

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

Физика пласта

основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация:

Геофизические методы исследования скважин

1. Целью дисциплины является изучение основ физики нефтяного пласта, характеристик физических параметров коллекторов нефти и газа, свойств пластовых флюидов, методов лабораторных и промысловых исследований фильтрационно-емкостных свойств пластов-коллекторов нефти и газа, основных закономерностей распределения нефти, газа и подземных вод в недрах.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Физика пласта» относится к дисциплинам элективного модуля 2 части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

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
ПКС-3. Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.	ПКС-3.1 анализирует передовой отечественный и зарубежный опыт в области исследований физических свойств ядерного материала и цифровой обработки полученных данных	Знает (З1) статистическую информацию, получаемую при изучении свойств пласта для обоснования технологий разработки месторождений Умеет (У1) обрабатывать статистическую информацию, получаемую при изучении свойств пласта для обоснования технологий разработки месторождений Владеет (В1) численными расчетами движения и истечения жидкостей и газов в различных средах

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

5. Форма промежуточной аттестации: зачет

очная форма обучения: 5 курс, 9 семестр

заочная форма обучения: не реализуется

очно-заочная форма обучения: не реализуется

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Рабочую программу разработал: доцент, к.т.н. А.А. Хайруллин

Заведующий кафедрой ППФ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

С.К. Туренко