

Одеський національний університет імені І. І. Мечникова
Факультет геолого-географічний
Кафедра географії України, ґрунтознавства і земельного кадастру

Силабус курсу

Кліматично орієнтоване землеробство

Обсяг	Загальна кількість: кредитів 3; годин – 90.
Семестр, Рік	3 семестр, 2 рік.
Дні, Час, Місце	Відповідно до затвердженого розкладу занять.
Викладачі	Ожован Олена Олександрівна, кандидат біологічних наук, доцент кафедри географії України, ґрунтознавство та земельного кадастру
Контактний телефон	+38 970684356 Ожован О. О.
Е-mail:	ojovan.olena@gmail.com
Робоче місце	Шампанський пров., 2, ауд. 64, викладацька кафедри географії України, ґрунтознавства та земельного кадастру
Консультації	<i>Очні консультації:</i> понеділок - п'ятниця з 14.30-15.30 за розкладом присутності на кафедрі. <i>Он лайн- консультації:</i> Zoom за розкладом.

КОМУНІКАЦІЯ

Комунікація зі здобувачами буде здійснюватися наступним чином:

e-mail: ojovan.olena@gmail.com

телефон, Viber: +38 0970684356

аудиторія: відповідно до затвердженого розкладу занять.

АНОТАЦІЯ КУРСУ

Предмет вивчення дисципліни – засвоєння основ землеробства, проектування системи сівозмін, системи обробітку ґрунту, заходів удобрення та захисту сільськогосподарських культур в умовах кліматичних змін території.

Пререквізити і постреквізити курсу. Пререквізити – «Ґрунтово-земельні ресурси і стале землекористування», «Природоохоронне право і оцінка впливу на довкілля», «Проблеми регіонального розвитку», Постреквізити – «Моніторинг ґрунтів і земель», «Актуальні проблеми зрошувального землеробства на півдні України», «Меліоративне ґрунтознавство», «Агроекологія і екологія ґрунтів», «Здоров'я ґрунту та охорона ґрунтових ресурсів».

Мета курсу – формування у здобувачів системи знань про особливості ведення землеробства за різних ґрунтово-кліматичних умов України.

Завдання дисципліни:

- опанувати основи систем землеробства;

- складові системи землеробства та особливості їх проектування;
- особливості ведення систем землеробства у різних ґрунтово-кліматичних умовах.

Очікувані результати. Здобувач повинен:

знати:

- принципи розміщення сільськогосподарських культур;
- способи обробітку ґрунту, систему застосування добрив, методи захисту рослин;
- особливості ведення землеробства в залежності від ґрунтово-кліматичних умов та їх змін.

вміти:

- розробляти заходи з відтворення родючості ґрунтів;
- оцінювати сучасну систему землеробства;
- визначати необхідні умови впровадження адаптивних систем землеробства.

ОПИС КУРСУ

Форми і методи навчання

Курс викладається у формі лекцій (20 год.) та практичних занять (10 год.), організації самостійної роботи студентів (60 год.).

Під час викладання дисципліни використовуються методи навчання:

Словесні: лекція (класична, консультація, діалог з здобувачами); пояснення.

Наочні: ілюстрування (використання наочності – ілюстрацій, картографічних джерел); демонстрування (використання проектору, комп'ютерної техніки, презентацій, відео фрагментів).

Презентація – для усного супроводу повідомлення під час лекційних і практичних занять, при поясненні нового матеріалу, під час доповідей студентів.

Практичні роботи – виконання завдань, передбачених програмою курсу.

Самостійна робота:

- тематичне реферування – робота студентів з підручниками, посібниками, довідниками, Інтернет-ресурсами;
- доповідь, презентація - самостійно виконана творча робота аналізу проблеми, обов'язково містить власні висновки і пропозиції здобувача.

Зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Вступ. Зміни клімату, їх основні закономірності та тенденції.

Тема 2. Стан показників родючості ґрунтів в умовах кліматичних змін та інтенсивного сільськогосподарського використання.

Тема 3. Контурно-меліоративна організація землекористування та проектування системи сівозмін в умовах кліматичних змін.

Тема 4. Проектування системи обробітку ґрунту та боротьби з бур'янами у кліматично орієнтованому землеробстві.

Тема 5. Особливості системи удобрення та інтегрованого захисту рослин у кліматично орієнтованому землеробстві.

Тема 6. Особливості формування адаптивних та зональних систем землеробства за різних ґрунтово-кліматичних умов України.

Перелік рекомендованої літератури

1. Основи землеробства: підручник. За ред. О.Ф. Смаглія. Житомир, 2008. 514 с.
2. Землеробство: підручник. 2-ге вид. перероб. та доп. За ред. В. П. Гудзя. Київ, 2010. 464 с
3. Гудзь В.П., Приймак І.Д., Рибак М.Ф. та ін. Адаптивні системи землеробства. Київ, 2007. 336с
4. Раціональне використання ґрунтових ресурсів і відтворення родючості ґрунтів: організаційно-економічні, екологічні й нормативно-правові аспекти: колективна монографія. Харків, 2015. 428 с.
5. Наукова бібліотека ОНУ імені І.І.Мечникова. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.lib.onu.edu.ua/>

ОЦІНЮВАННЯ

Дисципліна «**Кліматично орієнтоване землеробство**» оцінюється за 100-бальною шкалою. Розподіл балів, які отримують ЗВО представлений у таблиці.

Поточний та періодичний контроль			Підсумковий контроль	Сума балів
Змістовий модуль 1	Змістовий модуль 2	Змістовий модуль 3		
20	20	30	30	100

Поточний контроль – усний контроль (опитування, бесіда, доповідь); письмовий контроль (контрольна робота, реферат/презентація); практичний контроль (в ході виконання практичних робіт); тестовий контроль.

Періодичний контроль – контроль теоретичного матеріалу за заліковими модулями у вигляді письмової модульної контрольної роботи та виконання практичних робіт в межах змістовного модуля, тестування.

Підсумковий контроль за дисципліною – іспит в письмовій (тестовій), або усній формі. Залікову оцінку отримує здобувач, який виконав усі обов’язкові види робіт (контрольні тести, практичні роботи, СР) (Положення про організацію і проведення контролю результатів навчання ЗВО ОНУ імені І.І. Мечникова). Для здобувачів, які набрали впродовж семестру сумарно кількість балів, меншу за (60) допускається перескладання модульної контрольної роботи, за яку отримана незадовільна оцінка.

Додаткові (бонусні) бали здобувач може отримати при належному відвідуванні предмету, своєчасному виконанні та захисті практичних робіт та СР (5 балів), при розробці і публічній доповіді самостійно обраної теми курсу, яка не включена до переліку основних питань (10 балів).

Самостійна робота студентів.

Систематична самостійна робота здобувачів складається з підготовки до

лекцій, практичних занять, самостійного вивчення матеріалу з переліку тем курсу, письмових контрольних робіт, доповідей. Контроль самостійної роботи (СР) проводиться у вигляді доповідей і звітів з тем курсу відведених на СР, контрольних тестів. Питання з тем, що відведені на самостійне вивчення оцінюються та включені до контрольних заходів.

ПОЛІТИКА КУРСУ

Політика курсу визначається нормативними документами / Положеннями, які є чинними в ОНУ імені І.І. Мечникова:

1. Положення про організацію і проведення контролю результатів навчання ЗВО ОНУ імені І.І. Мечникова;

2. Положення про відрахування, переривання навчання, надання академічної відпустки, поновлення і переведення ЗВО ОНУ імені І.І. Мечникова;

3. Кодекс академічної доброчесності учасників освітнього процесу ОНУ імені І.І. Мечникова;

4. Положення про запобігання та виявлення академічного плагіату у освітній та науково-дослідній роботі учасників освітнього процесу та науковців ОНУ імені І.І. Мечникова;

5. Положення організації освітнього процесу в ОНУ імені І.І. Мечникова;

6. Правил внутрішнього трудового розпорядку ОНУ імені І.І. Мечникова.

Політика щодо дедлайнів та перескладання: оцінка робіт зданих з порушенням термінів без поважних причин знижується на 20% від загальної кількості балів за дану роботу. Дострокове складання (робіт, модульних контрольних, іспиту) погоджується з деканатом та викладачем. Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

Політика щодо академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає: самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей); посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; надання достовірної інформації про результати власної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.

Неприйнятними у навчальній діяльності для учасників освітнього процесу є: використання родинних або службових зв'язків для отримання позитивної або вищої оцінки під час здійснення будь-якої форми контролю результатів навчання або переваг у науковій роботі; використання під час контрольних заходів заборонених допоміжних матеріалів або технічних засобів (шпаргалок, конспектів, мікронавушників, телефонів, смартфонів, планшетів тощо); проходження процедур контролю результатів навчання підставними особами.

За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти можуть бути притягнені до такої академічної відповідальності: зниження результатів оцінювання контрольної роботи, заліку тощо; повторне проходження відповідного освітнього компоненту освітньої програми; позбавлення академічної стипендії; позбавлення наданих Університетом пільг з оплати навчання; відрахування з Університету.

Політика щодо відвідування та запізень: відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, працевлаштування, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі, змішаній формі за погодженням із керівником курсу та деканатом.

Мобільні пристрої: під час занять тільки з дозволу викладача допускається використання мобільних додатків, Internet-мережі, електронних девайсів.

Поведінка в аудиторії: активна участь, поважне ставлення до всіх учасників освітнього процесу, виконання необхідного мінімуму навчальної роботи, відключення мобільних пристроїв. Запізнення без попередження або поважної причини (проблеми із транспортом, несподівані нещасні випадки, проблеми особистого характеру) неприпустимі.