

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «МОНІТОРИНГ ДОВКІЛЛЯ»

**Мета:** формування у майбутніх фахівців теоретичних знань, умінь та практичних навичок спрямованих на засвоєння основних сучасних концепцій здійснення моніторингу навколишнього природного середовища на локальному, регіональному, національному та глобальному рівнях; ведення кадастрів природних ресурсів, обліку об'єктів, що шкідливо впливають на стан довкілля, прогнозування стану довкілля на перспективу, розроблення науково обґрунтованих рекомендацій для проведення природоохоронних заходів та їх представлення в картографічному вигляді.

**Основні завдання:** оволодіння студентами базовими знаннями з принципів створення і функціонування системи моніторингу; принципів узгодженості нормативно-правового та організаційно-методичного забезпечення сумісності технічного, інформаційного і програмного забезпечення складових частин системи моніторингу; принципів своєчасності і систематичності спостережень за станом довкілля в зоні дії техногенних об'єктів, отримання, комплексності оброблення та використання екологічної інформації, що знаходиться і зберігається в системі моніторингу. Сформувати знання та вміння, необхідні майбутньому фахівцеві для роботи в регіональних і національних природоохоронних службах України, у регіонах, де екологічна ситуація залишається вкрай складною, навантаження на природне середовище зростає, а забруднення і виснаження природних ресурсів продовжує загрожувати здоров'ю населення, екологічній безпеці та економічній стабільності держави.

**Предмет** вивчення навчальної дисципліни: моніторинг навколишнього природного середовища, методи та засоби вимірювання параметрів довкілля.

### **Інформаційний обсяг навчальної дисципліни:**

**Тема 1.** Моніторинг навколишнього природного середовища та передумови його створення.

**Тема 2.** Види та рівні моніторингу навколишнього природного середовища.

**Тема 3.** Моніторинг атмосферного повітря.

**Тема 4.** Моніторинг поверхневих вод.

**Тема 5.** Моніторинг Світового океану.

**Тема 6.** Моніторинг стану ґрунту.

**Тема 7.** Моніторинг довкілля на основі спостережень за біологічними об'єктами.