

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)
Открытые горные работы
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Геотехнологических способов и физических процессов горного производства			
Учебный план	vb230302_23_VGT123.plx			
	Направление подготовки	23.03.02	НАЗЕМНЫЕ	ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ			
Форма обучения	очно-заочная			
Программу составил(и):	д.т.н., профессор, Боровков Ю.А.			
Семестр(ы) изучения	1;			

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины «Открытые горные работы» является овладение методами выбора и обоснования для конкретных условий открытой разработки месторождений полезных ископаемых, горного и транспортного оборудования и технологических процессов в целом, способов вскрытия и систем разработки, определения рациональной глубины открытых горных работ и построения оптимального контура карьера.
1.2	
1.3	Общими задачами изучения дисциплины являются получение студентами знаний основных способов подготовки горных пород к выемке; устройств и принципов действий современных типов карьерных буровых станков; применяемых на карьерах взрывчатых веществ и методов их взрывания; различных типов выемочно-погрузочных машин, применяемых на карьерах; технологических схем выемки и погрузки мягких и скальных горных пород; технологических схем работы карьерного транспорта и способов отвалообразования вскрышных пород; выбора способов вскрытия карьерных полей; систем открытой разработки месторождений полезных ископаемых; методов определения глубины открытых горных работ и формирования конечных контуров карьеров.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

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

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.2	Уметь:
3.3	Владеть: