

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 4.1 «Основи гідротехніки і меліорації»
Рівень ВО	бакалавр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	103 Науки про землю, Гідрологія,
Форма навчання	Стаціонарна, заочна
Курс, семестр, протяжність	Курс – 2, семестр – 4, один семестр
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	180 год., 6 кред. (з них лекцій – 40 год., практичних – 40 год)
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра фізичної географії
Автор дисципліни	К.г.н., доц. Полянський С. В.
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Вивчення дисциплін: Ґрунтознавство з основами географії ґрунтів, Гідрологія, Геологія, Геоморфологія, Кліматологія, Біогеографія, Ландшафтознавство.
Що буде вивчатися	Причини, що спричиняють надмірне зволоження земель; основні відомості про гідрологію, гідрометрію і гідравліку; теоретичні основи гідротехнічних меліорацій; вплив осушення на ґрунти, ріст і продуктивність насаджень; чинники, що впливають на норму осушення; методи і способи осушення і зрошення; технологію закладення матеріального, кротового та щілинного дренажу; режим зрошення.
Чому це цікаво/треба вивчати	Однією з умов існування людей на землі є збереження ґрунтів,

<p>Інформаційне забезпечення</p>	<p>вміння здійснювати лісомеліорацію; вміння здійснювати фітомеліорацію забруднених ґрунтів; вміння визначити меліоративний стан ґрунтового покриву, прогнозувати позитивні та негативні зміни пов'язані з меліорацією, проводити режимні спостереження за зміною властивостей ґрунтів, запобігати розвитку деградаційних процесів; аналізувати та оцінювати небезпечні ситуації.</p> <p>Дистанційний курс на платформі Moodle</p>
<p>Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)</p>	