

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 21.09.2023 16:12:52

Уникальный идентификатор документа:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Аэрология горных предприятий

Закреплена за подразделением

Кафедра безопасности и экологии горного производства

Направление подготовки

21.05.05 ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ГОРНОГО ИЛИ НЕФТЕГАЗОВОГО
ПРОИЗВОДСТВА

Профиль

Квалификация

Горный инженер (специалист)

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

5 ЗЕТ

Часов по учебному плану

180

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

экзамен 8

аудиторные занятия

85

самостоятельная работа

41

часов на контроль

54

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	Неделя			
	17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	34	34	34	34
Лабораторные	17	17	17	17
Практические	34	34	34	34
Итого ауд.	85	85	85	85
Контактная работа	85	85	85	85
Сам. работа	41	95	41	95
Часы на контроль	54	54	54	54
Итого	180	234	180	234

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	дать студенту знания об основных закономерностях движения воздуха и переноса вредных и опасных примесей в вентиляционных системах; о назначении и функциях вентиляции горных предприятий, ее роли в обеспечении безопасности горных работ и организации технологических процессов; выработать умение и навыки проектирования, контроля и управления вентиляцией горного предприятия, использования современных способов и технических средств нормализации параметров производственной атмосферы.
-----	---

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

	Блок ОП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Техническое творчество: основы научной, инновационной и изобретательской деятельности	
2.1.2	Гидромеханика	
2.1.3	Горнопромышленная экология	
2.1.4	Обогащение полезных ископаемых	
2.1.5	Волновые процессы	
2.1.6	Технологии горного производства	
2.1.7	Физика горных пород	
2.1.8	Электротехника и электроника	
2.1.9	Строительная геотехнология	
2.1.10	Безопасность жизнедеятельности	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Технология и безопасность взрывных работ	
2.2.2	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	
2.2.3	Экономика и менеджмент горного производства	
2.2.4	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.5	Преддипломная практика	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ