

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.05.2024 11:31:19
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Основы научных исследований
основной профессиональной образовательной программы
по специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии
Направленности: Магистральные трубопроводы и газонефтехранилища
Машины и оборудование нефтегазовых промыслов

1. Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины является изучение современной теории, методологии и методики научно-исследовательской работы.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии, направленности «Магистральные трубопроводы и газонефтехранилища», «Машины и оборудование нефтегазовых промыслов».

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
ОПК-1 Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли	Знать: ОПК-1.31 - законы фундаментальных наук для решения конкретных задач нефтегазового производства	Знать: - основные методы научных исследований; - основные этапы прикладных научных исследований (НИР, ОТР, ОКР); - правила обработки экспериментальных результатов.
	ОПК-1.У1 Уметь - анализировать причины снижения качества технологических процессов и предлагать эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций.	Уметь: - находить необходимую научную информацию при анализе причин снижения качества технологических процессов; - составлять научный обзор по выбранному направлению; - оформлять результаты научных исследований по результатам анализа причин снижения качества технологических процессов с предложением эффективных способов повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций.
	ОПК-1.В1 Владеть - навыками физического и программного моделирования отдельных фрагментов процесса выбора оптимального варианта для конкретных условий.	Владеть: - навыками сбора данных, изучения, анализа и обобщения научно-технической информации по тематике исследования; - навыками разработки и использования технической документации, основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности.

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации
заочная форма обучения: зачет – 4 семестр.

Рабочую программу разработал: Н.Н. Закиров, профессор, д.т.н., профессор.

Руководитель образовательной программы



А.Е. Анашкина