

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

СЗ.Б.9 «ОСНОВЫ ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ МПИ»

Для направления подготовки: 130102.65 «Технология геологической разведки»

Специализации: Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

Геофизические методы исследования скважин

Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых

Сейсморазведка

Геофизические информационные системы

Квалификация (степень) выпускника: специалист

Форма обучения: очная

Данная дисциплина разработана для направления подготовки 130102.65 «Технология геологической разведки», для квалификационной степени выпускника «Специалист» очной формы обучения. В рабочей программе представлены цели и задачи дисциплины «Основы поисков и разведки МПИ».

Цели дисциплины:

Формирование у студентов знаний о научных и методологических основах поисков и разведки, принципах и приёмах геолого-экономической оценки месторождений полезных ископаемых.

Место дисциплины в структуре ООП

- Дисциплина «Основы поисков и разведки МПИ» относится к дисциплинам базовой (общепрофессиональной) части цикла дисциплин направления 130102.65 «Технология геологической разведки».
- Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и компетенции, полученные обучающимися в результате изучения математического и естественнонаучного цикла дисциплин.
- Дисциплина обеспечивает изучение дисциплин профессионального цикла.
- Рабочая программа дисциплины «Основы поисков и разведки МПИ» имеет трудоемкость равную 2 зачетным единицам или 72 часам, из них 34 часа аудиторных занятий, 38 часов самостоятельная работа. Форма отчетности – зачет.

Структура содержания дисциплины:

Раздел дисциплины	Виды учебной работы, часы			
	Лекц.	Лабор. работы	РГР	СРС
Общие положения. Виды и стадии геологоразведоч-ных работ. Геологическая съемка.	1			2
Поиски месторождений полезных ископаемых: поисковые критерии и признаки;	4	2		6
классификация поисковых методов; комплексирование поисковых работ; плотность сети поисковых работ.				
Методика разведочных работ: принципы и задачи разведки; технические средства, способы и системы разведки; плотность разведочной сети; классификация месторождений по изменчивости параметров; группировка месторождений для целей разведки; классификация запасов.	6	2	РГР-1	12
Основы опробования полезных ископаемых: виды опробования; способы отбора проб; обработка проб.	1	2		4
Геолого-экономическая оценка МПИ: понятие о геолого-экономической оценке; промышленные кондиции; оконтуривание	6	4	РГР-2	14

запасов; параметры подсчета запасов; методы подсчета запасов.				
---	--	--	--	--

В рабочей программе приведено материально-техническое обеспечение дисциплины «Основы поисков и разведки МПИ», представленное в виде основной и дополнительной литературы, интернет ресурсов.

Занятия проводятся в специализированных аудитории 3330, оборудованная мультимедийными средствами, и в специализированной аудитории 3334 кафедры ГПР МПИ с коллекциями каменного материала. На кафедре подготовлены учебно-методические пособия по различным разделам дисциплины и демонстрационная графика.