

**Організація проходження навчальних практик
на кафедрі генетики, селекції і насінництва ім. проф. М.О.Зеленського**

Назва навчальної практики	Курс	Тривалість практики, днів	Тривалість практики, год	Рекомендований термін проходження практики (місяць, дати)
Навчальна (ознайомча) практика	1	4,5	22,5	кінець квітня-травень
Навчальна (ознайомча) практика	1 ст	5	25	червень
Навчальна (ознайомча) практика	2	2,5	12,5	червень
Навчальна практика з селекції і насінництва	3	6	30	липень
Навчальна практика з селекції і насінництва	3 ст	5	25	кінець вересня - початок жовтня
Навчальна практика з селекції і насінництва	4 Агро	3	15	кінець вересня - початок жовтня
Навчальна практика з селекції і насінництва	4 СІГ	7	35	кінець вересня - початок жовтня

Бази проходження практики:

1. ВП НУБіП України «Великоснітинське НДГ ім. О.В.Музиченка»
2. ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція»
3. Навчальна лабораторія «Плодоовочевий сад»
4. Навчальна лабораторія «Демонстраційне колекційне поле »
5. ТОВ «Агрофірма Колос»

Завдання навчальної практики	Теми практичних занять	Кількість годин	Компетенції, які забезпечують завдання і теми практики
Курс 1. Ознайомлення з системою селекційно-насінницької роботи в Україні			
<p>Ознайомитися з основними поняттями, завданнями та досягненнями селекції в Україні і світі (на прикладі сортименту культур установи-бази практики). Дослідити основні відмінності сортів та гібридів польових культур наявних в установі.</p>	<p>Селекція як наука і галузь сільськогосподарського виробництва</p>	5	<p>ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК 11. Прагнення до збереження навколишнього середовища СК 1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин). СК 3. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин. СК 5. Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва.</p>
<p>Ознайомитись з Державним реєстром сортів рослин придатних для поширення в Україні. Визначити оригінаторів сортів озимих культур, що вирощує господарство.</p>	<p>Селекційна мережа України</p>	2,5	<p>ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК 10. Здатність працювати в команді. ЗК 11. Прагнення до збереження навколишнього середовища СК 5. Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва. СК 6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії. СК 9. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.</p>

<p>Ознайомитись з методикою опису сортів і гібридів. Практичне застосування набутих навичок з опису сортів і гібридів озимих культур. Порівняти зроблені описи із офіційними описами Інституту експертизи сортів рослин</p>	<p>Державна кваліфікаційна експертиза</p>	<p>5</p>	<p>ЗК 2. 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.</p> <p>ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 8. Навички здійснення безпечної діяльності.</p> <p>ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК 11. Прагнення до збереження навколишнього середовища</p> <p>СК 3. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин.</p> <p>СК 5. Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва.</p> <p>СК 9. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.</p>
<p>Ознайомитися із завданнями, які вирішує насінництво в сільському господарстві та установами, які мають право займатися насінництвом. Практичне застосування Державного реєстру суб'єктів насінництва та розсадництва. Визначити категорії насіння сортів і гібридів, які вирощує господарство.</p>	<p>Насінництво як галузь сільськогосподарського виробництва</p>	<p>5</p>	<p>ЗК 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 8. Навички здійснення безпечної діяльності.</p> <p>ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК 11. Прагнення до збереження навколишнього середовища</p> <p>СК 1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин).</p> <p>СК 2. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції.</p> <p>СК 3. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин.</p> <p>СК 8. Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів.</p> <p>СК 9. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.</p>
<p>Ознайомитись з пакуванням і маркуванням посівного</p>	<p>Сортовий і насінневий контроль</p>	<p>5</p>	<p>ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 8. Навички здійснення безпечної діяльності.</p>

<p>матеріалу в господарстві. Проаналізувати особливості етикетування насіння різних категорій. Прийняти участь у посіви ярих культур. Захист звіту.</p>		<p>ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК 11. Прагнення до збереження навколишнього середовища СК 1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин). СК 2. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції. СК 4. Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач. СК 5. Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва. СК 8. Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів. СК 9. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.</p>
---	--	---

База проходження практики

1. ВП НУБіП України «Великоснітинське НДГ ім. О.В.Музиченка»
2. ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція»
3. Навчальна лабораторія «Плодоовочевий сад»
4. Навчальна лабораторія «Демонстраційне колекційне поле »
5. ТОВ «Агрофірма Колос»

Завдання навчальної практики	Теми практичних занять	Кількість годин	Компетенції, які забезпечують завдання і теми практики
Курс 2			
<p>Оволодіти методикою і технікою гібридизації озимих зернових культур. Провести підготовку суцвіть пшениці (іншої культури) до кастрації і виконати кастрацію квіток 2-3 суцвіть.</p>	<p>Методи створення вихідного матеріалу. Гібридизація.</p>	5	<p>ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 11. Прагнення до збереження навколишнього середовища</p> <p>СК 1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин).</p> <p>СК 2. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції.</p> <p>СК 3. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин.</p> <p>СК 4. Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач.</p>
<p>Оволодіти методиками проведення оцінки селекційних зразків. Ознайомитися із</p>	<p>Спостереження та оцінка зразків в селекційних та насінницьких посівах</p>	5	<p>ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>СК 1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної</p>

<p>методикою та провести фенологічні спостереження (згідно методики проведення експертизи сортів рослин групи зернових, круп'яних та зернобобових). Ознайомитися із методикою оцінки сортів та селекційних зразків зернових колосових культур на стійкість проти борошнистої роси, бурої іржі і септоріозу. Провести оцінку ураження 3 сортів одним збудником хвороби або 1 сорту трьома збудниками за наступними показниками: інтенсивність (ступінь) ураження та бал стійкості.</p>			<p>науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин).</p> <p>СК 3. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин.</p> <p>СК 5. Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва.</p> <p>СК 6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії.</p>
---	--	--	--

<p>Оволодіти методиками проведення сортових і видових прополювань та польового оцінювання (апробації) сортових посівів озимих і ярих зернових культур. Провести сортові і видові прополювання польових культур.</p>	<p>Польове оцінювання (апробація) сортових посівів сільськогосподарських культур</p>	<p>2,5</p>	<p>ЗК 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 10. Здатність працювати в команді. СК 1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин). СК 2. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції. СК 3. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин. СК 8. Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів.</p>
---	--	------------	---

База проходження практики

1. ВП НУБіП України «Великоснітинське НДГ ім. О.В.Музиченка»
2. ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція»
3. Навчальна лабораторія «Плодоовочевий сад»
4. Навчальна лабораторія «Демонстраційне колекційне поле »
5. ТОВ «Агрофірма Колос»

Завдання навчальної практики	Теми практичних занять	Кількість годин	Компетенції, які забезпечують завдання і теми практики
Курс 3			
Визначити прояв цінних господарських ознак сортів озимих польових культур (пшениці, ячменю, вівса, жита). Провести порівняння середнього арифметичного отриманих показників із національними стандартами	Оцінка цінних господарських ознак сортів польових культур та їх порівняння	5	<p>ЗК 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>СК 6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії.</p> <p>СК 9. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.</p>
Взяти участь у збиранні селекційних і насінницьких посівів польових культур. Визначити урожайність селекційних посівів у г/м ² , насінницьких – у т/га. Провести аналіз урожайності культур із урожайністю їх по країні.	Облік урожайності селекційних і насінницьких посівів	5	<p>ЗК 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 8. Навички здійснення безпечної діяльності.</p> <p>ЗК 10. Здатність працювати в команді.</p> <p>СК 5. Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва.</p> <p>СК 6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в</p>

			<p>агрономії.</p> <p>СК 8. Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів.</p> <p>СК 9. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.</p>
<p>Розробити схему селекційного процесу створення гібридів перехреснозапильних культур (кукурудзи, соняшнику) та спланувати систему схрещувань обраної культури</p>	<p>Схема селекційного процесу створення гібридів та система схрещувань у селекції</p>	5	<p>ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 10. Здатність працювати в команді.</p> <p>ЗК 11. Прагнення до збереження навколишнього середовища</p> <p>СК 1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин).</p> <p>СК 2. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції.</p> <p>СК 5. Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва.</p> <p>СК 6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії.</p> <p>СК 9. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.</p>
<p>Оволодіти методикою і технікою гібридизації кукурудзи. Провести ізоляцію чоловічих та</p>	<p>Методика і техніка гібридизації кукурудзи</p>	5	<p>ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p>

<p>жіночих суцвіть різними типами ізоляторів. Виконати самозапилення інбредних ліній та перехресне запилення експериментальних гібридів</p>			<p>ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 8. Навички здійснення безпечної діяльності. ЗК 11. Прагнення до збереження навколишнього середовища СК 1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин). СК 2. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції. СК 3. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин. СК 8. Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів.</p>
<p>Оволодіти методикою і технікою гібридизації соняшника. Провести відбір пар для гібридизації, підготувати 1 суцвіття до кастрації, виконати кастрацію, ізолювати пару для схрещування під 1 ізолятор. Провести автотрипінг кастрованих рослин.</p>	<p>Методика і техніка гібридизації соняшника</p>	<p>5</p>	<p>ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 8. Навички здійснення безпечної діяльності. ЗК 11. Прагнення до збереження навколишнього середовища СК 1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин). СК 2. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції. СК 3. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин.</p>

			СК 8. Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів.
<p>Оволодіти методиками проведення оцінки самоzapильних ліній та гібридів кукурудзи.</p> <p>Ознайомитися із методикою та провести фенологічні спостереження, а саме визначити період настання фаз «вихід волоті», «цвітіння початку (вихід шовку)» і «цвітіння волоті».</p> <p>Ознайомитися із методиками та провести негативний відбір самоzapильних ліній за наступними ознаками: стійкість до хвороб (пухирчаста сажка); пилкоутворююча здатність; стерильність, одночасність цвітіння волоті і початка.</p>	<p>Спостереження та оцінка самоzapильних ліній та гібридів кукурудзи</p>	5	<p>ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу..</p> <p>ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>СК 1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин).</p> <p>СК 3. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин.</p> <p>СК 4. Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач.</p> <p>СК 5. Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва.</p> <p>СК 6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії.</p>

База проходження практики
ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція»

Завдання навчальної практики	Теми практичних занять	Кількість годин	Компетенції, які забезпечують завдання і теми практики
Курс 4 СІГ (Агро)* _____			
<p>Розмістити і визначити площу посіву та вагову норму висіву сортів озимих зернових культур в селекційній сівозміні дослідної станції.</p> <p>Розмістити і визначити площу посіву зразків озимих зернових культур в селекційній сівозміні дослідної станції в розсадниках селекційного процесу.</p>	<p>Планування посівів у селекційному процесі озимих зернових культур</p>	5	<p>ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 11. Прагнення до збереження навколишнього середовища</p> <p>СК 1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин).</p> <p>СК 5. Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва.</p> <p>СК 9. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.</p>
<p>Вивчити методики ВОС - тесту Інституту експертизи сортів рослин.</p> <p>Описати гібриди соняшника за морфологічними ознаками ВОС-тесту.</p>	<p>Спостереження та оцінки в селекційних та насінницьких посівах соняшника</p>	5	<p>ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 8. Навички здійснення безпечної діяльності.</p> <p>ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК 11. Прагнення до збереження навколишнього середовища</p> <p>СК 1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин).</p> <p>СК 3. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин.</p> <p>СК 5. Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва.</p> <p>СК 6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних,</p>

			пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії. СК 9. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.
<p>Визначити за бульбами картоплі сортові (вирізняльні) ознаки сортів.</p> <p>Ідентифікувати сорти за сортовими ознаками бульб.</p> <p>Використовуючи теоретичний матеріал та бульби, описати за сортовими ознаками 5 сортів картоплі.</p> <p>Провести органолептичну оцінку смокових якості досліджуваних зразків картоплі.</p>	<p>Вивчення сортових ознак та сортів картоплі</p>	5*	<p>ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>СК 1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослиництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин).</p> <p>СК 3. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин.</p> <p>СК 5. Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва.</p> <p>СК 6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії.</p> <p>СК 9. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.</p>
<p>Провести оцінку кращих селекційних зразків інбридних ліній та гібридів за комплексом цінних господарських ознак. Провести опис самозапиленних ліній та батьківських компонентів гібридів, що випробовуються (5-10 рослин). Оцінити ступінь ураження самозапиленних ліній та гібридів</p>	<p>Спостереження та оцінки в селекційних та насінницьких посівах кукурудзи</p>	10	<p>ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>СК 1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослиництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин).</p> <p>СК 5. Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва.</p> <p>СК 6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії.</p> <p>СК 9. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.</p>

<p>кукурудзи до шкідників і хвороб. Описати морфологічні ознаки досліджуваних гібридів кукурудзи: висота рослини, висота прикріплення качанів, кількість листків на головному стеблі, довжина та тип волоті, число галузок та інші вивчити в зв'язку з їх придатністю до різних агротехнічних прийомів вирощування</p>			
<p>Здійснити збирання селекційних зразків в розсадниках відповідно до схеми селекційного процесу. Під час збирання провести облік кількості рослин та стебел на ділянці, повноцінних качанів (в т.ч. верхніх на головних стеблах, нижніх та качанів на додаткових стеблах), визначити масу качанів з ділянки, відібрати і зважити середню пробу качанів</p>	<p>Збирання урожаю в селекційних та насінницьких посівах кукурудзи</p>	<p>5*</p>	<p>ЗК 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. СК 1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин). СК 2. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції. СК 5. Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва. СК 6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії. СК 9. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.</p>

<p>(кількісна - 10 качанів) для висушування та аналізу структури качанів. Вологість зерна при збиранні відзначити за допомогою вологоміра. Розрахувати урожайність дослідних зразків.</p>			
<p>Розрахувати насінницькі площі і потреби в насінні для господарства. Запропонувати і обґрунтувати пропозиції сортозаміни і сортооновлення та розрахувати грошові витрати на їх проведення. Вказати документи, які підтверджують походження насіння.</p>	<p>Розрахунок забезпечення господарства насінням та особливості документування сортового насіння.</p>	<p>5*</p>	<p>ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. СК 1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плідівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин). СК 5. Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва. СК 8. Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів. СК 9. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.</p>

* - тема практичного заняття для студентів 4 курсу Агрономія