

Дисципліна	Сільськогосподарська меліорація
Рівень ВО	«Бакалавр»
Курс	2
Обсяг	6 кредитів
Мова викладання	українська
Кафедра	Екології, карантину і захисту рослин
Вимоги до початку вивчення	Навчальна дисципліна «Сільськогосподарська меліорація» вивчається після прослуховування здобувачами курсів: «Рослинництво», «Землеробство», «Ґрунтознавство з основами геології».
Що буде вивчатися	<p>Оптимальні параметри водно-повітряного режиму ґрунту для росту і розвитку сільськогосподарських рослин та напрямки його оптимізації шляхом проведення осушувальних, зрошувальних заходів та хімічної меліорацій.</p> <p>Ознайомитися з системами організаційно-господарських, технічних, соціально-економічних заходів для корінного поліпшення несприятливих природних (гідрологічних, ґрунтових, агрокліматичних) умов з метою більш ефективного використання земельних ресурсів відповідно до потреб сільського господарства.</p>
Чому це цікаво/треба вивчати	<p>Цікавість полягає в тому, що після вивчення предмету студент буде:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>зі спеціалізованих предметів з агрономії (селекція сільськогосподарських культур, агрометеорологія, ґрунтознавство, землеробство, механізація в рослинництві, т. інше);</li> <li>- та розуміння біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних з сільськогосподарськими, лікарськими та кормовими рослинами;</li> <li>- та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач;</li> <li>- щодо безпечного використання агрохімікатів і пестицидів, з урахуванням їхніх хімічних і фізичних властивостей, а також впливу на навколишнє середовище</li> </ul>
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>Програмними результатами навчання при вивченні навчальної дисципліни є формування у студентів здатностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;</li> <li>- застосовувати знання у практичних ситуаціях;</li> <li>- планувати та управляти часом;</li> <li>- використання інформаційних і комунікаційних технологій;</li> <li>- проведення досліджень на відповідному рівні;</li> <li>- до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;</li> <li>- до адаптації та дії в новій ситуації;</li> <li>- показувати базові знання із суміжних дисциплін – фізики, екології, математики, інформаційних технологій, права, економіки тощо), вміння використовувати їх теорії, принципи та технічні підходи</li> </ul>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	розв'язувати широке коло проблем та задач під час вирощування сільськогосподарських культур, шляхом розуміння їх фундаментальних основ та використання як теоретичних, так і практичних методів;

(компетентності)	- обирати способи самостійного навчання; використовуючи знання з агрономії, освоювати нові, з інших спеціальностей
Інформаційне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Комп'ютер з електронним проектором та переносним екраном.</li> <li>2. Повні тексти лекцій.</li> <li>3. Роздатковий ілюстративний матеріал лекцій.</li> <li>4. Презентаційний матеріал для читання лекцій.</li> <li>5. Методичні вказівки для виконання лабораторних занять.</li> <li>6. Натурні зразки, колекції і гербарії плодово-ягідних рослин.</li> <li>7. Методичні вказівки для виконання самостійної роботи.</li> <li>8. Повний перелік контрольних питань з навчальної дисципліни.</li> <li>9. Тестові завдання для проведення поточного контролю.</li> <li>10. Тестові завдання для проведення підсумкового контролю.</li> </ol>
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	екзамен