

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Геотехнология открытая»
по специальности
21.05.04 «Горное дело»
(направленность (профиль))

Подземная разработка пластовых месторождений
Электрификация и автоматизация горного производства
Открытые горные работы
Подземная разработка рудных месторождений

форма обучения – очная

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

– овладение студентами общими понятиями горного производства, изучение терминологии открытых горных работ.

Задачами учебной дисциплины являются:

– являются приобретение знаний основных понятий физико-механических свойств горных пород; основы вскрытия месторождений открытым способом;

– освоение общих принципов повышения качества полезных ископаемых; основные понятия комплексной механизации открытых горных работ.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам базовой части **Блока 1. Дисциплины (модули)** ООП по направлению подготовки (специальности) 21.05.04 «Горное дело».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- Общая геология;
- Проектная деятельность.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– профессиональные компетенции:

Код и наименование ПК	Планируемые результаты обучения
ПК-3 – владением основными	- знать: свойства и классификации горных пород, месторождений; параметры состояния породных

принципами технологий эксплуатационной разведки, добычи, переработки твердых полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных объектов	массивов; технологические процессы производства открытых горных работ; методы и способы взрывных работ; главные параметры и элементы уступов, карьера; общие сведения о системах открытой разработки месторождений, рекультивации нарушенных земель; - уметь: классифицировать месторождение, оценивать влияние свойств горных пород на параметры уступов, классифицировать систему разработки, вскрытие, технологию открытых горных работ; -владеть: терминологией открытых горных работ, теоретическими знаниями принципов технологии.
---	--

4 Объем и содержание учебной дисциплины

Учебные занятия по учебной дисциплине проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа обучающихся с преподавателем включает в себя занятия лекционного типа (лекции), занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы), групповые консультации и индивидуальную работу обучающихся с преподавателем, промежуточную аттестацию обучающихся и иную контактную работу, предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с преподавателем. Контактная работа обучающихся с преподавателем может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде.

Рабочей программой дисциплины предусмотрено проведение лекций, практических занятий (семинаров). Особое место в овладении учебной дисциплины отводится самостоятельной работе, позволяющей получить максимальное представление о данной учебной дисциплине.

Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		ИТОГО	1 курс	2 курс
Форма промежуточной аттестации			<i>зачет</i>	
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	216	72	144
	<i>зачетных единиц</i>	6	2	4
Лекции, <i>академ. час.</i>		28	10	18
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		0	0	0
Практические работы, <i>академ. час.</i>		34	16	18
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		0	0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		0	0	0

Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>	136	46	90
Контроль, <i>академ. час.</i>	18	0	18

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1. Способы добычи твердых полезных ископаемых

Раздел 2. Понятия о карьерном поле, горном и земельном отводах.

Раздел 3. Главные параметры карьера и отвалов, их элементы.

Раздел 4. Понятие о вскрышных породах и коэффициентах вскрыши.

Раздел 5. Общие сведения о технологических процессах

Раздел 6. Понятие о комплексном использовании горных пород.

6 Составитель:

К.т.н., доцент В.В. Чаплыгин