

Дисципліна – Моніторинг навколишнього середовища.

Викладач – Турак О.Д.

Дисципліна викладається для студентів бакалаврів спеціальності 201 – Агрономія.

Форма контролю – залік.

Навантаження – 20 год. лекційних, 10 год. практичних, 60 год. самостійної роботи.

Мета курсу: є вивчення основних положень екологічного моніторингу навколишнього середовища, спрямованих на захист життєво важливих екологічних інтересів людини і суспільства; збереження природних екосистем; відвернення кризових змін екологічного стану довкілля та запобігання надзвичайним екологічним ситуаціям.

Модульний контроль: дві модульні контрольні роботи, реферат.

Тема 1. Сутність, об'єкта, предмет, методи моніторингу навколишнього середовища.

Тема 2. Становлення і розвиток моніторингу навколишнього середовища.

Тема 3. Моніторинг як система спостережень за впливом на довкілля антропогенних факторів.

Тема 4. Моніторинг як система оцінювання і прогнозування майбутнього стану навколишнього середовища.

Тема 5. Організація спостережень за станом навколишнього середовища.

Тема 6. Спеціальні методи спостережень за рівнем забруднення природного середовища.

Тема 7. Рівні та види моніторингу навколишнього середовища.

Тема 11. Моніторинг навколишнього середовища в межах України.

Тема 12. Сучасний стан ґрунтового покриву та антропогенний вплив на нього.

Тема 13. Шляхи надходження і особливості міграції забруднюючих речовин у ґрунті.

Тема 14. Наукові та організаційні основи ґрунтового моніторингу.

Тема 15. Критерії оцінювання і види ґрунтового моніторингу.

Тема 16. Особливості організації спостереження і контролювання забруднення ґрунтів пестицидами та важкими металами.

Тема 17. Моніторинг меліорованих земель.

Рекомендована література:

1. Закон України про охорону навколишнього середовища. – К.: Мінекобезпеки, 1991.

2. Постанова Кабінету Міністрів України від 30.03.1998 № 391 «Положення про державну систему моніторингу довкілля».

3. Моніторинг довкілля: підручник. [В.М. Боголюбов, М.О. Клименко, В.Б. Монін та ін.]; за ред. В.М. Боголюбова і Т.А. Сафранова. – Херсон: Грінь Д.С., 2011.

4. Моніторинг і методи вимірювання параметрів навколишнього середовища: навчальний посібник /В.М. Ісаєнко, Г.В. Лисиченко, Т.В. Дудар та ін

5. Клименко М.О. Моніторинг довкілля / А.М. Прищепа, Н.М. – Рівне: УДУВГП, 2002. – 232 с.

6. Кубланов С.Х. Моніторинг довкілля / Р.В. Шпаківський – К.: Мінекобезпеки, 1998. – 92 с.

7. Організація і ведення еколого-меліоративного моніторингу /Під кер. проф. М.І. Ромашенка. – К.: Держкомітет України по водному господарству, 2002.

8. Патика В.П. Агроекологічний моніторинг та паспортизація сільськогосподарських земель / А.Г. Тараріко – К.: Фітосоціоцентр, 2002. – 296 с.

