

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

“ЗАТВЕРДЖЕНО”
 Ректор _____ **В.С. Шебанін**
 “ _____ ” _____ **2018 р.**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти денної форми навчання за освітньо-професійною програмою
 галузі знань - 20 – «Аграрні науки та продовольство», другого рівня вищої освіти – магістерського,
 освітньої спеціальності – 204 - “Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”

**Кваліфікація фахівця – технолог-дослідник з
 виробництва і переробки продукції тваринництва**
Термін навчання – 1 рік 4 місяці

Курси	Кількість студентів	2018 р.																2019 р.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень			Червень				Липень				Серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
I	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Умовні позначення: Теор. навчання Екз.сесія С Навч.практика НП Вир. практика ВП Держ.іспити де Канікули К Захист дипл.пр. ДП Інд.-дист.навч. і/д

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контрольних заходів		Аудиторні заняття (години)				Самостійна робота			Прак-тика		Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами		
															1-й курс		2-й курс
															семестр		
															1	2	3
															Кількість тижнів у семестрі		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки (нормативна частина)																	
1.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	45	1,5		1	16			16	14,5	14,5				1		

1.2	Аграрна політика та біоекономіка	60	2,0	1		16	8		8	22	22				1		
1.3	Філософські проблеми біології	30	1,0		2	16	8		8	7	7				1		
1.4	Цивільний захист	45	1,5		3 диф.	20	10		10	12,5	12,5						1
Всього		180	6,0	1	3	68	26		42	56	56				3		1
1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки (варіативна частина)																	
1.1. Навчальні дисципліни за вибором ВНЗ																	
1.1	Управління персоналом	45	1,5		3	20	10		10	12,5	12,5						1
Всього		45	1,5		1	20	10		10	12,5	12,5						1
1.2. Навчальні дисципліни за вибором студента																	
1.2	Психологія трудових відносин	45	1,5		3	20	10		10	12,5	12,5						1
Всього		45	1,5		1	20	10		10	12,5	12,5						1
Разом за циклом		270	9,0	1	5	108	46		62	81	81				3		3
2. Цикл математичної та природничо-наукової підготовки (нормативна частина)																	
2.1	Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин	135	4,5	1		76	30		46	29,5	29,5				5		
2.2	Програмне управління процесами в галузі	60	2,0	1		46	16		30	7	7				3		
2.3	Науковий супровід досягнень у тваринництві	60	2,0	2		40	20		20	10	10		+			2	
2.4	Моделювання технологічних процесів у тваринництві	105	3,5	1		76	30		46	4,5	4,5	20			5		
Всього		360	12,0	4		238	96		142	51	51	20	+		13	2	
2. Цикл математичної та природничо-наукової підготовки (варіативна частина)																	
2.1. Навчальні дисципліни за вибором ВНЗ																	
2.1	Акушерство, гінекологія і біотехнологія відтворення тварин	90	3,0		2	40	20	20		25	25					2	
Всього		90	3,0		1	40	20	20		25	25					2	
2.2. Навчальні дисципліни за вибором студента																	
2.2.1	Спеціальна генетика	90	3,0		1	40	20	20		25	25					2	
Всього		90	3,0		1	40	20	20		25	25					2	
Разом за циклом		540	18,0	4	2	318	136	40	142	101	101	20			13	16	
3. Цикл професійної та практичної підготовки (нормативна частина)																	
3.1	Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва	525	17,5	2		134	38	58	38	185,5	185,5	20		+		7	
3.2	Контроль якості та безпечності продукції тваринництва	60	2,0	2		58	20		38	1	1					3	

3.3	Інноваційні технології переробки продукції тваринництва	270	9,0	3		66	22	22	22	92	92	20		+			6
3.4	Відходи тваринництва та їх переробка	90	3,0	3		34	12		22	28	28						3
3.5	Охорона праці в галузі	45	1,5	3		24	12		12	10,5	10,5						2
Всього		990	33,0	5		316	104	80	132	317	317	40				10	11
3. Цикл професійної та практичної підготовки (варіативна частина)																	
3.1. Навчальні дисципліни за вибором ВНЗ																	
3.1.1	Навчальна (наукова) практика	45	1,5		2	45							45				
3.1.2	Виробнича практика (з виробництва продукції тваринництва)	45	1,5	3		45								45			
3.1.3	Виробнича практика (з переробки продукції тваринництва)	45	1,5	3		45								45			
3.1.4	Проектування підприємств з виробництва і переробки продукції тваринництва	135	4,5	3		24	12		12	55,5	55,5						2
Всього		270	9,0	3	1	159	12		12	55,5	55,5		45	90			2
3.2. Навчальні дисципліни за вибором студента																	
Спеціалізація «Технологія виробництва і переробки молока та молочних продуктів»																	
3.2.1	Біохімія молока і молочних продуктів	60	2,0		1	32	16		16	14	14				2		
3.2.2	Мікробіологія молока і молочних продуктів	60	2,0		1	16	8		8	22	22				1		
3.2.3	Технологічне обладнання та технологія переробки молока	60	2,0		2	40	20		20	10	10					2	
3.2.4	Ветсанекспертиза молока і молочних продуктів	45	1,5		2	40	20		20	2,5	2,5					2	
3.2.5	Економіка виробництва та маркетинг молочних продуктів	45	1,5		3	24	12		12	10,5	10,5						2
Спеціалізація «Технологія виробництва і переробки м'яса та м'ясних продуктів»																	
3.2.1	Біохімія м'яса і м'ясних продуктів	60	2,0		1	32	16		16	14	14				2		
3.2.2	Мікробіологія м'яса і м'ясних продуктів	60	2,0		1	16	8		8	22	22				1		
3.2.3	Технологічне обладнання та технологія переробки м'яса	60	2,0		2	40	20		20	10	10					2	

3.2.4	Ветсанекспертиза м'яса та м'ясних продуктів	45	1,5		2	40	20		20	2,5	2,5					2	
3.2.5	Економіка виробництва і маркетинг м'ясних продуктів	45	1,5		3	24	12		12	10,5	10,5						2
Спеціалізація «Розведення та селекція тварин»																	
3.2.1	Теорія генетичної інформації і молекулярна біологія гена	60	2,0		1	32	16		16	14	14				2		
3.2.2	Інформаційно-обчислювальні системи в селекції тварин	60	2,0		1	16	8		8	22	22				1		
3.2.3	Генетика популяцій	60	2,0		2	40	20		20	10	10					2	
3.2.4	Селекція тварин	45	1,5		2	40	20		20	2,5	2,5					2	
3.2.5	Організація племінної справи	45	1,5		3	24	12		12	10,5	10,5						2
Спеціалізація «Птахівництво»																	
3.2.1	Годівля с.-г. птиці	60	2,0		1	32	16		16	14	14				2		
3.2.2	Інкубація яєць с.-г. птиці	60	2,0		1	16	8		8	22	22				1		
3.2.3	Виробництво харчових яєць	60	2,0		2	40	20		20	10	10					2	
3.2.4	Виробництво м'яса с.-г. птиці	45	1,5		2	40	20		20	2,5	2,5					2	
3.2.5	Селекційно-племінна робота в птахівництві	45	1,5		3	24	12		12	10,5	10,5						2
Спеціалізація «Конярство та кіннозаводство»																	
3.2.1	Технологія відтворення коней	60	2,0		1	32	16		16	14	14				2		
3.2.2	Біологія і породи коней	60	2,0		1	16	8		8	22	22				1		
3.2.3	Кіннозаводство	60	2,0		2	40	20		20	10	10					2	
3.2.4	Тренінг та випробування коней	45	1,5		2	40	20		20	2,5	2,5					2	
3.2.5	Робочекористувальне конярство	45	1,5		3	24	12		12	10,5	10,5						2
Спеціалізація «Промислове звірівництво та кінологія»																	
3.2.1	Селекція та організація племінної справи в галузі (хутрових звірів, кролів, собак)	60	2,0		1	32	16		16	14	14				2		
3.2.2	Технологія та безпека годівлі (хутрових звірів, кролів, собак)	60	2,0		1	16	8		8	22	22				1		
3.2.3	Кінологія	60	2,0		2	40	20		20	10	10					2	
3.2.4	Технологія хутрового звірівництва та кролівництва	45	1,5		2	40	20		20	2,5	2,5					2	

3.2.5	Переробка, стандартизація та сертифікація продукції галузі	45	1,5		3	24	12		12	10,5	10,5						2
Всього		270	9,0		5	152	76		76	59	59				3	2	2
Всього за циклом		1530	51,0	6	5	627	192	80	220	431,5	431,5	40	45	90	2	12	15
Всього за планом		2340	78,0	11	12	1053	374	120	424	613,5	613,5	60	45	90	19	20	18
Практики:																	
навчальна (наукова)		45	1,5		2												
виробнича (з виробництва продукції тваринництва)		180	6,0	3													
виробнича (з переробки продукції тваринництва)		45	1,5	3													
Всього		270	9,0	1	1												
Екзаменаційні сесії		180	9,0														
Дипломне проектування		120	3,0														
Максимальний навчальний час		2700	90,0	12	13	1053	374	120	424	613,5	613,5	60	30	210	30	30	30
Примітка: Військова підготовка офіцерів запасу передбачається у робочих навчальних планах понад нормативного обсягу годин та канікул і проводиться за навчальними планами та графіками освітнього процесу Міністерства оборони України. Заняття з військової підготовки проводиться блоками в 1-3 семестрах.																	

Зведені дані бюджету часу (тижнів)

Складова бюджету часу	Кількість тижнів
1. Теоретичне навчання	46
2. Практика	8
3. Екзаменаційні сесії	6
4. Дипломне проектування	3
5. Державна атестація	-
6. Канікули	8
Всього	70

Курсові проекти

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Вид	
		робота	проект
1	Моделювання технологічних процесів у тваринництві	-	1
2	Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва	-	1
3	Інноваційні технології переробки продукції тваринництва	-	1
Всього		-	3

Навчальні і виробничі практики

№ з/п	Назва практики : дисципліна*	Семестр	Кількість тижнів
Навчальна практика			
1	Наукова : Науковий супровід досягнень у тваринництві	2	1
Професійна практика			
1	3 інноваційних технологій виробництва продукції тваринництва : Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва, Контроль якості та безпечності продукції тваринництва, Охорона праці в галузі	2	5
2	3 інноваційних технологій переробки продукції тваринництва : Інноваційні технології переробки продукції тваринництва, Відходи тваринництва та їх переробка, Контроль якості та безпечності продукції тваринництва, Охорона праці в галузі	3	2
Всього			8
Примітка. * - назва дисципліни, в яку входить навчальна практика			

Державна атестація

Захист випускного дипломного проекту (роботи)

Робочий навчальний план розглянуто на засіданні вченої ради університету, протокол № від “__” січня 2018 р.

Робочий навчальний план розглянуто на засіданні науково-методичної ради університету, протокол № від “__” січня 2018 р.

Робочий навчальний план розглянуто на засіданні вченої ради факультету ТВПІТСБ, протокол № від “__” січня 2018 р.

Робочий навчальний план розглянуто на засіданні науково-методичної комісії факультету ТВПІТСБ, протокол № від “__” січня 2018 р.

Перший проректор
Начальник навч.відділу

Д.В. Бабенко
Л.Т. Степанова

Декан факультету ТВПІТСБ
Голова науково-методичної комісії факультету ТВПІТСБ

М.І. Гиль
О.І. Петрова

