

Студії з раціонального використання природних та антропогенних ресурсів

Анотація. Дисципліна «Студії з раціонального використання природних та антропогенних ресурсів» належить до переліку дисциплін вільного вибору аспіранта. В даній дисципліні передбачено вивчення теоретико-методологічних та прикладних засад діяльності у сфері природокористування та використання антропогенних ресурсів, зокрема глибоке і всебічне вивчення процесів використання природно- та антропогенно-ресурсного потенціалу території, виявлення проблем щодо його раціонального використання.

Кількість кредитів: 4

Викладач: Гайдай Сергій Вікторович, к.г.н., ас.

Мета навчальної дисципліни:

Засвоєння аспірантом практичних навичок з

- розробки систем адаптивної цифрової обробки сигналів;
- комп'ютерному моделюванню вищевказаних систем.

Попередні вимоги:

Аспірант повинен знати: теоретико-методологічний арсенал, понятійно-термінологічний апарат сфері використання природних та антропогенних ресурсів, а також способи розв'язання наукових задач на основі сучасних методик, прийнятих в нашій країні.

Аспірант повинен вміти: застосовувати загальні та спеціалізовані географічні методи оцінки використання природних та антропогенних ресурсів, аналізувати екологічні наслідки науково-технічного прогресу, впровадження нових технологій виробництва, оцінювати завдані збитки як природним ресурсам, так і виробничникам, внаслідок використання природних та антропогенних ресурсів.

Змістові модулі:

1. Теоретичні і географічні основи раціонального використання природних ресурсів (атмосферного повітря, водних, земельних та біотичних ресурсів, ресурсів надр).
2. Теоретичні і географічні основи раціонального використання антропогенних ресурсів.
3. Нормативно-правове регулювання відносин в сфері раціонального використання природних та антропогенних ресурсів.
4. Методи оцінки раціонального використання природних та антропогенних ресурсів на основі сучасних методик, прийнятих в нашій країні.

Мова викладання: українська та, в разі необхідності, англійська.

Місце у структурно-логічній схемі: ДВА.3.02.04, читається на другому році навчання

Термін вивчення: дисципліна вивчається на 2 році навчання за освітньо-науковим рівнем "доктор філософії" в обсязі 120 годин, у тому числі 24 годин аудиторних занять (18 год. – лекційні заняття, 4 год. – практичні заняття, 2 год. консультації), 96 годин самостійної роботи.