

<p>Відокремлений структурний підрозділ «Кіцманський фаховий коледж Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»</p>	<p>Силабус навчальної дисципліни «Основи дослідницької справи» Галузь знань: 20 Аграрні науки і продовольство Спеціальність: 201 Агрономія Освітньо-професійна програма: «Виробництво та переробка продукції рослинництва»</p>
<p>Освітньо-професійний ступінь</p>	<p>Фаховий молодший бакалавр</p>
<p>Статус дисципліни</p>	<p>Вибіркова навчальна дисципліна</p>
<p>Форма навчання</p>	<p>Очна (денна), заочна</p>
<p>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин</p>	<p>2 кредити / 60 годин</p>
<p>Мова викладання</p>	<p>Українська</p>
<p>Анотація дисципліни</p>	<p>Дисципліна «Основи дослідницької справи» висвітлює методи агрономічних досліджень: лабораторні, вегетаційні, лізиметричні та польові.</p> <p>Дисципліна «Основи дослідницької справи» вивчає питання: методики польового дослідження, в тому числі: сучасні методи планування польового дослідження, спостережень і обліку, вибору та підготовки земельних ділянок, закладання і проведення дослідження.</p> <p>Висвітлює загальні принципи та етапи планування агрономічних досліджень, основних елементів методики польового дослідження, а також сучасні принципи планування спостережень і обліків, при чому значну увагу приділяється проектуванню схем дослідів і плануванню в них основних спостережень та обліків.</p>
<p>Що буде вивчатися (предмет навчання)</p>	<p>Предметом вивчення навчальної дисципліни «Основи дослідницької справи» є основні методи агрономічних досліджень, а також набуття практичних умінь і навичок щодо проведення вегетаційних і польових дослідів із сільськогосподарськими культурами.</p>
<p>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</p>	<p>Метою викладання навчальної дисципліни «Основи дослідницької справи» є вивчення теоретичних положень організації та проведення дослідів, набуття практичних умінь і навичок з питань планування дослідів за визначеними темами, наукової організації проведення дослідів із сільськогосподарськими культурами у виробничих умовах; формування вмінь професійно використовувати набуті знання та навички в практичній діяльності фахівця.</p> <p>Основними завданнями дисципліни «Основи дослідницької справи» є освоєння студентами методики лабораторно-польового, польового та виробничого дослідів, залучення їх до дослідної роботи, вироблення аналітичного підходу до окремих питань виробничої діяльності господарств різних форм власності, виховання почуття відповідальності за доручену справу, зацікавленості в одержанні достовірних кінцевих результатів, інтересу до майбутньої професії, творчого підходу до роботи, вміння вести систематичні спостереження за об'єктом, який вивчають, аналізувати результати, робити висновки, освоєння методів впровадження у виробництво досягнень науки.</p>

<p>Чому можна навчитися (результати навчання)</p>	<p>Визначати вагомість та переконливість аргументів в оцінці заздалегідь невідомих умов та обставин.</p> <p>Формулювати власні обґрунтовані судження на основі аналізу відомої проблеми.</p> <p>Давати короткий висновок щодо окремих проблем з достатньою обґрунтованістю.</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 тем.</p> <p>Знати методи агрономічних досліджень, елементи методики вегетаційних і польових дослідів, методику і техніку проведення фенологічних спостережень за ростом і розвитком сільськогосподарських культур.</p> <p>Володіти методикою систематизації одержаних результатів у досліді.</p> <p>Розуміти порядок ведення польових і лабораторних журналів вегетаційних і польових дослідів.</p> <p>Вміти складати робочу програму досліду та визначати його мету та тему, розробляти схему досліду.</p> <p>Вміти проводити фенологічні спостереження і заміри, облік врожаю, первинний аналіз та статистичну обробку одержаних результатів у досліді, переносити схему досліду на площу та складати звіт про проведену роботу з обґрунтуванням висновків.</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 використовувати нормативно-правову базу законодавства України у професійній діяльності.</p> <p>Здатність до комплексності проведення досліджень у галузі агроекології, ґрунтознавства, землеробства та агрономії.</p> <p>Здатність до встановлення природних передумов застосування конкретних модифікацій і методів досліджень, вибору раціональної методики польових і лабораторних робіт та оцінки необхідної точності вимірювань і якості кінцевих побудов, що необхідно підтвердити на прикладі власного дослідження</p> <p>Здатність аналізувати, систематизувати та узагальнювати результати проведених експериментів і досліджень; робити висновки на основі одержаних досліджень, застосовувати їх у науковій та практичній сфері</p> <p>Вміння обробляти отримані експериментальні дані, встановлювати аналітичні і статистичні залежності між ними і досліджуваними параметрами на основі застосування стандартних математичних пакетів обробки інформації</p>

	<p>Вміння розробляти систему експериментальних досліджень для практичного підтвердження теоретичних допущень та реалізувати її у агротехнологічному процесі</p>
<p>Навчальна логістика</p>	<p style="text-align: center;">РОЗДІЛ I</p> <p>Тема 1. Вступ Тема 2. Основні завдання агрономічних досліджень Тема 3. Методи агрономічних досліджень</p> <p style="text-align: center;">РОЗДІЛ II</p> <p>Тема 4. Вимоги до проведення дослідів Тема 5. Види польових дослідів та їх використання Тема 6. Вибір земельної площі під дослід Тема 7. Основні елементи дослідів в агрономії Тема 8. Планування, закладання та проведення дослідів Тема 9. Спостереження та облік у дослідях Тема 10. Збирання та облік урожаю на дослідних ділянках</p> <p style="text-align: center;">РОЗДІЛ III</p> <p>Тема 11. Документація і звітність у дослідях Тема 12. Обробка результатів досліджень методом математичної статистики</p>
<p>Пререквізити</p>	<p>Передумовою для вивчення навчальної дисципліни «Основи дослідницької справи» є знання отримані з таких дисциплін як: «Математика», «Інформатика», «Вища математика», «Комп'ютеризація сільськогосподарського виробництва», «Фізіологія рослин з основами мікробіології», «Агрометеорологія», «Ґрунтознавство», «Землеробство», «Агрохімія» та ін.</p>
<p>Постреквізити</p>	<p>Знання отримані під час вивчення курсу «Основи дослідницької справи» будуть необхідні для виконання та написання курсових робіт, проведення дослідницької діяльності, виконання лабораторно-польового, польового та виробничого дослідів, проведення дослідної роботи.</p>
<p>Рекомендована література</p>	<p style="text-align: center;">Основна (базова)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Горбатенко І.Ю. Основи наукових досліджень / І.Ю. Горбатенко. – Київ : Вища школа, 2001. – 92 с. 2. Грицаєнко З.М. Методи біологічних та агрохімічних досліджень рослин і ґрунтів / З.М. Грицаєнко, А.О. Грицаєнко, В.П. Карпенко. – Київ : ЗАТ „Ніч-лава”, 2003. – 320 с. 3. Єщенко В.О. Основи наукових досліджень в агрономії : підручник / В.О. Єщенко, П.Г. Копитко, В.П. Опришко, П.В. Костогриз За ред. В.О. Єщенка. – Київ : Дія, 2005. – 288 с. 4. Єщенко В. О., Копитко П.Г., Костогриз П .В., Опришко В.П. Основи наукових досліджень в агрономії : підручник. // За ред. В. О. Єщенка. – Вінниця : ПП “ТД “Едельвейс і К”, 2014. – 332 с. 5. Лісовал А.П. Методи агрохімічних досліджень / А.П. Лісовал. – Київ : НАУ, 2001. – 247 с. 6. Мойсейченко В.Ф. Методичні рекомендації для проведення польових досліджень у землеробстві / В.Ф. Мойсейченко, В.О. Єщенко. – Київ : УСГА, 1985. – 84 с. 7. Тимошенко І.І. Основи наукових досліджень в агрономії / І.І. Тимошенко, З.М. Майшук, Г.О. Косилович. – Львів : ЛДАУ, 2004. – 111 с

	Допоміжна	
Інформаційні ресурси	<ol style="list-style-type: none"> 8. Дослідна справа в агрономії: навч. посібник: у 2 кн. – Кн. 1. Теоретичні аспекти дослідної справи / А. О. Рожков, В. К. Пузік, С. М. Каленська та ін.; за ред. А. О. Рожкова. Х.: Майдан, 2016. 316 с. 9. Дослідна справа в агрономії: навч. посібник: у 2 кн. – Кн. 2. Теоретичні аспекти дослідної справи / А. О. Рожков, В. К. Пузік, С. М. Каленська та ін.; за ред. А. О. Рожкова. Х.: Майдан, 2016. 341 с. 10. Основи наукових досліджень в агрономії: підр учник / В. О. Єщенко, П. Г. Копитко, В. П. Опришко, П. В. Костогриз. К.: Дія, 2005. 288 с. <ol style="list-style-type: none"> 1. http://dspace.knau.kharkov.ua/jspui/bitstream/123456789/652/1/%D0%94%D0%BE%D1%81%D0%BB%D1%96%D0%B4%D0%BD%D0%B0%20%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B0%20%D0%B2%20%D0%90%D0%B3%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BCi%D1%97.pdf 2. www.nbu.gov.ua/portal/Chem.../195.pdf 3. http://www.zakon.rada.dov.ua_ 4. http://adroua.net_ 5. http://elibrary.nubip.Edu.ua_ 6. http://sd-economics.com.ua 	
Формат та обсяг курсу	Вид занять	Кількість годин
	Лекції	20
	Семінарські	-
	Лабораторні	-
	Практичні	10
	Самостійна робота	30
Розподіл балів, форма контролю	Форми контролю	Максимальна кількість балів
	Залік	5
Шкала оцінювання, національна та ЄКТС	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
	А	<i>Відмінно</i>
	В	<i>Добре</i>
	С	
	D	<i>Задовільно</i>
	E	
	FX	<i>Незадовільно</i>
	F	
Викладач	СЕМЕНЮК Василь Олексійович Посада викладач Категорія спеціаліст першої кваліфікаційної категорії Педагогічне звання Науковий ступінь Е-mail: vasil.semeniuk84@gmail.com Вебсайт	