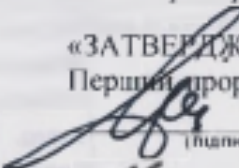


МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ
ТВАРИННИЦТВА, СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ

Кафедра зоогігієни та ветеринарії

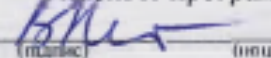
«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Перший проректор

 Д.В. Бабенко
(підпис)

« 16 » 06 2020 р.

Гарант освітньої програми

 В.О. Мельник
(підпис) (позивач, прізвище)

« _____ » 2020 р.

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

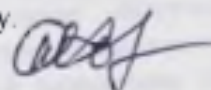
«Ветеринарна вірусологія»

Галузь знань	21 «Ветеринарна медицина»
Спеціальність	212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»
Освітньо-професійна та освітньо-наукова програма	Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»
Освітній ступінь	«Магістр»
Семестр	4
Форма здобуття освіти	денна
Викладачі	Кириченко Віктор Анатолійович, кандидат с.-г. наук, доцент, vakirichenko@mnau.edu.ua

Розглянуто на засіданні кафедри зоогігієни та ветеринарії

Протокол № 10 від « 20 » 05 2020 року.

Завідувач кафедри




Кот С.П.

Схвалено науково-методичною комісією ТВІПТСБ факультету.

Протокол № 10 від « 22 » 05 2020 року.

Голова науково-методичної комісії



Стародубець О.О.

Схвалено на засіданні вченої ради ТВІПТСБ факультету.

Протокол № 10 від « 25 » 05 2020 року.

Голова вченої ради



Гуль М.І.

Миколаїв
2020

1. Призначення навчальної дисципліни	Вивчення природи систематики; структури, хімічної будови вірусів; вивчення-репродукції і методів культивування вірусів; вивчення генетики вірусів; знайомство з патогенезом вірусних захворювань; знайомство з особливостями противірусного імунітету, засобами і методами діагностики і профілактики.				
2. Мета навчальної дисципліни	Метою навчальної дисципліни «Ветеринарна вірусологія» є пізнання здобувачами вищої освіти патогенів вірусної природи, вивчення фундаментальних їх властивостей та формування знань з вірусології для подальшого їх застосування в професійній діяльності.				
3. Компетентності	ЗК 1, 3, 5-10, ФК 1-2, 4-6, 12, 15, 17, 20, 21.1-21.7, 21.9-21.10, 22.1-21.10.				
4. Заплановані результати навчальної дисципліни	У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен:				
	знати:	основні властивості вірусів хребетних, їх систематику, сучасну класифікацію.			
	вміти:	володіти основними методами індикації та ідентифікації вірусів-збудників захворювань тварин; аналізувати результати вірусологічних досліджень.			
5. Опис навчальної дисципліни	Всього годин/кредитів за навчальним планом, з них:	150/5,0			
	- лекції	42/1,4			
	- лабораторні заняття	42/1,4			
	- практичні заняття	22/0,7			
	- самостійна робота	44/1,5			
Календарний план*					
№ з/п	Найменування тем	Розподіл навчального часу, годин			
		лк	лб	пз	сам. робота
1.	Основи вірусології. Індикація вірусів у патологічному матеріалі	20	18	6	10
2.	ДНК-вмістимі віруси. Культивування вірусів в лабораторних умовах	10	16	10	14
3.	РНК-вмістимі віруси. Методи ідентифікації вірусів	12	8	6	20
Всього		42	22	42	44
*Примітка. Проведення видів занять здійснюється відповідно до графіку освітнього процесу					
6. Порядок та критерії оцінювання	Контроль знань з дисципліни здійснюється шляхом індивідуальних опитувань студентів, тестування та контрольних письмових робіт. По закінченню 4-го семестру проводиться іспит в письмовій формі на основі білетної програми. До складання іспиту допускаються студенти, які повністю виконали програму з дисципліни: – відвідали всі лекції та лабораторно-практичні заняття протягом семестру; – оволоділи практичними навичками, передбаченими програмою дисципліни; – виконали передбачені програмою письмові роботи студента.				
Поточний і підсумковий контроль знань здобувачів вищої освіти					
Форма контролю	Кількість заходів	Оцінка		Сума	
		min	max	min	max

Тестування на лабораторних заняттях	3	3	5	9	15
Поточні опитування	5	3	5	15	25
Контрольна робота	3	3	5	9	15
Наукова робота	1	3	5	3	5
Разом				36	60
Екзамен				24	40
Разом по дисципліні				60	100
Загальна шкала оцінювання ECTS за результатами курсу					
Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS		Оцінка за національною шкалою		
90 – 100	A		«5» – відмінно		
75 – 89	BC		«4» – добре		
60 – 74	DE		«3» – задовільно		
35 – 59	FX		«2» – незадовільно з можливістю повторного складання		
1 – 34	F		«2» – незадовільно з обов'язковими повторним вивченням дисципліни		
7. Політика курсу	<p>Основні принципи проведення занять:</p> <ul style="list-style-type: none"> - відкритість до нових та неординарних ідей, толерантність, доброзичлива партнерська атмосфера взаєморозуміння та творчого розвитку; - усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін; - різні моделі роботи на заняттях, у тому числі робота над вирішенням завдань дає можливість здобувачам вищої освіти якнайширше розкрити свій власний потенціал, навчитись довіряти своїм партнерам, розвинути навички інтелектуальної роботи в команді; - курс передбачає інтенсивне використання мобільних технологій навчання, що дає можливість здобувачам вищої освіти та викладачеві спілкуватись один з одним у будь-який зручний для них час, а для здобувачів вищої освіти, які відсутні на заняттях, отримати необхідну навчальну інформацію та представити виконані завдання; - протягом усього курсу активно розвиваються автономні навички здобувачів вищої освіти, які можуть підготувати додаткову інформацію за темою, що не увійшла до переліку тем практичних занять змістових модулів та виступити з презентацією чи інформуванням додатково. 				
8. Інформаційні джерела	<ol style="list-style-type: none"> 1. Калініна О.С., Панікар І.І., Скибіцький В.Г. Ветеринарна вірусологія: Підручник. — К.: Вища освіта, 2004. — 432 с. 2. Скибіцький В.Г., Панікар І.І., Ткаченко О.А. та ін. Практикум з ветеринарної вірусології. К.: “Вища освіта”, 2005. 208с. 3. Скибіцький В.Г., Ташута С.Г., Козловська Г.В, Калініна О.С. Інфекціологія вірусів тварин. – Київ - 2014. - 371 с. 4. Панікар І. І., Скибіцький В. Т., Калініна О. С. Практикум з ветеринарної вірусології. — Суми: Козацький вал, 1997. — 236 с. 5. Сюрин В.Н., Белоусова Р.В., Фомина Н.В. Ветеринарная вирусология. — М.: Агропромиздат, 1991. — 431 с. 6. Сюрин В.Н., Фомина Н.В. Частная ветеринарная 				

	<p>вирусология: Справочная книга. — М.: Колос, 1979. — 472 с.</p> <p>7. Троценко Н.И., Белоусова Р.В., Преображенская Э.А. Практикум по ветеринарной вирусологии. — М.: Агропромиздат, 1989. — 287 с.</p> <p>8. Троценко Н.И., Белоусова Р.В., Преображенская Э.А. Практикум по ветеринарной вирусологии. — М.: Колос, 1999. — 272 с.</p> <p>9. Сюрин В.М., Белоусова Р.В., Фомина Н.В. - Ветеринарная вирусология. Учебник для сельхозвузов М.: Колос - 1984.</p>
9. Інтеграція здобувачів вищої освіти з особливими освітніми потребами	<p>Передбачено використання індивідуальної форми навчання для здобувачів за допомогою оболонки Moodle (https://moodle.mnau.edu.ua/course/view.php?id=1930).</p>
10. Доступ до матеріалів навчання	<p>Робоча програма дисципліни (https://moodle.mnau.edu.ua/mod/resource/view.php?id=58096), її силабус (https://www.mnau.edu.ua/faculty-tvpptsb/kaf-zoohygien/) та навчально-методичний комплекс дисципліни (https://moodle.mnau.edu.ua/course/view.php?id=1930) з необхідним його накопиченням розташовано на офіційному сайті Миколаївського національного аграрного університету (https://www.mnau.edu.ua).</p>

Силабус навчальної дисципліни розроблено:

доцентом кафедри зоогієни та ветеринарії

В.А. Кириченком