

АНОТАЦІЯ

«Основи меліорації та протиерозійна організація території»

Що буде вивчати	Питання спрямованих на поліпшення земель для сільськогосподарського використання та створення стійкої територіальної структури агроландшафтів тощо та формування високої екологічної культури і відповідальності при здійсненні сподарських і меліоративних заходів при управлінні меліоративними комплексами, проектування протиерозійних заходів.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Курс спрямований на розвиток логічного та аналітичного мислення, здатності вільно формувати професійні знання з основ меліорації та протиерозійної організації території, розуміння сновних відомостей про зрошення і зрошувальні системи, розуміння основних відомостей про осушувальні меліорації, знання видів ерозії ґрунтів та причини її виникнення, обґрунтовування протиерозійних гідротехнічні споруди, культуртехнічні заходи та рекультивацію земель, застосування основ лісовпорядкування, вивчення притиерозійної організації території.
Чому можна навчитись	Перспективи розвитку меліорації, які землі потребують тих чи інших видів меліорацій; водний режим активного шару ґрунту і його регулювання; зрошувальні і осушувальні системи та їх елементи; конструкцію зрошувальної мережі і гідротехнічні споруди, джерела води для зрошення; режими зрошення і осушення сільськогосподарських культур; способи поливу; комплексне лісогосподарське районування та лісовий фонд України; розвиток протиерозійних заходів.
Як можна користуватись набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Розраховувати зрошувальні та поливні норми; схеми розміщення зрошувальної мережі при поверхневому способі поливу, при зрошені дощуванням, схеми осушувальних систем; розрахунок режиму зрошення для сільськогосподарських культур; складання схем осушення дренажем, відкритими каналами, осушувально – зволожувальних систем; проектувати заходи, щодо відновлення порушених земель; проектування схем

	терасування схилів; протиерозійні організації; розміщувати полежахисні лісові смуги; описувати характеристики лісів.
Навчальна логічність	Зміст: Загальні відомості про меліорацію, зрошувальні меліорації, осушувальні меліорації, культуртехнічні меліорації, протиерозійні меліорації, агролісомеліорація і лісовпорядкування, протиерозійна організація території. Види занять: лекції, практичні. Методи навчання: пояснення, бесіди, практичні роботи. Форми навчання: очна, дистанційна, змішана
Перереквізити	Знання з землевпорядного проектування, основи екології та фахові знання, отримані під час навчання на 2-3 курсах
Пореквізити	Знання дисципліни можуть бути використані під час проходження виробничо-ситуаційної та переддипломної практик.
Інформаційне забезпечення	1. Мисик Г.А., Куліковський Б.Б. Основи меліорації і ландшафтознавства: Посібник. – Київ: Фірма «Інкос», 2005. 2. Закон України «про меліорацію земель», 2022р.