

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 11:03:00
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	b200301_23_ТВа23.plx Направление подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	к.э.н., Доц., Долгополова О.Н.
Семестр(ы) изучения	8;

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	Ознакомительная практика
2.1.2	Мониторинг окружающей среды
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)

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:

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

*

ПК-3.1: Способен разрабатывать мероприятия по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на локальном уровне организации и документальное оформление отчетности в соответствии с установленными 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; действие электрического тока на организм человека; факторы, влияющие на исход поражения электрическим током в условиях производства; меры защиты от поражения электрическим током; классификацию грузоподъемных машин; условия безопасности погрузочно-разгрузочных работ; компрессорные установки, конструкции сосудов, паровых и водогрейных котлов, работающих под давлением и требования безопасности их эксплуатации;

*
Уметь:
правильно применять основные регламентирующие документы, регулирующие безопасное ведение работ в нефтегазовой, горной и геологоразведочной отраслях;
осуществлять прогноз проявления и реализации производственной опасности
*
Владеть:
навыками работы с нормативными документами, техническими чертежами, схемами, машиностроительными чертежами; навыками оценки опасности электропоражений в реальных условиях
навыками расчета параметров безопасной эксплуатации подъемно-транспортных средств, параметров давления для безаварийной работы компрессорных установок, сосудов, работающих под давлением, водогрейных котлов
*

ПК-4.1: Способен разрабатывать мероприятия по снижению уровней профессиональных рисков с учетом условий труда

Знать:
методы анализа и управления рисками на опасных производственных объектах
действие электрического тока на организм человека; факторы, влияющие на исход поражения электрическим током в условиях производства; меры защиты от поражения электрическим током
*
Уметь:
осуществлять прогноз проявления и реализации производственной опасности
выполнять качественную и количественную оценку производственной опасности и травматизма; прогнозировать уровни безопасности на стадии проектирования, конструирования и организации производства
*
Владеть:
работы с контрольно-измерительной аппаратурой и средствами индивидуальной защиты горнорабочих
навыками выбора и использования средства индивидуальной защиты работников; способами и средствами тушения пожаров; навыками использования огнетушителей, средств индивидуальной защиты работников при пожарах.

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; 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
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;
осуществлять прогноз проявления и реализации производственной опасности
3.3 Владеть:
навыками: структурирования знаний; правильного выбора средств, способов и методов принятия решений
навыками работы с нормативными документами, техническими чертежами, схемами, машиностроительными чертежами; навыками оценки опасности электропоражений в реальных условиях
работы с контрольно-измерительной аппаратурой и средствами индивидуальной защиты горнорабочих