го РВО, СВО «Магістр» освітньо-професійної програми, II курс 3 семестр 2021-2022 н.р., кількість студентів – 3 груп – 0**

Курс, група	Семестр	Тривалість, тижнів	Шифр і назва освітньої компоненти	Місце проведення	Термін	Відповідальна кафедра
<i>Навчальна практика</i>						
ММ1/1	2	1	ОК10: Вимірювання фізико-хімічного складу і властивостей речовин	Філії кафедр ІЕ факультету	18-23.07. 2022 р.	Електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
ММ1/1	2	1	ОК11: Лабораторна діагностика якості та безпеки продукції тваринного та рослинного походження	Філії кафедр факультету ТВПШТСБ	04-09.07. 2022 р.	Птахівництва, якості та безпечності продукції
ММ1/1	2	1	ОК12: Стандартизація і сертифікація продукції й послуг та системи управління якістю		11-16.07. 2022 р.	
ММ2/1	3	1	ОК13: Управління діяльністю організацій (підприємства, установи) та змістом робіт	Філії кафедр факультету менеджменту	30.08-04.09. 2021 р.	Готельно-ресторанної справи та організації бізнесу
<i>Виробнича і переддипломна практика</i>						
ММ2/1	3	15	ОК14: Технологічна	Філії кафедр факультету ТВПШТСБ	06.09.-18.12. 2021 р.	Птахівництва, якості та безпечності продукції

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**



**Склад оглядових лекцій до кваліфікаційної атестації (іспиту) здобувачів вищої освіти ОС 152-«Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»  
галузі знань 15-«Автоматизація та приладобудування» ОП «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»  
2-го РВО, СВО «Магістр» освітньо-професійної програми 2021-2022 н.р.**

<b>№ з/п</b>	<b>Освітня компонента (дисципліна)</b>	<b>Загальна кількість годин</b>	<b>Відповідальна кафедра</b>
1	Теорія організації, її менеджмент та керівник	1,5	Менеджменту та маркетингу
2	Управління трудовими ресурсами та техніка управлінської діяльності	1,5	
3	Управління діяльністю організацій (підприємства, установи) та змістом робіт	1,5	Готельно-ресторанної справи та організації бізнесу
4	Управління фінансово-економічною діяльністю	1,5	Економіки підприємств
5	Управління інформаційними зв'язками	1,5	Економічної кібернетики і математичного моделювання
6	Аудит і оцінювання управлінської діяльності	1,5	Обліку і оподаткування
7	Психологія управління	1,5	Методики професійного навчання
8	Соціальна та екологічна безпека діяльності	1,5	Птахівництва, якості та безпечності продукції
9	Стандартизація продукції та послуг	1,5	
10	Сертифікація продукції та послуг	1,5	
11	Системи управління якістю	1,5	
12	Сертифікація персоналу	1,5	
13	Лабораторна діагностика якості та безпеки продукції тваринного та рослинного походження	1,5	

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**Розподіл здобувачів вищої освіти ОС 152-«Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»**  
**галузі знань 15-«Автоматизація та приладобудування» ОП «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»**  
**2-го РВО, СВО «Магістр» освітньо-професійної програми 2021-2022 н.р.**  
**з виробничої практики, підготовкою дипломних робіт та їх рецензуванням за кафедрами факультету**

Кафедра	Вид навчального навантаження (кількість осіб)		
	Керівництво виробничою практикою	Керівництво кваліфікаційною (дипломною) роботою	Рецензування кваліфікаційної (дипломної) роботи
Технології виробництва продукції тваринництва	-	-	-
Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва	-	-	-
Генетики, годівлі тварин та біотехнології	-	-	-
Птахівництва, якості та безпечності продукції	3	3	3
Зоогігієни та ветеринарії	-	-	-
Всього по факультету	3	3	3

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**Розподіл годин з виконання кваліфікаційних (дипломних) робіт здобувачів вищої освіти**  
**ОС 152-«Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» галузі знань 15-«Автоматизація та приладобудування»**  
**ОП «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»**  
**2-го РВО, СВО «Магістр» освітньо-професійної програми 2021-2022 н.р.**

Керівник та консультант	Кількість годин		Відповідальні кафедри, особи
	на 1 роботу	разом	
<i>курс – II, семестр – 3, кількість студентів – 3</i>			
Керівник роботи	24	72	Птахівництва, якості та безпеки продукції
Рецензент роботи	2	6	Кафедри факультету ТВППТСБ. Ведучі фахівці підприємств області
Консультант:			
- з економічної частини	1,0	3	Економіки підприємств
- з питань охорони праці та безпеки в надзвичайних ситуаціях	1,5	4,5	Методики професійного навчання
- з охорони довкілля	1,0	3	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Нормоконтроль	0,5	1,5	Декан факультету ТВППТСБ

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**Семестровий навчальний план ОС 162-«Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16-«Хімічна та біоінженерія»**  
**ОП «Біотехнології та біоінженерія» I курсу 1 семестру 2021-2022 н.р., 15 тижнів,**  
**Початкового РВО, СВО «Молодший бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів - 11 та**  
**1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів - 17, груп – 1**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань					Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	конт. р-та	КР	КП		
<b>Обов'язкові компоненти</b>													
Українська мова (за професійним спрямуванням)	OK2	3,0	90/2	16/1		16/1	+					58	Українознавства
Фізична культура	OK3	0,5	15/1			15/1		+				-	Фізичного виховання
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	OK4	1,0	30/2			30/2		+				-	Іноземних мов
Вища математика	OK8	5,8	174/5	30/2		46/3	+		+			98	Вищої та прикладної математики
Фізика	OK9	3,5	105/4	16/1	16/1	30/2		+				43	Електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Загальна та неорганічна хімія	OK10	6,0	180/5	32/2	32/2	16/1	+					100	Ґрунтознавства та агрохімії
Обчислювальна техніка та програмування	OK12	5,0	150/2	16/1	16/1		+					118	Інформаційних систем і технологій
Біологія клітини	OK17	4,0	120/5	30/2	46/3		+					44	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Вступ до фаху	OK13	3,0	90/3	16/1		30/2		+				44	
<b>Вибіркові компоненти</b>													
Культурологія	BK1.1	3,0	90/2	16/1		16/1		+				58	Українознавства
Історія та етнокультура України													
<b>Всього за семестр</b>		<b>37,8</b>	<b>1134/33</b>	<b>188/12</b>	<b>110/7</b>	<b>215/14</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>			<b>505</b>	<b>×</b>
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>													
Іноземна мова			16/1			16/1						-	Іноземних мов
Фізична культура			16/1			16/1						-	Фізичного виховання

Декан, професор

М.І. Гиль

**Семестровий навчальний план ОС 162-«Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16-«Хімічна та біоінженерія»**  
**ОП «Біотехнології та біоінженерія» I курсу 2 семестру 2021-2022 н.р., 21 тиждень,**  
**Початкового РВО, СВО «Молодший бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 11 та**  
**1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів - 17, груп – 1**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань					Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра	
		кредитів	годин/у тиждень	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	конт. р-та	КР	КП			
														годин
<b>Обов'язкові компоненти</b>														
Історія України	ОК1	3,0	90/2	22/1		22/1	+						46	Українознавства
Фізична культура	ОК3	0,8	24/1			22/1		+					2	Фізичного виховання
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	ОК4	0,8	24/1			22/1		+					2	Іноземних мов
Екологія	ОК7	3,0	90/3	22/1	42/2			+					26	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Загальна та молекулярна генетика	ОК21	3,0	90/4	42/2	42/2			+					6	
Фізика	ОК9	3,5	105/3	22/1	22/1	22/1	+						39	Електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Органічна хімія	ОК11	6,0	180/5	42/2	42/2	22/1	+						74	Ґрунтознавства та агрохімії
Інженерна і комп'ютерна графіка	ОК16	4,5	150/3	22/1	42/2		+		+				86	Загальнотехнічних дисциплін
Загальна мікробіологія і вірусологія	ОК19	3,0	90/4	42/2	42/2			+					6	Зоогігієни та ветеринарії
<b>Вибіркові компоненти</b>														
Основи молекулярної біології	ВК1.6	3,0	90/4	42/2		42/2	+						6	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Напрями сучасної біотехнології														
<b>Всього за семестр</b>		<b>30,6</b>	<b>918/28</b>	<b>256/12</b>	<b>232/11</b>	<b>152/7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>				<b>280</b>	<b>×</b>
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>														
Фізична культура			22/1			22/1							-	Фізичного виховання
Іноземна мова			22/1			22/1							-	Іноземних мов

Декан, професор

М.І. Гиль

**Семестровий навчальний план ОС 162-«Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16-«Хімічна та біоінженерія»**  
**ОП «Біотехнології та біоінженерія» II курсу 3 семестру 2021-2022 н.р., 15 тижнів,**  
**Початкового РВО, СВО «Молодший бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 6 та**  
**1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів - 17, груп – 1**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР	КП		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Фізична культура	ОК3	1,0	30/2			30/2		+			-	Фізичного виховання
Філософія (логіка)	ОК5	1,2	36/2	16/1		16/1		+			4	Економічної теорії і суспільних наук
Загальна мікробіологія і вірусологія	ОК19	3,0	90/4	30/2	30/2		+		+		30	Зоогігієни та ветеринарії
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	ОК4	1,0	30/2			30/2		+			-	Іноземних мов
Загальна та молекулярна генетика	ОК21	3,0	90/4	30/2	30/2		+				30	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Нормативне забезпечення біотехнологічних виробництв	ОК26	3,0	90/4	30/2		30/2		+			30	
Загальна біотехнологія	ОК20	6,0	180/5	30/2	30/2	16/1	+				104	
Аналітична хімія	ОК14	6,0	180/6	30/2	30/2	30/2	+				90	Ґрунтознавства та агрохімії
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Біофізика	ВК1.7	3,0	90/3	16/1	30/2		+				44	Електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Електрофізичні методи обробки с.-г. продукції												
<b>Всього за семестр</b>		<b>27,2</b>	<b>816/32</b>	<b>182/12</b>	<b>150/10</b>	<b>152/10</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>		<b>292</b>	×

Декан, професор

М.І. Гиль

**Семестровий навчальний план ОС 162-«Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16-«Хімічна та біоінженерія»**  
**ОП «Біотехнології та біоінженерія» II курсу 4 семестру 2021-2022 н.р., 21 тиждень,**  
**Початкового РВО, СВО «Молодший бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 6 та**  
**1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів - 17, груп – 1**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР	КП		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Фізична культура	ОК3	0,8	24/1			22/1		+			2	Фізичного виховання
Філософія (філософія, релігієзнавство)	ОК5	1,6	48/2	22/1		22/1	+				4	Економічної теорії і суспільних наук
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	ОК4	0,8	24/1			22/1		+			2	Іноземних мов
Фізична та колоїдна хімія	ОК15	6,0	180/6	42/2	64/3	22/1	+				52	Ґрунтознавства та агрохімії
Охорона праці та безпека життєдіяльності	ОК22	4,0	120/4	42/2	42/2		+				36	Методики професійного навчання
Процеси і апарати біотехнологічних виробництв	ОК23	9,0	270/8	42/2	84/4	42/2	+				102	Агроінженерії
Електротехніка та основи електроніки	ОК24	4,0	120/4	42/2		42/2		+			36	Електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Фізіологія і годівля тварин	ВК1.8	4,0	120/4	42/1	42/2			+			36	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Основи анатомії та фізіології тварин												Зоогігієни та ветеринарії
<b>Всього за семестр</b>		<b>28,2</b>	<b>846/29</b>	<b>232/11</b>	<b>190/9</b>	<b>191/9</b>	<b>5</b>	<b>3</b>			<b>233</b>	×
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>												
Фізична культура			22/1			22/1						Фізичного виховання
Іноземна мова			22/1			22/1					-	Іноземних мов

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**Семестровий навчальний план ОС 162-«Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16-«Хімічна та біоінженерія»**  
**ОП «Біотехнології та біоінженерія» III курсу 5 семестру 2021-2022 н.р., 15 тижнів,**  
**1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів - 20, груп – 1**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР	КП		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Фізична культура	ОК3	0,4	12/1			12/1		+			-	Фізичного виховання
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	ОК4	0,9	27/1			16/1	+				11	Іноземних мов
Біохімія	ОК18	6,0	180/7	46/3	30/2	30/2	+				74	Ґрунтознавства та агрохімії
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Основи біотехнології рослин	ВК1.11	4,0	120/6	30/2	30/2	30/2	+				30	Землеробства, геодезії та землеустрою
Генетична інженерія в рослинництві												Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Основи біотехнології тварин	ВК1.14	4,0	120/6	30/2	30/2	30/2	+				30	Зоогієни та ветеринарії
Біотехнологія в селекції тварин												
Гігієна тварин та ветсанітарія	ВК1.9	3,0	90/4	30/2	30/2			+			30	Зоогієни та ветеринарії
Гігієна та санітарія харчових та кормових виробництв												
Біотехнологія репродукції організмів	ВК1.10	3,0	90/5	30/2	30/2	16/1		+			14	Зоогієни та ветеринарії
Ембріоінженерія												
<b>Всього за семестр</b>		<b>21,3</b>	<b>639/30</b>	<b>166/11</b>	<b>150/10</b>	<b>134/9</b>	<b>4</b>	<b>3</b>			<b>189</b>	×
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>												
Фізична культура			18/1			18/1					-	Фізичного виховання
Іноземна мова			16/1			16/1					-	Іноземних мов

Декан, професор

М.І. Гиль



**Семестровий навчальний план ОС 162-«Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16-«Хімічна та біоінженерія»**  
**ОП «Біотехнології та біоінженерія» III курсу 6 семестру 2021-2022 н.р., 18 тижнів,**  
**1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 20, груп – 1**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин				іспит	залік	КР	КП		
				ЛК	ЛБ	ПЗ						
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Економічна теорія	ОК6	3,0	90/2	18/1		18/1	+				54	Економічної теорії і суспільних наук
Промислова біотехнологія	ОК29	4,0	120/5	36/2	36/2	18/1		+			30	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Біоінженерія	ОК30	3,0	90/5	36/2	36/2	18/1		+			-	
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Політологія	ВК1.5	3,0	90/2	18/1		18/1	+				54	Економічної теорії і суспільних наук
<i>Політичні інститути та процеси</i>												
Прикладна механіка	ВК1.15	4,0	120/6	36/2	36/2	36/2	+				12	Загальнотехнічних дисциплін
<i>Біоенергетика</i>												Електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Біобезпека використання біотехнологій	ВК1.13	3,0	90/5	18/1	36/2	36/2		+			-	Птахівництва, якості та безпечності продукції
<i>Екологічна біотехнологія</i>												Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Мікробіологічне виробництво кормів та кормових добавок	ВК1.12	7,5	225/5	18/1	54/3	18/1	+			+	135	Зоогієни та ветеринарії
<i>Мікробіологія м'ясних та молочних продуктів</i>												
<b>Всього за семестр</b>		<b>27,5</b>	<b>825/30</b>	<b>180/10</b>	<b>198/11</b>	<b>162/9</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>1</b>	<b>255</b>	×
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>												
Іноземна мова			36/2			36/2					-	Іноземних мов

Декан, професор

М.І. Гиль

**Семестровий навчальний план ОС 162-«Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16-«Хімічна та біоінженерія»**  
**ОП «Біотехнології та біоінженерія» IV курсу 7 семестру 2021-2022 н.р., 15 тижнів,**  
**1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 14, груп – 1**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР	КП		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Філософія ( <i>етики, естетика</i> )	ОК5	1,2	36/2	16/1		16/1		+			4	Економічної теорії і суспільних наук
Сільськогосподарська біотехнологія	ОК27	4,0	120/6	30/2	30/2	30/2	+				30	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Біоінженерія	ОК30	3,0	90/4	30/2	30/2		+				30	
Автоматизація та управління біотехнологічним виробництвом	ОК25	3,7	111/6	30/2	16/1	44/3	+			+	21	Електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Правознавство	ВК1.4	3,0	90/2	16/1		16/1		+			58	Публічного управління та адміністрування і міжнародної економіки
<i>Господарське законодавство</i>												
Технологія переробки побутових відходів та відходів сільського господарства	ВК1.20	3,0	90/5	30/2	30/2	16/1		+			14	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
<i>Основи екобіотехнології</i>												
Генетичні ресурси сільськогосподарських тварин	ВК1.18	3,5	105/4	30/2		30/2		+			45	Птахівництва, якості та безпечності продукції
<i>Безпека харчових продуктів та продовольчої сировини</i>												
<b>Всього за семестр</b>		<b>21,4</b>	<b>642/29</b>	<b>182/12</b>	<b>106/7</b>	<b>152/10</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		<b>2/1</b>	<b>203</b>	<b>×</b>
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>												
Іноземна мова			30/2			30/2					-	Іноземних мов

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**Семестровий навчальний план ОС 162-«Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16-«Хімічна та біоінженерія»**  
**ОП «Біотехнології та біоінженерія» IV курсу 8 семестру 2021-2022 н.р., 13 тижнів,**  
**1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 14, груп – 1**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР	КП		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Економіка та організація біотехнологічної промисловості	ОК28	3,0	90/4	26/2		26/2	+				38	Економіки підприємств
Методи біотехнологічних досліджень	ОК31	4,0	120/6	26/2	26/2	26/2	+				42	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Соціологія <i>Сталий розвиток суспільства</i>	ВК1.2	3,0	90/2	14/1		14/1		+			62	Економічної теорії і суспільних наук
Психологія <i>Інженера психологія</i>	ВК1.3	3,0	90/2	14/1		14/1		+			62	Методики професійного навчання
Біологічні методи захисту агроєкосистем <i>Екологізація біотехнологічних процесів та виробництв</i>	ВК1.17	3,5	105/4	26/2		26/2		+			53	Рослинництва та садово-паркового господарства
Генетична інженерія в тваринництві <i>Агроєкологія</i>	ВК1.19	4,0	120/6	26/2	26/2	26/2	+			+	42	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Агротехнічні аспекти вермікультур <i>Біомоніторинг та біологічний контроль навколишнього середовища</i>	ВК1.16	3,0	90/4	26/2		26/2		+			38	Рослинництва та садово-паркового господарства
<b>Всього за семестр</b>		<b>23,5</b>	<b>705/28</b>	<b>158/12</b>	<b>52/4</b>	<b>158/12</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		<b>1/-</b>	<b>337</b>	<b>×</b>
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>												
Іноземна мова			26/2			26/2					-	Іноземних мов

Декан, професор

М.І. Гиль

**План-графік навчальних і виробничих практик здобувачів вищої освіти ОС 162-«Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16-«Хімічна та біоінженерія» ОП «Біотехнології та біоінженерія» Початкового РВО, СВО «Молодший бакалавр» освітньо-професійної програми, 1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми 2021-2022 н.р.**

Курс, група	Семестр	Тривалість, тижнів	Шифр і назва освітньої компоненти	Місце проведення	Термін	Відповідальна кафедра
<b>Навчальна практика</b>						
<b>Початковий РВО, СВО «Молодший бакалавр»</b>						
БТМБ1/1	2	1	ОК24: Інженерна і комп'ютерна графіка	Філії кафедр ІЕ факультету	18-23.07.2022 р.	Загальнотехнічних дисциплін
БТМБ1/1	2	1	ОК25: Загальна мікробіологія та вірусологія	Філії кафедр факультету ТВППТСБ	04-09.07.2022 р.	Зоогієни та ветеринарії
БТМБ1/1	2	1	ОК26: Процеси і апарати біотехнологічних виробництв	Філії кафедр ІЕ факультету	11-16.07.2022 р.	Агроінженерії
БТМБ1/1	2	1	ОК27: Контроль та керування біотехнологічними процесами		25-30.07.2022 р.	
<b>1-й РВО, СВО «Бакалавр»</b>						
БТБ1/1	2	2	ОК32: Інженерна і комп'ютерна графіка	Філії кафедр ІЕ факультету	18-30.07.2022 р.	Загальнотехнічних дисциплін
БТБ1/1	2	2	ОК33: Загальна мікробіологія та вірусологія	Філії кафедр факультету ТВППТСБ	04-16.07.2022 р.	Зоогієни та ветеринарії
БТБ2/1	4	1	ОК34: Екологія		04-09.07.2022 р.	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
БТБ2/1	4	1	ОК37: Загальна біотехнологія	18-23.07.2022 р.		
БТБ2/1	4	1	ОК35: Процеси і апарати біотехнологічних виробництв	Філії кафедр ІЕ факультету	11-16.07.2022 р.	Агроінженерії
БТБ2/1	4	1	ОК36: Контроль та керування біотехнологічними процесами		25-30.07.2022 р.	
<b>Виробнича і переддипломна практика</b>						
<b>Початковий РВО, СВО «Молодший бакалавр»</b>						
БТМБ2/1	4	4	ОК28: Біотехнологічні виробництва (виробнича)	Біотехнологічні та аграрні підприємства області	23.05-18.06.2022 р.	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
<b>1-й РВО, СВО «Бакалавр»</b>						
БТБ3/1	6	3	ОК38: Промислова біотехнологія (виробнича)	Біотехнологічні та аграрні підприємства області	11-30.07.2022 р.	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
БТБ3/1	6	4	ОК39: Проектування біотехнологічних виробництв		01-27.08.2022 р.	
БТБ4/1	8	5	(переддипломна)		09.05-11.06.2022 р.	

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**Склад оглядових лекцій до кваліфікаційної атестації (іспиту) здобувачів вищої освіти ОС 162-«Біотехнології та біоінженерія»  
галузі знань 16-«Хімічна та біоінженерія» ОП «Біотехнології та біоінженерія» Початкового РВО,  
СВО «Молодший бакалавр» освітньо-професійної програми 2021-2022 н.р.**

<b>№ з/п</b>	<b>Освітня компонента (дисципліна)</b>	<b>Загальна кількість годин</b>	<b>Відповідальна кафедра</b>
1	Аналітична хімія	1,5	Ґрунтознавства та агрохімії
2	Фізична та колоїдна хімія	1,5	
3	Інженерна і комп'ютерна графіка	1,5	Загальнотехнічних дисциплін
4	Загальна мікробіологія і вірусологія	1,5	Зоогієни та ветеринарії
5	Біологія клітини	1,5	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
6	Загальна біотехнологія	1,5	
7	Загальна та молекулярна генетика	1,5	
8	Нормативне забезпечення біотехнологічних виробництв	1,5	
9	Охорона праці та безпека життєдіяльності	1,5	Методики професійного навчання
10	Процеси і апарати біотехнологічних виробництв	1,5	Агроінженерії
11	Електротехніка та основи електроніки	1,5	Електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**Склад оглядових лекцій до кваліфікаційної атестації (іспиту) здобувачів вищої освіти ОС 162-«Біотехнології та біоінженерія»  
галузі знань 16-«Хімічна та біоінженерія» ОП «Біотехнології та біоінженерія» 1-го РВО,  
СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми 2021-2022 н.р.**

<b>№ з/п</b>	<b>Освітня компонента (дисципліна)</b>	<b>Загальна кількість годин</b>	<b>Відповідальна кафедра</b>
1	Аналітична хімія	1,5	Ґрунтознавства та агрохімії
2	Фізична та колоїдна хімія	1,5	
3	Біохімія	1,5	
4	Інженерна і комп'ютерна графіка	1,5	Загальнотехнічних дисциплін
5	Загальна мікробіологія і вірусологія	1,5	Зоогієни та ветеринарії
6	Біологія клітини	1,5	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
7	Загальна біотехнологія	1,5	
8	Загальна та молекулярна генетика	1,5	
9	Промислова біотехнологія	1,5	
10	Методи біотехнологічних досліджень	1,5	
11	Біоінженерія	1,5	
12	Нормативне забезпечення біотехнологічних виробництв	1,5	
13	Сільськогосподарська біотехнологія	1,5	
14	Охорона праці та безпека життєдіяльності	1,5	Методики професійного навчання
15	Процеси і апарати біотехнологічних виробництв	1,5	Агроінженерії
16	Електротехніка та основи електроніки	1,5	Електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
17	Автоматизація та управління біотехнологічним виробництвом	1,5	
18	Економіка та організація біотехнологічної промисловості	1,5	Економіки підприємств

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**  
**Перший проректор МНАУ**  
 \_\_\_\_\_  
**Д.В. Бабенко**

**Розподіл здобувачів вищої освіти ОС 162-«Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16-«Хімічна та біоінженерія» ОП «Біотехнології та біоінженерія» Початкового РВО, СВО «Молодший бакалавр» освітньо-професійної програми, 1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми 2021-2022 н.р. з виробничої практики, підготовкою дипломних робіт та їх рецензуванням за кафедрами факультету**

Кафедра	Вид навчального навантаження (кількість осіб) для з.в.о СВО:					
	Керівництво виробничою практикою		Керівництво кваліфікаційною (дипломною) роботою		Рецензування кваліфікаційної (дипломної) роботи	
	МБ	Б	МБ	Б	МБ	Б
Технології виробництва продукції тваринництва	-	-	-	-	-	-
Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва	-	-	-	-	-	-
Генетики, годівлі тварин та біотехнології	6	20 14	-	- 14	-	- 14
Птахівництва, якості та безпеки продукції	-	-	-	-	-	-
Зоогігієни та ветеринарії	-	-	-	-	-	-
<b>Всього по факультету</b>	<b>6</b>	<b>20 14</b>	<b>-</b>	<b>- 14</b>	<b>-</b>	<b>- 14</b>

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**Розподіл годин з виконання кваліфікаційних (дипломних) робіт здобувачів вищої освіти**  
**ОС 162-«Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16-«Хімічна та біоінженерія» ОП «Біотехнології та біоінженерія»**  
**1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми 2021-2022 н.р.**

Керівник та консультант	Кількість годин		Відповідальні кафедри, особи
	на 1 роботу	разом	
<i>курс – IV, семестр – 8, кількість студентів – 14</i>			
Керівник роботи	12	168	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Рецензент роботи	2	28	Кафедри факультету ТВППТСБ. Ведучі фахівці підприємств області
Консультант: - з питань охорони праці та безпеки в надзвичайних ситуаціях	1,5	21	Методики професійного навчання
Нормоконтроль	0,5	7	Декан факультету ТВППТСБ

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**



**Семестровий навчальний план ОС 162-«Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16-«Хімічна та біоінженерія»**  
**ОП «Біотехнології та біоінженерія» II курсу 3 семестру 2021-2022 н.р., 10 тижнів,**  
**2-го РВО, СВО «Магістр» освітньо-професійної програми, кількість студентів - 4, груп – 0**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР	КП		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Іноземна мова (за фахом)	ГСЕМПН 1.1	5,0	150/4			40/4	+				110	Іноземних мов
Організація наукових досліджень	ПП 2.5	4,0	120/4	20/2		20/2	+				80	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Біобезпека і біоетика	ГСЕМПН 1.2	4,5	135/5	20/2		30/3		+			85	Птахівництва, якості та безпечності продукції
<i>Безпека життєдіяльності та біозахист</i>												
Управління якістю та безпечністю біотехнологічної продукції	ПП 2.2.1	5,5	165/7	20/2	20/2	30/3		+		+	95	
<i>Агробіотехнологія</i>	ПП 2.1.1	2,0	60/6	20/2	30/3	10/1		+			-	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Молекулярно-генетичні методи діагностики												
<i>Генетика і генетична інженерія</i>												
<b>Всього за семестр</b>		<b>21,0</b>	<b>630/26</b>	<b>80/8</b>	<b>50/5</b>	<b>130/13</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>1</b>	<b>370</b>	×

Декан, професор

М.І. Гиль

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**  
**Перший проректор МНАУ**  
\_\_\_\_\_ **Д.В. Бабенко**

**План-графік виробничих практик здобувачів вищої освіти ОС 162-«Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16-«Хімічна та біоінженерія»  
ОП «Біотехнології та біоінженерія» 2-го РВО, СВО «Магістр» освітньо-професійної програми 2021-2022 н.р.**

<b>Курс, група</b>	<b>Семестр</b>	<b>Тривалість, тижнів</b>	<b>Шифр і назва освітньої компоненти</b>	<b>Місце проведення</b>	<b>Термін</b>	<b>Відповідальна кафедра</b>
<i><b>Виробнича і переддипломна практика</b></i>						
БТМ2/1	3	7	Виробнича професійна (переддипломна)	Біотехнологічні та аграрні підприємства області	02.08.- 19.09. 2021 р.	Генетики, біотехнології та біоінженерії

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**  
**Перший проректор МНАУ**  
**Д.В. Бабенко**

**Склад оглядових лекцій до кваліфікаційної атестації (іспиту) здобувачів вищої освіти ОС 162-«Біотехнології та біоінженерія»  
галузі знань 16-«Хімічна та біоінженерія» ОП «Біотехнології та біоінженерія» 2-го РВО,  
СВО «Магістр» освітньо-професійної програми 2021-2022 н.р.**

<b>№ з/п</b>	<b>Освітня компонента (дисципліна)</b>	<b>Загальна кількість годин</b>	<b>Відповідальна кафедра</b>
1	Біобезпека і біоетика	1,5	Птахівництва, якості та безпечності продукції
2	Кріобіологія і кріомедицина	1,5	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
3	Технології мікробного синтезу	1,5	
4	Імобілізовані ферменти і клітини	1,5	
5	Молекулярно-генетичні методи діагностики	1,5	
6	Організація наукових досліджень	1,5	
7	Молекулярна біотехнологія	1,5	
8	Молекулярна філогенетика та біоінформатика	1,5	
9	Імунобіотехнологія	1,5	

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**Розподіл здобувачів вищої освіти ОС 162-«Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16-«Хімічна та біоінженерія» ОП «Біотехнології та біоінженерія»  
2-го РВО, СВО «Магістр» освітньо-професійної програми 2021-2022 н.р.  
з виробничої практики, підготовкою дипломних робіт та їх рецензуванням за кафедрами факультету**

Кафедра	Вид навчального навантаження (кількість осіб)		
	Керівництво виробничою практикою	Керівництво кваліфікаційною (дипломною) роботою	Рецензування кваліфікаційної (дипломної) роботи
Технології виробництва продукції тваринництва	-	-	-
Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва	-	-	-
Генетики, годівлі тварин та біотехнології	4	4	4
Птахівництва, якості та безпечності продукції	-	-	-
Зоогігієни та ветеринарії	-	-	-
<b>Всього по факультету</b>	4	4	4

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**Розподіл годин з виконання кваліфікаційних (дипломних) робіт здобувачів вищої освіти**  
**ОС 162-«Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16-«Хімічна та біоінженерія» ОП «Біотехнології та біоінженерія»**  
**2-го РВО, СВО «Магістр» освітньо-професійної програми 2021-2022 н.р.**

Керівник та консультант	Кількість годин		Відповідальні кафедри, особи
	на 1 роботу	разом	
<i>курс – II, семестр – 3, кількість студентів – 4</i>			
Керівник роботи	25	100	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Рецензент роботи	2	8	Кафедри факультету ТВППТСБ. Ведучі фахівці підприємств області
Консультант: - з економічної частини - з питань безпеки життєдіяльності	1,0 1,5	4 6	Економіки підприємств Методики професійного навчання
Нормоконтроль	0,5	2,0	Декан факультету ТВППТСБ

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**Семестровий навчальний план ОС 181-«Харчові технології» галузі знань 18-«Виробництво та технології»**  
**ОП «Харчові технології» І курсу 1 семестру 2021-2022 н.р., 15 тижнів,**  
**Початкового РВО, СВО «Молодший бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів - 12 та**  
**1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 22, груп – 2**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР/КП	РГЗ		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Історія України	ОК1	3,0	90/2	16/1		16/1	+				58	Українознавства
Іноземна мова	ОК4	3,5	105/3		30/2	16/1		+			58	Іноземних мов
Фізичне виховання	ОК6	1,0	30/2			30/2		+			-	Фізичного виховання
Вища математика	ОК7	2,5	76/5	30/2		46/3		+			-	Вищої та прикладної математики
Загальна та неорганічна хімія	ОК9	3,0	90/5	30/2	46/3		+				14	Ґрунтознавства та агрохімії
Інформатика та інформаційні технології	ОК15	2,5	75/4	16/1	30/2	16/1		+			13	Інформаційних систем і технологій
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Правознавство	ВК1.2	2,0	60/2	16/1		16/1	+				28	Публічного управління та адміністрування і міжнародної економіки
Соціологія												Економічної теорії і суспільних наук
Інженерна та комп'ютерна графіка	ВК3.8	3,0	90/6	30/2	30/2	30/2		+		+	-	Загальнотехнічних дисциплін
Автоматизація виробничих процесів												
<b>Всього за семестр</b>		<b>20,5</b>	<b>615/29</b>	<b>138/9</b>	<b>136/9</b>	<b>170/11</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		<b>1</b>	<b>171,0</b>	×

Декан, професор

М.І. Гиль

**Семестровий навчальний план ОС 181-«Харчові технології» галузі знань 18-«Виробництво та технології»**  
**ОП «Харчові технології» І курсу 2 семестру 2021-2022 н.р., 22 тижня,**  
**Початкового РВО, СВО «Молодший бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів - 12 та**  
**1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 22, груп – 2**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР/КП	РГЗ		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Філософія	OK3	3,0	90/4	42/1		42/2		+			6	Економічної теорії і суспільних наук
Іноземна мова	OK4	3,5	105/3			66/3	+				39	Іноземних мов
Фізичне виховання	OK6	1,0	30/2			30/2		+			-	Фізичного виховання
Вища математика	OK7	3,5	105/5	42/2		62/3	+				-	Вищої та прикладної математики
Фізика	OK8	3,0	90/4	44/2	44/2			+			2	Електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Органічна хімія	OK10	3,0	90/3	22/1	44/2		+				24	Ґрунтознавства та агрохімії
Аналітична хімія	OK11	3,0	90/4	44/2	44/2			+			2	
Інформатика та інформаційні технології	OK15	1,5	45/2	22/1		22/1	+				1	Інформаційних систем і технологій
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Культурологія	BK1.1	2,0	60/2	22/1		22/1	+				16	Українознавства
<i>Історія української культури</i>												
Інженерна та комп'ютерна графіка	BK3.8	3,0	90/2	22/1		22/2	+			+	46	Загальнотехнічних дисциплін
<i>Автоматизація виробничих процесів</i>												
<b>Всього за семестр</b>		<b>26,5</b>	<b>795/31</b>	<b>260/11</b>	<b>132/6</b>	<b>288/14</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>1</b>	<b>136,0</b>	<b>×</b>
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>												
Фізичне виховання			12/1			12/1					-	Фізичного виховання

Декан, професор

М.І. Гиль

**Семестровий навчальний план ОС 181-«Харчові технології» галузі знань 18-«Виробництво та технології»**  
**ОП «Харчові технології» II курсу 3 семестру 2021-2022 н.р., 15 тижнів,**  
**Початкового РВО, СВО «Молодший бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів - 11 та**  
**1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 36, груп – 2**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР/КП	РГЗ		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Українська мова (за професійним спрямуванням)	ОК2	3,0	90/3	16/1		30/2	+				44	Українознавства
Політологія	ОК5	3,0	90/2	16/1		16/1	+				58	Економічної теорії і суспільних наук
Фізичне виховання	ОК6	1,0	30/2			30/2		+			-	Фізичного виховання
Фізика	ОК8	2,0	60/3	16/1	30/2		+				14	Електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Аналітична хімія	ОК11	2,0	60/4	30/2	30/2		+				-	Ґрунтознавства та агрохімії
Фізична і колоїдна хімія	ОК12	3,0	90/4	16/1	30/2	16/1		+			28	
Біохімія	ОК13	3,0	90/4	16/1	30/2	16/1		+			28	
Проектування підприємств харчової промисловості	ОК37	5,0	150/4	30/2		30/2	+				90	Агроінженерії
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Основи фізіології харчування	ВК3.3	4,0	120/4	16/1	30/2	16/1		+			58	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Технологія продуктів геронтологічного харчування												Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
<b>Всього за семестр</b>		<b>26,0</b>	<b>780/30</b>	<b>156/10</b>	<b>150/10</b>	<b>154/10</b>	<b>5</b>	<b>4</b>			<b>376</b>	<b>×</b>
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>												
Іноземна мова			30/2			30/2					-	Іноземних мов

Декан, професор

М.І. Гиль



**Семестровий навчальний план ОС 181-«Харчові технології» галузі знань 18-«Виробництво та технології»**  
**ОП «Харчові технології» II курсу 4 семестру 2021-2022 н.р., 22 тижня,**  
**Початкового РВО, СВО «Молодший бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів - 11 та**  
**1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 36, груп – 2**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР/КП	РГЗ		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Фізичне виховання	ОК6	1,0	30/2			30/2		+			-	Фізичного виховання
Фізична і колоїдна хімія	ОК12	3,0	90/3	22/1	44/2		+			24	Ґрунтознавства та агрохімії	
Біохімія	ОК13	3,0	90/4	22/1	44/2	22/1	+			2		
Технічна мікробіологія	ОК16	4,0	120/5	44/2	44/2	22/1	+			10	Зоогієни та ветеринарії	
Теплотехніка	ОК18	3,0	90/3	22/1		44/2	+		+	24	Електроенергетики, електротехніки та електромеханіки	
Процеси і апарати харчових виробництв	ОК19	4,4	132/6	66/3	44/2	22/1		+		-	Агроінженерії	
Технологічне обладнання галузі	ОК29	3,0	90/2	22/1		22/1		+		46	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва	
Харчова хімія	ОК31	3,0	90/3	22/1	44/2		+			24		
<b>Обов'язкова компонента, яка надається виключно молодшим бакалаврам</b>												
Загальні технології харчової промисловості	ОК21	5,0	150/3	16/1	16/1	16/1	+			102	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва	
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Організація обслуговування в закладах харчування	ВК3.7	5,0	150/2	22/1		22/1		+			106	Готельно-ресторанної справи та організації бізнесу
Технологія спеціалізованого харчування												Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
<b>Всього за семестр</b>		<b>29,4</b>	<b>882/30</b>	<b>242/11</b>	<b>220/10</b>	<b>184/9</b>	<b>5</b>	<b>4</b>		<b>1</b>	<b>220</b>	<b>×</b>
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>												
Іноземна мова			44/2			44/2					-	Іноземних мов

Декан, професор

М.І. Гиль

**Семестровий навчальний план ОС 181-«Харчові технології» галузі знань 18-«Виробництво та технології»**  
**ОП «Харчові технології» III курсу 5 семестру 2021-2022 н.р., 15 тижнів,**  
**1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 28, груп – 1**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР/КП	РГЗ		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Фізичне виховання	ОК6	2,0	60/2			30/2		+			30	Фізичного виховання
Технологія зберігання і переробки зерна	ОК21	3,0	90/3	16/1	30/2		+				44	Кафедра виноградарства та плодовоовочівництва
Технологія цукрового виробництва	ОК20	3,0	90/3	16/1	30/2			+			44	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
Технологія хліба, макаронних, кондитерських виробів та харчоконцентратів	ОК22	5,0	150/4	30/2	30/2		+				90	
Технологія молока та молочних продуктів	ОК23	3,5	105/4	30/2	30/2		+				45	
Технологія консервування плодів та овочів	ОК27	3,0	90/3	16/1	30/2		+				44	
Технологія виробництва кулінарної продукції (ч. 1)	ОК32	4,0	120/2	16/1		16/1		+			88	
Технологічне обладнання галузі	ОК29	3,0	90/2	16/1		16/1	+			+	58	
Процеси і апарати харчових виробництв	ОК19	1,6	48/3	16/1	16/1	16/1	+		/+		-	Агроінженерії
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Технохімічний контроль виробництва харчової промисловості	ВК2.2	3,0	90/2	16/1	16/1			+			58	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
Організація НАССР на підприємствах харчової промисловості												
Технологія приготування страв сучасної української кухні	ВК3.5	1,1	32/2	16/1	16/1			+			-	
Технологія фітнес-продуктів												
<b>Всього за семестр</b>		<b>32,2</b>	<b>966/30</b>	<b>188/12</b>	<b>198/13</b>	<b>78/5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>/1</b>	<b>1</b>	<b>488</b>	
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>												
Іноземна мова			30/2			30/2					-	Іноземних мов

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**Семестровий навчальний план ОС 181-«Харчові технології» галузі знань 18-«Виробництво та технології»**  
**ОП «Харчові технології» III курсу 6 семестру 2021-2022 н.р., 20 тижнів,**  
**1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 28, груп – 1**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР/КП	РГЗ		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Фізичне виховання	ОК6	1,5	45/1			15/1		+			30	Фізичного виховання
Технологія м'яса, м'ясопродуктів та риби	ОК24	4,0	120/4	40/2	40/2		+		+/		40	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
Технологія бродильних виробництв	ОК25	3,5	105/4	40/2	40/2		+				25	
Технологія жирів та жирозамінників	ОК26	3,0	90/3	20/2	40/2		+				30	
Технологія виробництва кулінарної продукції (ч. 2)	ОК32	4,0	120/4	20/1	40/2	20/1		+			40	
Технологія полісахаридів та їх застосування у харчовій промисловості	ОК33	3,0	90/2	20/1	20/1		+				50	
Менеджмент і маркетинг харчових продуктів	ОК35	3,0	90/2	20/1		20/1		+			50	Менеджменту та маркетингу
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Гігієна та санітарія харчових виробництв	ВК2.1	3,0	90/3	20/1	40/2			+			30	Зоогігієни та ветеринарії
<i>Основи санветекспертизи</i>												
Товарознавство харчових продуктів	ВК3.1	4,0	120/3	20/1		40/2		+			60	Готельно-ресторанної справи та організації бізнесу
<i>Споживчі властивості спеціалізованих харчових продуктів</i>												Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
Технологія приготування страв сучасної української кухні	ВК3.5	3,9	117/4	40/2	20/1	20/1	+				38	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
<i>Технологія фітнес-продуктів</i>												
<b>Всього за семестр</b>		<b>32,9</b>	<b>987/30</b>	<b>240/13</b>	<b>240/12</b>	<b>115/6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1/</b>		<b>395</b>	×
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>												
Іноземна мова			40/2			40/2					-	Іноземних мов
Фізичне виховання			25/1			25/1						Фізичного виховання

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**Семестровий навчальний план ОС 181-«Харчові технології» галузі знань 18-«Виробництво та технології»**  
**ОП «Харчові технології» IV курсу 7 семестру 2021-2022 н.р., 15 тижнів,**  
**1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 19, груп – 1**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР/КП	РГЗ		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Фізичне виховання	ОК6	1,5	45/1			15/1	+				30	Фізичного виховання
Основи охорони праці	ОК36	3,0	45/2	16/1		16/1	+				58	Методики професійного навчання
Технологія оздоровчих харчових продуктів	ОК30	3,0	90/4	30/2	30/2		+				30	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
Технологія виробництва кулінарної продукції (ч. 3)	ОК32	4,0	120/6	30/2	30/2	30/2		+			30	
Економіка підприємств харчової промисловості	ОК38	4,0	120/2	16/1		16/1	+		/+		88	Економіки підприємств
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Харчові та дієтичні добавки	ВК3.4	6,0	180/3	16/1		16/1	+				148	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
<i>Технологія продуктів дитячого харчування</i>												
Кухні країн Світу	ВК3.6	3,0	90/4	16/1	30/2	16/1		+			28	
<i>Дієтичне харчування</i>												
Організація виробництва в закладах харчування	ВК3.9	3,0	90/4	16/1	30/2	16/1		+		+	28	
<i>Технологія спортивного харчування</i>												
Облік і звітність на харчових підприємствах	ВК3.10	4,0	120/4	30/2		30/2	+				60	Обліку і оподаткування
<i>Формування та реалізація облікової політики підприємств харчової промисловості</i>												
<b>Всього за семестр</b>		<b>31,5</b>	<b>945/30</b>	<b>170/11</b>	<b>120/8</b>	<b>155/10</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>/1</b>	<b>1</b>	<b>486</b>	<b>×</b>
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>												
Фізичне виховання			15/1			15/1					-	Фізичного виховання
Іноземна мова			30/2			30/2					-	Іноземних мов

Декан, професор

М.І. Гиль

**Семестровий навчальний план ОС 181-«Харчові технології» галузі знань 18-«Виробництво та технології»**  
**ОП «Харчові технології» IV курсу 8 семестру 2021-2022 н.р., 15 тижнів,**  
**1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 19, груп – 1**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР/КП	РГЗ		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Екологія	ОК14	2,0	60/3	16/1		30/2		+			14	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Експертиза і контроль якості харчових продуктів	ОК17	4,0	120/5	30/2	30/2	16/1		+		+	44	Птахівництва, якості та безпеки продукції
Стандартизація, метрологія, сертифікація та управління якістю	ОК28	3,0	90/3	16/1	16/1	16/1	+				42	
Технологія виробництва кулінарної продукції (ч. 4)	ОК32	4,0	120/5	30/2	30/2	16/1	+				44	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
Науково-дослідна робота студентів	ОК34	3,0	90/3	16/1		30/2		+			44	
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Дизайн страв та кондитерських виробів <i>Етнічні кухні</i>	ВК3.2	4,0	105/4	16/1	16/1	30/2		+			58	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
Організація виробництва в закладах харчування <i>Технологія спортивного харчування</i>	ВК3.9	3,0	90/4	16/1	16/1	30/2	+			+	28	
Кухні країн Світу <i>Дієтичне харчування</i>	ВК3.6	3,0	90/3	16/1	30/2		+		/+		44	
<b>Всього за семестр</b>		<b>26,0</b>	<b>780/30</b>	<b>156/10</b>	<b>138/9</b>	<b>168/11</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>/1</b>	<b>2</b>	<b>310</b>	
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>												
Іноземна мова			30/2			30/2					-	Іноземних мов

Декан, професор

М.І. Гиль

**План-графік навчальних і виробничих практик здобувачів вищої освіти ОС 181-«Харчові технології» галузі знань 18-«Виробництво та технології»  
 ОП «Харчові технології» 2021-2022 н.р. Початкового РВО, СВО «Молодший бакалавр» освітньо-професійної програми і  
 1-го РВО СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми**

Курс, група	Семестр	Тривалість, тижнів	Шифр і назва освітньої компоненти	Місце проведення	Термін	Відповідальна кафедра
<b>Навчальні практики</b>						
<b>Початковий РВО, СВО «Молодший бакалавр» / 1 РВО, СВО «Бакалавр»</b>						
ХТМБ1/1, ХТБ1/1	2/2	1	ОК23 / ОК40: Загальноінженерна	Підприємства галузі харчової промисловості, філії кафедр факультетів: ТВППТСБ, ІЕ	18-23.07. 2022 р.	Агроінженерії
ХТМБ1/1, ХТБ1/1	2/2	1	ОК22 / ОК39: Ознайомча	Підприємства галузі харчової промисловості, філії кафедр факультету ТВППТСБ	11-16.07. 2022 р.	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
ХТМБ1/1	2	1	ОК24 / ОК41: Технологічна		25-30.07. 2022 р.	
ХТБ2/1	4	2			11-23.07 2022 р.	
<b>Виробничі практики</b>						
<b>Початковий РВО, СВО «Молодший бакалавр» / 1 РВО, СВО «Бакалавр»</b>						
ХТМБ2/1	2	4	ОК25 / ОК42: Виробнича	Підприємства галузі харчової промисловості, філії кафедр факультету ТВППТСБ	30.05-25.06. 2022 р.	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
ХТБ3/1	6	5			25.07-27.08. 2022 р.	
ХТБ4/1	8	2	- / ОК43: Переддипломна		23.05-04.06. 2022 р.	

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**  
**Перший проректор МНАУ**  
**Д.В. Бабенко**

**Склад оглядових лекцій до кваліфікаційної атестації (іспиту) здобувачів вищої освіти ОС 181-«Харчові технології»**  
**галузі знань 18-«Виробництво та технології» ОП «Харчові технології»**  
**Початкового РВО, СВО «Молодший бакалавр» освітньо-професійної програми 2021-2022 н.р.**

<b>№ з/п</b>	<b>Освітня компонента (дисципліна)</b>	<b>Загальна кількість годин</b>	<b>Відповідальна кафедра</b>
1	Теплотехніка	1,5	Електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
2	Процеси і апарати харчових виробництв	1,5	Агроінженерії
3	Харчова хімія	1,5	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
4	Технологічне обладнання галузі	1,5	
5	Проектування підприємств харчової промисловості	1,5	
6	Загальні технології харчової промисловості	1,5	

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**Склад оглядових лекцій до кваліфікаційної атестації (іспиту) здобувачів вищої освіти ОС 181-«Харчові технології»  
галузі знань 18-«Виробництво та технології» ОП «Харчові технології»  
1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми 2021-2022 н.р.**

<b>№ з/п</b>	<b>Освітня компонента (дисципліна)</b>	<b>Загальна кількість годин</b>	<b>Відповідальна кафедра</b>
1	Теплотехніка	1,5	Електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
2	Стандартизація, метрологія, сертифікація та управління якістю	1,5	Птахівництва, якості та безпечності продукції
3	Процеси і апарати харчових виробництв	1,5	Агроінженерії
4	Науково-дослідна робота студентів	1,5	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
5	Технологія оздоровчих харчових продуктів	1,5	
6	Харчова хімія	1,5	
7	Технологія полісахаридів та їх застосування у харчовій промисловості	1,5	
8	Технологія цукрового виробництва	1,5	
9	Технологія хліба, макаронних, кондитерських виробів та харчоконцентратів	1,5	
10	Технологія молока та молочних продуктів	1,5	
11	Технологія м'яса, м'ясопродуктів та риби	1,5	
12	Технологія бродильних виробництв	1,5	
13	Технологія жирів та жирозамінників	1,5	
14	Технологія консервування плодів та овочів	1,5	
15	Технологічне обладнання галузі	1,5	
16	Технологія виробництва кулінарної продукції (ч.1-4)	1,5	
17	Технологія зберігання і переробки зерна	1,5	Кафедра виноградарства та плодощовівництва
18	Менеджмент і маркетинг харчових продуктів	1,5	Менеджменту та маркетингу
19	Основи охорони праці	1,5	Методики професійного навчання
20	Проектування підприємств харчової промисловості	1,5	Агроінженерії
21	Економіка підприємств харчової промисловості	1,5	Економіки підприємств

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**



**Розподіл здобувачів вищої освіти ОС 181-«Харчові технології» галузі знань 18-«Виробництво та технології» ОП «Харчові технології» Початкового РВО, СВО «Молодший бакалавр» освітньо-професійної програми, 1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми 2021-2022 н.р. з виробничої практики, підготовкою дипломних робіт та їх рецензуванням за кафедрами факультету**

Кафедра	Вид навчального навантаження (кількість осіб) для з.в.о СВО:					
	Керівництво виробничою практикою		Керівництво кваліфікаційною (дипломною) роботою		Рецензування кваліфікаційної (дипломної) роботи	
	МБ	Б	МБ	Б	МБ	Б
Технології виробництва продукції тваринництва	-	-	-	-	-	-
Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва	11	19	-	19	-	19
Генетики, годівлі тварин та біотехнології	-	-	-	-	-	-
Птахівництва, якості та безпечності продукції	-	-	-	-	-	-
Зоогігієни та ветеринарії	-	-	-	-	-	-
<b>Всього по факультету</b>	11	19	-	19	-	19

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**  
**Перший проректор МНАУ**  
 \_\_\_\_\_**Д.В. Бабенко**

**Розподіл годин з виконання кваліфікаційних (дипломних) робіт здобувачів вищої освіти**  
**ОС 181-«Харчові технології» галузі знань 18-«Виробництво та технології» ОП «Харчові технології»**  
**1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми 2021-2022 н.р.**

Керівник та консультант	Кількість годин		Відповідальні кафедри, особи
	на 1 роботу	разом	
<i>курс – IV, семестр – 8, кількість студентів – 19</i>			
Керівник роботи	11	209	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
Рецензент роботи	2	38	Кафедри факультету ТВППТСБ. Ведучі фахівці підприємств області
Консультант: - з економічної частини - з питань охорони праці	1,0	19	Економіки підприємств
	1,5	28,5	Методики професійного навчання
Нормоконтроль	0,5	9,5	Декан факультету ТВППТСБ

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**Семестровий навчальний план ОС 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»  
галузі знань 20-«Аграрні науки та продовольство» ОП «Технологія ВППТ» I курсу 1 семестру 2021-2022 н.р., 15 тижнів  
Початкового РВО, СВО «Молодший бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 9 та  
1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 56, груп – 2**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР	КП		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Українська мова (за професійним спрямуванням)	OK2	3,0	90/2			30/2	+				60	Українознавства
Історія та етнокультура України	OK1	2,0	60/2	16/1		16/1		+		28		
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	OK3	0,5	15/1			14/1		+		-	Іноземних мов	
Філософія (етика, логіка)	OK4	1,5	45/2	16/1		16/1		+		13	Економічної теорії і суспільних наук	
Вища математика	OK5	3,0	90/5	30/2		46/3		+		14	Вищої та прикладної математики	
Неорганічна та аналітична хімія	OK7	4,5	135/5	30/2	30/2	16/1	+			59	Ґрунтознавства та агрохімії	
Морфологія тварин	OK11	4,5	135/6	30/2	30/2	30/2	+			45	Зоогігієни та ветеринарії	
Основи фахової діяльності	OK15	3,0	90/2	16/1		16/1		+		58	Технології виробництва продукції тваринництва	
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Фізичне виховання	ВБ1	1,0	30/2			30/2		+			-	Фізичного виховання
<i>Безпека життєдіяльності та біозахист</i>												Методики професійного навчання
Прикладна зоологія	ВБ3	2,0	60/3	16/1		30/2	+				14	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
<i>Прикладна ботаніка</i>												Рослинництва та садово-паркового господарства
<b>Всього за семестр</b>		<b>25,0</b>	<b>750/30</b>	<b>154/10</b>	<b>60/4</b>	<b>244/14</b>	<b>4</b>	<b>6</b>			<b>291</b>	×
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>												
Іноземна мова			16/1			16/1					-	Іноземних мов

Декан, професор

М.І. Гиль

**Семестровий навчальний план ОС 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»  
галузі знань 20-«Аграрні науки та продовольство» ОП «Технологія ВППТ» I курсу 2 семестру 2021-2022 н.р., 21 тиждень  
Початкового РВО, СВО «Молодший бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 9 та  
1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 56, груп – 2**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР	КП		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Фізіологія тварин	ОК12	2,5	75/3	22/1	42/2			+			11	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Генетика з біометрією	ОК13	3,0	90/4	42/2	42/2			+			6	
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	ОК3	0,7	20/1			20/1		+			-	Іноземних мов
Біофізика	ОК6	4,5	135/5	42/2	42/2	22/2	+				29	Електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Органічна хімія	ОК8	3,5	105/4	22/1	42/2	22/1	+				19	Ґрунтознавства та агрохімії
Історія та етнокультура України	ОК1	2,0	60/2	22/1		22/1	+				16	Українознавства
Вища математика	ОК5	1,5	45/3	22/1		22/1	+				1	Вищої та прикладної математики
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Фізичне виховання	ВБ1	1,4	42/2			42/2		+			-	Фізичного виховання
Безпека життєдіяльності та біозахист												Методики професійного навчання
Обчислювальна техніка та програмування	ВБ5	2,0	60/3	22/1		38/2		+			-	Інформаційних систем і технологій
Інформатика та інформаційні технології												
<b>Всього за семестр</b>		<b>19,1</b>	<b>573/27</b>	<b>194/9</b>	<b>168/8</b>	<b>188/10</b>	<b>4</b>	<b>5</b>			<b>82</b>	×
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>												
Іноземна мова			22/1			22/1					-	Іноземних мов

Декан, професор

М.І. Гиль

**Семестровий навчальний план ОС 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**  
**галузі знань 20-«Аграрні науки та продовольство» ОП «Технологія ВППТ» II курсу 3 семестру 2021-2022 н.р., 15 тижнів**  
**Початкового РВО, СВО «Молодший бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 9 та**  
**1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 51, груп – 2**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР	КП		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	ОК3	0,5	14/1			14/1		+			-	Іноземних мов
Філософія ( <i>філософія, релігієзнавство</i> )	ОК4	1,5	45/2	16/1		16/1	+				13	Економічної теорії і суспільних наук
Біохімічна, фізична та колоїдна хімія	ОК9	4,5	135/5	16/1	30/2	30/2	+				59	Ґрунтознавства та агрохімії
Генетика з біометрією	ОК13	3,0	90/4	30/2	30/2		+				30	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Фізіологія тварин	ОК12	2,5	75/4	30/2	30/2		+				15	
Нарисна геометрія та проектування і будівництво підприємств по виробництву й переробці продукції тваринництва	ОК14	2,0	60/2	16/1		16/1		+			28	Загальнотехнічних дисциплін
Машина і механізми виробничих процесів у тваринництві та переробній промисловості	ОК31	3,0	90/4	16/1	30/2	16/1	+			+	28	Агроінженерії
Технологія виробництва рослинних кормів	ОК32	3,0	90/3	16/1		30/2	+				44	Рослинництва та садово-паркового господарства
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Фізичне виховання	ВБ1	0,6	18/1			16/1		+			3	Фізичного виховання
<i>Безпека життєдіяльності та біозахист</i>												Методики професійного навчання
Мікробіологія	ВБ4	4,0	120/4	16/1	30/2	16/1		+			58	Зоогігієни та ветеринарії
<i>Технічна мікробіологія</i>												
Економічна теорія	ВБ2	3,0	90/2	16/1		16/1		+			58	Економічної теорії і суспільних наук
<i>Політологія</i>												
<b>Всього за семестр</b>		<b>27,6</b>	<b>827/32</b>	<b>172/11</b>	<b>150/10</b>	<b>170/11</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>308</b>	<b>×</b>	
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>												
Фізичне виховання			16/1			16/1						Фізичного виховання
Іноземна мова			15/1			15/1					-	Іноземних мов

Декан, професор

М.І. Гиль

**Семестровий навчальний план ОС 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**  
**галузі знань 20-«Аграрні науки та продовольство» ОП «Технологія ВППТ» II курсу 4 семестру 2021-2022 н.р., 21 тиждень**  
**Початкового РВО, СВО «Молодший бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 9 та**  
**1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 51, груп – 2**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР	КП		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	ОК3	0,7	20/1			20/1		+			-	Іноземних мов
Екологія в тваринництві	ОК10	3,0	90/3	22/1		42/2	+			26	Генетики, годівлі тварин та біотехнології	
Годівля тварин і технологія кормів	ОК18	4,0	120/5	42/2	42/2	22/1		+		14		
Розведення тварин	ОК19	3,0	90/4	42/2	42/2			+		6		
Гігієна тварин	ОК20	3,0	90/4	22/1	42/2	22/1		+		4	Зоогігієни та ветеринарії	
Технологія відтворення тварин	ОК16	6,0	180/5	42/2	42/2	22/1	+			74		
Нарисна геометрія та проектування і будівництво підприємств по виробництву й переробці продукції тваринництва	ОК14	2,0	60/3	22/1		38/2	+			+	-	Агроінженерії
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Радіобіологія	ВБ6	3,5	105/3	22/1	42/2			+			41	Птахівництва, якості та безпеки продукції
Ветеринарна радіологія												
Технічна механіка	ВБ7	3,5	105/3	22/1		42/2		+			41	Загальнотехнічних дисциплін
Інженерна та комп'ютерна графіка												
<b>Всього за семестр</b>		<b>28,7</b>	<b>861/31</b>	<b>236/11</b>	<b>210/10</b>	<b>209/10</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>206</b>	<b>×</b>	
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>												
Фізичне виховання			30/1			22/1		+			8	Фізичного виховання
Іноземна мова			42/2			42/2					-	Іноземних мов

Декан, професор

М.І. Гиль

**Семестровий навчальний план ОС 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**  
**галузі знань 20-«Аграрні науки та продовольство» ОП «Технологія ВППТ» III курсу 5 семестру 2021-2022 н.р., 15 тижнів**  
**1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 45, груп – 2**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР	КП		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	ОК3	0,5	14/1			14/1		+			-	Іноземних мов
Гігієна тварин	ОК20	4,5	135/4	16/1	30/2	16/1	+				73	Зоогігієни та ветеринарії
Годівля тварин і технологія кормів	ОК18	4,5	135/5	30/2	30/2	16/1	+			+	59	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Розведення тварин	ОК19	4,5	135/5	30/2	30/2	16/1	+				59	
Біотехнологія	ОК30	4,5	135/3	16/1	30/2		+				89	
Економіка і бухгалтерський облік у тваринництві	ОК28	4,5	135/2	16/1		16/1	+				103	Економіки підприємств
Технологія виробництва продукції аквакультури	ОК34	3,0	90/5	30/2	30/2	16/1	+				14	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Матеріалознавство та теплотехніка	ВБ16	3,5	105/4	16/1	30/2	16/1		+			43	Загальнотехнічних дисциплін
Електротехніка												Електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
<b>Всього за семестр</b>		<b>29,5</b>	<b>885/29</b>	<b>154/10</b>	<b>180/12</b>	<b>110/7</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		<b>1</b>	<b>425</b>	×
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>												
Іноземна мова			16/1			16/1						Іноземних мов

Декан, професор

М.І. Гиль

**Семестровий навчальний план ОС 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**  
**галузі знань 20-«Аграрні науки та продовольство» ОП «Технологія ВППТ» III курсу 6 семестру 2021-2022 н.р., 18 тижнів**  
**1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 45, груп – 2**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР	КП		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	ОК3	0,5	16/1			16/1		+			-	Іноземних мов
Охорона праці та безпека життєдіяльності	ОК17	3,0	90/4	36/2		36/2	+				18	Методики професійного навчання
Технологія виробництва продукції бджільництва	ОК26	6,0	180/6	36/2	36/2	36/2	+				72	Технології виробництва продукції тваринництва
Технологія виробництва продукції птахівництва	ОК21	6,0	180/6	36/2	36/2	36/2	+			+	72	Птахівництва, якості та безпечності продукції
Технологія виробництва продукції кролівництва та звірівництва	ОК33	3,0	90/5	36/2	36/2	18/1	+				-	
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Основи наукових досліджень та патентування	ВБ8	3,5	105/4	36/2		36/2		+			33	Технології виробництва продукції тваринництва
<i>Основи дослідницької справи</i>												
Зберігання та контроль якості кормів	ВБ15	5,0	150/5	36/2	36/2	18/1		+			60	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
<i>Експертиза кормів</i>												
<b>Всього за семестр</b>		<b>27,0</b>	<b>810/31</b>	<b>216/12</b>	<b>144/8</b>	<b>196/11</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>1</b>	<b>255</b>	×
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>												
Іноземна мова			20/1			20/1					-	Іноземних мов

Декан, професор

М.І. Гиль



**Семестровий навчальний план ОС 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**  
**галузі знань 20-«Аграрні науки та продовольство» ОП «Технологія ВППТ» IV курсу 7 семестру 2021-2022 н.р., 15 тижнів**  
**1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 44, груп – 2**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР	КП		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	ОК3	0,5	14/1			14/1		+			-	Іноземних мов
Технологія виробництва молока і яловичини	ОК24	3,0	90/5	30/2	30/2	16/1		+			14	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
Технологія виробництва продукції вівчарства й козівництва	ОК22	6,0	180/5	30/2	30/2	16/1	+				104	Технології виробництва продукції тваринництва
Технологія виробництва продукції свинарства	ОК25	6,5	195/6	30/2	30/2	30/2	+			+	105	
Конярство	ОК23	6,0	180/5	30/2	30/2	16/1	+				104	Птахівництва, якості та безпечності продукції
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Технологічне обладнання цехів по переробці продукції тваринництва	ВБ9	5,0	150/3	16/1		30/2		+			104	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
Процеси і апарати виробництва тваринництва												Технології виробництва продукції тваринництва
Технологія продуктів забою тварин	ВБ10	3,5	105/3	16/1		30/2		+			59	Технології виробництва продукції тваринництва
Проектування боєнь												Технології виробництва продукції тваринництва
Зоотехнічний облік та автоматизовані системи управління у тваринництві	ВБ13	5,0	150/3	16/1		30/2		+			104	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Генетичні ресурси с.-г. тварин												Генетики, годівлі тварин та біотехнології
<b>Всього за семестр</b>		<b>35,5</b>	<b>1065/31</b>	<b>168/11</b>	<b>120/8</b>	<b>182/12</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>594</b>	<b>×</b>	
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>												
Іноземна мова			16/1			16/1					-	Іноземних мов

Декан, професор

М.І. Гиль

**Семестровий навчальний план ОС 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»  
 галузі знань 20-«Аграрні науки та продовольство» ОП «Технологія ВППТ» IV курсу 8 семестру 2021-2022 н.р., 18 тижнів  
 1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 44, груп – 2**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР	КП		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	ОК3	0,6	8/1			8/1	+				-	Іноземних мов
Технологія виробництва молока і яловичини	ОК24	4,5	135/6	36/2	36/2	36/2	+			+	27	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
Технологія переробки продукції тваринництва	ОК27	6,0	180/7	36/2	54/3	36/2	+				54	
Менеджмент і маркетинг у тваринництві	ОК29	4,5	135/4	36/2		36/2	+				63	Менеджменту та маркетингу
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Стандартизація продукції тваринництва <i>Системи управління якістю</i>	ВБ12	3,5	105/4	36/2		36/2		+			33	Птахівництва, якості та безпечності продукції
Організація виробничих процесів у тваринництві <i>Комерційна діяльність у галузі тваринництва</i>	ВБ14	5,0	150/4	36/2		36/2		+			78	Управління готельно-ресторанного бізнесу та інноваційною діяльністю підприємств
Профілактика хвороб тварин <i>Гігієна та санітарія тваринницьких підприємств</i>	ВБ11	5,0	150/5	36/2	36/2	18/1		+			60	Зоогігієни та ветеринарії
<b>Всього за семестр</b>		<b>29,1</b>	<b>873/31</b>	<b>216/12</b>	<b>126/7</b>	<b>206/12</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>1</b>	<b>315</b>	×
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>												
Іноземна мова			28/1			28/1					-	Іноземних мов

Декан, професор

М.І. Гиль

**План-графік навчальних і виробничих практик здобувачів вищої освіти ОС 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» галузі знань 20-«Аграрні науки та продовольство» ОП «Технологія ВППТ» 2021-2022 н.р. Початкового РВО, СВО «Молодший бакалавр» освітньо-професійної програми, 1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми**

Курс, група	Семестр	Тривалість, тижнів	Шифр і назва освітньої компоненти	Місце проведення	Термін	Відповідальна кафедра
<i>Навчальні практики</i>						
<b>Початковий РВО, СВО «Молодший бакалавр» / 1 РВО, СВО «Бакалавр»</b>						
ТМБ1/1, ТБ1/1-ТБ1/2	2	1	ОК24 / ОК38: Технологія виробництва свинини та продукції вівчарства й козівництва	Філія кафедр факультету ТВППТСБ	11-16.07. 2022 р.	Технології виробництва продукції тваринництва
ТМБ1/1, ТБ1/1-ТБ1/2	2	1	ОК23 / ОК37: Технологія виробництва продукції птахівництва		04-09.07. 2022 р.	Птахівництва, якості та безпечності продукції
ТМБ1/1, ТБ1/1-ТБ1/2	2	1	ОК22 / ОК36: Технологія виробництва молока і яловичини		18-23.07. 2022 р.	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
ТМБ1/1, ТБ1/1-ТБ1/2	2	1	ОК21 / ОК35: Технологія виробництва рослинних кормів		25-30.07. 2022 р.	Рослинництва та садово-паркового господарства
ТМБ2/1, ТБ2/1-ТБ2/2	4	1	ОК28 / ОК42: Гігієна тварин		25-30.04. 2022 р. / 04-09.07. 2022 р.	Зоогієни та ветеринарії
ТМБ2/1, ТБ2/1-ТБ2/2	4	1	ОК27 / ОК41: Технологія відтворення тварин		2-7.05. 2022 р. / 11-16.07. 2022 р.	
ТМБ2/1, ТБ2/1-ТБ2/2	4	1	ОК25 / ОК39: Годівля тварин і технологія кормів		9-14.05. 2022 р. / 25-30.07. 2022 р.	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
ТМБ2/1, ТБ2/1-ТБ2/2	4	1	ОК26 / ОК40: Розведення тварин		16-21.05. 2022 р. / 18-23.07. 2022 р.	
ТБ4/1-ТБ4/2	8	1	- / ОК43: Технологія переробки продукції тваринництва		13-18.06. 2022 р.	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
<i>Виробничі практики</i>						
<b>Початковий РВО, СВО «Молодший бакалавр»</b>						
ТМБ2/1	4	4	ОК30: Загально-технологічна	Підприємства тваринницької галузі АПК області	23.05-18.06. 2022 р.	Технології виробництва продукції тваринництва
<b>1 РВО, СВО «Бакалавр»</b>						
ТБ3/1-ТБ3/2	6	5	ОК44: Загально-технологічна з виробництва продукції тваринництва	Підприємства тваринницької галузі АПК області	11.07-13.08. 2022 р.	Технології виробництва продукції тваринництва
ТБ3/1-ТБ3/2	6	2	ОК45: Загально-технологічна з переробки продукції тваринництва	Підприємства галузі харчової промисловості області	15-27.08. 2022 р.	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**  
**Перший проректор МНАУ**  
**Д.В. Бабенко**

**Склад оглядових лекцій до кваліфікаційної атестації (іспиту) здобувачів вищої освіти**  
**ОС 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**  
**галузі знань 20-«Аграрні науки та продовольство» ОП «Технологія ВППТ» Початкового РВО,**  
**СВО «Молодший бакалавр» освітньо-професійної програми 2021-2022 н.р.**

<b>№ з/п</b>	<b>Освітня компонента (дисципліна)</b>	<b>Загальна кількість годин</b>	<b>Відповідальна кафедра</b>
1	Основи фахової діяльності	1,5	Технології виробництва продукції тваринництва
2	Технологія відтворення тварин	1,5	Зоогігієни та ветеринарії
3	Гігієна тварин	1,5	
4	Годівля тварин і технологія кормів	1,5	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
5	Розведення тварин	1,5	
6	Машини і механізми виробничих процесів у тваринництві та переробній промисловості	1,5	Агроінженерії
7	Технологія виробництва рослинних кормів	1,5	Рослинництва та садово-паркового господарства

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**Склад оглядових лекцій до кваліфікаційної атестації (іспиту) здобувачів вищої освіти**  
**ОС 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**  
**галузі знань 20-«Аграрні науки та продовольство» ОП «Технологія ВППТ» 1-го РВО,**  
**СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми 2021-2022 н.р.**

№ з/п	Назва дисципліни	Загальна кількість годин	Відповідальна кафедра
1	Основи фахової діяльності	1,5	Технології виробництва продукції тваринництва
2	Технологія виробництва продукції вівчарства й козівництва	1,5	
3	Технологія виробництва продукції свинарства	1,5	
4	Технологія виробництва продукції бджільництва	1,5	
5	Технологія відтворення тварин	1,5	Зоогігієни та ветеринарії
6	Гігієна тварин	1,5	
7	Охорона праці та безпека життєдіяльності	1,5	Методики професійного навчання
8	Годівля тварин і технологія кормів	1,5	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
9	Розведення тварин	1,5	
10	Біотехнологія	1,5	
11	Конярство	1,5	Птахівництва, якості та безпечності продукції
12	Технологія виробництва продукції птахівництва	1,5	
13	Технологія виробництва продукції кролівництва та звірівництва	1,5	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
14	Технологія виробництва молока і яловичини	1,5	
15	Технологія переробки продукції тваринництва	1,5	
16	Технологія виробництва продукції аквакультури	1,5	Економіки підприємств
17	Економіка і бухгалтерський облік у тваринництві	1,5	
18	Менеджмент і маркетинг у тваринництві	1,5	Менеджменту та маркетингу
19	Машини і механізми виробничих процесів у тваринництві та переробній промисловості	1,5	Агроінженерії
20	Технологія виробництва рослинних кормів	1,5	Рослинництва та садово-паркового господарства

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**Розподіл здобувачів вищої освіти ОС 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**  
**галузі знань 20-«Аграрні науки та продовольство» ОП «Технологія ВППТ»**  
**Початкового РВО, СВО «Молодший бакалавр» освітньо-професійної програми,**  
**1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми 2021-2022 н.р.**  
**з виробничої практики, підготовкою дипломних робіт та їх рецензуванням за кафедрами факультету**

Кафедра	Вид навчального навантаження (кількість осіб) для з.в.о СВО:					
	Керівництво виробничою практикою		Керівництво кваліфікаційною (дипломною) роботою		Рецензування кваліфікаційної (дипломної) роботи	
	МБ	Б	МБ	Б	МБ	Б
Технології виробництва продукції тваринництва	9	17	-	15	-	15
Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва	-	5	-	5	-	5
Генетики, годівлі тварин та біотехнології	-	14	-	15	-	15
Птахівництва, якості та безпечності продукції	-	5	-	5	-	5
Зоогігієни та ветеринарії	-	4	-	4	-	4
<b>Всього по факультету</b>	9	45	-	44	-	44

Декан, професор

М.І. Гиль

**Розподіл годин з виконання кваліфікаційних (дипломних) робіт здобувачів вищої освіти**  
**ОС 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**  
**галузі знань 20-«Аграрні науки та продовольство» ОП «Технологія ВППТ»**  
**1-го РВО, СВО «Бакалавр» освітньо-професійної програми 2021-2022 н.р.**

Керівник та консультант	Кількість годин		Відповідальні кафедри, особи
	на 1 роботу	разом	
<i>курс – IV, семестр – 8, кількість студентів – 44</i>			
Керівник роботи	12,5	550	Кафедри факультету ТВППТСБ
Рецензент роботи	2	88	Кафедри факультету ТВППТСБ. Ведучі фахівці підприємств області
Консультант: - з економічної частини	1,0	44	Економіки підприємств
Нормоконтроль	0,5	22	Декан факультету ТВППТСБ

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**Семестровий навчальний план ОС 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**  
**галузі знань 20-«Аграрні науки та продовольство» ОП «Технологія ВППТ» І курсу 1 семестру 2021-2022 н.р., 15 тижнів,**  
**2-го РВО, СВО «Магістр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 35, груп – 2**  
**Вибіркові блоки:«Технологія виробництва продуктів тваринництва» – 1 гр.; «Промислове звірівництво й бджільництво» – 2 гр.**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР	КП		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	ОК1	1,5	45/2			30/2		+			15	Іноземних мов
Аграрна політика та біоекономіка	ОК2	2,0	60/2	16/1		16/1	+				28	Економіки підприємств
Філософські проблеми біології	ОК3	1,0	30/2	15/1		15/1		+			-	Економічної теорії і суспільних наук
Біологія продуктивності с.-г. тварин	ОК5	4,5	135/5	30/2		46/3	+				59	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Програмне управління процесами в галузі	ОК6	2,0	60/4	30/2		30/2	+				-	Інформаційних систем і технологій
Моделювання технологічних процесів у тваринництві	ОК8	3,5	105/5	30/2		46/3	+			+	29	Технології виробництва продукції тваринництва
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Біохімія молока й м'яса, молочних і м'ясних продуктів	ВБ5	3,5	105/3	16/1		30/2	+				59	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
Селекція та організація племінної справи в галузі: хутрового звірівництва й кролівництва, бджільництва												Технології виробництва продукції тваринництва
Годівля с.-г. птиці												Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Технологія відтворення коней												Зоогігієни та ветеринарії
Мікробіологія молока й м'яса, молочних і м'ясних продуктів	ВБ6	3,5	105/3	16/1		30/2	+				59	Птахівництва, якості та безпечності продукції
Інкубація яєць с.-г. птиці												Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Біологія і породи коней												Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Технологія та безпека годівлі хутрових звірів, кролів та бджіл												
<b>Всього за семестр</b>		<b>23,5</b>	<b>705/29</b>	<b>195/11</b>		<b>243/18</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		<b>1</b>	<b>263</b>	×

Декан, професор

М.І. Гиль



**Семестровий навчальний план ОС 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**  
**галузі знань 20-«Аграрні науки та продовольство» ОП «Технологія ВППТ» І курсу 2 семестру 2021-2022 н.р., 19 тижнів,**  
**2-го РВО, СВО «Магістр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 35, груп – 2**  
**Вибіркові блоки:«Технологія виробництва продуктів тваринництва» – 1 гр.; «Промислове звірівництво й бджільництво» – 2 гр.**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР	КП		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Науковий супровід досягнень у тваринництві	ОК7	2,0	60/3	20/1		38/2	+				2	Технології виробництва продукції тваринництва
Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва	ОК9	17,0	510/7	38/2	58/3	38/2	+			+	376	
Контроль якості та безпечності продукції тваринництва	ОК10	2,0	60/3	20/1		38/2	+				2	Птахівництва, якості та безпечності продукції
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Акушерство, гінекологія і біотехнологія відтворення тварин	ВБ3	3,0	90/3	20/1	38/2			+			32	Зоогієни та ветеринарії
<i>Ветеринарне акушерство, гінекологія</i>												
Ветсанекспертиза молока й м'яса, молочних і м'ясних продуктів	ВБ8	1,5	45/2	20/1		20/1		+			5	Птахівництва, якості та безпечності продукції
<i>Виробництво м'яса с.-г. птиці</i>												
<i>Тренінг та випробування коней</i>												
Технологія хутрового звірівництва, кролівництва та бджільництва	ВБ4	3,0	90/3	20/1	38/2			+			32	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Спеціальна генетика												
Молекулярно-генетичні методи діагностики	ВБ7	3,5	105/3	20/1		38/2		+			47	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
Технологічне обладнання та технологія переробки молока та м'яса												
<i>Виробництво харчових яєць</i>												
<i>Кіннозаводство</i>												
Апітерапія												Технології виробництва продукції тваринництва
<b>Всього за семестр</b>		<b>32,5</b>	<b>975/24</b>	<b>158/8</b>	<b>134/7</b>	<b>172/9</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		<b>1</b>	<b>511</b>	<b>×</b>

Декан, професор

М.І. Гиль

**Семестровий навчальний план ОС 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**  
**галузі знань 20-«Аграрні науки та продовольство» ОП «Технологія ВШПТ» II курсу 3 семестру 2021-2022 н.р., 11 тижнів,**  
**2-го РВО, СВО «Магістр» освітньо-наукової програми та освітньо-професійної програми, кількість студентів – 50, груп – 2,**  
**Вибіркові блоки: «ТВіП м'яса і МП» 1 гр. – 25, «Птахівництво» 2 гр. – 25**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР	КП		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Цивільний захист	ГСЕП 1.4	1,5	45/2	12/1		12/1					21	Методики професійного навчання
Охорона праці в галузі	ПП 3.5	1,5	45/2	12/1		18/1	+				21	
Психологія трудових відносин	ГСЕП ВС 1.2	1,5	45/2	12/1		12/1		+			21	
Управління персоналом	ГСЕП ВВ 1.1	1,5	45/2	12/1		12/1		+			21	Менеджменту та маркетингу
Інноваційні технології переробки продукції тваринництва	ПП 3.3	9,0	270/6	22/2	22/2	22/2	+			+	204	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
Відходи тваринництва та їх переробка	ПП 3.4	3,0	90/4	22/2		22/2	+				46	
Проектування підприємств з виробництва і переробки продукції тваринництва	ПП 3.1.4	4,5	135/4	22/2		22/2	+				91	Технології виробництва продукції тваринництва
<b>Вибіркові компоненти</b>												
М'яс. Економіка виробництва і маркетинг м'ясних продуктів	ПП 3.2.5	1,5	45/2	12/1		12/1		+			21	Економіки підприємств
Птц. Селекційно-племінна робота в птахівництві												Птахівництва, якості та безпечності продукції
<b>Всього за семестр</b>		<b>24,0</b>	<b>720/24</b>	<b>126/11</b>	<b>22/2</b>	<b>126/11</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>1</b>	<b>446</b>	×

Декан, професор

М.І. Гиль

**Семестровий навчальний план ОС 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**  
**галузі знань 20-«Аграрні науки та продовольство» ОП «Технологія ВППТ» II курсу 3 семестру 2021-2022 н.р., 15 тижнів,**  
**2-го РВО, СВО «Магістр» освітньо-наукової програми, кількість студентів – 13, груп – 1,**  
**спеціалізації: «ТВіП м'яса і МП» 1 гр. – 9, «Птахівництво» 2 гр. – 4**

*(дані годин у таблиці по видах аудиторних занять є загальною різницею до студентів-магістрів ОПП, що слід НПП надати додатково виключно студентам-магістрам ОНП протягом останніх 4-х тижнів семестру)*

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР	КП		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Цивільний захист	ГСЕП 1.4	1,5	45/2	4/1		4/1		+	диф.		8	Методи професійного навчання
Охорона праці в галузі	ПП 3.5	1,5	45/2	4/1		4/1	+			8		
Психологія трудових відносин	ГСЕП 1.2	1,5	45/2	4/1		4/1		+		8		
Управління персоналом	ГСЕП 1.1	1,5	45/2	4/1		4/1		+		8	Менеджменту та маркетингу	
Інноваційні технології переробки продукції тваринництва	ПП 3.3	9,0	270/6	8/2	8/2	8/2	+			+	44	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
Відходи тваринництва та їх переробка	ПП 3.4	3,0	90/4	8/2		8/2	+				16	
Проектування підприємств з виробництва і переробки продукції тваринництва	ПП 3.1.4	4,5	135/4	8/2		8/2	+				16	Технології виробництва продукції тваринництва
<b>Вибіркові компоненти</b>												
М'яс. Економіка виробництва і маркетинг м'ясних продуктів	ПП 3.2.5	1,5	45/2	4/1		4/1		+			8	Економіки підприємств
Птц. Селекційно-племінна робота в птахівництві												Птахівництва, якості та безпеки продукції
<b>Всього за семестр</b>		<b>24,0</b>	<b>720/24</b>	<b>44/11</b>	<b>8/2</b>	<b>44/11</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>1</b>	<b>116</b>	×

Примітка. \*\*\*\*\* - години самостійної роботи, виключно для студентів-магістрів ОНП

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**План-графік навчальних і виробничих практик здобувачів вищої освіти**  
**ОС 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**  
**галузі знань 20-«Аграрні науки та продовольство» ОП «Технологія ВППТ»**  
**2-го РВО СВО «Магістр» 2021-2022 н.р.**

Курс, група	Семестр	Тривалість, тижнів	Шифр і назва освітньої компоненти	Місце проведення	Термін	Відповідальна кафедра
<i>Навчальні практики</i>						
<i>Освітньо-професійна програма</i>						
ТМ1/1, Т/М1/2	2	1	ОК15: Наукова	Філії кафедр факультету ТВППТСБ	27.06.-02.07.2022 р.	Технології виробництва продукції тваринництва
<i>Виробничі (переддипломні) практики: Освітньо-професійна програма / Освітньо-наукова програма</i>						
ТМ1/1, ТМ1/2 ТМ2/1-ТМ2/2	2/4	5/10	ОК16: 3 інноваційних технологій виробництва тваринництва	Підприємства тваринницької галузі АПК області	25.07-27.08. 2022 р./ 24.01-02.04. 2022 р.	Технології виробництва продукції тваринництва
	3/4	2/5	ОК17: 3 інноваційних технологій переробки продукції тваринництва	Підприємства галузі харчової технології області	29.11-11.12. 2021 р./ 04.04-07.05. 2022 р.	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**Склад оглядових лекцій до кваліфікаційної атестації (іспиту) здобувачів вищої освіти**  
**ОС 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**  
**галузі знань 20-«Аграрні науки та продовольство» ОП «Технологія ВППТ» 2-го РВО,**  
**СВО «Магістр» освітньо-професійної програми 2021-2022 н.р.**

<b>№ з/п</b>	<b>Назва дисципліни</b>	<b>Загальна кількість годин</b>	<b>Відповідальна кафедра</b>
1	Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва	1,5	Технології виробництва продукції тваринництва
2	Проектування підприємств з виробництва і переробки продукції тваринництва	1,5	
3	Науковий супровід досягнень у тваринництві	1,5	
4	Моделювання технологічних процесів у тваринництві	1,5	
5	Інноваційні технології переробки продукції тваринництва	1,5	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
6	Відходи тваринництва та їх переробка	1,5	
7	Контроль якості та безпечні продукції тваринництва	1,5	Птахівництва, якості та безпечності продукції
8	Охорона праці в галузі	1,5	Методики професійного навчання
9	Біологія продуктивності с.-г. тварин	1,5	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
10	Спеціальна генетика	1,5	
11	Програмне управління процесами в галузі	1,5	Інформаційних систем і технологій
12	Акушерство, гінекологія і біотехнологія відтворення тварин	1,5	Зоогігієни та ветеринарії

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**Розподіл здобувачів вищої освіти ОС 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**  
**галузі знань 20-«Аграрні науки та продовольство» ОП «Технологія ВППТ»**  
**2-го РВО, СВО «Магістр» 2021-2022 н.р.**  
**з виробничої практики, підготовки кваліфікаційних (дипломних) робіт та їх рецензуванням за кафедрами факультету**

Кафедра	Вид навчального навантаження (кількість осіб)		
	Керівництво виробничою практикою: (виробництво/переробка)	Керівництво кваліфікаційною (дипломною) роботою	Рецензування кваліфікаційної (дипломної) роботи
<i>Освітньо-професійна програма // освітньо-наукова програма</i>			
Технології виробництва продукції тваринництва	7/-/8/-	7//8	7//8
Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва	4/37//1/13	4//1	4//1
Генетики, годівлі тварин та біотехнології	17/-/2/-	17//2	17//2
Птахівництва, якості та безпечності продукції	4/-/1/-	4//1	4//1
Зоогігієни та ветеринарії	5/-/1/-	5//1	5//1
Всього по факультету	37/37//13/13	37//13	37//13

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**Розподіл годин з виконання кваліфікаційних (дипломних) робіт здобувачів вищої освіти ОС 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» галузі знань 20-«Аграрні науки та продовольство» ОП «Технологія ВППТ» 2-го РВО, СВО «Магістр»**

Керівник та консультант	Кількість годин		Відповідальні кафедри, особи
	на 1 роботу	разом	
<b>Освітньо-професійна програма</b>			
<i>курс – II, семестр – 3: кількість студентів – 37</i>			
Керівник роботи	23,0	851	Кафедри факультету ТВППТСБ
Рецензент роботи	2	74	Факультету ТВППТСБ. Ведучі фахівці підприємств АПК області.
Консультант:			
– з переробки продукції	1,0	37	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
– з економічної частини	1,0	37	Економіки підприємств
– з питань охорони праці та безпеки в надзвичайних ситуаціях	1,5	55,5	Методики професійного навчання
– з охорони довкілля	1,0	37	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Нормоконтроль	0,5	18,5	Декан факультету ТВППТСБ
<b>Освітньо-наукова програма</b>			
<i>курс – II, семестр – 4: кількість студентів – 13</i>			
Керівник роботи	23,0	299	Кафедри факультету ТВППТСБ
Рецензент роботи	2	26	Факультету ТВППТСБ. Ведучі фахівці підприємств АПК області.
Консультант:			
– з переробки продукції	1,0	13	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
– з економічної частини	1,0	3	Економіки підприємств
– з питань охорони праці та безпеки в надзвичайних ситуаціях	1,5	19,5	Методики професійного навчання
– з охорони довкілля	1,0	3	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Нормоконтроль	0,5	6,5	Декан факультету ТВППТСБ

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**Семестровий навчальний план ОС 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**  
**галузі знань 20-«Аграрні науки та продовольство» ОП «Технологія ВППТ» I курсу 1 семестру 2021-2022 н.р., 7 тижнів,**  
**3-го РВО, СВО «Доктор філософії» освітньо-наукової програми, кількість студентів – 1, груп – 1**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота/ консультації, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР	КП		
<i><b>Обов'язкові компоненти</b></i>												
Філософія науки	ОК1	3,0	90/5	14/2		22/3	+				27/27	Економічної теорії і суспільних наук
Історія розвитку зоотехнії	ОК3	3,0	90/4	14/2		14/2	+				31/31	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва
Системний підхід використання методів математичного моделювання	ОК5	3,0	90/4	14/2		14/2	+				31/31	Економічної кібернетики і математичного моделювання
Іноземна мова за професійним спрямуванням	ОК9	2,7	80/4			28/4		+			26/26	Іноземних мов
<b>Всього за семестр</b>		<b>11,7</b>	<b>350/17</b>	<b>42/6</b>		<b>78/11</b>	<b>3</b>	<b>1</b>			<b>115/115</b>	×

Декан, професор

М.І. Гиль



**Семестровий навчальний план ОС 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**  
**галузі знань 20-«Аграрні науки та продовольство» ОП «Технологія ВППТ» І курсу 2 семестру 2021-2022 н.р., 9 тижнів,**  
**3-го РВО, СВО «Доктор філософії» освітньо-наукової програми, кількість студентів – 1, груп – 1**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота/ консультації, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР	КП		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	ОК4	2,3	70/4	18/2		18/2		+			17/17	Технології виробництва продукції тваринництва
Організація проведення наукових досліджень	ОК7	4,0	120/6	18/2		36/4	+				33/33	
Іноземна мова за професійним спрямуванням	ОК9	2,0	60/4			36/4		+			12/12	Іноземних мов
Спеціальні інформаційні системи і технології	ОК6	3,0	90/5	18/2		28/3	+				22/22	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Технологія виробництва продуктів тваринництва	ВБ1.1	5,0	150/5	18/2		28/3		+			52/52	Технології виробництва продукції тваринництва
Селекційно-племінна робота у бджільництві	ВБ4.1											
Годівля тварин й с.-г. птиці і технологія кормів	ВБ3.1											Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Розведення та селекція тварин	ВБ2.1											
Генетика популяцій	ВБ5.1											
<b>Всього за семестр</b>		<b>16,3</b>	<b>490/24</b>	<b>72/8</b>		<b>146/16</b>	<b>2</b>	<b>3</b>			<b>136/136</b>	×

Декан, професор

М.І. Гиль

**Семестровий навчальний план ОС 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»  
 галузі знань 20-«Аграрні науки та продовольство» ОП «Технологія ВППТ» II курсу 3 семестру 2021-2022 н.р., 7 тижнів,  
 3-го РВО, СВО «Доктор філософії» освітньо-наукової програми, кількість студентів – 1, груп – 1**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота/консультації, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР	КП		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Біотика	ЗНП 1.1.2	3,0	90/5	14/2		22/3	+				27/27	Птахівництва, якості та безпеки продукції
Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	СПП 1.2.2	2,3	70/4	14/2		14/2		+			21/21	Технології виробництва продукції тваринництва
Педагогіка вищої школи	ДП 1.3.4	3,0	90/4	14/2		14/2	+				31/31	Методики професійного навчання
Іноземна мова за професійним спрямуванням	МП 1.3.1	2,0	60/3			22/3		+			19/19	Іноземних мов
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Технологія виробництва продуктів тваринництва	СПП 2.1.1	5,0	150/5	14/2		22/3		+			57/57	Технології виробництва продукції тваринництва
<b>Всього за семестр</b>		<b>15,3</b>	<b>460/21</b>	<b>56/8</b>		<b>94/13</b>	<b>2</b>	<b>3</b>			<b>98/98</b>	×

Декан, професор

М.І. Гиль

**Семестровий навчальний план ОС 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»  
 галузі знань 20-«Аграрні науки та продовольство» ОП «Технологія ВППТ» II курсу 4 семестру 2021-2022 н.р., 9 тижнів,  
 3-го РВО, СВО «Доктор філософії» освітньо-наукової програми, кількість студентів – 1, груп – 1**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота/консультації, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР	КП		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	СПП 1.2.2	2,4	70/4	18/2		18/2	+				17/17	Технології виробництва продукції тваринництва
Іноземна мова за професійним спрямуванням	МП 1.3.1	1,3	39/2			18/2	+				10,5/10,5	Іноземних мов
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Технологія виробництва продуктів тваринництва	СПП 2.1.1	5,0	150/5	18/2		28/3		+			52/52	Технології виробництва продукції тваринництва
<b>Всього за семестр</b>		<b>8,7</b>	<b>259/11</b>	<b>36/4</b>		<b>64/7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>			<b>79,5/79,5</b>	×

Декан, професор

М.І. Гиль

**Семестровий навчальний план ОС 212-«Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»**  
**галузі знань 21-«Ветеринарна медицина» ОП «Ветеринарна гігієна, СіЕ» І курсу 1 семестру 2021-2022 н.р., 15 тижнів,**  
**Початкового РВО, СВО «Молодший бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 0 та**  
**2-го РВО, СВО «Магістр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 7, груп – 1**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР/КП	РГЗ		
<i><b>Обов'язкові компоненти</b></i>												
Історія України	ОК1	2,0	60/2	16/1		16/1	+				28	Українознавства
Історія української культури	ОК2	2,0	60/2	16/1		16/1	+			28		
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	ОК5	0,5	14/1			14/1		+			-	Іноземних мов
Латинська мова (термінологія)	ОК18	2,0	60/3			46/3		+		14		
Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	ОК7	3,0	90/2	16/1		16/1	+			58	Методики професійного навчання	
Хімія	ОК10	4,0	120/5	30/2	30/2	16/1		+		44	Ґрунтознавства та агрохімії	
Біофізика	ОК11	3,0	90/5	30/2	30/2	16/1	+			14	Електроенергетики, електротехніки та електромеханіки	
Анатомія тварин	ОК12	3,0	90/6	30/2	30/2	30/2		+		-	Зоогігієни та ветеринарії	
Ветеринарна деонтологія	ОК17	3,0	90/3	16/1		30/2	+			44		
<b>Всього за семестр</b>		<b>22,5</b>	<b>674/29</b>	<b>154/10</b>	<b>90/6</b>	<b>200/13</b>	<b>5</b>	<b>4</b>		<b>230</b>	×	
<i><b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b></i>												
Фізична культура	ОК6		30/2			30/2		+			-	Фізичного виховання
Іноземна мова			15/1			15/2					-	Іноземних мов

Декан, професор

М.І. Гиль

**Семестровий навчальний план ОС 212-«Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»**  
**галузі знань 21-«Ветеринарна медицина» ОП «Ветеринарна гігієна, СіЕ» I курсу 2 семестру 2021-2022 н.р., 21 тиждень,**  
**Початкового РВО, СВО «Молодший бакалавр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 0 та**  
**2-го РВО, СВО «Магістр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 7, груп – 1**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР/КП	РГЗ		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Філософія	ОК4	3,0	90/3	22/1		42/2	+				26	Економічної теорії і суспільних наук
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	ОК5	0,7	16/1			16/1		+			-	Іноземних мов
Латинська мова (термінологія)	ОК18	2,0	60/2			42/2	+				18	
Хімія	ОК10	3,0	90/3	22/1	42/2		+				26	Ґрунтознавства та агрохімії
Анатомія тварин	ОК12	3,4	102/5	40/2	40/2	22/1		+			-	Зоогігієни та ветеринарії
Цитологія, гістологія, ембріологія	ОК13	4,0	120/4	22/1	42/2	22/1		+			34	
Санітарна екологія	ОК20	4,0	120/5	42/2	42/2	22/1	+				14	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Генетика у ветеринарній медицині та основи розведення тварин	ОК19	4,0	120/5	42/2	64/3			+			14	
<b>Всього за семестр</b>		<b>24,1</b>	<b>723/28</b>	<b>150/9</b>	<b>232/11</b>	<b>171/8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>132</b>	×
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>												
Фізична культура	ОК6		42/2			42/2		+			-	Фізичного виховання
Вища математика			90/4	42/2		42/2		+			6	Вищої та прикладної математики
Іноземна мова			21/1			21/1					-	Іноземних мов

Декан, професор

М.І. Гиль

**Семестровий навчальний план ОС 212-«Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»**  
**галузі знань 21-«Ветеринарна медицина» ОП «Ветеринарна гігієна, СіЕ» II курсу 3 семестру 2021-2022 н.р., 15 тижнів,**  
**2-го РВО, СВО «Магістр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 16, груп – 1**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР/ КП	РГЗ		
<i><b>Обов'язкові компоненти</b></i>												
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	ОК5	0,5	14/1			14/1		+			-	Іноземних мов
Українська мова (за проф. спрямуванням)	ОК3	0,9	26/2	12/1		14/1		+			-	Українознавства
Біохімія тварин з основами фізичної та колоїдної хімії	ОК14	3,0	90/4	16/1	30/2	16/1		+			28	Ґрунтознавства та агрохімії
Фізіологія тварин	ОК15	3,0	90/4	30/2	30/2			+			30	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Екотрофологія	ОК21	5,0	150/3	16/1		30/2		+	+/		104	
Ветеринарна мікробіологія	ОК22	7,0	210/6	30/2	30/2	30/2	+				120	Зоогігієни та ветеринарії
Анатомія тварин	ОК12	1,6	48/6	16/1	16/1	16/1	+				-	
Цитологія, гістологія, ембріологія	ОК13	3,0	90/3	16/1	16/1	16/1	+				42	
Ветеринарна радіологія	ОК34	6,0	180/3	16/1		30/2	+				134	Птахівництва, якості та безпеки продукції
<b>Всього за семестр</b>		<b>30,0</b>	<b>898/32</b>	<b>152/10</b>	<b>122/8</b>	<b>166/11</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1/</b>		<b>458</b>	×
<i><b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b></i>												
Фізична культура	ОК6		30/2			30/2		+			-	Фізичного виховання
Іноземна мова			15/1			15/1					-	Іноземних мов

**Декан, професор**

**М.І. Гиль**

**Семестровий навчальний план ОС 212-«Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»**  
**галузі знань 21-«Ветеринарна медицина» ОП «Ветеринарна гігієна, СіЕ» II курсу 4 семестру 2021-2022 н.р., 21 тиждень,**  
**2-го РВО, СВО «Магістр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 16, груп – 1**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР/КП	РГЗ		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	ОК5	0,7	16/1			16/1		+			-	Іноземних мов
Українська мова (за проф. спрямуванням)	ОК3	1,3	38/2	18/1		20/1		+			-	Українознавства
Біохімія тварин з основами фізичної та колоїдної хімії	ОК14	4,0	120/4	22/1	42/2	22/1	+				34	Ґрунтознавства та агрохімії
Фізіологія тварин	ОК15	5,0	150/6	42/2	42/2	42/2	+				24	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
Годівля тварин	ОК23	5,0	150/4	42/2	22/1	22/1		+			64	
Ветеринарна імунологія	ОК24	5,0	150/5	42/2	42/2	22/1	+				44	Зоогігієни та ветеринарії
Ветеринарна вірусологія	ОК25	5,0	150/5	42/2	42/2	22/1	+				44	
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Етика	ВБ3	4,0	120/2	22/1		22/1		+			76	Методики професійного навчання
Культурологія, історія та етнокультура України												
<b>Всього за семестр</b>		<b>30,0</b>	<b>894/29</b>	<b>230/11</b>	<b>190/9</b>	<b>188/9</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>286</b>	<b>×</b>
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>												
Фізична культура	ОК6		42/2			42/2		+			-	Фізичного виховання
Іноземна мова			21/1			21/1					-	Іноземних мов

Декан, професор

М.І. Гиль

**Семестровий навчальний план ОС 212-«Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»**  
**галузі знань 21-«Ветеринарна медицина» ОП «Ветеринарна гігієна, СіЕ» III курсу 5 семестру 2021-2022 н.р., 15 тижнів,**  
**2-го РВО, СВО «Магістр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 22, груп – 1**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР/КП	РГЗ		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	ОК5	0,5	14/1			14/1		+			-	Іноземних мов
Українська мова (за проф. спрямуванням)	ОК3	0,8	26/2	12/1		14/1	+				-	Українознавства
Етологія тварин	ОК29	3,0	90/4	30/2		30/2		+			30	Технології виробництва продукції тваринництва
Патофізіологія тварин	ОК28	3,0	90/4	16/1	30/2	16/1		+			28	Зоогігієни та ветеринарії
Гігієна тварин	ОК26	4,0	120/5	30/2	30/2	16/1		+			44	
Клінічна діагностика хвороб тварин	ОК30	3,0	90/4	16/1	30/2	16/1		+			28	
Ветеринарна фармакологія	ОК31	6,0	180/4	30/2	16/1	16/1	+				118	
Ветеринарна хірургія	ОК38	4,0	120/4	16/1	30/2	16/1		+			58	
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Менеджмент у ветеринарній медицині <i>Комерційна діяльність у галузі ветеринарної медицини</i>	ВБ7	4,0	120/3	16/1		30/2	+				74	Менеджменту та маркетингу
<b>Всього за семестр</b>		<b>28,3</b>	<b>848/31</b>	<b>166/11</b>	<b>136/9</b>	<b>168/11</b>	<b>3</b>	<b>6</b>			<b>380</b>	×
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>												
Іноземна мова			15/1			15/1					-	Іноземних мов

Декан, професор

М.І. Гиль



**Семестровий навчальний план ОС 212-«Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»**  
**галузі знань 21-«Ветеринарна медицина» ОП «Ветеринарна гігієна, СіЕ» III курсу 6 семестру 2021-2022 н.р., 19 тижнів,**  
**2-го РВО, СВО «Магістр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 22, груп – 1**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР/КП	РГЗ		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	OK5	0,6	16/1			16/1		+			-	Іноземних мов
Гігієна тварин	OK26	4,0	120/4	20/1	38/2	20/1	+		/+		42	Зоогігієни та ветеринарії
Ветеринарна санітарія	OK27	3,5	105/5	38/2	38/2	20/1		+			9	
Патофізіологія тварин	OK28	3,0	90/4	20/1	38/2	20/1	+				12	
Клінічна діагностика хвороб тварин	OK30	3,0	90/4	20/1	38/2	20/1	+				12	
Ветеринарна хірургія	OK38	4,0	120/3	20/1	20/1	20/1	+				60	
Етологія тварин	OK29	3,0	90/4	38/2		38/2	+				14	Технології виробництва продукції тваринництва
Безпечність та якість харчових продуктів	OK35	4,0	120/4	20/1	38/2	20/1		+			42	Птахівництва, якості та безпечності продукції
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Політологія і соціологія	ВБ1	4,0	120/2	20/1		20/1		+			80	Економічної теорії і суспільних наук
Політичні інститути і процеси												
<b>Всього за семестр</b>		<b>29,1</b>	<b>871/31</b>	<b>196/10</b>	<b>210/11</b>	<b>194/10</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>/1</b>		<b>271</b>	<b>×</b>
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>												
Іноземна мова			19/1			19/1					-	Іноземних мов

Декан, професор

М.І. Гиль

**Семестровий навчальний план ОС 212-«Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»**  
**галузі знань 21-«Ветеринарна медицина» ОП «Ветеринарна гігієна, СіЕ» IV курсу 7 семестру 2021-2022 н.р., 15 тижнів,**  
**2-го РВО, СВО «Магістр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 8, груп – 1**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР/КП	РГЗ		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	OK5	0,5	14/1			14/1		+			-	Іноземних мов
Ветеринарна санітарія	OK27	2,5	75/4	16/1	30/2	16/1	+		/+		13	Зоогігієни та ветеринарії
Патологічна морфологія	OK32	4,5	135/4	16/1	30/2	16/1		+			73	
Паразитологія та інвазійні хвороби	OK33	3,0	90/4	16/1	30/2	16/1		+			28	
Ветеринарне акушерство, гінекологія і андрологія	OK36	3,0	90/3	16/1	16/1	16/1		+			42	
Епізоотологія та інфекційні хвороби	OK41	4,0	120/5	30/2	30/2	16/1		+			44	Птахівництва, якості та безпечності продукції
Безпечність та якість харчових продуктів	OK35	4,0	120/4	16/1	30/2	16/1	+		/+		58	
<b>Вибіркові компоненти</b>												
Нормативно-правове забезпечення моніторингу якості харчових продуктів	ВБ8	5,0	150/6	46/3		46/3		+			58	Птахівництва, якості та безпечності продукції
Лабораторна діагностика якості та безпечності продукції тваринного та рослинного походження												
<b>Всього за семестр</b>		<b>26,5</b>	<b>794/31</b>	<b>156/10</b>	<b>166/11</b>	<b>246/10</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>/2</b>		<b>316</b>	<b>×</b>
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>												
Іноземна мова			15/1			15/1					-	Іноземних мов

Декан, професор

М.І. Гиль

**Семестровий навчальний план ОС 212-«Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»**  
**галузі знань 21-«Ветеринарна медицина» ОП «Ветеринарна гігієна, СіЕ» IV курсу 8 семестру 2021-2022 н.р., 19 тижнів,**  
**2-го РВО, СВО «Магістр» освітньо-професійної програми, кількість студентів – 8, груп – 1**

Освітня компонента (дисципліна)	Шифр за ОП	Загальний обсяг		Аудиторні заняття (годин) за видами: всього/у тиждень			Вид контролю знань				Самостійна робота, год.	Відповідальна кафедра
		кредитів	годин/у тиждень годин	ЛК	ЛБ	ПЗ	іспит	залік	КР/КП	РГЗ		
<b>Обов'язкові компоненти</b>												
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	OK5	0,6	16/1			16/1	+				-	Іноземних мов
Методика та організація наукових досліджень	OK16	6,0	180/5	38/2	38/2	20/1		+			84	Технології виробництва продукції тваринництва
Патологічна морфологія	OK32	4,5	135/6	38/2	38/2	38/2	+		+/		21	Зоогігієни та ветеринарії
Паразитологія та інвазійні хвороби	OK33	4,0	120/5	38/2	38/2	20/1	+		/+		24	
Ветеринарне акушерство, гінекологія і андрологія	OK36	3,0	90/4	20/1	38/2	20/1	+				12	
Епізоотологія та інфекційні хвороби	OK41	4,0	120/4	20/1	38/2	20/1	+				42	
Гігієна харчових продуктів	OK39	5,0	150/5	38/2	38/2	20/1		+	/+		54	
<b>Всього за семестр</b>		<b>27,1</b>	<b>811/30</b>	<b>192/10</b>	<b>228/12</b>	<b>155/8</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1/2</b>		<b>237</b>	×
<b>Факультатив, позакредитна навчальна дисципліна</b>												
Іноземна мова			19/1			19/1					-	Іноземних мов

Декан, професор

М.І. Гиль

**План-графік навчальних і виробничих практик здобувачів вищої освіти ОС 212-«Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»**  
**галузі знань 21-«Ветеринарна медицина» ОП «Ветеринарна гігієна, СіЕ» 2021-2022 н.р.**  
**Початкового РВО, СВО «Молодший бакалавр» освітньо-професійної програми,**  
**2-го РВО, СВО «Магістр» освітньо-професійної програми**

Курс, група	Семестр	Тривалість, тижнів	Шифр і назва освітньої компоненти	Місце проведення	Термін	Відповідальна кафедра
<i>Навчальні практики</i>						
ВМБ2/1	4	1	ОК30: Безпечність та якість харчових продуктів	Підприємства галузі харчової промисловості, ветеринарної медицини та тваринництва, філії кафедр факультету ТВПШТСБ	23-28.05.2022 р.	Птахівництва, якості та безпечності продукції
ВМ1/1	2	3	ОК43: Санітарна екологія		04-23.07.2022 р.	Зоогігієни та ветеринарії
ВМ2/1	4	2	ОК44: Ветеринарна мікробіологія		18-30.07.2022 р.	
ВМ2/1	4	2	ОК45: Годівля тварин		04-16.07.2022 р.	Генетики, годівлі тварин та біотехнології
ВМ3/1	6	2	ОК46: Ветеринарна хірургія		20.06-02.07.2022 р.	Зоогігієни та ветеринарії
ВМ3/1	6	2	ОК47: Гігієна тварин		18-30.07.2022 р.	
ВМ3/1	6	2	ОК48: Безпечність та якість харчових продуктів		04-16.07.2022 р.	Птахівництва, якості та безпечності продукції
ВМ4/1	8	1	ОК49: Патологічна морфологія		20-25.06.2022 р.	Зоогігієни та ветеринарії
ВМ4/1	8	2	ОК50: Паразитологія та інвазійні хвороби		27.06-09.07.2022 р.	
ВМ4/1	8	2	ОК51: Епізоотологія та інфекційні хвороби		11-23.07.2022 р.	
ВМ4/1	8	1	ОК52: Ветеринарне акушерство, гінекологія та андрологія	25-30.07.2022 р.		
<i>Виробничі практики</i>						
-	-	-	-	-	-	-

Декан, професор

М.І. Гиль

### Умовні позначення:

ММБ – здобувачі вищої освіти ОС 152-«Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» СВО «Молодший бакалавр»

МБ – здобувачі вищої освіти ОС 152-«Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» СВО «Бакалавр»

ММ – здобувачі вищої освіти ОС 152-«Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» СВО «Магістр»

БТМБ – здобувачі вищої освіти ОС 162-«Біотехнології та біоінженерія» СВО «Молодший бакалавр»

БТБ – здобувачі вищої освіти ОС 162-«Біотехнології та біоінженерія» СВО «Бакалавр»

БТМ – здобувачі вищої освіти ОС 162-«Біотехнології та біоінженерія» СВО «Магістр»

БТДФ – здобувачі вищої освіти ОС 162-«Біотехнології та біоінженерія» СВО «Доктор філософії»

ХТМБ – здобувачі вищої освіти ОС 181-«Харчові технології» СВО «Молодший бакалавр»

ХТБ – здобувачі вищої освіти ОС 181-«Харчові технології» СВО «Бакалавр»

ХТМ – здобувачі вищої освіти ОС 181-«Харчові технології» СВО «Магістр»

ТМБ – здобувачі вищої освіти ОС 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» СВО «Молодший бакалавр»

ТБ – здобувачі вищої освіти ОС 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» СВО «Бакалавр»

ТМ – здобувачі вищої освіти ОС 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» СВО «Магістр»

ТДФ – здобувачі вищої освіти ОС 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» СВО «Доктор філософії»

ВМБ – здобувачі вищої освіти ОС 212-«Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» СВО «Молодший бакалавр»

ВМ – здобувачі вищої освіти ОС 212-«Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» СВО «Магістр»

1/1 – *перша цифра* – курс навчання здобувача вищої освіти, *друга цифра* – академічна група