**Учебная дисциплина «Геоморфология»**

|  |  |
| --- | --- |
| Место дисциплины  в структурной схеме образовательной программы | Образовательная программа бакалавриата  (I ступень высшего образования)  Специальности: 6-05-0532-01 «География»,  6-05-0521-03 «Геоэкология».  Геолого-геоморфологический модуль. Государственный компонент. |
| **Краткое содержание** | Факторы и условия рельефообразования. Эндогенный морфогенез. Планетарные геотекстуры. Морфогенез вулканических и сейсмических областей. Экзогенный морфогенез. Типы морфоскульптур. Выветривание и склоновые процессы. Флювиальный морфогенез формы флювиального рельефа. Карстовые процессы и формы рельефа. Ледниковый морфогенез. Рельеф пустынь. Береговые процессы и типы морских берегов. Специфика экзогенных процессов в горных странах и равнинных областях. Биогенный и техногенный морфогенез. Геоморфологическое районирование и картографирование. Общие особенности рельефа Беларуси. Основные рельефообразующие факторы и условия морфогенеза. Тектоногенный морфогенез. История изучения рельефа Беларуси и проблемы экологической геоморфологии. Основные этапы развития рельефа в антропогене. Ледниковый морфогенез на территории республики. Современные рельефообразующие процессы и техногенная преобразованность рельефа. Флювиальный морфогенез в Беларуси. Геоморфологическое районирование и генетическая классификация рельефа Беларуси. Анализ геоморфологической карты. Региональные особенности рельефа. Охраняемые геоморфологические объекты на территории Беларуси. |
| **Формируемые компетенции, результаты обучения** | Базовые профессиональные компетенции: Определять общие закономерности и региональные особенности характера земной поверхности, особенности строения генетических типов рельефа, анализировать особенности протекания геоморфологических процессов. |
| **Пререквизиты** | Геология; Метеорология и климатология; Биогеография; Общее землеведение. |
| **Трудоемкость** | 3 зачетные единицы, 108 академических часов, из них: 72 аудиторных: 42 ч лекций и 30 ч практических. |
| **Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации** | 3-й семестр, контрольная работа, практические работы, минимум, экзамен. |

**Academic discipline «Geomorphology»**

|  |  |
| --- | --- |
| Place of discipline  in the structural diagram of the educational program | Bachelor's degree program  (I stage of higher education)  Specialties: 6-05-0532-01 «Geography»,  6-05-0521-03 «Geoecology».  Geological and geomorphological module.  State component. |
| **Summary** | Factors and conditions of relief formation. Endogenous morphogenesis. Planetary geotextures. Morphogenesis of volcanic and seismic areas. Exogenous morphogenesis. Types of morphosculptures. Weathering and slope processes. Fluvial morphogenesis of the form of fluvial relief. Karst processes and landforms. Glacial morphogenesis. Desert relief. Coastal processes and types of seashores. Specificity of exogenous processes in mountainous countries and lowland areas. Biogenic and technogenic morphogenesis. Geomorphological zoning and mapping. General features of the relief of Belarus. Main relief-forming factors and conditions of morphogenesis. Tectonogenic morphogenesis. History of the study of the relief of Belarus and problems of environmental geomorphology. The main stages of relief development in the Anthropocene. Glacial morphogenesis on the territory of the republic. Modern relief-forming processes and technogenic transformation of the relief. Fluvial morphogenesis in Belarus. Geomorphological zoning and genetic classification of the relief of Belarus. Analysis of geomorphological map. Regional features of the relief. Protected geomorphological objects on the territory of Belarus. |
| **Developed competencies, learning outcomes** | Basic professional competencies: Determine general patterns and regional features of the nature of the earth's surface, structural features of genetic types of relief, analyze the features of geomorphological processes. |
| **Prerequisites** | Geology; Meteorology and climatology; Biogeography; General Geography. |
| **Labor intensity** | 3 credits, 108 academic hours, of which: 72 classroom hours: 42 hours of lectures and 30 hours of practical work. |
| **Semester(s), requirements and forms of current and intermediate certification** | 3rd semester, test, practical work, minimum, exam. |