

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.05.2024 11:50:26
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

«Обоснование подсчетных параметров по данным геофизических исследований скважин»

основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.03 «Технология геологической разведки»

Специализации: Геофизические методы исследования скважин

1. Целью дисциплины «Обоснование подсчетных параметров по данным геофизических исследований скважин» является освоение обучающимися технологии определения (обоснования) подсчетных параметров нефтяных и газовых залежей по данным комплексных геофизических исследований скважин. Изучаемая дисциплина является профилирующей, направленной на решение основной задачи поисково-разведочных работ: обоснования запасов полезных ископаемых (нефти и газа) в выявленных продуктивных объектах. Она интегрирует все полученные знания умения и навыки в области изучения геологических разрезов скважин по данным ГИС.

Задачами дисциплины является

- изучение основных положений подсчета геологических запасов нефти и газа объемным методом;
- оценка параметров, входящих в методику подсчета запасов нефти и газа объемным методом, определяемых по данным ГИС;
- освоение современными методиками определения подсчетных параметров по данным ГИС;
- обоснование оптимального комплекса ГИС для решения задач подсчета запасов в выявленных залежах нефти и газа.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Обоснование подсчетных параметров по данным геофизических исследований скважин» входит в состав формируемой участниками образовательных отношений блока дисциплин Б.1. учебного плана подготовки специалистов специализации «Геофизические методы исследования скважин».

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
ПКС-8 Способен применять знания при решении прямых и обратных (некорректных) задач геофизики на высоком уровне фундаментальной подготовки по теоретическим, методическим и алгоритмическим основам создания новейших технологических геофизических процессов	ПКС-8.1 решает прямые и обратные (некорректные) задачи геофизики на высоком уровне фундаментальной подготовки по теоретическим, методическим и алгоритмическим основам создания новейших технологических геофизических процессов	Знает (З1) перечень, виды и информативность методов ГИС. Умеет (У1) формулировать научные задачи и выбирать наиболее эффективные методы их решения с привлечением новейших технологических геофизических процессов Владеет (В1) фундаментальной подготовки по теоретическим, методическим и алгоритмическим основам для решения прямых и обратных (некорректных) задач электрометрии и акустики
	ПКС-8.2 использует методы анализа, обобщения, оценки и комплексирования геологической, геофизической, геохимической, литологической информации	Знает (З2) методы и средства анализа, обобщения, оценки и комплексирования геологической, геофизической, геохимической, литологической информации. Умеет (У2) планировать и выполнять научные

	информации	исследования, контролируя средствами проверки правильности и корректности решения технических и геолого-геофизических задач. Владеет (В2) методами и средствами анализа, обобщения, оценки и комплексирования геологической, геофизической, геохимической, петрофизической и литологической информации для целей ГИС.
--	------------	---

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

5. Форма промежуточной аттестации: экзамен

очная форма обучения: 5курс, 9 семестр

заочная форма обучения: не реализуется

очно-заочная форма обучения: не реализуется

Рабочую программу разработал В.Г. Мамяшев, доцент, к. г.-м. н.

Заведующий кафедрой ПГФ

_____ С.К. Туренко