

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)

Эргономические основы безопасности труда рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Техносферной безопасности
Учебный план	b200301_23_ОТ23.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	6;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование современных представлений о средствах воздействия на физические и функциональные состояния человека для создания мотивации и
1.2	стимуляции его к безопасному труду и привития навыков управления безопасной трудовой деятельностью

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Основы проектирования безопасности технических систем
2.1.2	Техника безопасности при проведении геологоразведочных и горных работ
2.1.3	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2.1.4	Основы безопасности и охраны труда
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Организация обучения по вопросам охраны труда
2.2.2	Управление рисками
2.2.3	Основы специальной оценки условий труда

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:

мероприятия по защите человека в техносфере

способы реализации на практике мероприятий по защите человека в техносфере; зарубежный и отечественный опыт внедрения защитных мероприятий человека.

вредные и опасные производственные факторы; методы и технику защиты человека и среды обитания от антропогенного воздействия; отечественный и зарубежный опыт оценки объектов эргономики.

Уметь:

проводить в жизнь мероприятия по защите человека в техносфере; применять необходимые меры для защиты человека в техносфере

анализировать и оценивать степень опасности антропогенного воздействия объектов на человека

проводить сравнительный анализ методик оценки опасности объектов; оценивать эффективность новых систем обеспечения безопасности.

Владеть:

навыками реализации мероприятий по защите человека в конкретных чрезвычайных ситуациях

методами создания безопасных условий труда на рабочих местах

навыками оценки опасности объектов для человека и среды обитания; проводить оценку опасности производства для человека и среды обитания; тенденциями развития методов оценки объектов экономики для человека и среды обитания.

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

основные понятия эргономики и факторы, определяющие эргономические требования

методы эргономических исследований для выполнения профессиональных функций при работе в коллективе

специфику взаимодействия человека с орудиями труда и окружающей средой; основные эргономические требования к рабочим местам, орудиям труда и факторам окружающей среды.

Уметь:

осуществлять выбор эффективных методов и средств, реализующих выполнение требований эргономики

применять на практике знания особенностей эргономической проработки рабочих мест для различных видов деятельности для обеспечения безопасности человека

оценивать эффективность внедряемых мероприятий.

Владеть:

методиками расчета параметров окружающей среды для выполнения профессиональных функций при работе

методиками расчета параметров окружающей среды, обеспечивающих требования эргономики, для обеспечения безопасности человека и окружающей среды

глубокими всесторонними знаниями в области безопасности в техносфере
--

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:
мероприятия по защите человека в техносфере
основные понятия эргономики и факторы, определяющие эргономические требования
3.2 Уметь:
проводить в жизнь мероприятия по защите человека в техносфере; применять необходимые меры для защиты человека в техносфере
осуществлять выбор эффективных методов и средств, реализующих выполнение требований эргономики
3.3 Владеть:
навыками реализации мероприятий по защите человека в конкретных чрезвычайных ситуациях
методиками расчета параметров окружающей среды для выполнения профессиональных функций при работе