



Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Управління технологічними процесами у тваринництві»

Ступінь вищої освіти – Магістр
Спеціальність 208 Агроінженерія
Освітня програма «Агроінженерія»
Рік навчання 1, семестр 2
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання – українська

Потапова Світлана Євгеніївна

svitlapotapova@gmail.com

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=628>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Вивчення дисципліни спрямоване на набуття комплексних знань, умінь та навичок, які дозволять приймати раціонально обґрунтовані й доцільні інженерно-технологічні у сфері ефективного управління технологічними процесами реконструйованих та новостворених тваринницьких підприємств.

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.

Завданням дисципліни є отримання теоретичних знань та практичних навичок щодо організації та техніко-технологічного забезпечення ефективної реконструкції та проектування технологічних процесів тваринницьких підприємств та комплексів.

В результаті навчання студент повинен оволодіти знаннями та навичками, достатніми для вирішення таких завдань професійної діяльності, як організація та управління тваринницькими підприємствами та комплексами, забезпечення їх ефективного функціонування, надання дорадчих послуг, провадження науково-дослідницької діяльності тощо.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
2 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Види технологічних процесів у тваринництві	2/2	Розрізнити поняття виробничого та технологічного процесу. Знати основні види технологічних процесів у тваринництві	Опрацювання курсу в Elearn. Перегляд відео. Написання тестів. Здача практичної роботи	4
Тема 2. Поняття управління процесами в тваринництві	2/2	Знати мету, функції та об'єкт управління	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Написання тестів. Здача практичної роботи	4

Тема 3. Управління кормовими ресурсами та поголів'ям тварин в агроєкосистемах	2/2	Знати види кормів та системи кормовиробництва. Вміти розрахувати поголів'я в залежності від кормової бази, обсяги виробництва продукції птахівництва та тваринництва та рівень прибутковості галузі.	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Виконання розрахунків.	5
Тема 4. Диверсифікація як один із шляхів підвищення ефективності діяльності підприємств у сучасних умовах	2/2	Знати суть, мету, форми, види та методи диверсифікації. Володіти основами управління диверсифікованим виробництвом	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Написання тестів.	5
Тема 5. Бенчмаркінг – важливий інструмент управління фермою	2/2	Знати суть, мету, об'єкти та основні фази бенчмаркінгу. Розуміти принцип використання бенчмаркінгу в різних галузях тваринництва	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Здача практичної роботи	5
Тема 6. Благополуччя тварин	2/2	Знати суть та основні напрямки забезпечення добробуту тварин в свинарстві та скотарстві.	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Написання тестів.	5
Тема 7. Благополуччя. Птахівництво	2/2	Знати суть та основні напрямки забезпечення добробуту в птахівництві	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Написання тестів.	5
Тема 8. Управління процесом переробки молока в умовах сільськогосподарського виробництва	2/2	Знати суть процесу первинної обробки та переробки молока в умовах господарства, вміти розробляти технологічні схеми для різної номенклатури молочної продукції	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Написання тестів.	4
Модуль 2				
Тема 9. Управління процесом доїння. Роботизовані системи	2/2	Знати переваги та недоліки використання роботизованих технологій доїння, особливості конструкцій доїльних роботів та порядок переведення молочної ферми на роботизоване доїння	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Написання тестів.	5
Тема 10. Роботизовані системи для годівлі ВРХ	2/2	Знати переваги та недоліки використання роботизованих технологій приготування і роздавання кормів, конструктивні особливості роботизованих систем та організацію робочого процесу.	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Написання тестів.	5
Тема 11. Автоматизовані системи	2/2	Знати значення автоматизованих систем в тваринництві	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn.	5

управління в тваринництві		ві, основні задачі, складові елементи та переваги їх використання.	Перегляд навчального відео. Написання тестів.	
Тема 12. Управління процесом виробництва комбікормів	2/2	Знати суть процесу виробництва комбікормів в умовах господарства, фактори, що впливають на цей процес та сучасні тенденції розвитку комбікормових установок	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Написання тестів.	5
Тема 13. Управління процесом видалення гною у тваринництві та процесом внесення органічних добрив	2/2	Знати тенденції розвитку технологій видалення та використання гною та сучасні технічні засоби для внесення органічних добрив	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Написання тестів.	5
Тема 14. Основні принципи управління процесом виробництва біогазу	2/2	Знати суть процесу виробництва біогазу, фактори, що впливають на цей процес та сучасні тенденції розвитку біогазових установок	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Написання тестів.	5
Тема 15. Управління якістю тваринницької продукції	2/2	Знати сучасні технології виробництва тваринницької продукції та її первинної обробки в умовах господарства	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Написання тестів.	4
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання 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