

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 3.1 «Меліоративна географія»
Рівень ВО	магістр
Назва спеціальності/освітньо- професійної програми	103 Науки про Землю ОПП Гідрологія
Форма навчання	Стаціонарна, заочна
Курс, семестр, протяжність	Курс – 1, семестр – 1, один семестр
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Денна: 180 год., 6 кред. (з них лекцій – 28 год., практичних – 26 год)
Мова викладання	Заочна: 180 год., 6 кред., 10 лекцій, 10 практичних
Кафедра, яка забезпечує викладання	Українська  Кафедра фізичної географії
Автор дисципліни	К. г. н., доц. Полянський С. В.
<b>Короткий опис</b>	
Вимоги до початку вивчення	Вивчення дисциплін: Грунтознавство з основами географії ґрунтів, Гідрологія, Геологія, Геоморфологія, Кліматологія, Основи гідротехніки і меліорації, Біогеографія, Ландшафтознавство.
Що буде вивчатися	Буде вивчатися меліорація як необхідний захід поліпшення несприятливих природних умов в цілому; меліоративне районування, методи і способи проведення меліоративних заходів у різних природно-кліматичних зонах, їх вплив на сучасні процеси ґрунтоутворення, а також позитивні і негативні прояви; вапнування кислих ґрунтів; гіпсування лужних ґрунтів; піскування важких ґрунтів та оглинення піщаних ґрунтів; сидерація ґрунтів; осушення перезволожених ділянок (дренаж); зрошення засушливих ділянок (іригація); закріплення пісків трав'яною рослинністю; лісомеліорація; фітомеліорація забруднених ґрунтів.
Чому це цікаво/треба вивчати	

	<p>Під меліорацією земель слід розуміти окремі гірничо-технічні, інженерно-гідрологічні, агрохімічні, еколого-біологічні прийоми (заходи) з метою покращення окремих властивостей земель, але не з максимально-можливою регенерацією функцій ландшафту. З допомогою меліорації та рекультивації відновлюються землі, що вийшли з природного використання, деградовані внаслідок тривалого техногенного впливу, при якому порушення функцій земель зумовлене тим, що на поверхню виносяться токсичні породи, запилюється атмосфера, змінюється режим ґрунтових вод, утворюються значні маси ґрунтів техногенного походження. Проблема рекультивації порушених земель носить системний характер, а отже, вона потребує розгляду під кутом зору різних наук і є однією з глобальних проблем людства, безпосередньо пов'язаної з його виживанням.</p>
<p>Чому можна навчитися (результати навчання)</p> <p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p>	<p>Запобігати процесам деградації ландшафтів та підвищення родючості ґрунтів; комплексне та галузеве природне і природно-господарське районування території України та її регіонів що потребують меліорації; ландшафтному забезпеченню проєктів меліорації, фізико-географічному і ландшафтному прогнозуванню меліорацій на локальному та регіональному рівнях; оцінка технічних засобів меліорацій з позиції ресурсовідтворювальної та природоохоронної функцій ландшафтів; розробка еколого-географічних положень проєктування і експертизи проєктів; соціальна і економічна оцінка меліорацій.</p> <p>Вміння здійснювати вапнування кислих ґрунтів; вміння здійснювати гіпсування лужних ґрунтів; вміння здійснювати піскування важких ґрунтів та оглинення піщаних ґрунтів; вміння здійснювати внесення меліорантів пролонгованої дії; вміння здійснювати мульчування бідних на гумус ґрунтів; вміння здійснювати сидерацію ґрунтів; вміння здійснювати осушення перезволожених ділянок (дренаж); вміння здійснювати зрошення засушливих ділянок (іригація); вміння здійснювати закріплення пісків трав'яною рослинністю; вміння здійснювати</p>

Інформаційнезабезпечення	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.  Дистанційний курс на платформі Moodle
Web-посилання на (описдисципліни) силабуснавчальноїдисципліни на вебсайті факультету (інституту)	

**Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)**