




**ЖИТОМИРСЬКИЙ
АГРОТЕХНІЧНИЙ
ФАХОВИЙ
КОЛЕДЖ**



**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ З ДИСЦИПЛІНИ
СЕЛЕКЦІЯ ТА НАСІННИЦТВО ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР**

Галузь знань	20 «Аграрні науки і продовольство»	
Спеціальність	201 «Агрономія»	
Освітньо-професійний ступінь	Молодший бакалавр	
Викладач	Немерицька Людмила Вікторівна	
	Посада	Викладач
	Науковий ступінь	Кандидат біологічних наук
	Вчене звання	Доцент
	Контактний тел.:	097 648 41 46
	E-mail	luda.nemerizka72@ukr.net
	Робоче місце	Ауд. № 13
	Статус дисципліни	Нормативна дисципліна навчально-практичної підготовки (ННД. 20)
Час та місце проведення	Відповідно до розкладу	
Кількість кредитів	2 кредити (60 год)	
Форма контролю	Залік	
Сторінка дисципліни в Інтернеті	Житомирський агротехнічний коледж - Освітній портал (zhatk.zt.ua)	

Пререквізити навчальної практики з дисципліни: знання дисциплін «Ботаніка», «Фізіологія рослин», «Грунтознавство та землеробство».

Постреквізити: викладання дисциплін «Технологія виробництва продукції рослинництва», «Органічне землеробство», «Агрохімія».

Характеристика дисципліни

Призначення навчальної практики з дисципліни: ознайомитися з організацією селекційного процесу польових культур (пшениці озимої, гороху, сої) та з організацією і науково-технічною базою первинного та елітного насінництва цих культур; ознайомитися з технологією селекційного процесу; проводити спеціальні заходи, зокрема з проведення видових і сортових

прополювань; ведення кожним студентом щоденника проходження навчальної практики.

Мета викладання навчальної практики з дисципліни передбачає набуття здобувачами вищої освіти вміння: складати селекційну сівозміну, схему селекційного процесу і структуру селекційних посівів; оволодіти технікою гібридизації пшениці, ячменю, вівса, гороху, люпину; самостійно проводити оцінювання та добори у селекційних розсадниках; проводити видові та сортові прополювання, фітопрочистки та апробацію насінницьких посівів.

Задачі курсу – відповідно до Освітньо-професійної програми здобувачі освітньо-професійного ступеня вищої освіти «Молодший бакалавр» зі спеціальності 201 «Агрономія» повинні

знати:

- технологію селекційного процесу;
- способи гібридизації рослин;
- технологію виробництва насіння;
- методи добору рослин;
- відбір зразків ґрунту, рослин, добрив;
- шляхи захисту навколишнього середовища при застосуванні добрив;
- санітарно-гігієнічний захист працюючих з добривами;

вміти:

- розробляти схеми дослідів з добривами; обґрунтовувати способи їх внесення;
- розпізнавати сорти різних культур;
- проводити гібридизацію рослин пшениці, ячменю, вівса, гороху, люпину;
- рекомендувати сорти, з числа рекомендованих, для конкретного господарства;
- закладати польові, лабораторні селекційні досліді.

Навчальна практика з дисципліни направлена на досягнення компетентностей Освітньо-професійної програми:

Загальні компетентності (ЗК):

- Здатність реалізовувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати його цінність та необхідність сталого розвитку, верховенства права, права і свобод людини і громадянина України (ЗК 01).

- Знання і розуміння предметної області, здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу (ЗК 03).

- Здатність генерувати нові ідеї (креативність) (ЗК 07).

- Здатність працювати в команді Дотримання норм наукової етики, авторського і суміжних прав інтелектуальної власності; державної та міжнародної систем правової охорони інтелектуальної власності. (ЗК 09).

- Здатність зберігати та примножувати знання про природу і суспільство, технології, співпрацювати з фахівцями інших галузей з метою покращення економіки підприємства (ЗК 12).

Фахові компетентності (ФК):

- Здатність використовувати нормативно-правову базу законодавства України у професійній діяльності (ФК 01).

- Здатність використовувати базові знання з агрономічних дисциплін: рослинництва, землеробства, селекції і насінництва, технологій вирощування сільськогосподарських культур, агрохімії, агрометеорології, плідівництва, овочівництва, ґрунтознавства, з механізації в рослинництві, фітопатології та інших (ФК 05).

- Здатність вирощувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції (ФК 06).

- Здатність до знання і розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних з вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин (ФК 07).

- Уміння застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач (ФК 08).

Навчальна практика з дисципліни направлена на забезпечення програмних результатів навчання:

- Здатність демонструвати наукові та практичні знання і розуміння основ агрономії, соціалізації особистості, економіки й права.(ПРН 01).

- Розуміти причинно-наслідкові зв'язки розвитку сільськогосподарської галузі, потреби суспільства, уміння їх використовувати в професійній і соціальній діяльності з впровадженням сучасних науково-технічних і культурних досягнень світової цивілізації (ПРН 02).

- Вільно володіти українською та іноземною (на вибір – англійською, німецькою та ін.) мовами, зокрема спеціальною термінологією та застосовувати у професійній діяльності (ПРН 03).

- Здатність кваліфіковано проектувати й організовувати технології вирощування насінневого та посадкового матеріалу сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог (ПРН 09).

- Здатність кваліфіковано проектувати технології доробки і первинної переробки продукції рослинництва, її зберігання (ПРН 10).

- Здатність координувати, інтегрувати й удосконалювати організацію виробничих процесів у сільськогосподарському виробництві (ПРН 11).

- Вдосконалювати знання і навички за допомогою довідкової та нормативної літератури, відповідної документації для вирішення виробничих завдань, пов'язаних з професійною діяльністю (ПРН 14).

- Вміти приймати самостійні рішення з урахуванням: економічної ефективності, екологічної надійності, нормативних вимог, стандартів, законодавства та інших (ПРН 16).

- У своїй професійній діяльності керуватися нормативно-правовими документами, інструкціями, рекомендаціями, законодавчими актами України, міжнародними нормативно-правовими документами (ПРН 19).

- Брати участь у сільськогосподарських виставках, нарадах, семінарах, тренінгах та інших заходах з підвищення кваліфікації (ПРН 21).

- Проводити економічний аналіз виробничих показників та проводити порівняльну характеристику із плановими та фактичними показниками (ПРН 25).

- Аналізувати та презентувати результати виробничих показників та постійно підвищувати якість сільськогосподарської продукції (ПРН 26).

План вивчення навчальної практики з дисципліни

№ тижня	Назва теми	Форма вивчення та кількість годин	Завдання до самостійної роботи студента (СРС)
1	Види, різновидності, сортові ознаки й сорти пшениці	Практичне заняття (6 год)	Будова суцвіття, ознаки видів, різновидностей і сортів пшениці та сортові ознаки сортів озимої і ярої пшениці
2	Види, різновидності, сортові ознаки й сорти пшениці	Практичне заняття (6 год)	Будова суцвіття, ознаки видів, різновидностей і сортів пшениці та сортові ознаки сортів озимої і ярої пшениці
3	Підвиди, різновидності, сортові ознаки й сорти ячменю	Практичне заняття (6 год)	Будова суцвіття, ознаки підвидів, різновидностей і сортів ячменю
4	Підвиди, різновидності, сортові ознаки й сорти ячменю	Практичне заняття (6 год)	Будова суцвіття, ознаки підвидів, різновидностей і сортів ячменю
5	Види, різновидності, сортові ознаки й сорти вівса	Практичне заняття (6 год)	Будову суцвіття, ознаки видів, різновидностей і сортів вівса
6	Види, різновидності, сортові ознаки й сорти вівса	Практичне заняття (6 год)	Будова суцвіття, ознаки видів, різновидностей і сортів вівса
7	Види, підвиди, різновидності, сортові ознаки й сорти гороху і люпину	Практичне заняття (6 год)	Будова суцвіть, ознаки підвидів гороху, видів люпину, різновидностей і сортів цих культур
8	Види, підвиди, різновидності, сортові ознаки й сорти гороху і	Практичне заняття (6 год)	Будова суцвіть, ознаки підвидів гороху, видів

	люпину		люпину, різновидностей і сортів цих культур
9	Сортові ознаки картоплі	Практичне заняття (6 год)	Будова вегетативних органів, суцвіття та основні характерні сортові й морфологічні ознаки картоплі, які використовуються при сортовій прочистці та апробації насінневих посівів
10	Сортові ознаки картоплі	Практичне заняття (6 год)	Будова вегетативних органів, суцвіття та основні характерні сортові й морфологічні ознаки картоплі, які використовуються при сортовій прочистці та апробації насінневих посівів

Література

Основна

1. Васильківський С. П., Кочмарський В. С. Селекція і насінництво польових культур : підручник. Біла Церква, 2016. 376 с.
2. Державний реєстр сортів рослин, придатних до поширення в Україні на 2020 рік. URL: <http://sops.gov.ua/reestr-sortiv-roslin>
3. Донець М. М. Насінництво з основами селекції : навчальний посібник. Київ, 2007. 337с.
4. Зозуля О. Л., Мамалига В. С. Селекція і насінництво польових культур. Київ, 1993. 186 с.
5. Молоцький М. Я., Васильківський С. П., Князюк В. І., Власенко В. А. Селекція і насінництво сільськогосподарських рослин : підручник. Київ : Вища школа, 2006. 463 с.
6. Молоцький М. Я., Васильківський С. П., Князюк В. І. Селекція та насінництво польових культур : практикум. Біла Церква, 2008. 192 с.
7. Молоцький М. Я., Бугайов В. Д., Васильківський С. П. Спеціальна селекція польових культур : навчальний посібник. Біла Церква, 2010. 368 с.

Додаткова

8. Насінництво й насіннезнавство сільськогосподарських культур / За ред. М. М. Гаврилюка. К. : Аграрна наука, 2003. 238 с.
9. Насінництво й насіннезнавство польових культур / За ред. М. М. Гаврилюка. К. : Аграрна наука, 2007. 216 с.

10. Спеціальна селекція і насінництво польових культур : навчальний посібник / За ред. акад. В. В. Кириченка. Харків, 2010. 462 с.

11. Чекалін М. М., Тищенко В. М., Баташова М. Є. Селекція і генетика окремих культур : навчальний посібник. Полтава, 2008. 368 с.

12. Шемавн'юв В. І., Ковалевська М. І., Мороз В. В. Насінництво польових культур: навчальний посібник. Дніпропетровськ : ДДАУ, 2004. 232с.

Контроль знань. Планується проведення поточного контролю під час аудиторних занять, контроль якості виконання СРС; рубіжного контролю у формі захисту практичних робіт; підсумкова атестація у формі заліку.

Поточний контроль - 20 %

Контроль СРС - 20 %

Захист ПР - 30 %

Підсумковий контроль – 30 %

Поточний і рубіжні контролю не менше 60 %. Підсумковий контроль не менше – 30 %.

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
90-100	A	відмінно
82-89	B	добре
74-81	C	
64-73	D	
60-63	E	задовільно
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Політика курсу

Курс передбачає індивідуальну та групову роботу, обов'язковість відвідування занять, активну участь в обговоренні питань, попередню підготовку до лекцій і практичних занять. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. Якщо здобувач вищої освіти відсутній з поважної причини, він/вона презентує виконані завдання під час консультації викладачу. Під час роботи над індивідуальними завданнями недопустимо порушення академічної доброчесності.