



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ
«ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА
ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА ТА ТВАРИННИЦТВА»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»
Освітня програма «Фінанси, банківська справа та страхування»
Рік навчання 1, семестр 1
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 3,0
Мова викладання англійська.

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)

Гуцько Сергій Миколайович - кандидат техн. наук, доцент
кафедри технології зберігання, переробки та стандартизації
продукції рослинництва ім. проф. Б.В.Лесика.
cgunko@gmail.com.

Сторінка курсу eLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/user/index.php?id=689>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Мета Дисципліни: формування у студентів знань з основ технологій виробництва, зберігання та переробки продукції рослинництва та тваринництва, основ аграрного підприємництва, економіки виробництва і переробки. Дисципліна вивчає застосування сучасних технологій в галузі рослинництва, зберігання та переробки зерна, насіння різних культур, бульб картоплі, плодів та овочів, можливість прогнозування придатності вирощеного врожаю до реалізації, тимчасового чи/та тривалого зберігання, переробки. При вивченні курсу студент отримує широке уявлення про споживчу вартість продукції, зможе правильно оцінити якість, вартість вирощеної продукції, організувати її виробництво та реалізацію в конкретних умовах з найбільшим економічним ефектом.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ практичні/ самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оціню- вання
Модуль 1. Основи рослинництва				
Тема 1. Лекція 1. Озимі зернові культури (озима пшениця, озимий ячмінь, озиме жито). ЛР 1. Ботанічні та морфологічні особливості рослин. Пшениця, ячмінь. Види, різновидності. СР. 5. Оцінка якості та реалізація	2/2/7	Знати технології виробництва якісної та безпечної рослинницької продукції: зерна різних культур та насіння олійний. Застосовувати на практиці	Здача ЛР 1. Виконання та здача в Elearn СР 1.	10/5 15

<p>Тема 2. Лекція 2. Ранні ярі зернові культури (яра пшениця, ярий ячмінь, ярий овес). ЛР 2. Ботаніко-морфологічна характеристика пшениці, жита, тритикале, ячменю, вівса. Види, їх характеристика. СР. 2. Виробництво, класифікація та реалізація рослинних олій</p>	2/2/7	<p>здобуті знання щодо ефективних технологій вирощування рослинницької продукції у процесі організації діяльності господарства. Організувати виробництво продукції з високим господарським та економічним ефектом. Оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт з вирощування зерна.</p>	Здача ЛР 2. Виконання та здача в Elearn СР 2.	10/5 15
<p>Тема 3. Лекція 3. Кукурудза. ЛР 3. Кукурудза. Сорго. Рис. Гречка. Особливості морфологічної будови. Опис за натуральними зразками. СР. 3. Сочевиця, чина, нут. Біологічні особливості та технологія.</p>	2/2/8		Здача ЛР 3. Виконання та здача в Elearn СР 3.	10/5 15
<p>Тема 4. Лекція 4. Просо. ЛР 4. Гречка. Особливості морфологічної будови. Опис за натуральними зразками. СР. 4. Складання технологічної карти вирощування гороху.</p>	1/1/8		Здача ЛР 4. Виконання та здача в Elearn СР 4.	10/5 15
Написання підсумкової роботи з модуля 2				40
Всього за модуль 1	7/7/30=44			100
Модуль 2. Технології доробки та зберігання зерна				
<p>Тема 5. Лекція 5. Теоретичні аспекти доробки та зберігання продукції рослинництва. ЛР 5. Визначення зараженості зерна комірними шкідниками. СР 5. Розрахунки за зерно в залежності від його якості.</p>	2/2/7	<p>Знати особливості продукції рослинництва як об'єкту зберігання; основні принципи зберігання продукції рослинництва - свіжої та переробленої; основи технологій переробки продукції рослинництва; методи оцінювання продукції</p>	Здача ЛР 5. Виконання та здача в Elearn СР 5.	10/5 15
<p>Тема 6. Лекція 6. Зернова маса як об'єкт зберігання.</p>	2/2/7		Здача ЛР 6. Виконання та здача в Elearn	10/5 15

ЛР 6. Визначення природи зерна на літровій пурці. СР 6. Кількісно-якісний облік зерна при зберіганні.		рослинництва. Вміти визначати якість вирощеного врожаю, реалізувати його найбільш економічно-вигідно; проводити кількісно-якісний облік зерна під час доробки та зберігання; здійснювати контроль якості продукції у процесі тривалого зберігання. Розуміти шляхи запобігання втратам у кількості та якості під час доробки та зберігання	СР 6.	
Тема 7. Лекція 7. Післязбиральна доробка зерна. ЛР 7. Визначення типів та підтипів зернових культур, склоподібності зерна. СР.7. Врати зерна під час зберігання. Розрахунок природних врат.	2/2/8		Здача ЛР 7. Виконання та здача в Elearn СР 7.	10/5 15
Тема 8. Лекція 8. Зберігання зерна. Типи зернохосвищ. ЛР. 8. Визначення кількості та якості сирової клейковини в зерні пшениці. СР. 8. Розрахунки із очищення та сушіння зерна.	2/2/8	продукції рослинництва. Аналізувати комплекс факторів, що можуть вплинути на погіршення якості продукції рослинництва під час їх доробки та зберігання. Застосовувати на практиці здобуті знання щодо технологій, доробки та зберігання продукції рослинництва. Організувати доробку та зберігання продукції рослинництва ефективно з високим господарським ефектом, мінімальними втратами в кількості та якості.	Здача ЛР 8. Виконання та здача в Elearn СР 8.	10/5 15
Написання підсумкової роботи з модуля 1				40
Всього за модуль 2	8/8/30=46			100
Всього по дисципліні	15/15/60=90			
Всього за навчальну роботу				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Лабораторні та самостійні 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, модульних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Підготовлені презентації, реферати повинні відображати зміст теми, містити структурований, графічний (табличний) матеріал, 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
90-100	відмінно
74-89	добре
60-73	задовільно
0-59	незадовільно