

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 3.2 «Проблеми штучних водойм»
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
Автор дисципліни	Кафедра фізичної географії К. г. н., доц. Полянський С. В.
<b>Короткий опис</b>	
Вимоги до початку вивчення	Вивчення дисциплін: Гідрологія, Геологія, Геоморфологія, Кліматологія, Основи гідротехніки і меліорації, Біогеографія, Ландшафтознавство.
Що буде вивчатися	Забезпеченість водними ресурсами, водоспоживання, їх розподіл в часі і просторі; призначення водосховищ та їх поширення в світі і в Україні; роль водосховищ у вирішенні водогосподарських проблем та регулюванні стоку; еколого-гідроморфологічний напрямок екологічних досліджень гідрології водосховищ; об'єкти еколого-гідрологічних досліджень в Україні; вплив зовнішнього водообміну на вищу водну рослинність, фітопланктон і продукційно-деструкційні процеси на заплавах водоемів водосховищ; екологічні наслідки переміщення водних мас у водосховищах.
Чому це цікаво/треба вивчати	Навчальна дисципліна «Проблеми штучних водойм» забезпечує професійний розвиток магістра та спрямована на формування у студентів компетентностей щодо розуміння суті предмету і завдань курсу, основних понять і визначень; забезпеченість водними ресурсами, водоспоживання, їх розподіл в

	<p>часі і просторі; призначення водосховищ та їх поширення в світі і в Україні; роль водосховищ у вирішенні водогосподарських проблем та регулюванні стоку, їх позитивні і негативні наслідки та порушення екологічної рівноваги. Дисципліна формує у студентів сучасний науковий світогляд, сприяє виробленню навиків проведення науково-дослідницької роботи.</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 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>Інформаційне забезпечення</p>	<p>Дистанційний курс на платформі Moodle</p>
<p>Web-посилання на (опис</p>	

дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)	
--	--

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