

Аннотация дисциплины (модуля)
**Горное дело, проведение горных выработок и
буровзрывные работы**
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Горного дела
Учебный план	zs210502_23_ZRN23.plx Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	заочная
Программу составил(и):	к.т.н, доцент, Яшин В.П.
Семестр(ы) изучения	3;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью преподавания дисциплины является приобретение студентами необходимых специальных знаний и умений в области теории и практики проведения горноразведочных и горных выработок, необходимых для ориентации специалиста в современном мире, и особенно в рабочем пространстве горноразведочных выработок с целью обеспечения его безопасности, сохранение жизни и здоровья. Формирование ориентированной для жизни и деятельности человека среды за счет использования современных технических средств для проходки горных выработок и применения технологий обеспечивающих выполнение производственных заданий.
1.2	В задачи изучения дисциплины входит усвоение студентами основных сведений о способах проходки выработок, технологии буро-взрывных работ, методах расчета различных технологических операций, приемах составления проектов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Информатика
2.1.2	Историческая геология
2.1.3	Основы гидрогеологии
2.1.4	Основы инженерной геологии
2.1.5	Математика
2.1.6	Механика
2.1.7	Структурная геология
2.1.8	Общая геология
2.1.9	Основы геодезии и топографии
2.1.10	Физика
2.1.11	Начертательная геометрия и компьютерная инженерно-геологическая графика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Экономика и организация геологоразведочных работ
2.2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (вторая производственная (преддипломная) практика) (стационарная, выездная)
2.2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа) (стационарная, выездная)

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

ОПК-4: Способен применять методы обеспечения безопасности жизнедеятельности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, при производстве работ по геологическому изучению недр, поискам, разведке, добыче и переработке полезных ископаемых, промышленно-гражданскому строительству

Знать:

основы экономической теории геологоразведочной отрасли и недропользования

современные экономические проблемы и процессы в недропользовании и геологоразведочной отрасли.

Уметь:

ориентироваться в базовых положениях экономической теории, анализировать экономические проблемы и процессы

критически понимать и анализировать экономические проблемы и процессы, являться активным субъектом экономической деятельности

Владеть:

способами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда реализации экономической деятельности.

новыми методами и способами решения экономических проблем и управления экономическими процессами в профессиональной деятельности, методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда

ОПК-5: Способен применять навыки анализа горно-геологических условий при поисках, оценке, разведке и добыче полезных ископаемых, а также при гражданском строительстве

Знать:

Уметь:
Владеть:

ОПК-7: Способен осуществлять техническое руководство горными и взрывными работами при поисках, разведке и разработке месторождений полезных ископаемых, гражданском строительстве, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций

Знать:
Уметь:
Владеть:

ОПК-10: Способен планировать, проектировать, организовывать геологоразведочные и горные работы, вести учет и контроль выполняемых работ, анализировать оперативные и текущие показатели производства, обосновывать предложения по совершенствованию организации производства, оперативно устранять нарушения производственных процессов

Знать:
Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:	основы экономической теории геологоразведочной отрасли и недропользования
3.2	Уметь:	ориентироваться в базовых положениях экономической теории, анализировать экономические проблемы и процессы
3.3	Владеть:	способами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда реализации экономической деятельности.