

Силабус навчальної дисципліни «ОСНОВИ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА»	
Галузь знань: 09 Біологія Спеціальність: 091 Біологія Освітня програма: Біологія Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський) Курс: 2 Семестр: 4	
Факультет	Природничо-географічний
Кафедра	Біології та методики її навчання
Викладач(-і)	ПІБ: Миколайко Валерій Павлович Посада: професор кафедри біології та методики її навчання E-mail: mikolaiko@i.ua ПІБ: Поліщук Тетяна Вікторівна Посада: доцент кафедри біології та методики її навчання E-mail: t.polishchuk@udpu.edu.ua
Лінк на освітній контент дисципліни	https://moodle.dls.udpu.edu.ua
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна обов'язкового компонента
Загальний обсяг дисципліни: кредити ЄКТС / години	6/180
Обсяг дисципліни (години) та види занять	Денна форма: лекції (34 год.), лабораторні (56 год.), самостійна робота (90 год.)
	Заочна форма: лекції (10 год.), лабораторні (12 год.), самостійна робота (158 год.)
Політика дисципліни	<p>Академічна доброчесність. Очікується, що здобувачі вищої освіти будуть дотримуватися принципів академічної доброчесності, усвідомлюючи наслідки її порушення, що визначається Кодексом академічної доброчесності Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.</p> <p>Відвідування занять. Відвідування занять є важливою складовою освітнього процесу. Очікується, що здобувачі вищої освіти відвідають всі лекції і лабораторні заняття курсу. Пропуски лабораторних занять відпрацьовуються в обов'язковому порядку. Здобувач вищої освіти зобов'язаний відпрацювати пропущене заняття упродовж двох тижнів з дня пропуску його.</p> <p>Креативна ініціатива здобувача вищої освіти. Здобувачі вищої освіти мають можливість за власною ініціативою підготувати доповіді до визначених робочою програмою тем лабораторних занять на основі пошуку та огляду наукових публікацій за заданою проблематикою дисципліни, поглибленому опрацюванні окремих лекційних тем або питань.</p>
Що будемо вивчати?	Набуття здобувачами вищої освіти теоретичних знань з основ сільськогосподарського виробництва, пізнання його долі в народному господарстві, складу і структури, технологій виробництва основних видів продукції, особливостей як галузі матеріального виробництва, важливіших напрямків науково-технічного прогресу; ознайомлення з новими шляхами інтенсифікації виробництва продукції для подальшого ефективного розвитку агропромислового комплексу в нинішніх ринкових економічних умовах.
Чому це треба вивчати?	Метою вивчення дисципліни є засвоєння здобувачами вищої освіти знань процесів створення матеріальних благ,

	<p>необхідних для існування і розвитку суспільства в умовах ведення сільського господарства для подальшого усвідомленого розуміння сучасних ресурсозберігаючих технологій, наукових досягнень, які повинні забезпечувати виробництво конкурентоспроможної продукції рослинництва і тваринництва, екологічно чистих продуктів харчування, сировини для переробної промисловості при вивченні дисциплін і для майбутньої роботи.</p>
<p>Яких результатів можна досягнути?</p>	<p>Розуміти соціальні та економічні наслідки впровадження новітніх розробок у галузі біології у професійній діяльності. Планувати, виконувати, аналізувати дані і презентувати результати експериментальних досліджень в галузі біології. Спілкуватися усно і письмово з професійних питань з використанням наукових термінів, прийнятих у фаховому середовищі, державною та іноземною мовами. Володіти прийомами самоосвіти і самовдосконалення. Уміти проектувати траєкторію професійного росту й особистого розвитку, застосовуючи набуті знання. Знати та розуміти основні терміни, концепції, теорії і закони в галузі біологічних наук і на межі предметних галузей. Аргументувати вибір методів, алгоритмів планування та проведення польових, лабораторних, клініко-лабораторних досліджень, у т.ч. математичних методів та програмного забезпечення для проведення досліджень, обробки та представлення результатів. Поєднувати навички самостійної та командної роботи задля отримання результату з акцентом на доброчесність, професійну сумлінність та відповідальність за прийняття рішень. Реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства.</p>
<p>Як можна використати набуті знання та уміння?</p>	<p>Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність спілкуватися державною мовою як усно так і письмово. Здатність діяти соціально відповідально і свідомо з метою збереження природного навколишнього середовища. Здатність демонструвати базові теоретичні знання в галузі біологічних наук та на межі предметних галузей. Здатність досліджувати різні рівні організації живого, біологічні явища і процеси. Здатність здійснювати збір, реєстрацію і аналіз даних за допомогою відповідних методів і технологічних засобів у польових і лабораторних умовах. Здатність до критичного осмислення новітніх розробок у галузі біології і професійній діяльності. Здатність аналізувати результати взаємодії біологічних систем різних рівнів організації, їхньої ролі у біосфері та</p>

	можливості використання у різних галузях господарства, біотехнологіях, медицині та охороні навколишнього середовища.
Зміст дисципліни	Сільське господарство у системі народного господарства. Основи землеробства. Сівозміни. Обробіток ґрунту. Поняття про сортову та посівну якість насіння. Бур'яни і боротьба з ними. Агрохімія. Мінеральні добрива. Рослинництво. Овочівництво. Плодівництво. Тваринництво. Птахівництво.
Обов'язкові завдання	Виконання здобувачами вищої освіти обов'язкових видів завдань: опрацювання теоретичного матеріалу з тем, передбачених робочою програмою; виконання завдань лабораторних занять; підготовка до поточного контролю знань, що полягає в опрацюванні контрольних запитань; самостійному опрацюванні теоретичного матеріалу за зазначеною тематикою; систематизація вивченого матеріалу з метою підготовки до підсумкового контролю.
Міждисциплінарні зв'язки	Ґрунтознавство, Біотехнологія, Мікробіологія з основами вірусології
Інформаційне забезпечення з репозитарію, фонду НБ УДПУ та ін.	1. Осадчий О.С., Миколайко В.П., Конончук О.Б. Основи сільського господарства : підручник. Умань : Жовтий О. О., 2014. 349 с. 2. Карасюк І.М., Геркіял О.М, Господаренко Г.М. Агрохімія : підручник. Київ : Вища школа, 1995. 471 с. 3. Войтюк Д.Г., Яцун С.С., Довжик М.Я. Сільськогосподарські машини: основи теорії та розрахунку : навчальний посібник. Суми : Університетська книга, 2008. 544 с. 4. Єщенко В.О., Копитко П.Г., Опришко В.П. Загальне землеробство : підручник. Київ :Вища освіта, 2004. 336 с. 5. Куян В.Г. Плодівництво. Київ : Аграрна наука, 1998. 472 с. 6. Лихацький В.І., Бургарт Ю.Є., Васянович В.Д. Овочівництво: Підручник в 2 ч. Ч І. Теоретичні основи овочівництва та культивацийні споруди. Київ: Урожай, 1996. 304 с. 7. Назаренко І.І., Польчина С.М., Нікорич В.А. Ґрунтознавство : підручник. Чернівці, 2003. 400 с. 8. Вертійчук А.І., Машенко М.І., Плуженко І.А. Основи тваринництва і ветеринарної медицини. К.: Урожай, 2004. 656 с. 9. Фалюш В.В., Андрощук І.В., Сало Л.В. Практикум з основ агрономії і рослинництва. Луцьк: ВДУ ім. Л.Українки, 2001. 64 с.
Поточний контроль	Виконання завдань лабораторних занять, усне опитування, тестування, ІНДЗ
Підсумковий контроль	Екзамен.

Розробники:



Валерій МИКОЛАЙКО



Тетяна ПОЛЩУК