

| | |
|---|--|
| Дисципліна | Вибіркова дисципліна 1.1 «Гідрологія озер та водосховищ» |
| Рівень ВО | бакалавр |
| Назва спеціальності/освітньо-професійної програми | 103Науки про Землю ОПП Гідрологія, |
| Форма навчання | Стаціонарна, заочна |
| Курс, семестр, протяжність | Курс – 3, семестр – 6, один семестр |
| Семестровий контроль | Залік |
| Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні) | 180 год., 6 кред. (з них лекцій – 44 год., практичних – 42год) |
| Мова викладання | Українська |
| Кафедра, яка забезпечує викладання | Кафедра фізичної географії |
| Автор дисципліни | к.г.н., доц. Мельнічук М.М. |
| Короткий опис | |
| Вимоги до початку вивчення | Вивчення дисциплін: Гідрологія; Гідроекологічний моніторинг; Гідробіологія; Гідрохімія; Водопостачання та водо відновлення; Охорона водних ресурсів. |
| Що буде вивчатися | Умови виникнення озер та створення водосховищ, особливості розміщення, основні гідрологічні, гідрохімічні, гідрофізичні, гідробіологічні показники, використання, екологічні проблеми та шляхи збереження озер та водосховищ України та світу. |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Природні та штучні водойми мають важливе господарське та рекреаційне значення. Їх раціональне використання сприяє покращенню добробуту населення та держави в цілому. |
| Чому можна навчитися (результати навчання) | Чітко визначати мету та задачі навчальної дисципліни, добре знати структуру та програму навчальної дисципліни, для побудови оптимального шляху її засвоєння в індивідуальному режимі. Знати можливості використання математичного аналізу при гідрологічних дослідженнях озер та водосховищ. Основні фізичні й хімічні властивості води та |

| | |
|--|--|
| <p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p> <p>Інформаційне забезпечення</p> | <p>їх роль у гідрологічних і природних процесах.</p> <p>Пояснювати основні закономірності просторо- часової мінливості гідрологічних характеристик та вміти проілюструвати викладення цих закономірностей графіками і схемами. Визначати водогосподарські баланси озер та водосховищ. Здатність аналізувати умови водного середовища природного та штучного походження, антропогенні впливи з погляду фундаментальних принципів і знань водних біоресурсів та аквакультури. Здатність використовувати математичні та числові методи, що їх застосовують у гідротехніці та проектуванні. Здатність сприймати нові знання в галузі водних ресурсів.</p> <p>Обґрунтовувати вибір методів оцінки екологічної безпеки, прогнозування негативних наслідків надзвичайних ситуацій. Проводити оцінку екологічного стану та екологічної безпеки регіонів України. Провести математичні розрахунки, кількісну оцінку рівня екологічної безпеки. Формулювати конкретні висновки та пропонувати заходи, виходячи з оцінки та аналізу екологічної безпеки.</p> <p>Дистанційний курс на платформі Moodle (http://194.44.187.60/moodle/course/view.php?id=807)</p> |
| <p>Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)</p> | |

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