

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ГІДРОЛОГІЯ»

Мета: формування у здобувачів вищої освіти знань, вмінь щодо природних вод, їх властивостей та загальних закономірностей гідрологічних процесів та явищ, розподіл води по земній поверхні і у товщі ґрунтів, а також закономірності розвитку цих явищ і процесів. Для фахівців-екологів важливим є розуміння того, що гідрологічні знання необхідні для раціонального і комплексного використання водних ресурсів у господарській діяльності, вирішенні багатьох проблем екології й охорони природного середовища.

Основні завдання:

- розуміння фізичних основ гідрологічних явищ та процесів;
- поняття про умови формування природних вод суші;
- водний режим річок та водний баланс річкових басейнів;
- аналізувати вплив господарської діяльності на річковий стік.

Предмет вивчення навчальної дисципліни: природні води Земної кулі, гідрологічні процеси та явища, а також закономірності їх розвитку у взаємозв'язку з атмосферою, літосферою та біосферою.

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни:

Тема 1. Гідрологія як наука.

Тема 2. Розподіл води на земній кулі. Кругообіг води.

Тема 3. Гідрологія річок.

Тема 4. Гідрологія озер.

Тема 5. Гідрологія водосховищ.

Тема 6. Гідрологія льодовиків.

Тема 7. Гідрологія підземних вод.