

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 11:32:47
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)

Негативные факторы производственной среды рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Техносферной безопасности
Учебный план	b200301_23_OT23.plx Направление подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	б/с, старший преподаватель, Иборатшоев Руслан Давлятшоевич
Семестр(ы) изучения	3;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование фундаментальных знаний:
1.2	- об опасностях на производстве;
1.3	- об основных негативных факторах, возникающих в производственной среде,
1.4	- о способах защиты от негативного воздействия опасных и вредных факторов производственной среды.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Человек и техносфера
2.1.2	Химия
2.1.3	Физика
2.1.4	Основы экологии
2.1.5	Ознакомительная практика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Медико-биологические основы безопасности
2.2.2	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2.2.3	Основы безопасности и охраны труда
2.2.4	Безопасность жизнедеятельности
2.2.5	Техника безопасности при проведении геологоразведочных и горных работ
2.2.6	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний
2.2.7	Химическая и биологическая безопасность
2.2.8	Надзор и контроль в сфере охраны труда
2.2.9	Организация и ведение аварийно-спасательных работ
2.2.10	Пожарная безопасность
2.2.11	Промышленная безопасность опасных производственных объектов

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

ПК-3.2: Способен обеспечивать функционирование системы управления охраной труда в организации с учетом с учетом экологических аспектов, требований безопасности и в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации

Знать:

нормативно-правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации

законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения

требования санитарно-гигиенического законодательства Российской Федерации с учетом специфики деятельности работодателя

Уметь:

выполнять подготовку работников в области охраны труда

производить сбор, обработку и передачу информации по вопросам охраны труда организации

контролировать состояние условий и охраны труда на рабочих местах

Владеть:

принципами обеспечения и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

методами разработки мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков

действиями, направленными на снижение уровней профессиональных рисков

ПК-1: Способен использовать законы и методы математики, естественных и гуманитарных наук при решении профессиональных задач

Знать:

фундаментальные законы математики, естественных и гуманитарных наук

принципы применения законов математики, естественных и гуманитарных наук при решении профессиональных задач, в том числе при проведении научных исследований

направления использования принципов и законов математики, естественных и гуманитарных наук при решении профессиональных задач, в том числе при ведении научно-исследовательской деятельности, научные обоснования процессов функционирования и восстановления окружающей среды
Уметь:
анализировать процессы, протекающие в окружающей среде и техносфере, используя законы и методы математики, естественных и гуманитарных наук
использовать методы математики, естественных и гуманитарных наук при определении параметров качества окружающей и производственной среды
применять методы оценки негативных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах
Владеть:
Навыками анализа и обработки научно-технической информации в области техносферной безопасности, содержащих математические расчеты и естественно-научные материалы;
Навыками использования понятийного аппарата естественных и гуманитарных наук, а также самостоятельного выполнения расчетов при решении поставленных задач
навыками комплексного анализа опасностей техносферы при помощи математических методов, методов естественных и гуманитарных наук

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
нормативно-правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации	
фундаментальные законы математики, естественных и гуманитарных наук	
3.2	Уметь:
выполнять подготовку работников в области охраны труда	
анализировать процессы, протекающие в окружающей среде и техносфере, используя законы и методы математики, естественных и гуманитарных наук	
3.3	Владеть:
принципами обеспечения и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	
Навыками анализа и обработки научно-технической информации в области техносферной безопасности, содержащих математические расчеты и естественно-научные материалы;	