

ВСП «Бобринецький АФК ім. В. Порики БНАУ»

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засідання циклової комісії

спеціальності G18 Геодезія та землеустрій

Протокол № 7 від 22.06.2025

Голова ЦК  Ірина ПРОКОПЕНКО

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Противерозійна організація території»	
Галузь знань	G Інженерія, виробництво та будівництво
Спеціальність	G18 Геодезія та землеустрій
ОПП (рік)	Геодезія та землеустрій (2025 р.)
Рівень освіти	Фахова передвища освіта
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр з геодезії та землеустрою
Статус навчальної дисципліни	Вибіркова
Форма навчання	Денна
Семестр	8
Обсяг навчальної дисципліни	90 годин (3 кредита ECTS)
Форма контролю	Диференційований залік
Мова викладання	Українська
Розробник	Ольга Каращук, викладач, спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії
Предмет вивчення	Вивчення методів планування, проектування та впровадження систем противерозійних заходів, що забезпечують раціональне використання, охорону та відтворення родючості земельних ресурсів.
Мета вивчення	Надання знань, умінь з противерозійної організації території, розуміння важливості захисту ґрунтів від ерозії та ландшафтної структуризації території.
Компетентності, заплановані знання та вміння	ЗК4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. СК4. Здатність здійснювати еколого-економічне обґрунтування сівозмін і впорядкування угідь, виконувати роботи з територіального землеустрою. СК10 Здатність розробляти способи охорони, моніторингу, раціонального використання ґрунтів в сучасному сільськогосподарському виробництві. Здобувачі освіти повинні знати: - наукові основи землеустрою в умовах розвиненої ерозії ґрунтів; - основні принципи і способи захисту ґрунтів від ерозії; - комплекс противерозійних заходів;

	- вимоги до проектування сівозмін в господарствах з розвинутою ерозією ґрунтів; - вимоги до проектування полів і робочих ділянок в умовах складного рельєфу; - основи агроландшафтної організації території; - екологічне обґрунтування протиерозійної організації території. Здобувачі освіти повинні уміти: - проектувати полезахисні, водорегулювальні, протиерозійні лісові насадження на території землекористування; - складати план агровиробничих груп ґрунтів та рельєфу, еродованості технологічних груп земель; - розподіляти земельний фонд за інтенсивністю використання; - проектувати угіддя та сівозміни за придатністю ґрунтів; - просторово розміщувати поля і робочі ділянки в умовах складного рельєфу; - проектувати комплекс протиерозійних заходів на основі агроландшафтної організації території; - визначати земельні масиви, які підлягають консервації.
Заплановані результати навчання	РН6. Приймати проєктні рішення в різних умовах на основі пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел з метою забезпечення раціонального використання земельних ресурсів РН14. Розробляти та впроваджувати заходи з охорони та моніторингу земель для їх захисту від ерозії та деградації.
Зміст дисципліни	Розділ 1. Загальні відомості про комплекс протиерозійних заходів Тема 1. Загальне поняття про ерозію ґрунтів Тема 2. Комплекс протиерозійних заходів і його здійснення в системі землекористування Тема 3. Організаційно-господарські та агро меліоративні заходи Тема 4. Лісомеліоративні та гідротехнічні протиерозійні заходи Розділ 2. Протиерозійна контурно-меліоративна організація території сільськогосподарських землекористувань Тема 5. Особливості контурно-меліоративної організації території сільськогосподарських землекористувань Тема 6. Організація угідь і сівозмін в умовах ерозії ґрунтів Тема 7. Протиерозійне впорядкування території ріллі, кормових угідь і багаторічних насаджень Тема 8. Класифікація ландшафтів для цілей типології земель Тема 9. Агроландшафтна організація території с/г підприємств.
Міждисциплінарні зв'язки	Вступ до спеціальності, ґрунтознавство з основами сільськогосподарського виробництва, геодезія, земельний кадастр, земельне право, земельний кодекс України.
Система оцінювання	Система оцінювання результатів навчання здобувачів освіти включає оцінювання під час поточного та підсумкового контролю. Поточний контроль охоплює оцінювання наступних результатів: - відповіді (виступи) на аудиторних заняттях; - результати виконання практичних робіт; - результати виконання та захисту завдань самостійної роботи здобувача; - у разі змішаної (дистанційної) форми навчання – відповіді під час занять у дистанційному режимі (на форумах, у чатах, через Zoom, Google Meet, Microsoft Teams, Skype тощо).

	Результат поточного контролю навчальної діяльності здобувачів визначається як середнє арифметичне значення за всіма складовими поточного контролю. Підсумковий контроль: Залік (диференційований залік) – це форма підсумкового контролю, яка передбачає оцінювання результатів навчання на основі результатів поточного контролю та написання семестрової контрольної роботи. Для змішаної (дистанційної) форми навчання залік є формою підсумкового контролю засвоєння здобувачем освіти теоретичного та практичного матеріалу з окремої навчальної дисципліни за семестр. Він проводиться онлайн із використанням платформ (програмного забезпечення) для проведення відеоконференцій (Zoom, Google Meet, Microsoft Teams, Skype тощо). Кількість отриманих балів за кожен вид навчальних робіт у межах різних форм поточного контролю виставляється здобувачам освіти у журнал академічної групи після кожного контрольного заходу.
Інформаційне забезпечення	Основна література: 1. Земельний кодекс України від 25 жовтня 2001 р. № 2768-III URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2768-14#Text 2. Перович Л. М., Сай В. М. (за ред. Л. М. Перовича). Теоретичні засади землеустрою. – Івано-Франківськ : Нова Зоря, 2025. – 412 с. 3. Про землеустрій: Закон України від 22.05.2003 № 858-IV: URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/858-15#Text. 4. Третяк А. М., Другак В. М., Гунько Л. А., Гетманьчик І. П. Землевпорядне проектування: організація території сільськогосподарських підприємств методом еколого-ландшафтного землеустрою. – Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2017. – 236 с. 5. Мартин А.Г. Природно-сільськогосподарське районування України : монографія / А.Г. Мартин, С.О. Осипчук, О.М. Чумаченко. – Київ : ЦП «Компринт», 2019. – 328 с. Додаткова література: 1. Мисик Г.А. Основи меліорації і ландшафтознавства : навч. посіб. / Г.А. Мисик, Б.Б. Куліковський. – Немішаєве : НМЦ, 2020. – 68 с. 2. Організація сільськогосподарського використання земель на ландшафтно-екологічній основі / за заг. ред. П.Г. Казьміра. – Львів : ЛНАУ, 2019. – 254 с. 3. Панас Р.М. Раціональне використання та охорона земель : навч. посіб. / Р.М. Панас. – Львів : Новий Світ-2000, 2018. – 352 с.