



ЖИТОМИРСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ ЕНТОМОЛОГІЯ

Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство 0811 Crop and livestock production	
Спеціальність	201 Агрономія Agronomy	
Освітній ступінь	Перший (бакалаврський)	
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	Ауд. 13
Статус дисципліни	Вибіркова освітня компонента ОПП	
Час та місце проведення	Відповідно до розкладу	
Кількість кредитів	4 кредити (120 год.)	
Форма контролю	Залік	
Сторінка дисципліни в Інтернеті	Житомирський агротехнічний коледж - Освітній портал (zhatk.zt.ua)	

Пререквізити освітньої компоненти. Вивчення навчальної дисципліни ґрунтується на знаннях здобувачів освіти із наступних дисциплін: ботаніка, екологія, фізіологія рослин, агрофармакологія, ґрунтознавство.

Постреквізити. Перелік дисциплін, вивчення яких безпосередньо спирається на дану дисципліну: Захист рослин.

Характеристика дисципліни

Призначення освітньої компоненти: дисципліна знайомить здобувачів вищої освіти із особливостями морфології, біології, фенології, шкідливості основних шкідників сільськогосподарських культур, заходами захисту від них посівів та багаторічних насаджень. Вивчення даної дисципліни є необхідною умовою для успішного проведення майбутніми фахівцями фітосанітарної діагностики шкідливих комах та організації захисних заходів з урахуванням їх фактичної чисельності порівняно з показником економічного порогу

шкідливості, впливу природних механізмів саморегуляції біоценозу.

Метою викладання навчальної дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти професійних знань та умінь щодо визначення шкідників за морфологічними ознаками, типами пошкоджень рослин, обґрунтування доцільності проведення заходів захисту окремих сільськогосподарських культур з урахуванням фітосанітарного стану посівів, особливостей біології та фенології шкідливих фітофагів.

Заплановані результати навчання. У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувачі освіти повинні

знати: загальну будову тіла комахи; особливості внутрішньої будови комах; екологію комах; метаморфоз та життєві форми комах у біоценозі;

уміти: розраховувати суму ефективних температур біологічного розвитку комах, розпізнавати зовнішні ознаки кожної стадії індивідуального розвитку комах різних рядів; проводити облік чисельності та розмноження шкідливих комах, проводити та складати фенологічні календарі комах на різних стадіях розвитку.

План вивчення навчальної дисципліни

№ тижня	Назва теми	Форма вивчення та кількість годин	Завдання до самостійної роботи студента (СРС)
1	Вступ до дисципліни «Ентомологія». Багатоїдні шкідники польових культур	Лекція (4 год), СРС (10 год)	Історія розвитку ентомології, як науки. Багатоїдні лускокрилі (вогнівки). Кліщі
2	Шкідники зернових культур (пшениці, жита, ячменю, вівса)	Лекція (4 год), практичне заняття (2 год), СРС (10 год)	Шкідники рису
3	Шкідники зернобобових культур (горох, соя)	Лекція (4 год), СРС (10 год)	Шкідники багаторічних бобових культур
4	Шкідники технічних культур (буряку, ріпаку)	Лекція (2 год), практичне заняття (2 год), СРС (10 год)	Шкідники соняшника
5	Шкідники картоплі	Лекція (4 год), практичне заняття (2 год), СРС (10 год)	Біологічні особливості картопляної нематоди
6	Шкідники овочевих культур відкритого ґрунту	Лекція (4 год), практичне заняття (2 год), СРС (10 год)	Шкідники овочевих культур закритого ґрунту

7	Шкідники плодових культур	Лекція (4 год), практичне заняття (2 год), СРС (10 год)	Шкідники скелетних гілок та штамбів плодових культур
8	Шкідники ягідних культур	Лекція (4 год), СРС (10 год)	Шкідники винограду

Література Основна

1. Сільськогосподарська ентомологія: підручник / Байдик Г. В. та ін.; за ред. Б. М. Литвинова, М. Д. Євтушенка. Київ: Вища освіта, 2015. 511 с.
2. Федоренко В. П., Покозій Й. Т., Круть М. В. Шкідники сільськогосподарських рослин. Київ: Колобіг, 2014. 356 с.
3. Шкідники сільськогосподарських культур півдня України / Лобаєв І. Г., Рафальський А. К., Федорчук М. І., Макуха Н. А. Х.: Айлант, 2006. 135 с.
4. Біологічний захист рослин / Дядечко М. П., Надій М. М., Шелестова В. С. та ін.; за ред. Дядечка М. П. та М. М. Падія. Біла Церква, 2011. 312 с.
5. Рубан М. Б. Практикум із сільськогосподарської ентомології : навч. посіб. за ред. М. Б. Рубана. Київ : Арістей, 2009. 472 с.
6. Рубан М. Б., Гадзало Я. М. Сільськогосподарська ентомологія : підруч. за ред. Рубана М. Б. Київ : Арістей, 2018. 520 с.

Контроль знань. Планується проведення поточного контролю під час аудиторних занять, контроль якості виконання СРС, 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	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.