**Учебная дисциплина «Геоэкологические проблемы Беларуси»**

|  |  |
| --- | --- |
| Место дисциплины  в структурной схеме образовательной программы | Образовательная программа бакалавриата  (I ступень высшего образования)  Специальность**:** 1-33 01 02 **Геоэкология**  Цикл дисциплин компонента учреждения образования |
| **Краткое содержание** | Геоэкологические проблемы разного уровня. Основные этапы экономического развития Беларуси. Демографические угрозы безопасности. Проблема заболеваемости и смертности населения Беларуси. Проблема радиоактивного загрязнения окружающей среды в результате аварии на ЧАЭС. Региональная проблема деградации болот Полесья. Локальные геоэкологические проблемы Беларуси и проявление глобальных проблем. Пространственно-временные особенности изменения климата. Беларуси и проблема разрушения озонового слоя. Проблемы использования и охраны растительности мира. |
| **Формируемые компетенции, результаты обучения** | ***Знать***: определение понятий экологическая проблема, экологическая ситуация; основные экологические проблемы регионов Беларуси; последствия аварии на Чернобыльской АЭС; экологические проблемы, связанные с осушительной мелиорацией на территории Беларуси.  ***Уметь***: давать экологическую оценку того или иного региона Беларуси; устанавливать связь между уровнем загрязнения окружающей среды и состоянием здоровья населения; изучать особенности трансформации ландшафтов в результате хозяйственной деятельности.  ***Применять:*** определять степень проявления проблем в различных регионах страны, устанавливать тенденции изменения геосистем и прогнозировать геоэкологическую ситуацию. |
| **Пререквизиты** | Экология |
| **Трудоемкость** | Общее количество часов – 122(3 зачетные единицы); аудиторное количество часов – 66, из них: лекции – 36 (в том числе УСР–14 часов), практические занятия – 22, семинарские занятия – 8 часов. |
| **Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации** | 7-й семестр, экзамен. |

Academic discipline "Geoecological problems of Belarus"

|  |  |
| --- | --- |
| **Place of the discipline**  **in the structural scheme of the educational program** | Bachelor's degree program  (I stage of higher education)  Specialty: 1-33 01 02 Geoecology  Cycle of disciplines of the educational institution component |
| **Summary** | Geoecological problems of different levels. The main stages of economic development of Belarus. Demographic threats to security. The problem of morbidity and mortality of the population of Belarus. The problem of radioactive contamination of the environment as a result of the Chernobyl accident. The regional problem of degradation of Polesie swamps.  Local geoecological problems of Belarus and manifestation of global problems. Spatio-temporal features of climate change. Belarus and the problem of ozone layer destruction. Problems of use and protection of flora of the world. |
| **Formed competencies, learning outcomes** | Know: definition of the concepts of environmental problem, environmental situation; main environmental problems of the regions of Belarus; consequences of the Chernobyl accident; environmental problems associated with drainage reclamation in Belarus.  Be able to: give an environmental assessment of a particular region of Belarus; establish a connection between the level of environmental pollution and the health of the population; study the features of landscape transformation as a result of economic activity.  Apply: determine the degree of manifestation of problems in various regions of the country, establish trends in changes in geosystems and predict the geoecological situation. |
| **Prerequisites** | Ecology |
| **Labor intensity** | Тotal number of hours – 122 (3 credit units); classroom number of hours – 66, of which: lectures – 36 (including 14 hours of practical work), practical classes – 22, seminars – 8 hours. |
| **Semester(s), requirements and forms of current and midterm assessment** | 7 semester, exam |