

ПРИМЕР ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

- 1. НАИМЕНОВАНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ И УРОВЕНЬ КВАЛИФИКАЦИИ:**
Специалист по сбору и обработке геолого-геофизической и промысловой информации в нефтегазовой отрасли (6 уровень квалификации).
- 2. НОМЕР КВАЛИФИКАЦИИ:** 19.02100.01.
- 3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ:** 19.021 «Специалист по промысловой геологии» (регистрационный № 421, Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 151н от 10.03.2015).
- 4. ВИД ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:** Геолого-промысловая поддержка добычи нефти и газа.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА:

Задания с выбором одного правильного варианта ответа:

Задание 1. Какой параметр НЕ входит в технологический режим работы добывающих скважин?

1. Пластовое, забойное и устьевое давление (для месторождений, содержащих свободный газ);
2. Дебит жидкости (газа), обводненность продукции;
3. Типоразмер установленного внутрискважинного оборудования, режим и время его работы;
4. Нарботка глубинно-насосного оборудования, межочистной период работы глубинно-насосного оборудования.

Задание 2. Какие показатели НЕ относятся к фильтрационным и коллекторским свойствам пород нефтяных пластов?

1. Гранулометрический состав пород;
2. Газовый фактор;
3. Пористость;
4. Проницаемость.

Правильные ответы:

1. – 4
2. – 2

Задания с выбором нескольких правильных ответов:

Задание 3. По каким данным определяется забойное давление в механизированной скважине?

Выберите все правильные варианты ответа.

1. По данным термоманометрических систем;

2. По данным обработки кривой восстановления давления;
3. По данным обработки кривой стабилизации давления;
4. По данным затрубного давления и дебита жидкости;
5. По данным измерений динамического уровня и устьевого давления.

Правильный ответ:

3. – 1,2,3,5

Задание на установление соответствия:

Задание 4. Установите соответствие между представленным изображением и типом пористости породы:

1.		А.	Порода, состоящая из пористых галек
2.		Б.	Порода с хорошо отсортированными зернами и цементирующим веществом в промежутках между ними
3.		В.	Порода с плохо отсортированными зернами
4.		Г.	Трещинно-каверновая порода
5.		Д.	Трещинная порода
6.		Е.	Порода с хорошо отсортированными зернами

Правильный ответ:

1. – Е
2. – Д
3. – Г
4. – В
5. – А

Задание на установление последовательности:

Задание 5. Установите последовательность стадий геологоразведочных работ на нефть и газ:

1.	Оценка зон нефтегазонакопления
2.	Выявление объектов поискового бурения
3.	Подготовка объекта к поисковому бурению
4.	Поиск и оценка месторождения
5.	Пробная эксплуатация
6.	Разведка
7.	Прогноз нефтегазоносности

Правильный ответ:

1.	Прогноз нефтегазоносности
2.	Оценка зон нефтегазонакопления
3.	Выявление объектов поискового бурения
4.	Подготовка объекта к поисковому бурению
5.	Поиск и оценка месторождения
6.	Разведка
7.	Пробная эксплуатация

Соискатель допускается до практического этапа профессионального экзамена в случае, если на теоретическом этапе профессионального экзамена правильно выполнено не менее 75% заданий.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА:

Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях №1:

Трудовая функция: Сбор, интерпретация и обобщение геолого-геофизической и промысловой информации.

Трудовое действие: Анализ полученной и обработанной геолого-промысловой информации, отбраковка некачественных данных.

Задание: Используя результаты гидродинамических исследований скважины методом кривой восстановления уровня, определить причины снижения дебита жидкости скважины и предложить мероприятия по увеличению дебита жидкости скважины.

Условия выполнения задания: Получение допуска по результатам теоретического этапа профессионального экзамена.

Место выполнения задания: кабинет.

Максимальное время выполнения задания: 20 мин.

Критерии оценки:

№	Критерий оценки	Подкритерий оценки	Количество баллов
1.1	Представлены возможные причины снижения дебита жидкости скважины	Представлены 3 причины и более	5
		Представлены 2 причины	4
		Представлена 1 причина	3
		Причины не представлены	0
1.2	Предложены мероприятия по увеличению дебита жидкости скважины	Предложены 3 мероприятия и более	5
		Предложены 2 мероприятия	4
		Предложено 1 мероприятие	3
		Мероприятия не предложены	0
Максимальное количество баллов – 10			

Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации:

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации по квалификации «Специалист по сбору и обработке геолого-геофизической и промысловой информации в нефтегазовой отрасли» (6 уровень квалификации) принимается при прохождении теоретического этапа профессионального экзамена и сумме баллов по заданиям практического этапа профессионального экзамена равной не менее 75% от максимальной суммы баллов, при этом в практическом этапе необходимо выполнить все задания, в случае невыполнения одного из заданий практического этапа (выполнения его на 0 баллов) этап считается не пройденным.