

Оборудование для бестраншейной проходки горнотехнических выработок рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Горного дела
Учебный план	s210504_23_GM23.plx Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО
Квалификация	Горный инженер (специалист)
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ

Часов по учебному плану	108
в том числе:	
аудиторные занятия	48,25
самостоятельная работа	59,75

Виды контроля в семестрах:
зачеты 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	17 3/6			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	32	32	32	32
Иные виды контактной работы	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	48,25	48,25	48,25	48,25
Контактная работа	48,25	48,25	48,25	48,25
Сам. работа	59,75	59,75	59,75	59,75
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

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

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

ОПК-2: Способен применять навыки анализа горно-геологических условий при эксплуатационной разведке и добыче твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов

Знать:
Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.2	Уметь:
3.3	Владеть:

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Введение. Горные выработки (разведочные, добычные. технические). Бестраншейные технологии.						
1.1	Горные выработки. Способы проходки. /Лек/	5	2			0	
1.2	Машины и оборудование для бестраншейных технологий. /Лаб/	5	4			0	
1.3	Горные выработки и технологии их проходки /СР/	5	0			0	
	Раздел 2. Щитовая проходка горнотехнических выработок						
2.1	Щитовая проходка горнотехнических выработок /Лек/	5	4			0	
2.2	Конструкции и технологии щитовой проходки /Лаб/	5	8			0	
2.3	Щитовая проходка горнотехнических выработок /СР/	5	19,75			0	
	Раздел 3. Микрощитовая проходка горнотехнических выработок.						
3.1	Микрощитовая проходка горнотехнических выработок /Лек/	5	4			0	
3.2	Конструкции и технологии микрощитовой проходки /Лаб/	5	8			0	
3.3	Микрощитовая проходка горнотехнических выработок /СР/	5	10			0	
	Раздел 4. Методы горизонтально-направленного бурения.						
4.1	Методы горизонтально-направленного бурения. /Лек/	5	6			0	
4.2	Машины и оборудование для методов: ГНБ, ГНП, горизонтально-шнекового бурения, прокола и продавливания /Лаб/	5	12			0	
4.3	Методы горизонтально-направленного бурения. /СР/	5	20			0	

	Раздел 5. Подготовка к зачету. Зачет.						
5.1	Подготовка к зачету /СР/	5	10			0	
5.2	Зачет /ИВКР/	5	0,25			0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА**5.1. Контрольные вопросы и задания****5.2. Темы письменных работ****5.3. Оценочные средства****5.4. Перечень видов оценочных средств****6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****6.1. Рекомендуемая литература****8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**