

Аннотация к рабочей программе дисциплины (51180)Методы научных исследований (семинар наставника)

Направление подготовки (специальность): 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность: магистерская программа «Системный анализ проектов транспорта и хранения энергоресурсов»

Уровень высшего образования: магистратура

Форма обучения: очная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Промышленная теплоэнергетика (Кафедра ПТЭ); Транспорт и хранение нефти и газа (ТХНГ);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

УК-6-23 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки:

-УК-6.1 В соответствии с поставленными задачами оценивает свои ресурсы, планирует цели и устанавливает приоритеты при выборе способов принятия решений с учетом условий, средств, личностных возможностей и временной перспективы осуществления деятельности

-УК-6.2 Применяет приемы саморегуляции эмоциональных и функциональных состояний при выполнении профессиональной деятельности

ОПК-1-23 Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи на основе фундаментальных знаний в нефтегазовой области:

-ОПК-1.1. Демонстрирует навыки использования современных инструментов и методов планирования для контроля проектов и решения исследовательских задач

-ОПК-1.2. Использует фундаментальные знания профессиональной деятельности для решения конкретных задач нефтегазового производства

ОПК-4-23 Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности:

-ОПК-4.1. Демонстрирует умение самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию для решения конкретных профессиональных задач

-ОПК-4.2. Анализирует внутреннюю логику научного знания, комплекс современных проблем науки и техники, обосновывает свою позицию и применяет приобретенные знания в области профессиональной деятельности

ОПК-5-23 Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в нефтегазовой отрасли и смежных областях:

-ОПК-5.1. Интерпретирует результаты лабораторных и технологических исследований применительно к конкретным условиям

-ОПК-5.3. Прогнозирует возникновение рисков при внедрении новых технологий, оборудования, систем

Результат обучения

Знать:

УК-6-23-1 Содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и

требований рынка труда

ОПК-1-23-1 Современные инструменты и методы планирования для контроля проектов и решения исследовательских задач

ОПК-4-23-2 Внутреннюю логику научного знания, комплекс современных проблем науки и техники

ОПК-5-23-1 Способы интерпретации результатов лабораторных и технологических исследований применительно к конкретным условиям

Уметь:

УК-6-23-1 Формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей

ОПК-1-23-1 Использовать современные инструменты и методы планирования для контроля проектов и решения исследовательских задач

ОПК-4-23-2 Анализировать внутреннюю логику научного знания, комплекс современных проблем науки и техники, обосновывать свою позицию и применять приобретенные знания в области профессиональной деятельности

ОПК-5-23-1 Прогнозировать возникновение рисков при внедрении новых технологий, оборудования, систем

Владеть:

УК-6-23-1 Приёмами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач

ОПК-1-23-1 Фундаментальными знаниями профессиональной деятельности для решения конкретных задач нефтегазового производства

ОПК-4-23-2 Умениями самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию для решения конкретных профессиональных задач

ОПК-5-23-1 Методами интерпретации результатов лабораторных и технологических исследований применительно к конкретным условиям

Краткая характеристика дисциплины

Теоретические исследования; Экспериментальные исследования;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

6 з.е. (216час)

Вид промежуточной аттестации

зачет; диф.зачет;

Разработчик(и):

_____ доктор тех.наук, профессор каф. ПТЭ, Байков Игорь Равильевич

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ТХНГ _____ Б.Н. Мастобаев