**Учебная дисциплина «Физическая география Гомельской области»**

|  |  |
| --- | --- |
| Место дисциплины  в структурной схеме образовательной программы | Образовательная программа бакалавриата  (I ступень высшего образования)  Специальность: 6-05-0532-01 «География»  Цикл специальных дисциплин:  компонент учреждения образования |
| **Краткое содержание** | Физическая география Гомельской области – учебный курс, являющийся составной часть физической географии Беларуси и призванный углубить и обобщить знания обучающихся о разнообразии природы одного их наиболее крупных и наиболее динамично развивающихся регионов республики. Необходимость изучения данного курса определяется важностью рационального природопользования и природоохранных проблем. Содержание дисциплины содействует реализации краеведческого принципа в обучении географии. |
| **Формируемые компетенции, результаты обучения** | Базовые профессиональные компетенции  ***знать:*** особенности территориального размещения природных компонентов, природных комплексов и природных ресурсов в пределах Гомельской области; закономерности протекания физико-географических процессов; пространственно-временные особенности изменения рельефа, климата, гидрографии, почвенно-растительного покрова и животного мира в результате природных процессов и хозяйственной деятельности.  ***уметь:*** проводить анализ литературных, фондовых и статистических источников о состоянии природных ресурсов Гомельской области; выбирать оптимальные варианты использования природных ресурсов; прогнозировать развитие природных комплексов региона.  ***владеть:*** статистическими методиками расчета показателей, характеризующих экологические аспекты оценки природных комплексов;методами построения графиков и диаграмм, геоинформационного моделирования, программными ГИС-пакетами;методическими подходами к обоснованию территориального размещения природных комплексов Гомельской области и определению направления рационального природопользования;географической номенклатурой по природным объектам Гомельской области;навыками презентационного представления результатов учебных исследовательских заданий;принципами и приемами дискуссионного обсуждения проблемных вопросов. |
| **Пререквизиты** | «Почвоведение», «Метеорология и климатология», «Геоморфология», «Гидрология», «Геохимия» |
| **Трудоемкость** | Общее количество часов – 98 часов (зачетных единиц – 2,5); аудиторное количество часов – 40, из них: лекции – 20, практические занятия – 20 часов. |
| **Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации** | Форма промежуточной аттестации – контрольная работа. Форма текущей аттестации – зачет в 3 семестре |

**Study discipline "Physical geography of the Gomel region"**

|  |  |
| --- | --- |
| The place of discipline  in the structural scheme of the educational program | Undergraduate Education Program  (I stage of higher education)  Specialty: 6-05-0532-01 "Geography"  Cycle of special disciplines:  educational institution component |
| **Summary** | The physical geography of the Gomel region is a training course that is an integral part of the physical geography of Belarus and is designed to deepen and generalize the knowledge of students about the diversity of nature of one of the largest and most dynamically developing regions of the republic. The need for this course is determined by the importance of environmental management and environmental issues. The content of the discipline contributes to the implementation of the local history principle in teaching geography. |
| **Emerging competencies, learning outcomes** | Basic professional competencies  know: features of the territorial location of natural components, natural complexes and natural resources within the Gomel region; regularities of physical and geographical processes; spatio-temporal features of changes in relief, climate, hydrography, soil and vegetation cover and wildlife as a result of natural processes and economic activity.  be able to: analyze literary, stock and statistical sources on the state of natural resources of the Gomel region; choose the best use of natural resources; predict the development of natural complexes in the region.  own: statistical methods for calculating indicators characterizing the environmental aspects of assessing natural complexes; methods of plotting and diagrams, geoinformation modeling, software GIS packages; methodological approaches to substantiating the territorial location of natural complexes of the Gomel region and determining the direction of rational environmental management; geographical nomenclature for natural objects of the Gomel region; skills of presentation of the results of educational research tasks; principles and methods of discussion of problematic issues. |
| **Prerequisites** | Soil Science, Meteorology and Climatology, Geomorphology, Hydrology, Geochemistry |
| **Labor intensity** | Total number of hours - 98 hours (credits - 2.5); classroom number of hours - 40, of which: lectures - 20, practical exercises - 20 hours. |
| **Semester(s), requirements and forms of current and intermediate certification** | Intermediate certification form - test work. Current Assessment Form - Semester 3 Credit |