

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 15:40:46
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)
Производственная безопасность
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Техносферной безопасности
Учебный план	m200401_23_TVM23.plx Направление подготовки 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	к.э.н., Доц., Долгополова О.Н.
Семестр(ы) изучения	3;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	приобретение обучающимися необходимых специальных знаний в области организации управления безопасностью нефтегазовых работ, о методах и средствах обеспечения производственной безопасности нефтегазового производства; выработка умений использования правовой, нормативно-технической и методической литературы по производственной безопасности и охране труда при проектировании, строительстве и эксплуатации нефтегазовых предприятий
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Декарбонизация НГО
2.1.2	Мониторинг безопасности
2.1.3	Системы дистанционного контроля промышленной безопасности и окружающей среды
2.1.4	Объекты и опасности нефтегазовой отрасли
2.1.5	Управление техносферной безопасностью
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Безопасность и экологическая эффективность проектных решений
2.2.2	Защита в чрезвычайных ситуациях и ликвидация последствий аварий
2.2.3	Радиационная безопасность
2.2.4	Экологическое сопровождение проектов
2.2.5	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)
2.2.6	Проектно-технологическая практика
2.2.7	Научно-исследовательская деятельность
2.2.8	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)

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

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

Знать:

теоретические основы определения вредных и опасных факторов; методы структурирования знаний, решения сложных и проблемных вопросов; нормативно-правовые и нравственные принципы принятия решений

способы и методы принятия решений, в том числе в нестандартных ситуациях; методы решения нестандартных задач в области техносферной безопасности; роль, назначение и общие механизмы принятия решений в практической деятельности; теоретические основы процесса принятия решений

.

Уметь:

определять параметры опасных и вредных воздействий технологических и производственных процессов; анализировать, сравнивать, выделять главное; осуществлять действия и поступки на основе выбранных целей; выявлять базовые законы и закономерности развития науки в области техносферной безопасности

реализовывать в повседневной жизни полученные знания и навыки, разрабатывать методы решения сложных и проблемных вопросов; аккумулировать, структурировать имеющиеся знания и находить пути решения сложных профессиональных задач; принимать решения в пределах своих полномочий, методологически обосновывать принимаемые решения; принимать эффективные решения

.

Владеть:

навыками: структурирования знаний; правильного выбора средств, способов и методов принятия решений

навыками: оперативного поиска и принятия оптимального решения в нестандартных ситуациях (в условиях повышенного риска); разрешения сложных и проблемных вопросов в области обеспечения безопасности объектов нефтегазовой отрасли; реализации своих должностных полномочий

.

ОПК-3: Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями;

Знать:
основные понятия, принципы, методы и средства обеспечения производственной безопасности на стадиях проектирования, создания и эксплуатации производства;
законодательство о промышленной безопасности; основные регламентирующие документы, регулирующие безопасное ведение работ в нефтегазовой, горной и геологоразведочной отраслях
методы анализа и управления рисками на опасных производственных объектах
Уметь:
правильно применять основные регламентирующие документы, регулирующие безопасное ведение работ в нефтегазовой, горной и геологоразведочной отраслях
осуществлять прогноз проявления и реализации производственной опасности;
выполнять качественную и количественную оценку производственной опасности и травматизма
составлять разделы Декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта
Владеть:
работы с контрольно-измерительной аппаратурой и средствами индивидуальной защиты горнорабочих
навыками работы с нормативными документами, техническими чертежами, схемами, машиностроительными чертежами
навыками расчета параметров безопасной эксплуатации подъемно-транспортных средств, параметров давления для безаварийной работы компрессорных установок, сосудов, работающих под давлением, водогрейных котлов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	теоретические основы определения вредных и опасных факторов; методы структурирования знаний, решения сложных и проблемных вопросов; нормативно-правовые и нравственные принципы принятия решений
	основные понятия, принципы, методы и средства обеспечения производственной безопасности на стадиях проектирования, создания и эксплуатации производства;
3.2	Уметь:
	определять параметры опасных и вредных воздействий технологических и производственных процессов; анализировать, сравнивать, выделять главное; осуществлять действия и поступки на основе выбранных целей; выявлять базовые законы и закономерности развития науки в области техносферной безопасности
	правильно применять основные регламентирующие документы, регулирующие безопасное ведение работ в нефтегазовой, горной и геологоразведочной отраслях
3.3	Владеть:
	навыками: структурирования знаний; правильного выбора средств, способов и методов принятия решений
	работы с контрольно-измерительной аппаратурой и средствами индивидуальной защиты горнорабочих