**Учебная дисциплина «Актуальные проблемы геологии и**

**научные геологические школы»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Место дисциплины**  **в структурной схеме образовательной программы** | Образовательная программа бакалавриата  (II ступень высшего образования)  7-06-0532-04 «Геология»  Цикл специальных дисциплин: государственный компонент, модуль «Методология научно-исследовательской работы» |
| **Краткое содержание** | Введение в дисциплину.Современные представления о строении тектоносферы Земли. Современные взгляды на развитие Земли. Вопросы эволюции Земли и проявления цикличности в ее развитии. Современные проблемы металлогении. Рудоносность фундамента и осадочного чехла Беларуси: проблемы и перспективы. Поиски и добыча углеводородов: проблемы и перспективы. Проблема выбора направлений поисков алмазов в мире и в Беларуси. Актуальные проблемы гидрогеологии и инженерной геологии Беларуси. Научные геологические школы Беларуси. |
| **Формируемые компетенции, результаты обучения** | Базовые профессиональные компетенции: ***знать:*** фундаментальные проблемы регионального изучения земной коры, современные методы и технологии геолого-геофизических исследований, глубинного сейсмического зондирования земной коры, геологической информативности дистанционного зондирования Земли из космоса; ***уметь:*** анализировать данные стратиграфии, тектоники, данные по составу осадочных, магматических и метаморфических пород, месторождений и проявлений полезных ископаемых; ***владеть:*** проводить региональные палеогеографические, палеотектонические и геодинамические реконструкции на биогеографической, литолого-фациальной, структурной и палеовулканологической основе с использованием палеогеографических и геофизических (палеомагнитных, сейсмических, гравиметрических и др.) методов. |
| **Пререквизиты** |  |
| **Трудоемкость** | Дневная форма обучения: 3 зачетные единицы, 90 академических часов, из них 40 аудиторных: 20 ч лекций, 20 ч практических занятий.  Заочная форма обучения: 3 зачетные единицы, 98 академических часов, из них 10 аудиторных: 6 ч лекций, 4 ч практических занятий. |
| **Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации** | 1-й семестр, контрольные работы, экзамен. |