

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)
**Промышленная безопасность опасных
производственных объектов**
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Техносферной безопасности
Учебный план	b200301_23_OT23.plx Направление подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	б/с, старший преподаватель, Иборатшоев Руслан Давлятшоевич
Семестр(ы) изучения	7;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование теоретических основ и практических навыков обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов, направленных на предупреждение аварий на опасных производственных объектах и обеспечение готовности к локализации и ликвидации последствий указанных аварий.
-----	---

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	Безопасность жизнедеятельности
2.1.3	Преддипломная практика
2.1.4	Производственный мониторинг
2.1.5	Химическая и биологическая безопасность
2.1.6	Материаловедение и технология материалов
2.1.7	Методы и средства контроля качества производственной среды
2.1.8	Основы проектирования безопасности технических систем
2.1.9	Техника безопасности при проведении геологоразведочных и горных работ
2.1.10	Негативные факторы производственной среды
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)
2.2.2	Обращение с отходами
2.2.3	Радиационная безопасность
2.2.4	Гражданская оборона
2.2.5	Организация безопасности при чрезвычайных ситуациях

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

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать:

принципы и методы поиска, анализа и синтеза информации, применяя системный подход для решения поставленных задач
инструментарий поиска аналитической информации, применяя системный подход для решения профессиональных задач
эмпирический уровень поиска, критического анализа и синтеза информации, для решения поставленных задач

Уметь:

критически оценивать надежность источников информации, осуществлять ее ранжирование для формирования информационной базы аналитических исследований в целях повышения эффективности профессиональной деятельности
осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применяя системный подход для решения поставленных задач

анализировать проблемные ситуации как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, ранжируя информацию, требуемую для решения поставленной задачи

Владеть:

способностью анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, применяя системный подход
научной методикой эффективности поиска и синтеза информации, применяя системный подход для решения поставленных задач
навыками диагностики поиска и критического анализа и синтеза информации, применяя системный подход для решения поставленных задач

ПК-2: Способен проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований

Знать:

методы анализа и обобщения отечественного и международного опыта в соответствующей области исследований
методы проведения экспериментов и наблюдений
методы обобщения и обработки информации

Уметь:

оформлять результаты научно-исследовательских работ
оформлять результаты опытно-конструкторских работ
применять методы анализа научно-технической информации
Владеть:
навыками сбора, обработки, анализа и обобщения передового отечественного опыта в соответствующей области исследований
навыками сбора, обработки, анализа и обобщения передового зарубежного и международного опыта
навыками сбора, обработки, анализа и обобщения результатов экспериментов и исследований в соответствующей области знаний

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

Знать:
нормативную 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
навыками выбора методов математики, естественных и гуманитарных наук применительно к конкретному направлению профессиональной деятельности, в том числе при проведении научных исследований по конкретному направлению

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:
принципы и методы поиска, анализа и синтеза информации, применяя системный подход для решения поставленных задач
методы анализа и обобщения отечественного и международного опыта в соответствующей области исследований
нормативную правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации

фундаментальные законы математики, естественных и гуманитарных наук	
3.2	Уметь:
критически оценивать надежность источников информации, осуществлять ее ранжирование для формирования информационной базы аналитических исследований в целях повышения эффективности профессиональной деятельности	
оформлять результаты научно-исследовательских работ	
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:
способностью анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, применяя системный подход	
навыками сбора, обработки, анализа и обобщения передового отечественного опыта в соответствующей области исследований	
принципами обеспечения и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	
<ul style="list-style-type: none">- 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	