



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ
Системи технологій: тваринництво
(Механізація тваринництва, Охорона праці в тваринництві)

Ступінь вищої освіти – **Бакалавр**
Спеціальність **073 «Менеджмент»**
Освітня програма **«Менеджмент»**
Рік навчання **1**, семестр **1**
Форма навчання **денна**
Кількість кредитів ЄКТС **4**
Мова викладання – **українська**

Лектор курсу

Повозніков Микола Гаврилович, д.с.-г.н., професор

**Контактна інформація
лекторів (e-mail)**

Потапова Світлана Євгеніївна

к.т.н., доцент. доцент кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві

potapova@nubip.edu.ua

Ребенко Віктор Іванович

к.т.н., доцент. доцент кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві

rebenko@nubip.edu.ua

Сторінка курсу в eLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=3833>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Мета дисципліни – формування у студентів системи знань і навиків з питань технології виробництва продукції тваринництва відповідно до напрямку підготовки “Менеджмент”.

Метою дисципліни є оволодіння знаннями та навичками щодо ефективного управління технологічними процесами в галузі тваринництва, критерії оцінки і вибору технологічних та технічних рішень, розроблення ефективних технологічних процесів, обґрунтування раціональні комплектів машин і обладнання для цих процесів та методологією прогнозування перспективного розвитку галузі тваринництва, створення нормативних умов праці та запобігання травматизму на механізованих процесах у тваринництві.

Завданням дисципліни полягає у наданні майбутнім спеціалістам знань з біологічних основ розведення сільськогосподарських тварин, з біології живлення домашніх тварин різних видів і організації науково обґрунтованої годівлі, технології заготівлі кормів, методів оцінки поживності та якості кормів, контролю повноцінності годівлі тварин, основних параметрів та принципів технології виробництва основних видів продукції тваринництва в господарствах з різною формою власності, які торкаються спеціального тваринництва та його інтенсифікації, отримання теоретичних знань та практичних навичок щодо організації та техніко-технологічного забезпечення ефективної реконструкції та проектування технологічних процесів тваринницьких підприємств та комплексів, ознайомлення із заходами для покращення умов праці на механізованих процесах у тваринництві та під час обслуговування техніки і ремонтних робіт.

Компетентності ОП:

інтегральна компетентність (ІК): Здатність розв’язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, які характеризуються комплексністю і невизначеністю умов, у сфері менеджменту або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів соціальних та поведінкових наук.

загальні компетентності (ЗК):

ЗК 8. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій;

ЗК 15. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).

фахові (спеціальні) компетентності (СК):

- СК 1. Здатність визначати та описувати характеристики організації;
- СК2. Здатність аналізувати результати діяльності організації, зіставляти їх з факторами впливу зовнішнього та внутрішнього середовища;
- СК3. Здатність визначати перспективи розвитку організації;
- СК6. Здатність діяти соціально відповідально і свідомо;
- СК7. Здатність обирати та використовувати сучасний інструментарій менеджменту;
- СК10. Здатність оцінювати виконувані роботи, забезпечувати їх якість та мотивувати персонал організації;
- СК11. Здатність створювати та організовувати ефективні комунікації в процесі управління;
- СК12. Здатність аналізувати й структурувати проблеми організації, формувати обґрунтовані рішення;
- СК14. Розуміти принципи психології та використовувати їх у професійній діяльності;
- СК15. Здатність формувати та демонструвати лідерські якості та поведінкові навички;
- СК16. Здатність розробляти та впроваджувати проекти, ідентифікувати джерела фінансування і організовувати управління проектними процесами..

Програмні результати навчання (ПРН) ОП:

- ПРН 5. Описувати зміст функціональних сфер діяльності організації;
- ПРН 6. Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку; ПРН 12. Оцінювати правові, соціальні та економічні наслідки функціонування організації;
- ПРН 18. Демонструвати здатність виявляти перспективи розвитку підприємства, розробляти проекти, організовувати управління бізнес процесами на основі аналізу ринкових можливостей та міжнародного бізнес середовища.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ практичні/ самостійна)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Індивідуальний розвиток тварин	2/2/2	ПРН 5. Описувати зміст функціональних сфер діяльності організації; ПРН 6. Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку; ПРН 12. Оцінювати правові, соціальні та економічні наслідки функціонування організації; ПРН 18. Демонструвати здатність виявляти перспективи розвитку підприємства, розробляти проекти, організовувати управління бізнес процесами на основі аналізу ринкових можливостей та міжнародного бізнес середовища.	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео.	20
Тема 2. Види продуктивності с.-г. тварин та племінна робота	2/2/2			20
Тема 3. Поняття про корми та їх хімічний склад	2/2/2			20
Тема 4. Системи нормованої годівлі сільськогосподарських тварин	2/2/4			40
Модуль 2				
Тема 1. Технологія виробництва молока	2/2/2	ПРН 5. Описувати зміст функціональних сфер діяльності організації; ПРН 6. Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку; ПРН 12. Оцінювати правові, соціальні та економічні наслідки функціонування організації; ПРН 18. Демонструвати здатність виявляти перспективи розвитку підприємства, розробляти проекти, організовувати управління бізнес процесами на основі аналізу ринкових можливостей та міжнародного бізнес середовища.	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео.	20
Тема 2. Технологія виробництва яловичини	2/2/2			20
Тема 3. Технологія виробництва продукції свинарства та вівчарства	2/2/2			20
Тема 4. Технологія виробництва яєць та м'яса птиці	2/2/4			20
Тема 5. Конярство та технології виробництва продукції інших напрямів тваринництва (бджільництва, Кролівництва, звірівництва та рибництва)	2/2/4			20

Модуль 3				
Тема 1. Механізація водопостачання та напування тварин і птиці	2/2/4	Знати вимоги до процесу водопостачання та напування тварин, будову та принцип роботи машин та обладнання. Вміти проектувати технологічний процес та обирати засоби його механізації в залежності від виду тварин та технології їх утримання	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео.	20
Тема 2. Механізація приготування та роздавання кормів	2/2/4	Знати вимоги до процесу приготування і роздавання кормів, будову та принцип роботи кормоприготувальної техніки. Вміти проектувати технологічний процес та обирати засоби його механізації.	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео.	20
Тема 3. Механізація видалення транспортування та утилізації гною.	2/2/4	Знати основні вимоги та до процесу прибирання та утилізації гною, будову та принцип роботи технічних засобів. Вміти обґрунтовувати та проектувати раціональні технології та обирати відповідні технічні засоби для організації процесу прибирання гною в залежності від виду тварин та технології їх утримання	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео.	30
Тема 4. Механізація одержання продукції тваринництва	2/2/4	Знати основні вимоги та до процесу доїння та первинної обробки молока та засобів механізації, знати їх будову та принцип роботи. Вміти обґрунтовувати та проектувати процес доїння та обирати відповідні технічні засоби в залежності від технології утримання тварин. Знати вимоги до процесу стрижки овець та первинної обробки вовни, будову та принцип роботи машин та обладнання. Вміти проектувати технологічний процес та обирати засоби для його механізації.	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео.	30
Модуль 4				
Тема 1 Законодавство України про охорону праці	2/2/4	Знати основні положення КЗпП, Закону України «Про охорону праці». Розрізняти види навчання та	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео.	50

		інструктажів. Вміти розробляти програми проведення інструктажів з ОП та заповнювати Журнали реєстрації інструктажів з ОП. Розуміти, які роботи відносять до робіт з підвищеною небезпекою.		
Тема 2. Заходи для зниження аварійності та запобігання травматизму на механізованих процесах в тваринництві.	2/2/4	Знати, яку відповідальність несе керівник робіт і роботодавець у разі настання нещасного випадку на підприємстві. Вміти проводити розслідування нещасних випадків та складати Акти Н-1.	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео.	50
Всього	30/30/60			
Всього за семестр (Модуль 1+Модуль2+Модуль 3+Модуль 4)/4*0,7 (максимум 70 балів)				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перекладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перекладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний)
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Письмові роботи повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ:

Основні

1. Хмельовський В.С., Ачкевич О.М., Заболотько О.О., Ребенко В.І. та ін. Техно-логія виробництва продукції тваринництва. Підрозділ «Механізація тваринництва». К: Кондор, 2017. 291с.
2. Машини та обладнання для тваринництва. І.І. Ревенко, М.В. Брагінець, В.С. Хмельовський. К.: ТОВ «ЦП Компрінт», 2018. 567 с.
3. Ревенко І.І., Хмельовський В.С., Заболотько О.О., Потапова С.Є. та ін. Машини і обладнання для тваринництва. Електронний підручник. Науково-методичний центр вищої

та фахової передвищої освіти, 2021.

<https://nmcbook.com.ua/elepidruchnuk/motnmc/Golovna/Golovna.htm>

4. Охорона праці. Хмельовський В.С., Марчишина Є.І., Білько Т.О., Мотрич М.М., Скібчик В.І. К. Центр учбової літератури. 2021, 603 с.

Допоміжні

1. Машина, обладнання та їх використання в тваринництві: підручник для здобувачів ступеня вищої освіти закладів вищої освіти / Р. В. Скляр, О. Г. Скляр, Н. І. Болтянська, Д. О. Мілько, Б. В. Болтянський. – К.: Видавничий дім «Кондор», 2019. 608 с., іл.
2. Посібник-практикум: Машина та обладнання для тваринництва / І.І.Ревенко, М.В.Брагінець, О.О.Заболотько та ін.; К.:Кондор, 2018. 396с.
3. Проектування технологічних процесів у тваринництві / Ревенко І.І., Заболотько О.О., С.Є. Потапова та ін. К.: ТОВ «ЦП Компринт», 2018. 289 с.
5. Закон України «Про об'єкти підвищеної небезпеки».
6. Закон України «Про пожежну безпеку».
7. Кримінальний кодекс України.
8. Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення».
9. НПАОП 0.00-4.21-04 «Типове положення про службу охорони праці на підприємстві». Затверджене Наказом Держнаглядохоронпраці від 15.11.2004 р. № 255.
10. НПАОП 0.00-4.09-07 «Типове положення про комісію з питань охорони праці підприємства». Затверджене Наказом Держгірпромнагляду від 21.03.2007 р. № 55.
11. НПАОП 0.00-4.12-05 «Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці». Затверджене Наказом Держнаглядохоронпраці від 26.01.2005 р. № 15.
12. НПАОП 0.00-4.01-08 «Положення про порядок забезпечення працівників спеціальним одягом, спеціальним взуттям та іншими засобами індивідуального захисту». Затверджене Наказом Держгірпромнагляду від 24.03.2008 р. № 53.

Інформаційні ресурси

1. Аграрний сектор України. Технчне забезпечення – каталог техніки. [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://agroua.net/mashine/catalog/cg-3/>
2. Корець Л.І. Електронний посібник з дисципліни: "Машина і обладнання для тваринництва" ЛТК ЛНТУ/URL: <http://lib.lntu.info/book/liubeshiv/liubeshiv/2014/14-06/>
3. Автоматизація технологічних процесів сільськогосподарського виробництва За ред. І. І. Мартиненка URL: <http://buklib.net/books/35489/>
4. Закон України «Про охорону праці» URL:<https://zakon.rada.gov.ua/go/2694-12>
5. Закон України «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування» URL:<https://zakon.rada.gov.ua/go/1105-14>
6. Міжнародна організація праці (МОП). URL:[https://www.ilo.org/global/lang--en/index.htm](https://www.ilo.org/global/lang-en/index.htm)
7. <http://svynarstvo.in.ua/>
8. <http://agroua.net/animals/>
9. <http://www.konevodstvo.org/>
10. <http://www.horses.dp.ua/>
11. <http://www.kazequestrian.org/>
12. <http://www.agro-business.com.ua/>
13. <http://www.agrosoyuz.com/ua/konsalting/molochnoe-zhivotnovodstvo/>
14. <http://www.milkua.info/uk/>
15. <http://kombikorm.com.ua/news/>
16. <http://www.ptahy.org.ua/> 11.<http://kiz.su/>