

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 17.07.2024 15:21:37
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ОП.15 Практикум по геологии и разведке нефтяных и газовых месторождений **образовательной программы подготовки специалистов среднего звена** **специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений**

1. Цели изучения дисциплины: формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний, умений и практического опыта в будущей профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы: учебная дисциплина является вариативной частью общепрофессионального цикла.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
ПК 1.1, ПК 2.1, ПК2.3, ПК 3.2, ПК3.3.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- Классификацию осадочных горных пород;
- Состав осадочных пород, их структуры и текстуры;
- Общую схему изучения осадочных пород;
- Цели и задачи отбора образцов кернa, шлама и образцов грунтов, объем и интервалы отбора кернa и шлама;
- Этапы исследования кернa;
- Геологические задачи, решаемые скважинными геофизическими методами исследований;
- Графическое оформление результатов скважинных геофизических методов;
- Методы и технологии скважинных геофизических исследований;

уметь:

- Определять осадочные горные породы, их литологический состав и свойства;
- Определять литологический состав осадочных горных пород, выделять коллекторы и оценивать их свойства, выявлять в разрезе нефтегазоносные или перспективные пласты и давать предварительную оценку их продуктивности по данным геолого-технологических исследований;
- Выполнять изучение и макроописание образца кернa осадочной горной породы по типовой схеме;
- Составлять разрезы скважин по данным каротажного материала и геолого-технологических исследований;
- Составлять и анализировать геологическую графику при построении двухмерных моделей залежей нефти и газа различных типов ;
- Обращивать по утвержденной методике геологическую информацию;
- Строить геологические двухмерные модели;
- Залежей нефти и газа, в том числе с использованием современных программных продуктов.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 82 часа, из них:

аудиторные занятия – 70 часов, самостоятельная работа – 8 часов,

промежуточная аттестация – 4 часа.

6. Вид промежуточной аттестации:

Зачет – 5 семестр, зачет с оценкой – 6 семестр.

7. Рабочую программу разработал

М.А. Черноиванова, преподаватель высшей квалификационной категории

**Председатель цикловой комиссии
разведки, разработки нефтяных и
газовых месторождений**

М.А. Черноиванова

