

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.11.2023 13:35:02
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)

Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Методики поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
Учебный план	s210502_23_RM23.plx Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	к.г.-м.н., доцент, Мессерман И.З.
Семестр(ы) изучения	8;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины «Разведка и геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых» является овладение студентами общими принципами и методами, практическими навыками ведения разведочных работ, ознакомление с основными геолого-экономическими критериями промышленной оценки месторождений различных видов минерального сырья.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых
2.1.2	Региональная геология
2.1.3	Опробование твердых полезных ископаемых
2.1.4	Особенности опробования руд благородных металлов и алмазов
2.1.5	Особенности опробования руд редких и радиоактивных элементов
2.1.6	Прогнозирование и поиски полезных ископаемых
2.1.7	Специальные методы исследований минералов, пород и руд
2.1.8	Буровые станки и бурение скважин
2.1.9	Горное дело, проведение горных выработок и буровзрывные работы
2.1.10	Литология
2.1.11	Математические методы моделирования в геологии
2.1.12	Основы учения о полезных ископаемых
2.1.13	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (первая производственная практика)
2.1.14	Формационный анализ
2.1.15	Безопасность жизнедеятельности
2.1.16	Геологическое картирование
2.1.17	Геоморфология и четвертичная геология
2.1.18	Общая геохимия
2.1.19	Экономика
2.1.20	Информатика
2.1.21	Основы инженерной геологии
2.1.22	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Крымская) практика)
2.1.23	Введение в специализации
2.1.24	Кристаллография и минералогия
2.1.25	Механика
2.1.26	Основы палеонтологии и общая стратиграфия
2.1.27	Структурная геология
2.1.28	Общая геология
2.1.29	Основы геодезии и топографии
2.1.30	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и геодезическая практики)
2.1.31	Начертательная геометрия и компьютерная инженерно-геологическая графика
2.1.32	Общая экология
2.1.33	Химия
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
2.2.2	Методика оценки минерально-сырьевой базы
2.2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (вторая производственная (преддипломная) практика)
2.2.4	Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых и технологии переработки руд
2.2.5	Особенности разведки месторождений полезных ископаемых

2.2.6	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)
2.2.7	Структуры рудных полей и месторождений полезных ископаемых
2.2.8	Экономика и организация геологоразведочных работ
2.2.9	Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)
2.2.10	Современные методы анализа руд и технологическая минералогия руд

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

Знать:

Уметь:

Владеть:

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Знать:

Уметь:

Владеть:

УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

Знать:

Уметь:

Владеть:

ПК-1.3: Способен использовать знания методов проектирования полевых и камеральных геологоразведочных работ, выполнения инженерных расчетов для выбора технических средств при их проведении

Знать:
Уметь:
Владеть:

ПСК-1.1.: Способен составлять самостоятельно и в составе коллектива проекты на геологоразведочные работы на разных стадиях изучения и на различных объектах

Знать:
Уметь:
Владеть:

ПК-1.10: Способностью разрабатывать комплексные геолого-генетические и прогнозно-поисковые модели месторождений твёрдых полезных ископаемых

Знать:
Уметь:
Владеть:

ПСК-1.4: Способен проводить оценку прогнозных ресурсов и подсчет запасов месторождений твердых полезных ископаемых

Знать:
Уметь:
Владеть:

--

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.2	Уметь:
3.3	Владеть: