

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 03.07.2024 15:23:57

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d6658549a2538d748681

Аннотация рабочей программы дисциплины

Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

(наименование дисциплины)

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

21.06.01. Геология, разведка и разработка полезных ископаемых

(код, наименование направления подготовки/специальности)

Направленность Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

1. Цели изучения дисциплины

Приобретение углубленных знаний в области теоретических основ технологии и техники проведения и интерпретации полученных результатов контроля за разработкой посредством гидродинамических исследований нефтегазоводоносных пластов и скважин

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина Б.1В.05 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» относится к вариативной части учебного плана подготовки аспирантов по направлению 21.06.01 «Геология, разведка и разработка полезных ископаемых», направленность «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Основные положения дисциплины будут использованы при подготовке к кандидатскому экзамену по направленности 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых, в научно-исследовательской работе и при выполнении диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
УК-1 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе междисциплинарных	УК-1.3.1	Знать основные методы и способы критического анализа и оценки современных научных достижений
	УК-1.3.2	Знать основные методы и способы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	УК-1.У.1	Уметь критически анализировать и оценивать современные научные достижения
	УК-1.У.2	Уметь генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, в том числе междисциплинарных областей
	УК-1.В.1	Владеть навыками критического анализа и оценки современных научных достижений
	УК-1.В.2	Владеть навыками генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе дисциплинарных областей
ОПК-1 Способность формировать и аргументировано представлять научные гипотезы	ОПК-1.3.1	Знать основные принципы планирования и проведения экспериментальных исследований
	ОПК-1.3.2	Знать основные принципы математической статистики
	ОПК-1.У.1	Уметь формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской и практической деятельности
	ОПК-1.У.2	Уметь планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы
ПК-3 Способность проводить анализ текущего состояния разработки месторождения применяя теоретические и практические методы исследования а также прогнозировать дальнейшее состояние разработки	ОПК-1.В.1	Владеть современными математическими моделями для описания систем добычи, подготовки и транспортировки углеводородов
	ПК-3.3.1	Знать основы геологии и интерпретацию исследований образцов керна, теоретические основы поисков и разведки месторождений углеводородов
	ПК-3.У.1	Уметь проводить интерпретацию исследований, знать виды полевой разведки месторождений и доказывать полученные результаты
ПК-4 Способность к исследованию,	ПК-3.В.1	Владеть профессиональным языком предметной области знания
	ПК-4.3.1	Знать математические методы решения геологических задач, основы эффективности разработки месторождений полезных углеводородов