

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

### 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:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
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
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
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;**

<b>Знать:</b>
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
<b>Уметь:</b>
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
<b>Владеть:</b>
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**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
	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;
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
	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
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
	навыками: структурирования знаний; правильного выбора средств, способов и методов принятия решений
	работы с контрольно-измерительной аппаратурой и средствами индивидуальной защиты горнорабочих