

Відокремлений структурний підрозділ “Кіцманський фаховий коледж Закладу вищої освіти “Подільський державний університет”	Силабус навчальної дисципліни «Основи сільськогосподарського виробництва» Галузь знань: 19 Архітектура і будівництво Спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій Освітньо-професійна програма: «Геодезія та землеустрій»
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Статус дисципліни	Обов’язкова навчальна дисципліна
Форма навчання	Очна (денна), заочна
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин	2 кредити / 60 годин
Мова викладання	Українська
Анотація дисципліни	Дисципліна «Основи сільськогосподарського виробництва» дає цілісне уявлення про процес виробництва сільськогосподарської продукції у сучасних умовах за традиційними і новітніми технологіями. А також висвітлює основні питання багатогалузевого сільськогосподарського виробництва, що сприяє вдосконаленню професійних умінь та навиків майбутніх землевпорядників, розширенню їх світогляду, розвитку інтелекту.
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Предметом вивчення навчальної дисципліни «Основи сільськогосподарського виробництва» є основні агробіологічні процеси та технологічні засоби виробництва сільськогосподарської продукції, основи землеробства та ґрунтознавства тощо.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	<p>Метою вивчення навчальної дисципліни «Основи сільськогосподарського виробництва» є вивчення законів наукового землеробства, прийомів та технологічних процесів обробки ґрунту під основні сільськогосподарські культури, класифікації сільськогосподарських культур.</p> <p>Основними завданнями вивчення дисципліни є використання в повній мірі міждисциплінарних зв’язків, ознайомлення здобувачів освіти з основними питаннями багатогалузевого сільськогосподарського виробництва, що сприятиме вдосконаленню професійних умінь та навичок майбутніх землевпорядників, розширенню їх світогляду, розвитку інтелекту.</p>
Чому можна навчитися (результати навчання)	<p>Формулювати власні обґрунтовані судження на основі аналізу відомої проблеми.</p> <p>Уміти проводити пошук інформації з використанням відповідних джерел для прийняття обґрунтованих рішень.</p> <p>Використовувати різноманітні інформаційні джерела для засвоєння складних питань з певної теми.</p> <p>Самостійно визначати та формулювати ті питання, з яких потрібна допомога і діяти відповідно до рекомендацій.</p>

	<p>Відтворювати зміст, демонструючи розуміння з основних професійних та суспільних тем.</p> <p>Знати закони землеробства; основні види бур'янів, шкідників та хвороб сільськогосподарських культур та заходи боротьби з ними; принципи складання сівозмін, їх класифікацію; основні прийоми та технологічні процеси обробітку ґрунту, систем обробітку ґрунту в сівозміні; особливості застосування органічних та мінеральних добрив у сільськогосподарському виробництві; основи насінневої справи.</p> <p>Знати комплекс сільськогосподарської техніки; основи експлуатації машинно-тракторного парку.</p> <p>Володіти системою обробітку ґрунту під основні с.-г культури.</p> <p>Знати основні види кормів та потребу в кормах для різних груп тварин; розрахунки зеленого конвеєра.</p> <p>Вміти складати схеми сівозмін та визначати насіння основних польових та овочевих культур.</p> <p>Вміти розробляти системи обробітку ґрунту під основні с.г. культури.</p> <p>Визначати основні види кормів та потребу в кормах для різних груп тварин.</p> <p>Робити розрахунки зеленого конвеєра та складати схеми сівозмін.</p> <p>Визначати насіння основних польових та овочевих культур.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</p>	<p>Здатність до абстрактного, логічного та критичного мислення, аналізу і синтезу.</p> <p>Здатність застосовувати знання в професійній діяльності у стандартних та окремих нестандартних ситуаціях.</p> <p>Знання і розуміння предмета та характеру професійної діяльності.</p> <p>Здатність проведення досліджень, уміння грамотно і точно формулювати та висловлювати свої позиції, належним чином їх обґрунтовувати, брати участь в аргументованій професійній дискусії.</p> <p>Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>Здатність бути критичним і самокритичним, визнавати та виправляти власні помилки.</p> <p>Здатність застосовувати нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали у професійній діяльності.</p> <p>Здатність до знання і розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних з вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин.</p> <p>Здатність впроваджувати безпекові еколого-економічні умови проектування сівозмін при вирощуванні сільськогосподарських культур.</p> <p>Здатність до активної участі у дослідженнях, експериментуванні, моделюванні та прогнозі при науково-обґрунтованому вирощуванні сільськогосподарських культур з метою впровадження нових інноваційних технологій у виробництво, а також охорони навколишнього природного середовища.</p>

<p>Навчальна логістика</p>	<p style="text-align: center;">РОЗДІЛ I</p> <p>Тема 1. Вступ. Умови життя рослин та їх регулювання. Вплив бур'янів, шкідників і хворобу на сільськогосподарські культури, заходи боротьби з ними</p> <p>Тема 2. Сівозміни та система обробітку ґрунту. Добрива та їх застосування</p> <p>Тема 3. Насіння і посів</p> <p style="text-align: center;">РОЗДІЛ II</p> <p>Тема 4. Класифікація та загальна будова тракторів і сільськогосподарських машин</p> <p style="text-align: center;">РОЗДІЛ III</p> <p>Тема 5. Біологічні особливості та інтенсивні ресурсо-, енерго-, водозберігаючі технології вирощування сільськогосподарських культур</p> <p style="text-align: center;">РОЗДІЛ IV</p> <p>Тема 6. Біологічні особливості і технологія вирощування овочевих культур відкритого ґрунту</p> <p style="text-align: center;">РОЗДІЛ V</p> <p>Тема 7. Біологічні особливості і технологія вирощування плодкових культур</p> <p style="text-align: center;">РОЗДІЛ VI</p> <p>Тема 8. Структура стада та фізіологічні особливості тварин. Основи нормованої годівлі тварин</p> <p>Тема 9. Зберігання сільськогосподарської продукції</p>
<p>Пререквізити</p>	<p>Передумовою для вивчення навчальної дисципліни «Основи сільськогосподарського виробництва» є знання отримані з таких дисциплін як: «Біологія та екологія», «Основи ґрунтознавства», «Комп'ютеризація землевпорядного виробництва», «Основи меліорації» та ін.</p>
<p>Постреквізити</p>	<p>Знання отримані під час вивчення курсу «Основи сільськогосподарського виробництва» будуть необхідні для подальшого вивчення таких дисциплін як: «Землевпорядне проектування», «Управління земельними ресурсами», «Протиерозійна організація території» та ін.</p>
<p>Рекомендована література</p>	<p style="text-align: center;">Основна (базова)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ярош Ю.М., Трусов Б.А. Технологія виробництва сільськогосподарської продукції. – К. : Український Центр духовної культури, 2005. 2. Березівський П.С., Михалюк Н.І. Система технологій. – К. : Центр навчальної літератури, 2006. 3. Гевко Р.Б., Ткаченко І.Г. Машини сільськогосподарського виробництва : навч. посібн. – Тернопіль : Економічна думка, 2005. 4. Гречуха В.А. Трактор. Будова та експлуатація : навч. посібн. – К. : Вища освіта, 2006. 5. Данильченко М.Г. Сільськогосподарські машини : підручник. – Тернопіль : Економічна думка, 2001. 6. Дружинець В.К. Технологія виробництва сільськогосподарської продукції. – НМЦ, 2002. 7. Зінченко О.І. Кормовиробництво. – К. : Вища школа, 2005. 8. Кравченко М.С., Злобін Ю.А., Царенко О.М. Землеробство. – К. : Либідь, 2002. 9. Писаренко В.М., Писаренко П.В. Захист рослин : екологічно обґрунтовані системи. – Полтава : ІнтерГрафіка, 2002.

	<p>10. Кравченко М.С. Практикум із землеробства : навч. посібн. – К. : Мета. 2003.</p> <p style="text-align: center;">Допоміжна</p> <p>11. Алімов Д.М., Шелестов Ю.В. Технологія виробництва продукції рослинництва : підручник. – К. : Вища школа, 1995.</p> <p>12. Войтюк Д.Г. та інші. Механізація сільськогосподарського виробництва і захисту рослин : навч. посіб. – К. : Вища школа, 1993.</p> <p>13. Гапоненко В.С. та інші. Механізація і електрифікація сільськогосподарського виробництва : підручник. – К. : Вища школа, 1983.</p> <p>14. Кононенко В.К. та ін. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин. – К. : Вища школа, 1999.</p> <p>15. Мазуренко В.П., Віннічук Д.Т. Тваринництво, зоогієна і ветеринарна санітарія. – К. : Вища школа, 1995.</p> <p>16. Мотрук Б.Н. Рослинництво. – К. : Урожай, 1999.</p> <p>17. Клименко П.Д. та ін. Основи землеробства і тваринництва. – К. : Вища школа, 1991.</p>	
<p style="text-align: center;">Інформаційні ресурси</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://xn--e1ajqk.kiev.ua/wp-content/uploads/2019/12/Organizacziya-virobnictva-Prohorov-V.-V..pdf 2. http://www.zakon.rada.dov.ua 3. https://ips.ligazakon.net/document/TM011405 4. http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1389-14 5. http://adroua.net 6. http://elibrary.nubip.Edu.ua 7. http://sd-economics.com.ua 	
<p style="text-align: center;">Формат та обсяг курсу</p>	<p style="text-align: center;">Вид занять</p> <p>Лекції</p> <p>Семінарські</p> <p>Лабораторні</p> <p>Практичні</p> <p>Самостійна робота</p>	<p style="text-align: center;">Кількість годин</p> <p>18</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>12</p> <p>30</p>
<p style="text-align: center;">Розподіл балів, форма контролю</p>	<p style="text-align: center;">Форми контролю</p> <p>Залік</p>	<p style="text-align: center;">Максимальна кількість балів</p> <p>5</p>
<p style="text-align: center;">Шкала оцінювання, національна та ЄКТС</p>	<p style="text-align: center;">Оцінка ЄКТС</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>E</p> <p>FX</p> <p>F</p>	<p style="text-align: center;">Оцінка за національною шкалою</p> <p><i>Відмінно</i></p> <p><i>Добре</i></p> <p><i>Задовільно</i></p> <p><i>Незадовільно</i></p>
<p style="text-align: center;">Викладач</p>	<p style="text-align: center;">СЕМЕНІУК Василь Олексійович</p> <p>Посада викладач</p> <p>Категорія спеціаліст першої кваліфікаційної категорії</p> <p>Педагогічне звання</p> <p>Науковий ступінь</p> <p>Е-mail: vasil.semeniuk84@gmail.com</p> <p>Вебсайт</p>	