



ЖИТОМИРСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ ФІТОСАНІТАРНИЙ МОНІТОРИНГ

Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство 0811 Crop and livestock production	
Спеціальність	201 Агрономія Agronomy	
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)	
Викладач	Романюк Емілія Василівна	
	Посада	Викладач агрономічних дисциплін
	Науковий ступінь	
	Педагогічне звання	Викладач-методист, викладач вищої категорії
	Контактний тел.:	
	E-mail	info@zhatk.zt.ua
	Робоче місце	Кабінет «Захист рослин» ауд. 9
Статус дисципліни	Вибіркова освітня компонента ОПП	
Час та місце проведення	Відповідно до розкладу	
Кількість кредитів	4,0 кредити (120 год.)	
Форма контролю	Залік	
Сторінка дисципліни в Інтернеті	Житомирський агротехнічний фаховий коледж - Освітній портал (zhatk.zt.ua)	

Пререквізити навчальної дисципліни: знання екології, ботаніки.

Постреквізити: викладання дисциплін – знання шкідливих об'єктів (шкідників, хвороб і бур'янів), їх шкодочинності та методів обліку, моніторингу і засобів захисту рослин.

Характеристика дисципліни

Призначення навчальної дисципліни: Дисципліна «Фітосанітарний моніторинг» є компонентом освітньо-професійної програми підготовки бакалавра зі спеціальності 201 «Агрономія». Зміст дисципліни розроблено так, щоб він стояв на рівні сучасної педагогічної й методичної науки, а його матеріал був доступним і зрозумілим для здобувачів освіти.

Мета викладання навчальної дисципліни полягає у наданні майбутнім спеціалістам знань про шкідливі об'єкти (шкідники, хвороби і бур'яни), їх шкодочинність та методи обліку, моніторингу і засоби захисту рослин.

Відповідно до Освітньо-професійної програми підготовки бакалавра зі спеціальності 201 «Агрономія» здобувачі освіти повинні

знати: Закон України “Про захист рослин”, структуру служби фітосанітарного захисту рослин, морфологію, біологію, систематику і екологію шкідників і збудників хвороб та агротехнічні, фізичні, механічні, біологічні та хімічні методи боротьби з шкідливими об'єктами; 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 інтегрованого захисту рослин та визначення економічної ефективності;

уміти: вести спостереження за фенологією, поширенням і чисельністю шкідливих об'єктів та визначати їх пиловий склад, тип пошкодження рослин шкідниками та ознаки прояву хвороб; застосовувати різні методи боротьби з урахуванням фітосанітарного стану поля; складати інтегровану систему захисту найбільш поширених сільськогосподарських культур в зоні розташування навчального закладу, враховуючи екологічну і виробничу ситуації; визначати економічну ефективність захисту рослин, користуватися довідковою, науковою літературою та Переліком пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні, створювати безпечні умови праці та забезпечити захист навколишнього середовища.

План вивчення освітньої компоненти

№	Назва теми	Форма вивчення та кількість годин	Завдання до самостійної роботи студента(СРС)
1.	Вступ. Загальні відомості про шкідників, хвороби та бур'яни.	Лекція (4 год.) СРС (8 год.)	Структура і завдання фітосанітарного захисту рослин. Класифікація видів моніторингу розповсюдженості шкодочинних організмів.
2.	Основи загальної ентомології.	Лекція (4 год.) ПЗ (2 год.) СРС (8 год.)	Основи морфології, біології, фізіології комах. Систематика і класифікація комах.
3.	Основи загальної фітопатології.	Лекція (4 год.) ПЗ (2 год.) СРС (8 год.)	Класифікація хвороб. Симптоми прояву, місце зберігання збудників та заходи боротьби.
4.	Методи боротьби з шкідниками, хворобами, бур'янами.	Лекція (2 год.) ПЗ (2 год.) СРС (8 год.)	Основні прийоми та способи, профілактичні та знищувальні. Прийоми агротехнічного методу захисту.
5.	Багатоїдні шкідники	Лекція (4 год.) СРС (8 год.)	Характеристика багатоїдних шкідників, особливості пошкодження та боротьба з ними. Особливості розвитку кліщів, нематод, слимаків.

6.	Шкідники і хвороби зернових культур та боротьба з ними.	Лекція (4 год.) ПЗ (2 год.) СРС (8 год.)	Характеристика основних шкідників, спеціалізованих шкідників і хвороб зернових культур в зоні Полісся та Лісостепу та розробка інтегрованих заходів боротьби з ними. Шкідники кукурудзи та боротьба з ними Хвороби кукурудзи та боротьба з ними.
7.	Шкідники і хвороби зернобобових культур та боротьба з ними.	Лекція (2 год.) СРС (8 год.)	Характеристика основних шкідників, спеціалізованих шкідників і хвороб зернобобових культур в зоні Полісся та Лісостепу та розробка інтегрованих заходів боротьби з ними. Шкідники конюшини та боротьба з ними. Хвороби конюшини та боротьба з ними
8.	Шкідники і хвороби зернобобових культур та боротьба з ними.	Лекція (2 год.) СРС (8 год.)	Характеристика основних шкідників, спеціалізованих шкідників і хвороб технічних культур в зоні Полісся та Лісостепу та розробка інтегрованих заходів боротьби з ними. Шкідники льону та боротьба з ними. Хвороби льону та боротьба з ними.
9.	Шкідники і хвороби овочевих культур та боротьба з ними.	Лекція (2 год.) ПЗ (2 год.) СРС (8 год.)	Характеристика основних шкідників, спеціалізованих шкідників і хвороб овочевих культур в зоні Полісся та Лісостепу та розробка інтегрованих заходів боротьби з ними. Шкідники і хвороби гарбузових культур. Шкідники і хвороби томатів.
10.	Шкідники і хвороби плодово-ягідних культур та боротьба з ними.	Лекція (2 год.) СРС (8 год.)	Характеристика основних шкідників, спеціалізованих шкідників і хвороб овочевих культур в зоні Полісся та Лісостепу та розробка інтегрованих заходів боротьби з ними. Шкідники і хвороби ягідників. Шкідники і хвороби винограду та боротьба з ними.

Література:

1. Лісовий М.П. Довідник із захисту рослин : посібник .Київ: Видавничий центр « Урожай», 2020. 742 с.
2. М. П. Секун, В.М. Жеребко, О.М. Лапа Довідник із пестицидів: довідник. Київ: Видавничий центр «Урожай», 2017. 360 с.
3. Перелік пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні на 2021 рік. ; довідник Київ. Видавничий центр «Юнівест Медіа» 2021. 121 с.
4. Поспелов С.М. Захист рослин : підручник. Харків, Видавничий центр «Вища школа», 2010. 512 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.

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 освіти відсутній з поважної причини, він/вона презентує виконані завдання під час консультації викладачу. Під час роботи над індивідуальними завданнями недопустимо порушення академічної доброчесності.