

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

Направление подготовки (специальность): 15.04.02 Технологические машины и оборудование

Направленность: магистерская программа «Эксплуатация и обеспечение надежности объектов нефтегазовой отрасли»

Уровень высшего образования: магистратура

Форма обучения: очная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Технологические машины и оборудование (ТМО);

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 формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки результатов исследования:

-ОПК-1.1 Формулирует цели и задачи исследования, расставляет приоритеты решения задач

-ОПК-1.2 Создает и обосновывает критерии оценки результатов исследований

-ОПК-1.3 Способен создавать и редактировать тексты профессионального назначения, владеет иностранным языком как средством делового общения

ОПК-3-23 Способен организовывать работу коллективов исполнителей; принимать исполнительские решения в условиях спектра мнений; определять порядок выполнения работ, организовывать в подразделении работы по совершенствованию, модернизации и унификации выпускаемых изделий и их элементов, разработке проектов стандартов и сертификатов, обеспечивать адаптацию современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов:

-ОПК-3.2 Анализирует совершенствование, модернизацию, унификацию выпускаемых изделий и их элементов, планирует разработку проектов стандартов и сертификатов, оценивает современные системы управления качеством, учитывает требования международных стандартов

ОПК-8-23 Способен разрабатывать методику анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений:

-ОПК-8.1 Способен разрабатывать методику анализа затрат на изготовление, монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт оборудования

ОПК-12-23 Способен разрабатывать современные методы исследования технологических машин и оборудования, оценивать и представлять результаты выполненной работы:

-ОПК-12.1 Способен разрабатывать методики и организовывать проведение экспериментов с анализом их результатов

ОПК-14-23 Способен организовывать и осуществлять профессиональную подготовку по об-

разовательным программам в области машиностроения:

-ОПК-14.1 Способен организовывать работу по повышению научно-технических знаний работников в области машиностроения

Результат обучения

Знать:

УК-6-23-2 Основы самоорганизации, правила определения приоритетов выполнения задач

ОПК-1-23-1 Правила постановки цели исследования; принципы формулирования задач исследований; принципы выбора критериев результатов исследования

ОПК-3-23-1 Принципы командной работы, распределение порядка выполнения работ и правила принятия решений в условиях спектра мнений

ОПК-8-23-1 Основы планирования выполнения работ и составление всех необходимых затрат на материалы и производимые работы для исследования и эксперимента

ОПК-12-23-1 Современные методы исследования и методики проведения экспериментов

ОПК-14-23-1 Основы формирования образовательных программ и компетентностный подход при проведении профессиональной подготовки

Уметь:

УК-6-23-2 Планировать свои ресурсы, цели и приоритеты выполнения работ

ОПК-1-23-1 Создавать и редактировать тексты профессионального назначения

ОПК-3-23-1 Ссуществлять совершенствование, модернизацию, модернизацию, унификацию выпускаемых изделий и их элементов

ОПК-8-23-1 Разработать смету затрат на все необходимые виды работ и материалов, а также провести ее анализ

ОПК-12-23-1 Оценивать и представлять результаты выполненной работы

ОПК-14-23-1 Организовать работу по повышению научно-технических знаний работников в профессиональной области

Владеть:

УК-6-23-2 Навыками презентаций собственных идей, планов и целей по выполнению работы магистерского проекта с обоснованием выбора принятых решений с учетом условий и средств

ОПК-1-23-1 Навыками подготовки текстов профессионального назначения (отчетов, тезисов, статей, докладов)

ОПК-3-23-1 Навыками организации работы коллектива исполнителей

ОПК-8-23-1 Навыками разработки плана затрат на выполнение всех видов работ и материалов с учетом всех видов необходимых ресурсов

ОПК-12-23-1 Навыками разработки плана экспериментов и исследований

ОПК-14-23-1 Навыками публичного выступления с материалом по собственному исследованию, вовлекая слушателей в диалог

Краткая характеристика дисциплины

Профессиональное самоопределение; Разработка метода исследования;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

6 з.е. (216час)

Вид промежуточной аттестации

зачет; диф.зачет;

Разработчик(и):

Доцент каф. ТМО, к.т.н. Гафарова В.А.

Доцент каф. ОТСК, к.т.н. Туманова Е.Ю.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ТМО _____ И.Р. Кузеев