

**Уманський національний університет садівництва  
факультет агрономії  
кафедра генетики, селекції рослин та біотехнології**

<b>Назва курсу</b>	Охорона прав на сорти рослин та інспекторський контроль у насінництві
<b>Викладачі</b>	Коцюба Світлана Петрівна
<b>Профайл викладачів</b>	<a href="https://genetics.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-kafedri/lyubchenko-andrij-ivanovich.html">https://genetics.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-kafedri/lyubchenko-andrij-ivanovich.html</a>
<b>Контактний тел.</b>	(04744) 3-41-63
<b>E-mail:</b>	genetica2015@udau.edu.ua
<b>Сторінка курсу в MOODLE</b>	
<b>Консультації</b>	Щосереди з 14 <sup>00</sup> по 16 <sup>00</sup> в аудиторії 91 корпусу №1

### **1. Анотація до курсу**

«Охорона прав на сорти рослин та інспекторський контроль у насінництві» є вибірковою дисципліною, яка спрямована на підготовку фахівців, які повинні вміти планувати і вести селекційну роботу зі створення нових сортів і гібридів сільськогосподарських рослин, що відповідають сучасним вимогам аграрного виробництва, залежно від біологічних особливостей культури та кінцевої мети роботи. Дисципліна необхідна як для селекціонерів та фахівців у галузі селекції і насінництва, так і для агрономів.

### **2. Мета та цілі курсу**

**Мета курсу (інтегральна компетентність)** — здобути глибокі теоретичні знання з комплексу досліджень створення нових форм кормових, овочевих та плодкових культур. Опанування основ загальної методики селекції сільськогосподарських культур з поліпшенням якісних показників урожайності із отриманням екологічно-чистої продукції. Отримання на практиці нових сортів із ознаками високої антропоадаптивності. Дослідження поєднання високої продуктивності і витривалості рослин.

**Цілі курсу (програмні компетентності):**

- здатність використовувати базові знання наук селекції та насінництва.
- розуміти законодавчу та нормативно-правову базу у сфері охорони прав на сорти рослин;
- здатність проводити ідентифікації сортів рослин, польового інспектування та лабораторного сортового контролю;
- здатність застосовувати стандарти, технічні умови, нормативні акти;
- здатність використовувати міжнародні вимоги сортової сертифікації OECD;
- здатність формувати вимоги та методи контролю за перевіркою збереженості сортів рослин у процесі відтворення та ведення насінництва;
- здатність формувати теоретичні та практичні рекомендації щодо розробки напрямів удосконалення охорони прав на насіннєву продукцію.
- здатність управляти діями та відповідати за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.

### 3. Формат курсу

Основним форматом курсу є очний.

В рамках вивчення дисципліни «Охорона прав на сорти рослин та інспекторський контроль у насінництві» передбачено проведення:

– лекцій. За структурою заплановані лекції можливо поділити на вступні, тематичні, заключні, оглядові, установчі. Для проведення лекцій планується використання мультимедійного комплексу для наочного відображення представленого матеріалу;

– лабораторних занять. На заняттях передбачається закріплення та поглиблення знань, здобутих на лекціях та в процесі самостійної роботи. Оволодіння теоретичними основами вимог законодавства з охорони прав на сорти рослин під час виробництва, використання, зберігання, реалізації і розмноження насіння та садивного матеріалу сортів рослин у процесі відтворення та комерційного обігу.

– З метою кращого засвоєння матеріалу планується використання тестів, кросвордів, рефератів, розрахункових задач тощо. По окремих темах планується проведення опитувань та дискусій.

– самостійна робота студентів буде проводитися з використанням різноманітних дидактичних методів навчання.

### 4. Результати навчання

- використовувати фундаментальні закономірності охорони прав на сорти рослин;
- уміння визначати та систематизувати особливості формуванням насінневої продукції сільськогосподарських рослин;
- розуміти основні засади організації охорони прав на сорти рослин та інспекторський контроль у насінництві на продукцію різних категорій насіння - добазового, базового та сертифікованого;
- демонструвати знання теоретичних та практичних засад функціонування системи державного нагляду та контролю;
- уміння формувати власне бачення проблеми та перспектив розвитку сучасної системи охорони прав на насінневу продукцію сільськогосподарських рослин у різних зонах України;
- вміти реально прогнозувати врожайні властивості насіння сільськогосподарських культур в умовах конкретної зони;
- вміти успішно реалізувати генетичний потенціал насінневої продуктивності сорту;
- застосовувати у професійній діяльності різні форми інспекторського нагляду та контролю під час перевірки збереженості сорту;
- встановлювати оптимальні норми висіву насіння, удобрення та хімічного захисту рослин для забезпечення отримання більшого коефіцієнту розмноження кондиційного насіння;
- вміти добирати доцільну схему сівби батьківських форм на ділянках гібридизації перехреснозапильних культур;
- встановлювати просторову ізоляції насінницьких посівів залежно від культури, категорії насіння та рельєфу місцевості;

### 5. Обсяг курсу

Вид заняття	лекції	практичні заняття	самостійна робота
К-сть годин	10	12	98

### 6. Ознаки курсу

Рік викладання	семестр	спеціальність	Курс, (рік навчання)	Нормативний\вибірковий
2021	1	агрономія	1	в

### 7. Технічне й програмне забезпечення /обладнання

Специфічні вимоги, які студент повинен врахувати відсутні

## **8. Політики курсу**

Під час підготовки рефератів або есе до семінарських занять, проведення контрольних заходів студенти повинні дотримуватися правил академічної доброчесності, які визначено Кодексом доброчесності Уманського НУС. Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. У випадку таких подій – реагування відповідно до Кодексу доброчесності Уманського НУС.

## **9. Схема курсу**

Тема, план, короткі тези	Форма діяльності (заняття) / Формат	Матеріали	Література / ресурси в інтернеті	Завдання, год	Вага оцінки	Термін виконання
<p>Тема 1: Вступ в дисципліну:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сорт як об'єкт інтелектуальної власності;</li> <li>- сучасна система охорона прав на сорти в Україні;</li> <li>- визначення термінів.</li> </ul>	Лекція F2F	Презентація	1, 2, 3, 4, 13, 14	Передивитись презентацію, 2 год		
<p>Тема 2: Нормативно- законодавча база системи охорони прав на сорти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закон України про охорону прав на сорти;</li> <li>- закон України про насіння та садивний матеріал;</li> <li>- державний реєстр сортів рослин придатних для поширення в Україні;</li> <li>- державний реєстр виробників насіння і садивного матеріалу;</li> </ul>	Лекція F2F	Презентація	1, 2, 3, 4, 13, 14	Передивитись презентацію, 2 год		
<p>Тема 1: Організація території пункту дослідження:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вибір території;</li> <li>- ґрунтово-агрохімічне обстеження та землеупорядкування пункту дослідження ;</li> <li>- розвідувальні (вирівнювальні) посіви;</li> <li>- сівозміни в пунктах досліджень;</li> <li>- полезахисні лісонасадження.</li> </ul>	Практичне заняття F2F	Опорний конспект лекцій, методичні рекомендації, наочний матеріал	5, 7, 8, 12, 14, 17, 18	Опрацювання методичних рекомендацій, засвоєння матеріалу, занотовування основного матеріалу, усне опитування, вирішення тестів, 2 год	Опитування – 0-7 бали; Вирішення тестів – 0-5 бали. Всього – 7 бали.	
<p>Тема 2: Основні засади проведення польового досліджу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- насіння та садивний матеріал;</li> <li>- закладання та оформлення дослідів;</li> <li>- вилучки, випадання та бракування дослідів.</li> </ul>	Практичне заняття F2F	Опорний конспект лекцій, методичні рекомендації, наочний матеріал	5, 7, 8, 12, 14, 17, 18	Опрацювання методичних рекомендацій, засвоєння матеріалу, занотовування основних постулатів, усне опитування, вирішення тестів, 2 год	Опитування – 0-4 бали; Вирішення тестів – 0-5 бали. Всього – 7 бали.	

Тема, план, короткі тези	Форма діяльності (заняття) / Формат	Матеріали	Література / ресурси в інтернеті	Завдання, год	Вага оцінки	Термін виконання
<p>Тема 1: Вступ в дисципліну:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сорт як об'єкт інтелектуальної власності;</li> <li>- сучасна система охорона прав на сорти в Україні;</li> <li>- визначення термінів.</li> </ul>	Лекція F2F	Презентація	1, 2, 3, 4, 13, 14	Передивитись презентацію, 2 год		
<p>Тема 2: Нормативно- законодавча база системи охорони прав на сорти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закон України про охорону прав на сорти;</li> <li>- закон України про насіння та садивний матеріал;</li> <li>- державний реєстр сортів рослин придатних для поширення в Україні;</li> <li>- державний реєстр виробників насіння і садивного матеріалу;</li> </ul>	Лекція F2F	Презентація	1, 2, 3, 4, 13, 14	Передивитись презентацію, 2 год		
<p>Тема 1: Організація території пункту дослідження:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вибір території;</li> <li>- ґрунтово-агрохімічне обстеження та землеупорядкування пункту дослідження ;</li> <li>- розвідувальні (вирівнювальні) посіви;</li> <li>- сівозміни в пунктах досліджень;</li> <li>- полезахисні лісонасадження.</li> </ul>	Практичне заняття F2F	Опорний конспект лекцій, методичні рекомендації, наочний матеріал	5, 7, 8, 12, 14, 17, 18	Опрацювання методичних рекомендацій, засвоєння матеріалу, занотовування основного матеріалу, усне опитування, вирішення тестів, 2 год	Опитування – 0-7 бали; Вирішення тестів – 0-5 бали. Всього – 7 бали.	
<p>Тема 2: Основні засади проведення польового досліджу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- насіння та садивний матеріал;</li> <li>- закладання та оформлення дослідів;</li> <li>- вилучки, випадання та бракування дослідів.</li> </ul>	Практичне заняття F2F	Опорний конспект лекцій, методичні рекомендації, наочний матеріал	5, 7, 8, 12, 14, 17, 18	Опрацювання методичних рекомендацій, засвоєння матеріалу, занотовування основних постулатів, усне опитування, вирішення тестів, 2 год	Опитування – 0-4 бали; Вирішення тестів – 0-5 бали. Всього – 7 бали.	

Тема, план, короткі тези	Форма діяльності (заняття) / Формат	Матеріали	Література / ресурси в інтернеті	Завдання, год	Вага оцінки	Термін виконання
<p>Тема 1: Вступ в дисципліну:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сорт як об'єкт інтелектуальної власності;</li> <li>- сучасна система охорона прав на сорти в Україні;</li> <li>- визначення термінів.</li> </ul>	Лекція F2F	Презентація	1, 2, 3, 4, 13, 14	Передивитись презентацію, 2 год		
<p>Тема 2: Нормативно- законодавча база системи охорони прав на сорти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закон України про охорону прав на сорти;</li> <li>- закон України про насіння та садивний матеріал;</li> <li>- державний реєстр сортів рослин придатних для поширення в Україні;</li> <li>- державний реєстр виробників насіння і садивного матеріалу;</li> </ul>	Лекція F2F	Презентація	1, 2, 3, 4, 13, 14	Передивитись презентацію, 2 год		
<p>Тема 1: Організація території пункту дослідження:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вибір території;</li> <li>- ґрунтово-агрохімічне обстеження та землеупорядкування пункту дослідження ;</li> <li>- розвідувальні (вирівнювальні) посіви;</li> <li>- сівозміни в пунктах досліджень;</li> <li>- полезахисні лісонасадження.</li> </ul>	Практичне заняття F2F	Опорний конспект лекцій, методичні рекомендації, наочний матеріал	5, 7, 8, 12, 14, 17, 18	Опрацювання методичних рекомендацій, засвоєння матеріалу, занотовування основного матеріалу, усне опитування, вирішення тестів, 2 год	Опитування – 0-7 бали; Вирішення тестів – 0-5 бали. Всього – 7 бали.	
<p>Тема 2: Основні засади проведення польового досліджу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- насіння та садивний матеріал;</li> <li>- закладання та оформлення дослідів;</li> <li>- вилучки, випадання та бракування дослідів.</li> </ul>	Практичне заняття F2F	Опорний конспект лекцій, методичні рекомендації, наочний матеріал	5, 7, 8, 12, 14, 17, 18	Опрацювання методичних рекомендацій, засвоєння матеріалу, занотовування основних постулатів, усне опитування, вирішення тестів, 2 год	Опитування – 0-4 бали; Вирішення тестів – 0-5 бали. Всього – 7 бали.	

Тема, план, короткі тези	Форма діяльності (заняття) / Формат	Матеріали	Література / ресурси в інтернеті	Завдання, год	Вага оцінки	Термін виконання
<p>Тема 1: Вступ в дисципліну:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сорт як об'єкт інтелектуальної власності;</li> <li>- сучасна система охорона прав на сорти в Україні;</li> <li>- визначення термінів.</li> </ul>	Лекція F2F	Презентація	1, 2, 3, 4, 13, 14	Передивитись презентацію, 2 год		
<p>Тема 2: Нормативно- законодавча база системи охорони прав на сорти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закон України про охорону прав на сорти;</li> <li>- закон України про насіння та садивний матеріал;</li> <li>- державний реєстр сортів рослин придатних для поширення в Україні;</li> <li>- державний реєстр виробників насіння і садивного матеріалу;</li> </ul>	Лекція F2F	Презентація	1, 2, 3, 4, 13, 14	Передивитись презентацію, 2 год		
<p>Тема 1: Організація території пункту дослідження:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вибір території;</li> <li>- ґрунтово-агрохімічне обстеження та землеупорядкування пункту дослідження ;</li> <li>- розвідувальні (вирівнювальні) посіви;</li> <li>- сівозміни в пунктах досліджень;</li> <li>- полезахисні лісонасадження.</li> </ul>	Практичне заняття F2F	Опорний конспект лекцій, методичні рекомендації, наочний матеріал	5, 7, 8, 12, 14, 17, 18	Опрацювання методичних рекомендацій, засвоєння матеріалу, занотовування основного матеріалу, усне опитування, вирішення тестів, 2 год	Опитування – 0-7 бали; Вирішення тестів – 0-5 бали. Всього – 7 бали.	
<p>Тема 2: Основні засади проведення польового дослідження:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- насіння та садивний матеріал;</li> <li>- закладання та оформлення дослідів;</li> <li>- вилучки, випадання та бракування дослідів.</li> </ul>	Практичне заняття F2F	Опорний конспект лекцій, методичні рекомендації, наочний матеріал	5, 7, 8, 12, 14, 17, 18	Опрацювання методичних рекомендацій, засвоєння матеріалу, занотовування основних постулатів, усне опитування, вирішення тестів, 2 год	Опитування – 0-4 бали; Вирішення тестів – 0-5 бали. Всього – 7 бали.	



Тема, план, короткі тези	Форма діяльності (заняття) / Формат	Матеріали	Література / ресурси в інтернеті	Завдання, год	Вага оцінки	Термін виконання
<p>Тема 1: Вступ в дисципліну:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сорт як об'єкт інтелектуальної власності;</li> <li>- сучасна система охорона прав на сорти в Україні;</li> <li>- визначення термінів.</li> </ul>	Лекція F2F	Презентація	1, 2, 3, 4, 13, 14	Передивитись презентацію, 2 год		
<p>Тема 2: Нормативно- законодавча база системи охорони прав на сорти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закон України про охорону прав на сорти;</li> <li>- закон України про насіння та садивний матеріал;</li> <li>- державний реєстр сортів рослин придатних для поширення в Україні;</li> <li>- державний реєстр виробників насіння і садивного матеріалу;</li> </ul>	Лекція F2F	Презентація	1, 2, 3, 4, 13, 14	Передивитись презентацію, 2 год		
<p>Тема 1: Організація території пункту дослідження:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вибір території;</li> <li>- ґрунтово-агрохімічне обстеження та землеупорядкування пункту дослідження ;</li> <li>- розвідувальні (вирівнювальні) посіви;</li> <li>- сівозміни в пунктах досліджень;</li> <li>- полезахисні лісонасадження.</li> </ul>	Практичне заняття F2F	Опорний конспект лекцій, методичні рекомендації, наочний матеріал	5, 7, 8, 12, 14, 17, 18	Опрацювання методичних рекомендацій, засвоєння матеріалу, занотовування основного матеріалу, усне опитування, вирішення тестів, 2 год	Опитування – 0-7 бали; Вирішення тестів – 0-5 бали. Всього – 7 бали.	
<p>Тема 2: Основні засади проведення польового дослідження:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- насіння та садивний матеріал;</li> <li>- закладання та оформлення дослідів;</li> <li>- вилучки, випадання та бракування дослідів.</li> </ul>	Практичне заняття F2F	Опорний конспект лекцій, методичні рекомендації, наочний матеріал	5, 7, 8, 12, 14, 17, 18	Опрацювання методичних рекомендацій, засвоєння матеріалу, занотовування основних постулатів, усне опитування, вирішення тестів, 2 год	Опитування – 0-4 бали; Вирішення тестів – 0-5 бали. Всього – 7 бали.	

Тема, план, короткі тези	Форма діяльності (заняття) / Формат	Матеріали	Література / ресурси в інтернеті	Завдання, год	Вага оцінки	Термін виконання
<p>Тема 1: Вступ в дисципліну:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сорт як об'єкт інтелектуальної власності;</li> <li>- сучасна система охорона прав на сорти в Україні;</li> <li>- визначення термінів.</li> </ul>	Лекція F2F	Презентація	1, 2, 3, 4, 13, 14	Передивитись презентацію, 2 год		
<p>Тема 2: Нормативно- законодавча база системи охорони прав на сорти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закон України про охорону прав на сорти;</li> <li>- закон України про насіння та садивний матеріал;</li> <li>- державний реєстр сортів рослин придатних для поширення в Україні;</li> <li>- державний реєстр виробників насіння і садивного матеріалу;</li> </ul>	Лекція F2F	Презентація	1, 2, 3, 4, 13, 14	Передивитись презентацію, 2 год		
<p>Тема 1: Організація території пункту дослідження:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вибір території;</li> <li>- ґрунтово-агрохімічне обстеження та землеупорядкування пункту дослідження ;</li> <li>- розвідувальні (вирівнювальні) посіви;</li> <li>- сівозміни в пунктах досліджень;</li> <li>- полезахисні лісонасадження.</li> </ul>	Практичне заняття F2F	Опорний конспект лекцій, методичні рекомендації, наочний матеріал	5, 7, 8, 12, 14, 17, 18	Опрацювання методичних рекомендацій, засвоєння матеріалу, занотовування основного матеріалу, усне опитування, вирішення тестів, 2 год	Опитування – 0-7 бали; Вирішення тестів – 0-5 бали. Всього – 7 бали.	
<p>Тема 2: Основні засади проведення польового дослідження:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- насіння та садивний матеріал;</li> <li>- закладання та оформлення дослідів;</li> <li>- вилучки, випадання та бракування дослідів.</li> </ul>	Практичне заняття F2F	Опорний конспект лекцій, методичні рекомендації, наочний матеріал	5, 7, 8, 12, 14, 17, 18	Опрацювання методичних рекомендацій, засвоєння матеріалу, занотовування основних постулатів, усне опитування, вирішення тестів, 2 год	Опитування – 0-4 бали; Вирішення тестів – 0-5 бали. Всього – 7 бали.	

Тема, план, короткі тези	Форма діяльності (заняття) / Формат	Матеріали	Література / ресурси в інтернеті	Завдання, год	Вага оцінки	Термін виконання
<p>Тема 1: Вступ в дисципліну:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сорт як об'єкт інтелектуальної власності;</li> <li>- сучасна система охорона прав на сорти в Україні;</li> <li>- визначення термінів.</li> </ul>	Лекція F2F	Презентація	1, 2, 3, 4, 13, 14	Передивитись презентацію, 2 год		
<p>Тема 2: Нормативно- законодавча база системи охорони прав на сорти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закон України про охорону прав на сорти;</li> <li>- закон України про насіння та садивний матеріал;</li> <li>- державний реєстр сортів рослин придатних для поширення в Україні;</li> <li>- державний реєстр виробників насіння і садивного матеріалу;</li> </ul>	Лекція F2F	Презентація	1, 2, 3, 4, 13, 14	Передивитись презентацію, 2 год		
<p>Тема 1: Організація території пункту дослідження:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вибір території;</li> <li>- ґрунтово-агрохімічне обстеження та землеупорядкування пункту дослідження ;</li> <li>- розвідувальні (вирівнювальні) посіви;</li> <li>- сівозміни в пунктах досліджень;</li> <li>- полезахисні лісонасадження.</li> </ul>	Практичне заняття F2F	Опорний конспект лекцій, методичні рекомендації, наочний матеріал	5, 7, 8, 12, 14, 17, 18	Опрацювання методичних рекомендацій, засвоєння матеріалу, занотовування основного матеріалу, усне опитування, вирішення тестів, 2 год	Опитування – 0-7 бали; Вирішення тестів – 0-5 бали. Всього – 7 бали.	
<p>Тема 2: Основні засади проведення польового досліджу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- насіння та садивний матеріал;</li> <li>- закладання та оформлення дослідів;</li> <li>- вилучки, випадання та бракування дослідів.</li> </ul>	Практичне заняття F2F	Опорний конспект лекцій, методичні рекомендації, наочний матеріал	5, 7, 8, 12, 14, 17, 18	Опрацювання методичних рекомендацій, засвоєння матеріалу, занотовування основних постулатів, усне опитування, вирішення тестів, 2 год	Опитування – 0-4 бали; Вирішення тестів – 0-5 бали. Всього – 7 бали.	

Тема, план, короткі тези	Форма діяльності (заняття) / Формат	Матеріали	Література / ресурси в інтернеті	Завдання, год	Вага оцінки	Термін виконання
<p>Тема 1: Вступ в дисципліну:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сорт як об'єкт інтелектуальної власності;</li> <li>- сучасна система охорона прав на сорти в Україні;</li> <li>- визначення термінів.</li> </ul>	Лекція F2F	Презентація	1, 2, 3, 4, 13, 14	Передивитись презентацію, 2 год		
<p>Тема 2: Нормативно- законодавча база системи охорони прав на сорти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закон України про охорону прав на сорти;</li> <li>- закон України про насіння та садивний матеріал;</li> <li>- державний реєстр сортів рослин придатних для поширення в Україні;</li> <li>- державний реєстр виробників насіння і садивного матеріалу;</li> </ul>	Лекція F2F	Презентація	1, 2, 3, 4, 13, 14	Передивитись презентацію, 2 год		
<p>Тема 1: Організація території пункту дослідження:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вибір території;</li> <li>- ґрунтово-агрохімічне обстеження та землеупорядкування пункту дослідження ;</li> <li>- розвідувальні (вирівнювальні) посіви;</li> <li>- сівозміни в пунктах досліджень;</li> <li>- полезахисні лісонасадження.</li> </ul>	Практичне заняття F2F	Опорний конспект лекцій, методичні рекомендації, наочний матеріал	5, 7, 8, 12, 14, 17, 18	Опрацювання методичних рекомендацій, засвоєння матеріалу, занотовування основного матеріалу, усне опитування, вирішення тестів, 2 год	Опитування – 0-7 бали; Вирішення тестів – 0-5 бали. Всього – 7 бали.	
<p>Тема 2: Основні засади проведення польового досліджу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- насіння та садивний матеріал;</li> <li>- закладання та оформлення дослідів;</li> <li>- вилучки, випадання та бракування дослідів.</li> </ul>	Практичне заняття F2F	Опорний конспект лекцій, методичні рекомендації, наочний матеріал	5, 7, 8, 12, 14, 17, 18	Опрацювання методичних рекомендацій, засвоєння матеріалу, занотовування основних постулатів, усне опитування, вирішення тестів, 2 год	Опитування – 0-4 бали; Вирішення тестів – 0-5 бали. Всього – 7 бали.	

Тема, план, короткі тези	Форма діяльності (заняття) / Формат	Матеріали	Література / ресурси в інтернеті	Завдання, год	Вага оцінки	Термін виконання
<p>Тема 1: Вступ в дисципліну:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сорт як об'єкт інтелектуальної власності;</li> <li>- сучасна система охорона прав на сорти в Україні;</li> <li>- визначення термінів.</li> </ul>	Лекція F2F	Презентація	1, 2, 3, 4, 13, 14	Передивитись презентацію, 2 год		
<p>Тема 2: Нормативно- законодавча база системи охорони прав на сорти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закон України про охорону прав на сорти;</li> <li>- закон України про насіння та садивний матеріал;</li> <li>- державний реєстр сортів рослин придатних для поширення в Україні;</li> <li>- державний реєстр виробників насіння і садивного матеріалу;</li> </ul>	Лекція F2F	Презентація	1, 2, 3, 4, 13, 14	Передивитись презентацію, 2 год		
<p>Тема 1: Організація території пункту дослідження:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вибір території;</li> <li>- ґрунтово-агрохімічне обстеження та землеупорядкування пункту дослідження ;</li> <li>- розвідувальні (вирівнювальні) посіви;</li> <li>- сівозміни в пунктах досліджень;</li> <li>- полезахисні лісонасадження.</li> </ul>	Практичне заняття F2F	Опорний конспект лекцій, методичні рекомендації, наочний матеріал	5, 7, 8, 12, 14, 17, 18	Опрацювання методичних рекомендацій, засвоєння матеріалу, занотовування основного матеріалу, усне опитування, вирішення тестів, 2 год	Опитування – 0-7 бали; Вирішення тестів – 0-5 бали. Всього – 7 бали.	
<p>Тема 2: Основні засади проведення польового досліджу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- насіння та садивний матеріал;</li> <li>- закладання та оформлення дослідів;</li> <li>- вилучки, випадання та бракування дослідів.</li> </ul>	Практичне заняття F2F	Опорний конспект лекцій, методичні рекомендації, наочний матеріал	5, 7, 8, 12, 14, 17, 18	Опрацювання методичних рекомендацій, засвоєння матеріалу, занотовування основних постулатів, усне опитування, вирішення тестів, 2 год	Опитування – 0-4 бали; Вирішення тестів – 0-5 бали. Всього – 7 бали.	

Тема, план, короткі тези	Форма діяльності (заняття) / Формат	Матеріали	Література / ресурси в інтернеті	Завдання, год	Вага оцінки	Термін виконання
<p>Тема 1: Вступ в дисципліну:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сорт як об'єкт інтелектуальної власності;</li> <li>- сучасна система охорона прав на сорти в Україні;</li> <li>- визначення термінів.</li> </ul>	Лекція F2F	Презентація	1, 2, 3, 4, 13, 14	Передивитись презентацію, 2 год		
<p>Тема 2: Нормативно- законодавча база системи охорони прав на сорти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закон України про охорону прав на сорти;</li> <li>- закон України про насіння та садивний матеріал;</li> <li>- державний реєстр сортів рослин придатних для поширення в Україні;</li> <li>- державний реєстр виробників насіння і садивного матеріалу;</li> </ul>	Лекція F2F	Презентація	1, 2, 3, 4, 13, 14	Передивитись презентацію, 2 год		
<p>Тема 1: Організація території пункту дослідження:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вибір території;</li> <li>- ґрунтово-агрохімічне обстеження та землеупорядкування пункту дослідження ;</li> <li>- розвідувальні (вирівнювальні) посіви;</li> <li>- сівозміни в пунктах досліджень;</li> <li>- полезахисні лісонасадження.</li> </ul>	Практичне заняття F2F	Опорний конспект лекцій, методичні рекомендації, наочний матеріал	5, 7, 8, 12, 14, 17, 18	Опрацювання методичних рекомендацій, засвоєння матеріалу, занотовування основного матеріалу, усне опитування, вирішення тестів, 2 год	Опитування – 0-7 бали; Вирішення тестів – 0-5 бали. Всього – 7 бали.	
<p>Тема 2: Основні засади проведення польового досліджу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- насіння та садивний матеріал;</li> <li>- закладання та оформлення дослідів;</li> <li>- вилучки, випадання та бракування дослідів.</li> </ul>	Практичне заняття F2F	Опорний конспект лекцій, методичні рекомендації, наочний матеріал	5, 7, 8, 12, 14, 17, 18	Опрацювання методичних рекомендацій, засвоєння матеріалу, занотовування основних постулатів, усне опитування, вирішення тестів, 2 год	Опитування – 0-4 бали; Вирішення тестів – 0-5 бали. Всього – 7 бали.	

Тема, план, короткі тези	Форма діяльності (заняття) / Формат	Матеріали	Література / ресурси в інтернеті	Завдання, год	Вага оцінки	Термін виконання
<p>Тема 1: Вступ в дисципліну:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сорт як об'єкт інтелектуальної власності;</li> <li>- сучасна система охорона прав на сорти в Україні;</li> <li>- визначення термінів.</li> </ul>	Лекція F2F	Презентація	1, 2, 3, 4, 13, 14	Передивитись презентацію, 2 год		
<p>Тема 2: Нормативно- законодавча база системи охорони прав на сорти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закон України про охорону прав на сорти;</li> <li>- закон України про насіння та садивний матеріал;</li> <li>- державний реєстр сортів рослин придатних для поширення в Україні;</li> <li>- державний реєстр виробників насіння і садивного матеріалу;</li> </ul>	Лекція F2F	Презентація	1, 2, 3, 4, 13, 14	Передивитись презентацію, 2 год		
<p>Тема 1: Організація території пункту дослідження:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вибір території;</li> <li>- ґрунтово-агрохімічне обстеження та землеупорядкування пункту дослідження ;</li> <li>- розвідувальні (вирівнювальні) посіви;</li> <li>- сівозміни в пунктах досліджень;</li> <li>- полезахисні лісонасадження.</li> </ul>	Практичне заняття F2F	Опорний конспект лекцій, методичні рекомендації, наочний матеріал	5, 7, 8, 12, 14, 17, 18	Опрацювання методичних рекомендацій, засвоєння матеріалу, занотовування основного матеріалу, усне опитування, вирішення тестів, 2 год	Опитування – 0-7 бали; Вирішення тестів – 0-5 бали. Всього – 7 бали.	
<p>Тема 2: Основні засади проведення польового досліджу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- насіння та садивний матеріал;</li> <li>- закладання та оформлення дослідів;</li> <li>- вилучки, випадання та бракування дослідів.</li> </ul>	Практичне заняття F2F	Опорний конспект лекцій, методичні рекомендації, наочний матеріал	5, 7, 8, 12, 14, 17, 18	Опрацювання методичних рекомендацій, засвоєння матеріалу, занотовування основних постулатів, усне опитування, вирішення тестів, 2 год	Опитування – 0-4 бали; Вирішення тестів – 0-5 бали. Всього – 7 бали.	

## 10. Система оцінювання та вимоги Денна форма навчання

1.

Поточний контроль.

Максимальна сума балів поточного контролю – 100.

Об'єктами поточного контролю знань студентів є:

1. Систематичність та активність роботи на семінарських заняттях;
2. Виконання лабораторних завдань;
3. Виконання індивідуальних завдань;

(1) При контролі систематичності та активності роботи на семінарських заняттях оцінці підлягають: правильність написання письмового контролю на семінарському занятті;

Система оцінювання активності роботи:

а) відповідь з питань семінарів МК1 та МК 2 — 0-15 балів, МК 2 — 0–11 балів.

(2) При контролі систематичності та активності роботи на лабораторних заняттях оцінці підлягають: рівень знань, продемонстрований у відповідях; правильність проведення аналізів та додержання методики;

Система оцінювання активності роботи:

а) відповідь з питань семінарів – 0-2 бали.

б) проведення аналізу – 0-3 бала.

в) письмова робота – 0-1 бали.

1. (3) При контролі виконання індивідуальних завдань оцінці підлягає вивчення сортовирізняльних ознак основних сільськогосподарських культур

Система оцінювання індивідуальних завдань (з градацією 2 бала):



### Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни