**Учебная дисциплина «Экономика и организация геологоразведочных работ»**

|  |  |
| --- | --- |
| Место дисциплины  в структурной схеме образовательной программы | Образовательная программа  (I ступень высшего образования)  Специальности: 1-51 01 01 «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых»  Геологоразведочные работы.  Компонент учреждения высшего образования. |
| **Краткое содержание** | Экономическая оценка месторождений полезных ископаемых, ее цели и задачи. Значение рационального использования месторождений полезных ископаемых. Факторы, влияющие на ценность месторождений. Принципы и показатели экономической оценки месторождений; методы их определения и использования в технико-экономических расчетах. Экономическая эффективность комплексного использования месторождений полезных ископаемых. Кондиции на балансовые запасы и методика их экономического обоснования. |
| **Формируемые компетенции, результаты обучения** | Базовые профессиональные компетенции: Рассчитывать технико-экономические показатели, сметную стоимость, экономическую эффективность геологоразведочных работ. |
| **Пререквизиты** | Общая геология; Грунтоведение; Структурная геология; Геологическая съемка и картографирование; Экономическая теория; Поиски и разведка полезных ископаемых. |
| **Трудоемкость** | 3 зачетные единицы, 98 академических часов, из них: 44 аудиторных: 18 ч лекций и 26 ч практических. |
| **Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации** | 8-й семестр, контрольная работа, практические работы, зачет. |

**Academic discipline «Economics and organization of geological exploration works»**

|  |  |
| --- | --- |
| Place of discipline  in the structural diagram of the educational program | Educational program  (I stage of higher education)  Specialties: 1-51 01 01 «Geology and exploration of mineral deposits»  Geological exploration.  Component of a higher education institution. |
| **Summary** | Economic assessment of mineral deposits, its goals and objectives. The importance of rational use of mineral deposits. Factors influencing the value of deposits. Principles and indicators of economic assessment of deposits; methods of their determination and use in technical and economic calculations. Economic efficiency of complex use of mineral deposits. Conditions for balance reserves and methods of their economic justification. |
| **Developed competencies, learning outcomes** | Basic professional competencies: Calculate technical and economic indicators, estimated costs, and economic efficiency of geological exploration work. |
| **Prerequisites** | General geology; Soil science; Structural geology; Geological survey and mapping; Economic theory; Prospecting and exploration of minerals. |
| **Labor intensity** | 3 credits, 98 academic hours, of which: 44 classroom hours: 18 hours of lectures and 26 hours of practical work. |
| **Semester(s), requirements and forms of current and intermediate certification** | 8th semester, test, practical work, credit. |