

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

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 безопасностью труда

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 **8 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 288

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

экзамен 10, 11

аудиторные занятия 135

самостоятельная работа 99

часов на контроль 54

### 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	34	34	20	20	54	54
Лабораторные	17	17			17	17
Практические	34	34	30	30	64	64
В том числе инт.	33		13		46	
Итого ауд.	85	85	50	50	135	135
Контактная работа	85	85	50	50	135	135
Сам. работа	68	68	31	31	99	99
Часы на контроль	27	27	27	27	54	54
Итого	180	180	108	108	288	288

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**

1.1	- формирование мировоззрения и профессиональной культуры безопасности, готовности и способности личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности труда, эффективного управления охраной труда и промышленной безопасностью на основе системного подхода.
-----	--

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок ОП:		Б1.В.ДВ.12.06
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
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	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	

**3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ**

<b>ПК-3: Способен решать производственно-технологические задачи в области профессиональной деятельности</b>	
<b>Знать:</b>	
ПК-3-31 Знать методологию анализа и оценки состояния условий труда и систему управления промышленной безопасностью, совершенствование и модернизацию систем управления безопасностью труда, средств и технологий обеспечения промышленной безопасности и охраны труда горного производства	
<b>ПК-1: Способен решать организационно-управленческие задачи в области профессиональной деятельности</b>	
<b>Знать:</b>	
ПК-1-31 Основы законодательной и нормативной базы в области промышленной безопасности и охраны труда	
<b>ПК-3: Способен решать производственно-технологические задачи в области профессиональной деятельности</b>	
<b>Уметь:</b>	
ПК-3-У1 Организовывать работу по анализу состояния условий труда и систему управления промышленной безопасностью, по совершенствованию и модернизации систем управления безопасностью труда, средств и технологий	

обеспечения промышленной безопасности и охраны труда горного производства, работу по обучению работников культуре производственной безопасности
<b>ПК-1: Способен решать организационно-управленческие задачи в области профессиональной деятельности</b>
<b>Уметь:</b>
ПК-1-У1 Систематизировать и анализировать информацию, полученную в результате различных процедур контроля, аудита и прочее в области промышленной безопасности и охраны труда
<b>ПК-3: Способен решать производственно-технологические задачи в области профессиональной деятельности</b>
<b>Владеть:</b>
ПК-3-В1 Навыком организации работ по анализу состояния условий труда и системы управления промышленной безопасностью, по совершенствованию и модернизации систем управления безопасностью труда, средств и технологий обеспечения промышленной безопасности и охраны труда горного производства, работ по обучению работников культуре производственной безопасности
<b>ПК-1: Способен решать организационно-управленческие задачи в области профессиональной деятельности</b>
<b>Владеть:</b>
ПК-1-В1 Владеть навыками проведения производственного контроля, аудита и оценки проектной документации области промышленной безопасности и охраны труда