

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

## Оценка условий 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 **10 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 360

в том числе:

аудиторные занятия 136

самостоятельная работа 197

часов на контроль 27

Формы контроля в семестрах:

экзамен 8

зачет 9

курсовая работа 9

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		9 (5.1)		Итого	
	Неделя		18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	17	17	34	34	51	51
Лабораторные	34	34			34	34
Практические	17	17	34	34	51	51
В том числе инт.	31		17		48	
Итого ауд.	68	68	68	68	136	136
Контактная работа	68	68	68	68	136	136
Сам. работа	157	157	40	40	197	197
Часы на контроль	27	27			27	27
Итого	252	252	108	108	360	360

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Целью освоения дисциплины «Оценка условий труда» является: получение студентами знаний о нормативной основе специальной оценки условий труда, о государственной экспертизе условий труда, гигиенической оценке условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса, их связи с профессиональными заболеваниями, о методах и технических средствах измерения параметров окружающей производственной среды, воспитание чувства ответственности инженера за обеспечение безопасных и здоровых условий труда при организации горных работ.
-----	---

### 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	Гравитационные методы обогащения	
2.1.2	Моделирование месторождений полезных ископаемых	
2.1.3	Процессы открытых и подземных горных работ	
2.1.4	Технологии добычи полезных ископаемых	
2.1.5	Магнитные, электрические и специальные методы обогащения	
2.1.6	Маркшейдерское обеспечение недропользования	
2.1.7	Шахтное строительство	
2.1.8	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>	
2.2.1	Вспомогательные процессы обогащения полезных ископаемых	
2.2.2	Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия	
2.2.3	Маркшейдерское обеспечение безопасности ведения горных работ	
2.2.4	Содержание, ремонт и реконструкция подземных сооружений	
2.2.5	Управление безопасностью труда	
2.2.6	Управление охраной окружающей среды	
2.2.7	Цифровое управление энергоэффективностью горных предприятий	
2.2.8	Беспилотные технологии в маркшейдерском деле	
2.2.9	Исследование обогатимости полезных ископаемых	
2.2.10	Комплексное освоение георесурсного потенциала месторождений	
2.2.11	Международные стандарты оценки запасов минерального сырья	
2.2.12	Планирование горных работ	
2.2.13	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.14	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.15	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.16	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.17	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.18	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.19	Преддипломная практика	
2.2.20	Преддипломная практика	
2.2.21	Преддипломная практика	
2.2.22	Преддипломная практика	
2.2.23	Преддипломная практика	
2.2.24	Преддипломная практика	
2.2.25	Технология машиностроения	
2.2.26	Химия и технология флотационных реагентов	

### 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-3-33 принципы поведения работников горных предприятий в нестандартных ситуациях и рекомендации по порядку действий в таких ситуациях

ПК-3-34 принципы организации научно-исследовательских работ в области обеспечения промышленной безопасности горного производства и обучения работников культуре безопасности
ПК-3-31 нормативно-методические документы, регламентирующие защиту от вредных и опасных факторов на горном производстве;
ПК-3-32 знать принципы проведения экспертизы и мониторинга условий труда любого объекта горнодобывающих предприятий
<b>Уметь:</b>
ПК-3-У3 принимать правильные решения в нестандартных ситуациях
ПК-3-У4 анализировать факторы, влияющие на риски воздействия опасных и вредных факторов на трудящихся в шахтах (рудниках) при изменении условий разработки
ПК-3-У1 использовать отраслевые нормативные документы в своей деятельности, составлять инструктивные документы
ПК-3-У2 уметь анализировать результаты мониторинга вредных и опасных факторов, влияющих на условия труда на горнодобывающих предприятиях
<b>Владеть:</b>
ПК-3-В3 иметь опыт деятельности и способности действовать в соответствии с инструкциями в нестандартной ситуации, а также нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
ПК-3-В2 работы с современными компьютерными программами по обработке результатов мониторинга условий труда
ПК-3-В1 работы с нормативно-методической и технической документацией, в том числе с горной графикой