



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «МАШИНОВИКОРИСТАННЯ У ТВАРИННИЦТВІ»

Ступінь вищої освіти – Бакалавр
Спеціальність 208 Агроінженерія
Освітня програма «Агроінженерія»
Рік навчання 4, семестр 7
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 7
Мова викладання – українська

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

Заболотько Олег Олександрович
zaboleg07@ukr.net
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2582>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Вивчення дисципліни спрямоване на набуття комплексних знань та навичок, які дозволять приймати обґрунтовані й доцільні управлінські та інженерно-технологічні рішення у сфері наукові основи створення, монтажу і високоефективного використання механізованих технологічних комплексів, а також окремих машин та обладнання у тваринництві.

Завданням дисципліни є отримання теоретичних знань та практичних навичок щодо організації та техніко-технологічного забезпечення ефективного використання машин та обладнання у виробничому процесі.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

з н а т и методику обґрунтованого вибору і розробки механізованих технологічних ліній в галузі тваринництва, критерії оцінки і вибору технологічних рішень та засобів механізації виробничих процесів у тваринництві, методи і засоби технічного обслуговування фермівської техніки з урахуванням умов її експлуатації, структури інженерно-технічної служби та матеріально-технічного забезпечення тваринницьких об'єктів;

у м і т и: розробляти ефективні технологічні процеси, обґрунтовувати структуру поточкових технологічних ліній та склад технологічних комплексів машин і обладнання, проектувати технічне оснащення виробничих процесів об'єктів, розробляти механізовані технологічні процеси, проектувати технологічні лінії, проектувати транспортні процеси, розробляти порядок і послідовність проведення монтажу машинних комплексів і окремих об'єктів та виконувати їх пусконаладження, вибирати заходи технічного обслуговування машин, розраховувати трудомісткість, кількість і строки виконання технічного сервісу, визначати ресурс машин, розробляти і будувати графіки використання технологічних комплексів машин та узгодження монтажних робіт, коригувати проведення робіт за поточною оперативною інформацією, контролювати дотримання технологічних і експлуатаційних регламентів, забезпечувати стабільність функціонування технологічних систем, організовувати зберігання сільськогосподарської техніки відповідно до вимог нормативно-технічних матеріалів та умов виробництва, розраховувати експлуатаційні затрати і техніко-економічні показники нових машин та машинних комплексів.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лек- ції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оціню- вання
7 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Введення у дисципліну. Перспективи комплексної механізації та автоматизації	3/4	Знати мету, основні задачі та принципи ефективної механізації технологічних ліній у тваринництві	Опрацювання курсу в Elearn. Перегляд відео. Здача лабораторної роботи	10
Тема 2. Планування тваринницьких ферм та комплексів з утримання тварин та птиці	2/4	Знати основи з планування тваринницьких ферм та комплексів з утримання тварин та птиці	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Здача лабораторної роботи	16
Тема 3. Основи організації робіт з механізації технологічних процесів у тваринництві	2/6	Знати основи організації робіт з механізації технологічних процесів у тваринництві	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Здача лабораторної роботи	10
Модуль 2				
Тема 1 Основи проектування поточкових технологічних ліній (ПТЛ) і процесів	2/4	Знати основи проектування поточкових технологічних ліній	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Здача практичної роботи	14
Тема 2. . Монтаж машин та обладнання. пусконаладжувальні роботи	2/4	Вміти визначити структуру робіт при виконання монтажу МОТ та підібрати обладнання для виконання робіт	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Здача практичної роботи	10
Тема 3. Основи технічної експлуатації фермської техніки	2/4	Вміти проводити визначення експлуатаційних властивостей МОТ	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Здача практичної роботи	10
Всього за 7 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дед-лайнів та перескладання:</i>	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)
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	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
<i>Політика щодо відвідування:</i>	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)

ІШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

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