



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Особливості комп'ютерно-інтегрованих систем керування у тваринництві»

Ступінь вищої освіти - Магістр

Спеціальність 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Освітня програма «_____»

Рік навчання _____, семестр _____

Форма навчання _____ (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС _____

Мова викладання українська

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

Грищенко В.О.
vlgr@nudip.edu.ua

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Метою дисципліни є формування у студентів знання принципів, методів і набування практичних навичок проектування та впровадження комп'ютерно-інтегрованих систем керування у тваринництві. Основні завдання які розглядаються при вивченні дисципліни: ознайомлення зі станом, основними поняттями і визначення комп'ютерно-інтегрованих систем керування у тваринництві; основних положень проектування; аналіз типових (існуючих) технічних рішень.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Загальні характеристики та основні етапи створення комп'ютерно-інтегрованих систем керування	2/4	Знати: загальні принципи створення комп'ютерно-інтегрованих систем керування у тваринництві; методи формування і	Створення загальної структури інформаційних потоків комп'ютерно-інтегрованою системою керування у тваринництві	14
Тема 2. Аналіз інформаційних потоків підприємства	2/4	принципи розробки комп'ютерно-інтегрованих систем керування у тваринництві; порядок вибору технічних засобів	Отримання інформації комп'ютерно-інтегрованою системою керування у тваринництві	14
Тема 3. Створення загальної структури керування	2/4	комп'ютерно-інтегрованих систем керування у тваринництві; побудову і	Створення БД отриманої інформації комп'ютерно-інтегрованою системою	14

		принципи функціонування комп'ютерно-інтегрованих систем керування у тваринництві.	керування у тваринництві	
Тема 4. Визначення схем з'єднань пристроїв обчислювальних мереж	2/4	Вміти: здійснити визначення потреб комп'ютерно-інтегрованих систем керування у тваринництві.	Обробка інформації комп'ютерно-інтегрованою системою керування у тваринництві	14
Тема 5. Створення схеми мережових інформаційних потоків	2/4	здійснювати вибір технічних засобів комп'ютерно-інтегрованих систем керування у тваринництві; використовувати принципи побудови комп'ютерно-інтегрованих систем керування у тваринництві. Аналізувати отриману інформацію. Розуміти комп'ютер та ПЛК. Розрізняти мовлення. Застосовувати знання. Використовувати вміння, щодо програмування	Вироблення та передача керуючої інформації комп'ютерно-інтегрованою системою керування у тваринництві	14
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо деделайнів та перекладання:</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). Курсові роботи, реферати 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)

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