

Анотація навчальної дисципліни
Цикл дисциплін професійної та практичної підготовки
«Управління водними ресурсами»

I. Основна мета засвоєння курсу полягає у формуванні у студентів комплексу знань і необхідних практичних навичок в області управління водними ресурсами.

II. Місце навчальної дисципліни у програмі підготовки фахівців даного напрямку підготовки (спеціальності). Дисципліна «Управління водними ресурсами» дозволяє набути студентам додаткових фахових компетенцій при опануванні циклу дисциплін поглибленої фахової підготовки і тісно пов'язана з дисциплінами фундаментальної природничо-наукової та професійної підготовки.

III. Завдання дисципліни полягає у формуванні комплексу знань в області державної водної політики управління водними ресурсами, забезпечення населення України питною водою потрібної якості, ефективного вирішення проблем використання, відновлення і збереження внутрішніх і транскордонних вод та інших питань, що пов'язані з водними ресурсами.

IV. Основні результати навчання та компетенції, які вони формують.

Основні компетенції:

1. Здатність проводити моніторинг та оцінювати поточний стан навколишнього середовища.

2. Здатність до участі в розробці системи управління та поводження з відходами виробництва та споживання.

3. Здатність до використання сучасних інформаційних ресурсів для екологічних досліджень.

4. Здатність інформувати громадськість про стан екологічної безпеки та збалансованого природокористування.

5. Здатність до опанування міжнародного та вітчизняного досвіду вирішення регіональних та транскордонних екологічних проблем.

6. Здатність до участі в управлінні природоохоронними діями та/або екологічними проектами.

Результати навчання:

1. Демонструвати розуміння основних принципів управління природоохоронними діями та/або екологічними проектами.

2. Розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням інноваційних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду.

3. Проводити пошук інформації з використанням відповідних джерел для прийняття обґрунтованих рішень.

4. Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних екологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення.

V. Короткий зміст дисципліни.

Тема 1. Предмет і завдання навчальної дисципліни. Стратегічна мета, цілі та завдання державного управління водним ресурсами.

Тема 2. Про основні напрями державної політики України в галузі охорони довкілля, використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки.

Тема 3. Принципи державного управління водними ресурсами в розрізі загального та інтегрованого підходів. Переваги інтегрованого управління водними ресурсами (УВР) за басейновим принципом. Позитивний досвід використання УВР є в країнах Європи, Азії, США, Канаді. Басейнове управління водними ресурсами України.

Тема 4. Еколого-економічні основи басейнового управління водними ресурсами.

Тема 5. Державне агентство водних ресурсів України. Мета. Завдання. Функції. Об'єкти і суб'єкти.

Тема 6. Законодавча база. Водний Кодекс України. Водна рамкова директива 2000/60/ЄС. Загальнодержавна цільова програма розвитку водного господарства та екологічного оздоровлення басейну річки Дніпро на період до 2021 року.

VI. Назва кафедри та викладацький склад, який буде забезпечувати викладання курсу. Кафедра екології факультету природничо-географічної освіти та екології: доцент Компанець Е.В.

VII. Обсяги навчального навантаження та терміни викладання курсу.

На вивчення дисципліни відводиться 90 години (3 кредити ЄКТС), з яких: лекційних – 12 год., практичних – 12 год., самостійної роботи студентів – 66 год.

VIII. Основні інформаційні джерела до вивчення дисципліни.

Загальнодержавна цільова програма розвитку водного господарства та екологічного оздоровлення басейну річки Дніпро на період до 2021 року [Електронний ресурс] : Закон України від 24.05.2012 р. № 4836-VI. – Режим доступу : <http://zakon4.rada.gov.ua>.

Про затвердження Положення про Державне агентство водних ресурсів України [Електронний ресурс] : постанова Кабінету Міністрів України від 20.08.2014 р. № 393. – Режим доступу : <http://zakon4.rada.gov.ua>.

Про основні напрями державної політики України в галузі охорони довкілля, використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки [Електронний ресурс]: постанова Верховної Ради України від 05.03.1998 р. № 188/98-ВР. – Режим доступу : <http://zakon4.rada.gov.ua>.

Водна рамкова директива 2000/60/ЄС: основні терміни та їх визначення. – К. : Державний департамент з питань адаптації законодавства Міністерства юстиції України, 2006. – 244 с.

Водний Кодекс України [Електронний ресурс] // ВВР України. – 1995. – № 213/95. – Режим доступу : <http://zakon4.rada.gov.ua>.

Сташук В. А. Еколого-економічні основи басейнового управління водними ресурсами / В. А. Сташук. – Дніпропетр. : Зоря, 2006. – 480 с.

IX. Система оцінювання:

Поточний контроль: оцінювання виконання завдань на практичних заняттях, оцінювання модульної контрольної роботи, виконання самостійної роботи.

Підсумковий контроль: залік у III семестрі.