

Аннотация дисциплины

«Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования»

Дисциплина «Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования» разработана для студентов (магистров) 2 курса, обучающихся по направлению подготовки 05.04.01 «Геология», магистерская программа «Региональная геология». Дисциплина входит в вариативную часть Блока 1. Дисциплины (модули) учебного плана – индекс Б1.В.03.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Учебным планом предусмотрены практические занятия (36 часов), самостоятельная работа (72 часа). Дисциплина реализуется на 2 курсе в 3–м семестре. Форма контроля – зачет.

Дисциплина «Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования» опирается на знания, полученные при освоении дисциплин: «Охрана природы и экологические проблемы Дальнего Востока», «Основы геодинамического анализа», «Геология материков», «Философия и история науки и техники», «Геология Сихоте-Алиньского складчатого пояса».

Дисциплина изучает основы законодательства о недрах и основные принципы проведения геологоразведочных работ, предоставления недр в пользование – платности, конкурентности и равной доступности, организацию геологической службы на современном этапе реформирования отрасли, а также проблемы экономики и управления геологоразведочными работами.

Цель: дать знания о теоретических и практических аспектах оценки и рационального использования минерально-сырьевых ресурсов в современных экономических и правовых условиях, а также изучить проблемы экономики, организации и управления геологоразведочными работами, которые рассматриваются как важная составная часть народного

хозяйства Российской Федерации и являются основой создания минерально-сырьевой базы страны.

Задачи:

- оценить роль минерально-сырьевых ресурсов в истории развития мировой цивилизации;
- проанализировать состояние минерально-сырьевой базы России, ее значимость для развития экономики и национальной безопасности;
- рассмотреть основные показатели недр определяющие экономическую значимость минерально-сырьевых ресурсов;
- охарактеризовать экономические и правовые основы изучения и разработки недр, порядок лицензирования недр;
- охарактеризовать основные методические положения и нормативно-правовые документы, вступившие в силу в условиях реформирования отрасли, в частности, с проблемами;
- ознакомить с концепцией ресурсосберегающего недропользования.

Результаты обучения по данной дисциплине (знания, умения, навыки), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, характеризуют формирование следующих компетенций:

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОПК-4 – способность профессионально выбирать и творчески использовать современное научное и техническое оборудование для решения научных и практических задач	Знает	устройство современного научного и технического оборудования
	Умеет	работать творчески на современном научном и техническом оборудовании
	Владеет	умением профессионально выбирать и творчески использовать современное научное и техническое оборудование
ПК-8 – способность к кооперации и разделению труда в научно-производственном коллективе	Знает	методику кооперации и разделения труда при сборе фактической информации, образцов руд и горных пород и их документировании
	Умеет	решать стандартные задачи по кооперации и разделению труда в научно-производственном коллективе

	Владеет	правилами учета и хранения геологических материалов; техническими характеристиками, правилами эксплуатации, обслуживания и метрологического обеспечения оборудования.
ПК-12 – готовность к использованию практических навыков организации и управления научно-исследовательскими и научно-производственными работами при решении профессиональных задач	Знает	методику организации и управления научно
	Умеет	применять практические навыки при организации и управления научно
	Владеет	навыками решения профессиональных задач с помощью успешной организации и управления научно
ПК-13 – готовность к практическому использованию нормативных документов при планировании и организации научно-производственных работ	Знает	отраслевые нормативные и правовые документы в своей профессиональной деятельности
	Умеет	решать стандартные задачи профессиональной деятельности с применением нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности
	Владеет	навыками в применении отраслевых нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности
ПК-14 готовность внедрять результаты профессиональных исследований и разработок и организовывать правовую защиту объектов интеллектуальной собственности	Знает	общепрофессиональные знания в области правовых документов по ведению геологических, геофизических, геохимических, гидрогеологических, нефтегазовых и эколого-геологических работ и объектам интеллектуальной собственности.
	Умеет	организовать внедрение результатов профессиональных исследований и разработок
	Владеет	навыками организации правовой защиты объектов интеллектуальной собственности