

Дисципліна	Сільськогосподарські меліорації
Рівень ВО	«Бакалавр»
Курс	2
Обсяг	5 кредити
Мова викладання	Українська
Кафедра	Садівництва і виноградарства, землеробства та ґрунтознавства
Вимоги до початку вивчення	<p>Навчальна дисципліна “ Сільськогосподарські меліорації ” передбачена як єдиний систематизований курс і покликана слугувати розширенню та закріпленню знань у студентів, а також поглибленню спеціалізації. Дисципліна «Сільськогосподарські меліорації» займає чільне місце в освітній програмі при підготовці бакалаврів із агрономії. Вона є вибірковою дисципліною для подальшого поглибленого вивчення таких дисциплін, як «Землеробство», «Ґрунтознавство», «Рослинництво», «Агрохімія» та інших.</p> <p>Підготовка фахівця - агронома неможлива без володіння теоретичними та практичними знаннями з меліорації земель, нормами якого регулюються відносини фізичних та юридичних осіб, адже життя багатьох людей пов'язано з купівлею, продажем, орендою та міною землі (земельних ділянок).</p>
Що буде вивчатися	<p>Мета вивчення даного курсу полягає в тому, щоб вивчити оптимальні параметри водно-повітряного режиму ґрунту для росту і розвитку сільськогосподарських рослин та напрямки його оптимізації шляхом проведення осушувальних, зрошувальних та хімічної меліорацій.</p>
Чому це цікаво/треба вивчати	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни студент набуває наступні <i>компетентності</i>: загальні поняття про меліорацію як спосіб докорінного поліпшення природних умов; її класифікацію за призначенням та способом проведення меліоративних заходів; призначення зрошувальних меліорацій, їх види; особливості зрошення і вимоги до вологості зернових, кормових і овочевих культур, садів; осушувальні меліорації, проблеми охорони навколишнього середовища при осушенні; вплив осушення на рівень ґрунтових вод і властивості ґрунту, гідрологічні умови меліорованих і прилеглих територій; система заходів по освоєнню осушених земель; ерозійні процеси і їх розповсюдження на території України, західних областей, за місцем свого проживання; основні природні фактори, які сприяють появі і проявленню водної ерозії ґрунту; основні заходи в боротьбі з водною ерозією ґрунтів в умовах областей зони діяльності університету; охорона земель в процесі сільськогосподарського виробництва.</p>

Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>ПРН 1. Використовувати усно і письмово технічну українську мову та вміти спілкуватися іноземною мовою (англійською) у колі фахівців з агрономії.</p> <p>ПРН 6. Здатність використовувати статистичні методи опрацювання даних у сільськогосподарському виробництві;</p> <p>ПРН 8. Здатність демонструвати знання і розуміння фундаментальних наук (агрометеорології, ґрунтознавства, агрохімії, землеробства, меліорації, механізації виробничих процесів) в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі сільськогосподарського виробництва. Здатність працювати самостійно та в якості керівника, вміння отримувати висококваліфікований результат за умов обмеження часу;</p> <p>ПРН 10. Проектування й організація заходів вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції відповідно до діючих вимог;</p> <p>ПРН 11. Здатність координувати, інтегрувати й удосконалювати організацію виробничих процесів у сільськогосподарському виробництві;</p> <p>ПРН 12. Здатність ефективно планувати час для отримання необхідних результатів;</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу</p> <p>ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях</p> <p>ЗК 3. Здатність планувати та управляти часом</p> <p>ЗК 5. Здатність спілкуватися рідною мовою як усно, так і письмово</p> <p>ЗК 6. Здатність спілкуватися іноземною мовою</p> <p>ЗК 7. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій</p> <p>ЗК 8. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні</p> <p>ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел</p> <p>ЗК 10. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації</p>
Інформаційне забезпечення	Р.П. курсу. Лекції. Методичні вказівки для виконання практичних робіт і самостійного вивчення. Мугл.
Форма проведення занять	Очна, заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	залік