**Учебная дисциплина «Геоморфология»**

|  |  |
| --- | --- |
| Место дисциплины  в структурной схеме образовательной программы | Образовательная программа бакалавриата  (I ступень высшего образования)  Специальности: 6-05-0532-04 «Геология»  Модуль. Обеспечение геологической съемки. Компонент учреждения высшего образования. |
| **Краткое содержание** | Факторы, 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. Геоморфологическое районирование и картографирование. Общие особенности рельефа Беларуси. Тектоногенный морфогенез. 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. |
| **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** | Общая геология; Минералогия; Геологическая съемка и картографирование; Грунтоведение; Структурная геология. |
| **Трудоемкость** | 3 зачетные единицы, 90 академических часов, из них: 54 аудиторных: 36 ч лекций, 4 ч практических, 14 ч лабораторных. |
| **Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации** | 4-й семестр, контрольная работа, лабораторные 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: 6-05-0532-04 «Geology»  Module. Providing geological survey.  Higher Education Institution 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. Geomorphological zoning and mapping. General features of the relief of Belarus. Tectonogenic morphogenesis. 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. |
| **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** | General Geology; Mineralogy; Geological survey and mapping; Soil science; Structural geology. |
| **Labor intensity** | 3 credit units, 90 academic hours, of which: 54 classroom hours: 36 hours of lectures, 4 hours of practical, 14 hours of laboratory. |
| **Semester(s), requirements and forms of current and intermediate certification** | 4th semester, test, lab work, minimum, exam. |