

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 24.04.2024 10:59:21
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Методология научных исследований

основной профессиональной образовательной программы по направлению
21.04.01 Нефтегазовое дело

1. Цели изучения дисциплины (модуля) формирование системы знаний и практических навыков в области планирования и проведения научных исследований.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений, учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля)

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-1 Способен использовать методологию научных исследований в профессиональной деятельности	ПКС-1.31. Знать: основные методы ведения научно-исследовательской и практической деятельности; источники получения информации об инновационном развитии технологий и техники	Знать: основные методы ведения научно-исследовательской и практической деятельности (З1.1)
	ПКС-1.У1. Уметь: использовать современные компьютерные средства и методы моделирования, способы математического описания получаемых результатов, дать оценку эффективности использования конкретных новаций; обрабатывать результаты экспериментов	Уметь: использовать современные методы моделирования для поиска оптимальных решений и оценки эффективности использования конкретных новаций (У1.1)
	ПКС-1.В1. Владеть: навыками, приемами и технологиями построения и анализа эмпирических моделей, основами организации научно-исследовательской и практической деятельности; навыками анализа эффективности использования конкретных новаций; навыками планирования и проведения экспериментов	Владеть: навыками научных исследований и анализом эффективности использования конкретных новаций (В1.1)
ПКС-2. Способен проводить анализ и обобщение научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методов и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок	ПКС-2.31. Знать: основные методы ведения научно-исследовательской и практической деятельности; источники получения информации об инновационном развитии технологий и техники	Знать: основные методы ведения научно-исследовательской и практической деятельности (З1.2)
	ПКС-2.У1. Уметь: использовать современные компьютерные средства и методы моделирования, способы математического описания получаемых результатов, дать оценку эффективности использования конкретных новаций; обрабатывать результаты экспериментов	Уметь: использовать современные методы моделирования для поиска оптимальных решений и оценки эффективности использования конкретных новаций (У1.2)
	ПКС-2.В1. Владеть: навыками, приемами и технологиями построения и анализа эмпирических моделей, основами организации научно-исследовательской и практической деятельности; навыками анализа эффективности использования конкретных новаций; навыками планирования и проведения	Владеть: навыками научных исследований и анализом эффективности использования конкретных новаций (В1.2)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

4. Общая трудоёмкость дисциплины (модуля)

составляет 2 зачетных единиц, 72 часов

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC

Владелец: Ефремова Вероника Васильевна

Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

Очная форма обучения: очная

Рабочую программу разработал: Гаврилов В.В., профессор, докт. техн. наук, профессор

Заведующий кафедрой

В. Н. Сызранцев