



**ЖИТОМИРСЬКИЙ
АГРОТЕХНІЧНИЙ
ФАХОВИЙ
КОЛЕДЖ**



**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ З ДИСЦИПЛІНИ
ЗАХИСТ ТА КАРАНТИН РОСЛИН**

Галузь знань	20 «Аграрні науки і продовольство»	
Спеціальність	201 «Агрономія»	
Освітньо-професійний ступінь	Молодший бакалавр	
Викладач	Журавська Інна Анатоліївна	
	Посада	Викладач
	Науковий ступінь	Кандидат сільськогосподарських наук
	Вчене звання	–
	Контактний тел.:	067 376 0 763
	E-mail	innazhuravska1@gmail.com
	Робоче місце	
Статус дисципліни	Нормативна дисципліна навчально-практичної підготовки (ННД. 25)	
Час та місце проведення	Відповідно до розкладу	
Кількість кредитів	1 кредит (30 год)	
Форма контролю	Залік	
Сторінка дисципліни в Інтернеті	Житомирський агротехнічний коледж - Освітній портал (zhatk.zt.ua)	

Пререквізити навчальної практики з дисципліни: знання дисциплін «Фізіологія рослин», «Ботаніка», «Фітопатологія».

Постреквізити: викладання дисциплін «Екологія навколишнього природного середовища», «Агрохімія», «Технологія виробництва продукції рослинництва».

Характеристика дисципліни

Призначення навчальної практики з дисципліни: сформувати у здобувачів вищої освіти знання про карантин шкідливих організмів та захист сільськогосподарських культур від шкідників, хвороб і бур'янів.

Мета викладання навчальної практики з дисципліни – закріпити теоретичні знання, набути практичних навичок із захисту та карантину рослин від шкідників, хвороб і бур'янів.

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

знати:

- морфологію, біологію, систематику і екологію шкідників, збудників хвороб;
- агротехнічні, фізичні, механічні, біологічні і хімічні методи захисту проти шкідливих об'єктів;
- класифікацію пестицидів за об'єктами використання і характером дії;
- препаративні форми пестицидів, способи їх використання;
- технологію приготування робочих рідин і комбінованих сумішей;
- методику визначення доцільності застосування пестицидів;
- організацію і планування захисту рослин та визначення економічної ефективності;

уміти:

- розпізнавати шкідників сільськогосподарських культур;
- визначати хвороби сільськогосподарських культур;
- готувати робочі розчини пестицидів, гербіцидів, біопрепаратів;
- розробляти системи захисту сільськогосподарських культур від шкідників, хвороб і бур'янів;
- проводити хімічний обробіток сільськогосподарських посівів;
- дотримуватись охорони праці під час застосування агрохімікатів.

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).
- Здатність застосовувати, зберігати моральні, культурні, наукові цінності на основі розуміння історії, розвитку суспільства, техніки, технологій у практичній діяльності (ЗК 02).
- Здатність генерувати нові ідеї (креативність) (ЗК 07).
- Здатність приймати обґрунтовані рішення та застосовувати знання у практичних ситуаціях. (ЗК 08).
- Здатність до збереження навколишнього середовища та природних ресурсів. (ЗК 11).
- 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 до вміння застосування методів статистичної обробки даних, пов'язаних з технологічними, селекційними та іншими процесами в агрономії (ФК 04).

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

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

- Здатність до вміння науково-обґрунтованого використання добрив та засобів захисту рослин, з урахуванням їх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище (ФК 09).

- Здатність організовувати ефективну сільськогосподарську діяльність, розв'язувати широке коло проблем та задач в процесі вирощування сільськогосподарських культур, шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів (ФК 10).

Навчальна практика з дисципліни направлена на забезпечення програмних результатів навчання:

- 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).

- Здатність організовувати результативні і безпечні умови роботи (ПРН 13).

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

- Приймати ефективні рішення для підвищення ефективності технологічних процесів (ПРН 18).

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

- Розробляти, планувати та впроваджувати еколого-обґрунтовані технології та аналізувати результати їх впровадження (ПРН 20).

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

- Перед початком основних технологічних процесів проводити інструктажі з експлуатації обладнання, внесення мінеральних добрив та засобів захисту, безпеки життєдіяльності (ПРН 24).

План вивчення навчальної практики з дисципліни

№ тижня	Назва теми	Форма вивчення та кількість годин	Завдання до самостійної роботи студента (СРС)
1	Фітосанітарний стан посівів сільськогосподарських культур	Практичне заняття (6 год)	Служба захисту та карантину рослин України. Методика обліку шкідливих організмів сільськогосподарських культур. Прогнозування розвитку шкідників, хвороб і забур'яненості посівів польових культур
2	Приготування робочих розчинів пестицидів	Практичне заняття (6 год)	Ознайомлення із препаративними формами пестицидів. Ознайомлення із способами застосування пестицидів, технологією приготування робочих розчинів і способів використання агрохімікатів та біологічних засобів захисту культур
3	Хвороби сільськогосподарських культур	Практичне заняття (6 год)	Типи прояву хвороб за зовнішніми ознаками. Збір гербарного матеріалу уражених хворобами рослин та його оформлення. Визначення хвороб сільськогосподарських культур за ознаками прояву
4	Шкідники сільськогосподарських культур	Практичне заняття (6 год)	Обстеження сільськогосподарських культур на виявлення шкідників. Збір та виловлення комах. Виготовлення колекції комах. Визначення рядів комах за визначником

5	Облік шкідників і хвороб сільськогосподарських культур	Практичне заняття (6 год)	Методи обліку чисельності шкідників і поширення хвороб сільськогосподарських культур. Облік ефективності заходів захисту рослин: технічна, господарська, економічна
---	--	---------------------------	---

Література

Основна

1. Бублик Л. І., Васечко Г. І., Васильєв В. П. Довідник із захисту рослин. Київ : Урожай, 1999. 293 с.
2. Веселовський І. В., Манько Ю. П., Танчик С. П. Бур'яни та заходи боротьби з ними. Київ : Учбово-методичний центр Мінагропрому України, 1998. 184 с.
3. Колодійчук В. Д. Практикум із сільськогосподарської фітопатології. Київ : Центр учбової літератури, 2013. 232 с.
4. Литвинов Б. М., Євтушенко М. Д. Сільськогосподарська ентомологія : Підручник. Київ : Вища освіта, 2005. 511 с.
5. Марков І. Л. Практикум із сільськогосподарської фітопатології : Посібник. Київ : Урожай, 1998. 272 с.
6. Марютін Ф. М., Білик М. О. Фітопатологія : Навчальний посібник. Харків : Еспада, 2008. 552 с.
7. Мовчан О. М., Устінов І. Д., Сикало О. О. Карантинні шкідливі організми. К.: Світ, 2000. 197 с.
8. Пересипкін В. Ф. Сільськогосподарська фітопатологія. Київ : Аграрна освіта, 2000. 415 с.

Допоміжна

9. Положенець В. М. Патогенез хвороб рослин : Навчальний посібник. Житомир : ПП «Рута», 2015. 216 с.
10. Рубан М. Б., Гадзало Я. М. Сільськогосподарська ентомологія : Підручник. Київ : Арістей, 2007. 520 с.
11. Рубан М. Б., Гадзало Я. М. Практикум із сільськогосподарської ентомології : Навчальний посібник. Київ : Арістей, 2009. 472 с.
12. Устінов І. Д., Мовчан Ж. Д., Кудіна Ж. Д. Карантин рослин : карантинні шкідники : Посібник. К. : ІРІС, 1995. Ч. 1. 416 с.

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 ЛР	- 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	задовільно
60-63	E	
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.