



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Програмування і прогнозування врожайності сільськогосподарських культур»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 201 Агрономія
Освітня програма Агрономія
Рік навчання 4, семестр 7
Форма навчання (заочна)
Кількість кредитів ЄКТС 2
Мова викладання українська

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

к.с.-г.н., доцент Пасічник Н.А.
n.pasichnyk@nubip.edu.ua
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1793>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Метою навчальної дисципліни є сформувати у студентів міцні знання та уміння щодо наукового планування і забезпечення продукційного процесу формування врожаїв сільськогосподарських культур природними та господарськими ресурсами з урахуванням регульованих та нерегульованих факторів їх вирощування.

Завданням у освоєнні дисципліни є структуризовано, комплексно, з виведенням математичних функціональних залежностей узагальнити інформацію щодо зазначених факторів і на її основі створити модель формування врожаю та передбачити параметри продуктивності.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лабораторні)	Результати навчання	Завдання	Оцінюван ня
1 семестр				
Тема 1. Мета і зміст предмету. Принципи та етапи програмування врожаю	2/2	Знання історії формування наукових теорій і основ програмування врожаю. Уміння скласти програму наукового планування і забезпечення продукційного процесу формування врожаїв	Здача практичної роботи (в.т.ч. в elearn).	11
Тема 2. Фактори росту і розвитку рослин, їх врахування при програмуванні врожаю	2/2	Знання наукових (біологічних, фізіологічних, метеорологічних, агрофізичних, агрохімічних) основ програмування врожаю	Здача лабораторних робіт (в.т.ч. в elearn). Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	12
Тема 3. Наукові основи програмування врожаю	2/2	Вміння структуровано, комплексно, з виведенням математичних функціональних	Здача лабораторних робіт (в.т.ч. в elearn).	12

		залежностей узагальнити інформацію щодо зазначених факторів і на її основі створити модель формування врожаю та передбачити параметри продуктивності.		
Тема 4. Дійсно можлива врожайність	2/2	Вміння розрахувати за конкретних умов потенційний, дійсно та виробничо можливі рівні врожайності основних сільськогосподарських культур	Здача лабораторних робіт (в.т.ч. в elearn).	12
Тема 5. Модель як інструмент прогнозування та управління. Прогностичні моделі та моделі управління процесом продуктивності	2/2	Вміння виявити лімітуючі фактори врожаю, визначити різними методами на основі оптимального використання природних та господарських ресурсів прогнозовану врожайність	Здача лабораторних робіт (в.т.ч. в elearn). Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	12
Тема 6. Роль інтенсивних факторів при програмуванні урожаїв	2/2	Вміння вносити корективи в надходження регульованих факторів врожаю та прогнозувати за ними величину очікуваної врожайності	Здача лабораторних робіт (в.т.ч. в elearn).	11
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). Курсові роботи, реферати 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

