Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.11.2023 00:51:08
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc0f1a8d6d6a582f1fd430f4c

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
имени академика М.Д. Миллионщикова»

Кафедра «Прикладная геология»

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
«01» 09 2021г., протокол № 1
Заведующий кафедрой
_____ А.А. Шаипов

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Нефтепромысловая гидрогеология»

Специальность
21.05.02 Прикладная геология

Специализация
«Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания»

Квалификация
Горный инженер-геолог

Составитель _____ И.В. Саркисян

Грозный – 2021

ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«Нефтепромысловая гидрогеология»

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Задачи и содержание курса	ОПК-5	Рубежная контрольная работа
2.	Промысловая классификация вод	ОПК-5	Рубежная контрольная работа Практическая работа
3.	Гидрогеологические наблюдения на нефтяных и газовых промыслах	ОПК-5	Рубежная контрольная работа Практическая работа Реферат
4.	Значение подземных вод нефтяных и газовых месторождений для народного хозяйства	ОПК-5	Рубежная контрольная работа Практическая работа
5.	Общая характеристика вод нефтяных и газовых месторождений	ОПК-5	Рубежная контрольная работа Практическая работа Реферат
6.	Основы гидрогеохимии	ОПК-5	Рубежная контрольная работа Практическая работа Реферат

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	Практическая работа	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу учебной дисциплины	Перечень практических работ
2.	Рубежная контрольная работа	Средство контроля усвоения студентом учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, позволяющее оценивать уровень усвоения им учебного материала	Комплект контрольных заданий по вариантам
3.	Реферат	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее	Темы рефератов
4.	Зачет	Итоговая форма оценки знаний	Комплект вопросов и билетов

1. Текущий контроль знаний

Практические работы

1.Построение схем иллюстрации условий залегания и распределения различных типов вод

2.Систематизация результатов гидрогеологических наблюдений на скважинах

3.Изучение состава и свойств попутных вод в связи с определением области их использования

4. Характер изучения хим. состава вод в процессе эксплуатации залежей УВ

5. Обобщение данных по химическому анализу вод

Критерии оценки:

Регламентом БРС ГГНТУ предусмотрено 30 баллов за текущий контроль (практические работы). На 1-ю аттестацию запланировано три

практические работы. Максимально каждая из них оценивается в 5 баллов. На вторую аттестацию запланировано две практические работы. Первая из них оценивается в 7 баллов, а вторая – 8 баллов. Лабораторные работы содержат теоретическую и практическую части. Количествобаллов за каждый элемент оценивания представлено ниже:

- (8 баллов) выставляется студенту, если выполнены все задания работы, работа оформлена в соответствии с требованиями, студент четко и без ошибок ответил на все контрольные вопросы;
- (7 баллов) выставляется студенту, если выполнены все задания работы, работа оформлена в соответствии с требованиями, студент ответил на контрольные вопросы с незначительными замечаниями;
- (6 баллов) выставляется студенту, если выполнены все задания работы, работа оформлена в соответствии с требованиями, студент ответил на контрольные вопросы со значительными замечаниями;
- (5 баллов) выставляется студенту, если задания работы выполнены частично, работа оформлена в соответствии с требованиями, даны достаточно подробные ответы на контрольные вопросы.
- (4 балла) выставляется студенту, если задания работы выполнены частично, работа оформлена с нарушениями требований, даны достаточно подробные ответы наконтрольные вопросы;
- (3 балла) выставляется студенту, если задания работы выполнены частично, работа оформлена с нарушениями требований, даны недостаточно подробные ответы наконтрольные вопросы;
- (2 балла) выставляется студенту, если задания работы выполнены частично, работа оформлена с грубыми нарушениями требований, на контрольные вопросы студент не ответил.

Самостоятельная работа студентов по дисциплине

Темы для написания рефератов:

1. Гидрогеология Восточно-Предкавказского нефтегазоносного бассейна: юрский водоносный комплекс
2. Гидрогеология Восточно-Предкавказского нефтегазоносного бассейна: меловой водоносный комплекс
3. Гидрогеология Восточно-Предкавказского нефтегазоносного бассейна: палеоген-эоценовый водоносный комплекс
4. Гидрогеология Восточно-Предкавказского нефтегазоносного бассейна: майкопский водоносный комплекс
5. Гидрогеология Восточно-Предкавказского нефтегазоносного бассейна: миоцен-плиоценовый водоносный комплекс
6. Гидрогеология Восточно-Предкавказского нефтегазоносного бассейна: четвертичный водоносный комплекс

Критерии оценки:

- (15 баллов) выставляется студенту, если выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на

рассматриваемую проблему, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы;

- (10 баллов) выставляется студенту, если основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы;
- (5 баллов) выставляется студенту, если имеются существенные отступления в оформлении, тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы;
- (0 баллов) выставляется студенту, если реферат выпускником не представлен

2. Рубежный контроль (аттестации) - рубежные контрольные работы

Вопросы для 1 рубежной аттестации

1. Основные задачи и содержание нефтегазопромысловой гидрогеологии
2. Вклад отечественных и зарубежных исследователей в развитие нефтегазопромысловой гидрогеологии
3. Классификация промысловых вод
4. Гидрогеологические наблюдения в процессе бурение скважин
5. Гидрогеологические наблюдения при разработке месторождений нефти и газа
6. Промысловые исследования в процессе бурение
7. Промысловые исследования при разработке месторождения УВ
8. Гидрогеологические условия различных режимов в продуктивных пластах
9. Обобщение результатов гидрогеологических наблюдений

Комплект вариантов для проведения 1 рубежной аттестации

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Вариант 1

для 1 рубежной аттестации

Дисциплина «Нефтепромысловая гидрогеология»

ИНГ специальность ГИ, НГ семестр 7

1. Основные задачи и содержание нефтегазопромысловой гидрогеологии
2. Гидрогеологические наблюдения в процессе бурение скважин
3. Классификация промысловых вод

Ст. преподаватель Саркисян И.В.

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Вариант 2

для 1 рубежной аттестации

Дисциплина «Нефтепромысловая гидрогеология»

ИНГ специальность ГИ, НГ семестр 7

1.Вклад отечественных и зарубежных исследователей в развитие нефтегазопромысловой гидрогеологии

2.Гидрогеологические наблюдения при разработке месторождений нефти и газа

3. Промысловые исследования в процессе бурение

Ст. преподаватель Саркисян И.В.

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Вариант 3

для 1 рубежной аттестации

Дисциплина «Нефтепромысловая гидрогеология»

ИНГ специальность ГИ, НГ семестр 7

1. Промысловые исследования при разработке месторождения УВ

2. Гидрогеологические условия различных режимов в продуктивных пластах

3. Обобщение результатов гидрогеологических наблюдений

Ст. преподаватель Саркисян И.В.

Вопросы для второй рубежной аттестации

1. Использование попутных вод нефтяных и газовых залежей для различных целей
2. Восстановление ресурсов термальных вод
3. Общие понятия о попутных водах месторождений нефти и газа
4. Генезис вод нефтяных месторождений
5. Изменение в составе вод в процессе эксплуатации месторождений
6. Химический состав подземных вод
7. Физические свойства попутных вод
8. Химическия классификация подземных вод
9. Формирование и зональность химического состава подземных вод

Комплект вариантов для проведения 2 рубежной аттестации

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Вариант 1

для 2 рубежной аттестации

Дисциплина «Нефтепромысловая гидрогеология»

ИНГ специальность ГИ, НГ семестр 7

1. Использование попутных вод нефтяных и газовых залежей для различных целей

2. Восстановление ресурсов термальных вод

3. Общие понятия о попутных водах месторождений нефти и газа

Ст. преподаватель Саркисян И.В.

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Вариант 2

для 2 рубежной аттестации

Дисциплина «Нефтепромысловая гидрогеология»

ИНГ специальность ГИ, НГ семестр 7

1. Генезис вод нефтяных месторождений
2. Изменение в составе вод в процессе эксплуатации месторождений
3. Химический состав подземных вод

Ст. преподаватель Саркисян И.В.

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Вариант 3

для 2 рубежной аттестации

Дисциплина «Нефтепромысловая гидрогеология»

ИНГ специальность ГИ, НГ семестр 7

1. Физические свойства попутных вод
2. Химическия классификация подземных вод
3. Формирование и зональность химического состава подземных вод

Ст. преподаватель Саркисян И.В.

Критерии оценки:

- (20 баллов) выставляется студенту, если даны полные ответы на все вопросы варианта контрольной работы, с демонстрацией глубокого знания материала тем вопросов с применением специальной терминологии, грамотного изложения материала;
- (15 баллов) выставляется студенту, если даны полные ответы на все вопросы варианта контрольной работы, с некоторыми неточностями в использовании специальной терминологии, с незначительными ошибками в изложении материала, при наличии неточности;
- (10 баллов) выставляется студенту, если даны поверхностные ответы на все вопросы контрольной работы, с демонстрацией затруднительного владения специальной терминологией; за отсутствие ответа на один из вопросов контрольной работы при условии полных ответов на все остальные вопросы варианта контрольной работы;
- (5 баллов) выставляется студенту, если даны поверхностные ответы на все вопросы работы. Студент не владеет терминологией по дисциплине.

3. Промежуточная аттестация-

зачет

Вопросы к зачету

1.Основные задачи и содержание нефтегазопромысловой гидрогеологии

2.Вклад отечественных и зарубежных исследователей в развитие нефтегазопромысловой гидрогеологии

3.Гидрогеологические наблюдения в процессе бурения скважин

4.Гидрогеологические наблюдения при разработке месторождений нефти и газа

5.Промысловые исследования в процессе бурения

6.Промысловые исследования при разработке месторождений УВ
7.Гидрогеологические условия различных режимов в продуктивных пластах
8.Обобщение результатов гидрогеологических наблюдений
9.Использование попутных вод нефтяных и газовых залежей для различных целей
10Восстановление ресурсов термальных вод
11Общие понятия о попутных водах месторождений нефти и газа
12Генезис вод нефтяных месторождений
13Изменение состава вод в процессе эксплуатации месторождений
14Химический состав подземных вод
15Физические свойства попутных вод
16Химическая классификация подземных вод
17Формирование и зональность химического состава подземных вод
18Классификация промысловых вод

Критерии оценки знаний студента на зачете

Согласно положению о БРС ГГНТУ предусмотрено 20 баллов за зачет. Студенту предлагается ответить на три вопроса. За 1-ый и 2-ой вопрос выставляется по 7 баллов, за 3-ий вопрос-6 баллов.

0 баллов выставляется студенту, если дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствует фрагментальность, нелогичность изложения. Речь неграмотная, дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.

1-2 балла выставляется студенту, если дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущенные ошибки в раскрытии вопроса и в употреблении научных терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и не существенные моменты вопроса, речевое оформление требует поправок и коррекции.

3 балла выставляется студенту, если дан полный, но не достаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные моменты вопроса. Ответ логичен и изложен научным языком, но при этом допущены ошибки в определении основных понятий, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.

4 балла выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные моменты вопроса. Ответ четко сформулирован, логичен, изложен научным языком, однако, допущенные незначительные ошибки или недочеты, исправленные студентом с помощью «наводящих» вопросов преподавателя.

5 баллов выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, раскрыты основные положения темы, в ответе прослеживается четкая последовательность и логика отражающая сущность раскрываемого вопроса. Ответ изложен научным языком, но при этом допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя.

6 баллов выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний, раскрыты основные положения темы. В ответе прослеживается четкая логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемого вопроса. Ответ изложен научным языком, но при этом допущены недочеты в определениях, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.

7 баллов выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний, умение выделить существенные и несущественные моменты вопроса. Ответы сформулированы научным языком, прослеживается четкая логическая последовательность.

Баллы суммируются и выводится общий результат.