

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по качеству и государственному образованию

Дата подписания: 27.10.2023 15:13:44

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

ПРОМЫШЛЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Управление охраной окружающей среды

Закреплена за подразделением

Кафедра безопасности и экологии горного производства

Направление подготовки

21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО

Профиль

Квалификация **Горный инженер (специалист)**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **7 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 252

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

экзамен 11

аудиторные занятия 111

зачет 10

самостоятельная работа 114

часов на контроль 27

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	10 (5.2)		11 (6.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Неделя	17		10			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	17	17	20	20	37	37
Лабораторные			20	20	20	20
Практические	34	34	20	20	54	54
В том числе инт.	6				6	
Итого ауд.	51	51	60	60	111	111
Контактная работа	51	51	60	60	111	111
Сам. работа	57	57	57	57	114	114
Часы на контроль			27	27	27	27
Итого	108	108	144	144	252	252

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Целью изучения дисциплины (модуля) являются _ приобретение комплекса знаний по нормам и требованиям, ограничивающим вредное воздействие антропогенной деятельности на окружающую природную среду, получению навыков по рациональному использованию природных ресурсов и принятию технико-технологических решений, обеспечивающих соблюдение гигиенических и экологических требований к выпускаемой продукции и качеству окружающей среды
1.2	
1.3	При изучении дисциплины перед студентами ставятся следующие задачи: сформировать знания и навыки управления охраной окружающей среды на предприятии, базирующиеся на нормативно-законодательной базе в области охраны окружающей среды, сформировать навыки грамотного принятия управленческих решений по ООС на предприятии для снижения негативного воздействия производственной деятельности на ОС и рационального использования природных ресурсов, знания и навыки применения базовых и новых технологий и техники по защите ОС и комплексному использованию ресурсов при разработке месторождений полезных ископаемых.

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.В.ДВ.12.06
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Автоматизированный электропривод машин и установок	
2.1.2	Анализ точности маркшейдерских работ	
2.1.3	Контроль технологических процессов обогащения	
2.1.4	Моделирование и оптимизация процессов горного производства	
2.1.5	Оценка условий труда	
2.1.6	Планирование и организация горных работ	
2.1.7	Сдвигение и деформации породных массивов и земной поверхности	
2.1.8	Технологии информационного моделирования в проектировании, строительстве и эксплуатации подземных сооружений	
2.1.9	Транспортная логистика горных предприятий	
2.1.10	Транспортные системы горных предприятий	
2.1.11	Электроснабжение горных предприятий	
2.1.12	Сертификация в горном деле	
2.1.13	Городское подземное строительство	
2.1.14	Производственная безопасность	
2.1.15	Системы позиционирования и методы дистанционного зондирования Земли	
2.1.16	Стационарные установки	
2.1.17	Строительное дело	
2.1.18	Управление качеством минерального сырья	
2.1.19	Флотационное обогащение полезных ископаемых	
2.1.20	Гравитационные методы обогащения	
2.1.21	Моделирование месторождений полезных ископаемых	
2.1.22	Процессы открытых и подземных горных работ	
2.1.23	Технологии добычи полезных ископаемых	
2.1.24	Магнитные, электрические и специальные методы обогащения	
2.1.25	Маркшейдерское обеспечение недропользования	
2.1.26	Шахтное строительство	
2.1.27	Дробление, измельчение и подготовка сырья к обогащению	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ПК-3: Способен решать производственно-технологические задачи в области профессиональной деятельности

Знать:

ПК-3-31 Знать методологию анализа и оценки состояния условий труда и воздействия предприятия на окружающую среду, совершенствованию и модернизации систем, средств и технологий обеспечения промышленной и экологической безопасности горного производства

ПК-1: Способен решать организационно-управленческие задачи в области профессиональной деятельности
Знать:
ПК-1-31 Основы законодательной и нормативной базы в области охраны окружающей среды
ПК-3: Способен решать производственно-технологические задачи в области профессиональной деятельности
Уметь:
ПК-3-У1 Организовывать работу по анализу состояния условий труда и воздействия предприятия на окружающую среду, совершенствованию и модернизации систем, средств и технологий обеспечения промышленной и экологической безопасности горного производства, работу по обучению работников культуре производственной и экологической безопасности
ПК-1: Способен решать организационно-управленческие задачи в области профессиональной деятельности
Уметь:
ПК-1-У1 Систематизировать и анализировать информацию, полученную в результате различных процедур контроля, аудита и прочее в области охраны окружающей среды
ПК-3: Способен решать производственно-технологические задачи в области профессиональной деятельности
Владеть:
ПК-3-В1 Навыком организации работы по анализу состояния условий труда и воздействия предприятия на окружающую среду, совершенствованию и модернизации систем, средств и технологий обеспечения промышленной и экологической безопасности горного производства, работу по обучению работников культуре производственной и экологической безопасности
ПК-1: Способен решать организационно-управленческие задачи в области профессиональной деятельности
Владеть:
ПК-1-В1 Владеть навыками проведения производственного экологического контроля, аудита и оценки проектной документации