

<p>Відокремлений структурний підрозділ «Кіцманський фаховий коледж» Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»</p>	<p>Силабус навчальної дисципліни «Насінництво і селекції» Галузь знань: 20 Аграрні науки і продовольство Спеціальність: 201 Агрономія Освітньо-професійна програма: «Організація і технологія ведення фермерського господарства»</p>
<p>Освітньо-професійний ступінь</p>	<p>Фаховий молодший бакалавр</p>
<p>Статус Дисципліни</p>	<p>Обов'язкова навчальна дисципліна</p>
<p>Форма Навчання</p>	<p>Очна (денна)</p>
<p>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин</p>	<p>3 кредити / 90 годин</p>
<p>Мова викладання</p>	<p>Українська</p>
<p>Анотація дисципліни</p>	<p>Дисципліна «Насінництво і селекції» висвітлює основи насінництва, селекції та генетики. Розглядає основні питання загальної селекції, організації селекційної роботи в Україні, методи створення вихідного матеріалу і сортів. Значну увагу приділяє гібридизації, мутагенезу, поліплоїдії, гетерозису і біотехнології. Розкриває питання добору, селекційної оцінки, методики і техніки селекційного процесу, сортовипробування. Викладає матеріал наукових основ насінництва, сортові й посівні якості, схеми і системи насінництва, вирощування насіння еліти. Особливу увагу приділяє технологіям вирощування насіння основних польових, кормових і овочевих культур.</p>
<p>Що буде вивчатися (предмет навчання)</p>	<p>Предметом вивчення навчальної дисципліни «Насінництво і селекція» є генетична природа та методи створення нових сортів і гібридів сільськогосподарських культур, екологічні принципи організації насінництва та виробництва сортового насіння з високими посівними та врожайними властивостями.</p>
<p>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</p>	<p>Метою викладання навчальної дисципліни «Насінництво і селекція» є вивчення генетичної природи та методів створення нових сортів і гібридів сільськогосподарських культур, екологічні принципи організації насінництва, збереження сортової чистоти насіння за швидкого впровадження у виробництво.</p> <p>Основними завданнями вивчення навчальної дисципліни «Насінництво і селекція» є засвоєння методів гібридизації, мутагенезу, поліплоїдії, біотехнологічних методів у створенні нових сортів і гібридів сільськогосподарських культур з можливістю вирощування насіння еліти та ведення насінництва польових і овочевих культур.</p>
<p>Чому можна навчитися (результати навчання)</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</p>

	<p>допомога і діяти відповідно до рекомендацій.</p> <p>Відтворювати зміст, демонструючи розуміння з основних професійних та суспільних тем.</p> <p>Знати основи генетики, основні методи селекції, організацію селекційного процесу.</p> <p>Знати районовані сорти вирощуваних культур своєї ґрунтово-кліматичної зони, загальні питання насінництва та інтенсивні технології вирощування насіння сільськогосподарських культур.</p> <p>Вміти проводити штучну гібридизацію окремих сільськогосподарських культур, масовий та індивідуальний добір рослин, контроль якості насіння, апробацію насінневих посівів польових сільськогосподарських культур;</p> <p>Володіти основами роботи з насінницькою документацією.</p> <p>Вміти здійснювати розрахунки потреби в насінницьких площах та визначати сорти за сортовими ознаками.</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 використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (селекція та насінництво).</p> <p>Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач.</p> <p>Здатність застосовувати метод и статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії.</p> <p>Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва.</p>
<p>Навчальна логістика</p>	<p style="text-align: center;">РОЗДІЛ I</p> <p>Тема 1. Вступ. Цитологічні основи спадковості</p> <p>Тема 2. Молекулярна генетика</p> <p>Тема 3. Комбінаційна мінливість</p> <p>Тема 4. Мутаційна мінливість</p> <p style="text-align: center;">РОЗДІЛ II</p> <p>Тема 5. Організація селекційної роботи в Україні</p> <p>Тема 6. Значення сорту для с-г виробництва</p> <p>Тема 7. Вихідний матеріал для селекції рослин</p> <p>Тема 8. Гібридизація в селекції рослин</p> <p>Тема 9. Гібридні популяції рослин.</p> <p>Тема 10. Добір у селекції рослин</p> <p>Тема 11. Селекція та гетерозис</p> <p>Тема 12. Методика і техніка селекційного процесу</p> <p>Тема 13. Державне сортовипробування</p>

	<p style="text-align: center;">РОЗДІЛ III</p> <p style="text-align: center;">Тема 14. Сортові якості та врожайні властивості насіння</p>
<p style="text-align: center;">Пререквізити</p>	<p>Передумовою для вивчення навчальної дисципліни «Насінництво з основами селекції» є знання отримані з таких дисциплін як: «Біологія та екологія», «Хімія», «Ботаніка», «Фізіологія рослин» та ін.</p>
<p style="text-align: center;">Постреквізити</p>	<p>Знання отримані під час вивчення курсу «Насінництво з основами селекції» будуть необхідні для подальшого вивчення таких дисциплін як: «Технологія переробки і зберігання сільськогосподарської продукції», «Технологія виробництва продукції рослинництва», «Захист рослин», «Плодоовочівництво».</p>
<p style="text-align: center;">Рекомендована література</p>	<p style="text-align: center;">Основна:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Про насіння і садивний матеріал : Закон України від 02.10.2012 із змінами та доповненнями. 2. Про охорону прав на сорти рослин : Закон України від 29.11.2006 р. № 311Б – XII. 3. Державний реєстр сортів рослин, придатних для поширення в Україні, 2019. 4. Донець М.М. Насінництво з основами селекції : методичні рекомендації та навчальні завдання. – НМЦ, 2003. 5. Молоцький М.Я., Васильківський С.П., Князюк В.І., Власенко В.А. Селекція і насінництво сільськогосподарських рослин. – Київ : Вища освіта, 2006. 6. Донець М.М. Насінництво з основами селекції : навч. посіб. – Київ, 2007. 7. ДСТУ 4138 – 2002 “Насіння сільськогосподарських культур. Методи визначення якості”. 8. Інструкція з апробації посівів зернових, зернобобових, круп’яних, олійних, прядивних культур, багаторічних і однорічних кормових трав, затверджена науково-технічною радою Міністерства аграрної політики України 26.05.2010. <p style="text-align: center;">Допоміжна:</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. Зозуля О.Л., Мамалига В.С. Селекція і насінництво польових культур. – Київ : Урожай, 1993. 10. Макрушин М.М., Созінов О.О. та ін. Генетика сільськогосподарських рослин. – Київ : Урожай, 1996. 11. Молоцький М.Я., Васильківський С.П., Князюк В.І. Селекція і насінництво польових культур : практикум. – Київ : Вища школа, 1995.
<p style="text-align: center;">Інформаційні ресурси</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u167/molockiy_selekcija_i_nasinnictvo.pdf 2. https://esu.com.ua/article-70530 3. http://zno.academia.in.ua/mod/book/view.php?id=2364 4. http://www.zakon.rada.dov.ua 5. http://adroua.net 6. http://elibrary.nubip.Edu.ua 7. http://sd-economics.com.ua

Формат та обсяг курсу	Вид занять	Кількість годин
	Лекції	28
	Семінарські	
	Лабораторні	
	Практичні	20
	Самостійна робота	42
Розподіл балів, форма контролю	Форми контролю	Максимальна кількість балів
	Залік	5
Національна шкала оцінювання	Оцінка за 4-бальною шкалою	
	5	Відмінно
	4	Добре
	3	Задовільно
	2	Незадовільно
Викладач	<p align="center">СЕМЕНЮК Василь Олексійович Посада викладач Категорія спеціаліст першої кваліфікаційної категорії Педагогічне звання Науковий ступінь Е-mail: vasil.semeniuk84@gmail.com Вебсайт</p>	

