



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Smart- електротехнології в біотехнічних системах»

Ступінь вищої освіти - Магістр
Спеціальність

Освітня програма «»

Рік навчання 5, семестр 7

_____ Форма навчання

денна

Кількість кредитів ЄКТС 2,0

Мова викладання українська

Лектор курсу

Контактна інформація

лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

Червінський Леонід Степанович

lchervinsky@gmail.com

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

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Визначення, сутність, напрямки застосування Smart технології. Smart електротехнології як складові в технологічних процесах виробництва, зберігання, переробки, транспортування і підготовки до споживання продукції в галузях народного господарства. Основи розробки і використання Smart електротехнологій в рослинництві, Основи розробки і використання Smart електротехнологій в тваринництві, Основи розробки і використання Smart електротехнологій в переробному виробництві, Основи розробки і використання Smart електротехнологій в транспортній галузі

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні , практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
1. Визначення поняття, сутність, напрямки застосування Smart технології.	3/3	Знати основні принципи удюви і формування Smart технології.	Виконання самостійної роботи «Формування сутності Smart технології.»	5
2. Smart електротехнології як складові технологічного процесу в галузях народного господарства.	4/4	Вміти визначати напрямки і методи впровадження Smart технології Знати структуру побудови Smart електротехнології як складової технологічного процесу Уміти розрізняти та правильно використовувати Smart методи в електротехнологіях рослинництва	Здача семінарського заняття на тему «Застосування інтерактивних Smart методів в електротехнологіях рослинництва»	10

3. Основи розробки і використання Smart електротехнологій в тваринництві	4/4	Знати структуру побудови Smart електротехнології як складової технологічного процесу в тваринництві. Уміти формувати та правильно використовувати Smart методи в електротехнологіях тваринництва	Здача семінарського заняття на тему «Застосування інтерактивних Smart методів в електротехнологіях тваринництва»	10
4. Основи розробки і використання Smart електротехнологій в переробному виробництві	4/4	Знати структуру побудови Smart електротехнології як складової технологічного процесу в переробному виробництві . Уміти формувати та правильно використовувати Smart методи в електротехнологіях переробної галузі	Здача семінарського заняття на тему «Застосування інтерактивних Smart методів в електротехнологіях переробної галузі»	10
5. Основи розробки і використання Smart електро технологій в транспортній галузі	4/4	Знати структуру побудови Smart електротехнології як складової технологічного процесу транспортування продукції Уміти формувати та правильно використовувати Smart методи в електротехнологіях при транспортуванні продукції	Здача семінарського заняття на тему «Застосування інтерактивних Smart методів в електротехнологіях в транспортній галузі» Виконання самостійної роботи по індивідуальному завданню	10
Всього за семестр				30
Екзамен				5
Всього за курс				35

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).
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