

Аннотация
программы учебной дисциплины «Учет движения запасов»
по специальности
21.05.04 Горное дело
специализации
Подземная разработка пластовых месторождений,
Открытые горные работы,
форма обучения – заочная

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целью дисциплины является изучение методов измерений, вычислений и графических работ, которые позволяют определить запасы полезного ископаемого и вести учет их движения при разработке месторождений.

Задачи курса: изучение методов построения моделей месторождений полезных ископаемых, методов учета движения запасов на предприятии, определения нормативов потерь и разубоживания полезных ископаемых при разработке месторождений.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по специальности

Учебная дисциплина «Учет движения запасов» входит в раздел «Базовая часть» Федерального государственного образовательного стандарта ВО.

Изучение данной дисциплины тесно связано с дисциплинами: геологическое обеспечение управления качеством и запасами минерального сырья, экономика и организация геологоразведочных работ, маркшейдерия.

3 Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– **общепрофессиональные компетенции:**

ОПК-9 - владением методами анализа, знанием закономерностей поведения и управления свойствами горных пород и состоянием массива в процессах добычи и переработки твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных сооружений

Структура компетенции:

В результате изучения дисциплины студент должен:

– знать: закономерности поведения и управления свойствами горных пород и состоянием массива в процессах добычи и переработки твердых полезных ископаемых;

– уметь: анализировать закономерности поведения и управления свойствами горных пород и состоянием массива в процессах добычи и переработки твердых полезных ископаемых;

– владеть: основными методами анализа, знанием закономерностей поведения и управления свойствами горных пород и состоянием массива в процессах добычи и переработки твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных сооружений.

– профессиональные компетенции:

ПК-2 - владением методами рационального и комплексного освоения георесурсного потенциала недр

Структура компетенции:

В результате изучения дисциплины студент должен:

– знать: основные методы рационального и комплексного освоения георесурсного потенциала недр;

– уметь: использовать инженерно-геологическую информацию для принятия практических решений;

– владеть: основными методами рационального и комплексного освоения георесурсного потенциала недр.

4 Трудоемкость учебной дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 академических часа).

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1.

1.1. Общие сведения и терминология.

1.2. Материалы, необходимые для подсчета запасов и требования к ним. Способы подсчета запасов полезных ископаемых.

1.3. Оценка точности подсчета запасов.

1.4. Потери и разубоживание полезного ископаемого при разработке месторождения.

1.5 Учет движения запасов, потерь и разубоживания полезных ископаемых при разработке месторождения.

6 Формы организации учебного процесса

- занятия лекционного типа (лекции);

- практические занятия;

- самостоятельная работа обучающихся;

- выполнение контрольной работы.

7 Виды промежуточной аттестации

– зачет третий курс, шестой семестр.

8 Составитель:

Доцент, к.с-х. н. А.М. Шипилова