

Аннотация дисциплины (модуля)
Логика и методология научных исследований
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):	д.г.-м.н., ЗавКаф., Ганова С.Д.
Семестр(ы) изучения	2;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование у магистрантов представлений о
1.2	теоретико-методологических основах научно-исследовательской
1.3	деятельности, правилах выполнения, оформления и порядке представления
1.4	результатов научных исследований

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами
2.1.2	Метрология, стандартизация и сертификация
2.1.3	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2.1.4	Нормативно-техническое регулирование в области техносферной безопасности
2.1.5	Планирование и организация эксперимента в профессиональной деятельности
2.1.6	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
2.1.7	Экспертиза безопасности
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Практика подготовки научных отчетов
2.2.2	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)
2.2.3	Научно-исследовательская деятельность

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

ПК-1: Способен ориентироваться в профессиональном спектре научных задач, анализировать и формулировать порядок их решений исходя из значимости возникающих опасностей и рисков

Знать:

Источники и характеристики вредных и опасных аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Нормативную правовую базу в сфере промышленной безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения

*

Уметь:

Применять методы идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков

Давать научное обоснование вредных и опасных аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и методов по их минимизации

*

Владеть:

Знаниями о причинах и последствиях аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Навыками подготовки предложений по предупреждению негативных последствий, обеспечению экологической безопасности и документальному оформлению отчетности в соответствии с установленными требованиями

*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
Источники и характеристики вредных и опасных аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду	
3.2	Уметь:
Применять методы идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков	
3.3	Владеть:
Знаниями о причинах и последствиях аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду	