Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.11.2023 15:00:15
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА»

Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДЕН

на заседании ПЦК
«24» 02 2021 г., протокол № 9

Председатель ПЦК
_____ И. В. Сулейманова
(подпись)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ОП 04 «Геология»

Специальность

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Квалификация

Техник-технолог

Составитель _____ Р.А. Ибаев
(подпись)

Грозный – 2021 г.

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«Геология»

	№ п/п	*Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	*Код контролируемой компетенции (или ее части)*	*Наименование оценочного средства*	
3 семестр	1.	Введение, краткое содержание дисциплины	ОК 1 ОК-2 ПК-2 ПК-12 ПК-14 ПК-15	Коллоквиум. Вопросы по темам дисциплины.	*Зачет*
	2.	Современное представление о происхождении планет солнечной системы и о строении Земли**.**		Коллоквиум. Вопросы по темам дисциплины.	
	3.	Характеристика основных породообразующих минералов		Коллоквиум. Вопросы по темам дисциплины.	
	4.	Горные породы. Происхождение, определение возраста горных пород. Геохронологическая шкала		Коллоквиум. Вопросы по темам дисциплины.	
	5.	О геологических процессах внешней динамики Земли (экзодинамика)		Коллоквиум. Вопросы по темам дисциплины.	
	6.	Геологическая деятельность ветра и текучих поверхностных вод.		Коллоквиум. Вопросы по темам дисциплины.	
	7.	Геологическая деятельность морей, озёр. Болота и их геологическая роль		Коллоквиум. Вопросы по темам дисциплины.	
	8.	Геологическая деятельность подземных вод и ледников		Коллоквиум. Вопросы по темам дисциплины.	
	9.	Осадочные горные породы		Коллоквиум. Вопросы по темам дисциплины.	

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
	Коллоквиум (устный опрос)	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися	Вопросы по темам дисциплины
1.	*Аттестационные работы*	Средства проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу учебной дисциплины.	Вопросы к аттестациям
2.	*Зачет*	Средство проверки знаний, умений, владений, приобретенных обучающимся в течение семестра	Билеты к зачету

ВОПРОСЫ ДЛЯ КОЛЛОКВИУМОВ

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Вопросы
1.	Введение, краткое содержание дисциплины	1. Основные задачи геологии? 2. Какова этапы

		развития науки – геологии? 3. В средней Азии какие учёные занимались наукой – геологии? 4. Расскажите о практическом значении геологии?
2.	Современное представление о происхождении планет солнечной системы и о строении Земли**.**	1. В каком веке были выдвинуты первые научные гипотезы происхожди

		я Земли и Солнечной системы, 2. С чем связано образование Солнечной системы по современным представлениям? 3. Какие объекты присутствуют в Солнечной системе? 4. На какие две группы делятся планеты

		Солнечной системы? 5. Сколько лет назад начало формироваться Солнце? 6. Гипотезы происхождения Солнечной системы (гипотезы Канта и Лапласа) 7.Что возникало в дискообразном газопылевом облаке вследствие взаимоде

		йствия его частиц? 8.Когда на Земле зародилась жизнь?
3.	Характеристика основных породообразующих минералов	1. Дайте определение понятию "минерал". 2. Какими физическими свойствами обладают минералы? 3. Главные породообразующие минералы. 4. Приведите

		классификацию минералов по химическому составу. 5.Каким может быть происхождение минералов? 6. По каким физическим свойствам и внешним признакам определяют минералы? 7. Как определяют твердость мине

		рало в? 8. Что такое "спайность" минерала? 9. Определение минерало в их классификация.
4.	Горные породы. Происхождение, определение возраста горных пород. Геохронологическая шкала	1. Горные породы: свойства, происхождение, разнообразие 2. Какой метод применяется в геологии, чтобы определить относительный

		возраст горных пород по очередности залегания их слоев? 3. Понятие относительного и абсолютного летоисчисления (геохронологии). 4. Сколько насчитывается геологических эр? 5. В какой эре насчитывается наибольшее коли

		чество периодов? 6. Сколько лет составляет относительный геологический возраст планеты Земля? 7. Формирование магматических гранитосодержащих пород - основы современных материков, происходило в какие эры?

5.	5. О геологических процессах внешней динамики Земли (экзодинамика)	1. Процессы внешней динамики 2. Физическое выветривание 3. Химическое выветривание 4. Биохимическое выветривание 5. Почвы и почвообразование 6. Гравитационные процессы
6.	6. Геологическая деятельность ветра и текучих поверхностных вод.	1. Какие процессы деятельность ветра и как они

		проявляется? 2. Крупные формы аккумуляции рыхлого материала? 3. Главные группы текучих поверхностных вод?
7.	7. Геологическая деятельность морей, озёр. Болота и их геологическая роль	1. Какое значение имеют органические болотные отложения как полезные ископаемые? 2. Какие типы болот? 3. Разру

		шительная деятельность озер и морей? 4. Созидательная деятельность морей и озер? 5. Основные болотные образования?
8.	8. Геологическая деятельность подземных вод и ледников	1. Происхождения подземных вод? 2. Виды геологической деятельности подземных вод? 3. Основные формы льда? 4. Типы

		ледников и оледенения? 5. Типы подземных вод? 6. Почему вода в артезианском бассейне находится под напором? 7. Как проявляется суффозия? 8. Что такое сель? 9. Какие бывают морены? 10. Разрушительная работа льда.
9.	9. Осадочные горные породы	1. Образование

		осадочных пород? 2. Основные генетические группы осадочных пород? 3. Характеристика обломочных горных пород. Свойства крупнообломочных, песчаных пород и алевролитов. 4. Песчаные и глинистые породы, происхождение. Характ

		ерист ика.

Критерии оценки ответов на коллоквиумах:

- оценка «отлично» оценивается ответ, если обучающийся свободно с глубоким знанием материала, правильно, последовательно и полно выберет тактику действий, и ответит на дополнительные вопросы по дисциплине.

- оценка «хорошо» - выставляется, если обучающийся достаточно убедительно, с несущественными ошибками в теоретической подготовке и достаточно освоенными умениями по существу правильно ответил на вопрос с дополнительными комментариями педагога или допустил небольшие погрешности в ответе.

- оценка «удовлетворительно» - выставляется, если обучающийся недостаточно уверенно, с существенными ошибками в теоретической подготовке и слабо освоенными умениями ответил на вопросы ситуационной задачи. Только с помощью наводящих вопросов преподавателя справился с вопросами разрешения производственной ситуации, не уверенно отвечал на дополнительно заданные вопросы. С затруднениями, он все же сможет при необходимости решить подобную ситуационную задачу на практике.

- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент только имеет очень слабое представление о предмете и недостаточно, или вообще не освоил умения по разрешению производственной ситуации. Допустил существенные ошибки в ответе на большинство вопросов ситуационной задачи, неверно отвечал на дополнительно заданные ему вопросы, не может справиться с решением подобной ситуационной задачи на практике

Вопросы к I-ой аттестации по учебной дисциплине «Геология»

1. Геология – наука о Земле.
2. История развития науки геология.
3. Понятия о солнечной системе.
4. Гипотезы о происхождении Земли и планет солнечной системы.
5. Строение Земли.
6. Понятие о минералах и их кристаллических строениях.

7. Происхождение минералов.

8.О физических свойствах минералов.

9. Основные породообразующие минералы.

10.Классификация минералов.

11. Горные породы, распространение в Земной коре.

12. Происхождение горных пород.

13. Определение возраста горных пород.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №1

1. Геология – наука о Земле.

2. История развития науки геология.

3. Понятия о солнечной системе.

4. Гипотезы о происхождении Земли и планет солнечной системы.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №2

1. Строение Земли.

2. Понятие о минералах и их кристаллических строениях.

3. Происхождение минералов.

4. О физических свойствах минералов.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №3

1 Основные породообразующие минералы.

2.Классификация минералов.

3. Горные породы, распространение в Земной коре.

4. Происхождение горных пород.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №4

1. Определение возраста горных пород

2. Классификация минералов.

3. Строение Земли.

4. История развития науки геология.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №5

1. Геология – наука о Земле.
2. Понятия о солнечной системе.
3. Происхождение минералов.
4. Основные породообразующие минералы.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №6

1. История развития науки геология.
2. Гипотезы о происхождении Земли и планет солнечной системы.
3. Понятие о минералах и их кристаллических строениях.

4. Основные породообразующие минералы.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №7

1. Понятия о солнечной системе.
2. Понятие о минералах и их кристаллических строениях.
3. Происхождение минералов.
4. О физических свойствах минералов.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №8

1. Геология – наука о Земле.
2. Строение Земли.
3. Происхождение минералов.
4. Основные породообразующие минералы.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №9

1. Понятие о минералах и их кристаллических строениях.
2. Происхождение минералов.
3.О физических свойствах минералов.
4. Основные породообразующие минералы.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №10

1. Геология – наука о Земле.
2. Гипотезы о происхождении Земли и планет солнечной системы.
3.О физических свойствах минералов.
4. Основные породообразующие минералы.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №11

1. Понятия о солнечной системе.
2. Гипотезы о происхождении Земли и планет солнечной системы.
3. Происхождение минералов.
4. О физических свойствах минералов.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №12

1. Понятие о минералах и их кристаллических строениях.
2. Горные породы, распространение в Земной коре.
3. Происхождение горных пород.
4. Определение возраста горных пород.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №13

1.Определение возраста горных пород

2. Происхождение минералов.

3. Горные породы, распространение в Земной коре.

4. Происхождение горных пород.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №14

1. Строение Земли.

2. Понятие о минералах и их кристаллических строениях.

3.О физических свойствах минералов.

4.Классификация минералов.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №15

1.Классификация минералов.

2. Определение возраста горных пород.

3. Происхождение горных пород.

4. Горные породы, распространение в Земной коре

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №16

1. Происхождение минералов.

2. Определение возраста горных пород.

3.Классификация минералов.

4. Происхождение горных пород.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №17

1. Геология – наука о Земле.
2. Гипотезы о происхождении Земли и планет солнечной системы.
3.О физических свойствах минералов.
4. Основные породообразующие минералы.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №18

1. Классификация минералов.
2. Происхождение горных пород.
3. Геология – наука о Земле.
4. Гипотезы о происхождении Земли и планет солнечной системы

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №19

1. Гипотезы о происхождении Земли и планет солнечной системы.
2. Строение Земли.
3. Понятие о минералах и их кристаллических строениях.
4. Происхождение минералов.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №20

1.Геология – наука о Земле.
2. Гипотезы о происхождении Земли и планет солнечной системы.
3.О физических свойствах минералов.
4. Основные породообразующие минералы.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №21

1. Понятие о минералах и их кристаллических строениях
2. Понятия о солнечной системе.
3. Гипотезы о происхождении Земли и планет солнечной системы.
4. Классификация минералов

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №22

1. История развития науки геология.
2. Геология – наука о Земле
3. Горные породы, распространение в Земной коре.
4. Геология – наука о Земле

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №23

1. Понятия о солнечной системе.
2. Горные породы, распространение в Земной коре.
3. Понятие о минералах и их кристаллических строениях.
4. Основные породообразующие минералы.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №24

1. Горные породы, распространение в Земной коре.
2. Понятие о минералах и их кристаллических строениях
3. Строение Земли.
4. О физических свойствах минералов.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №25

1. Происхождение минералов.
2. Строение Земли.
3. Понятие о минералах и их кристаллических строениях.
4.Гипотезы о происхождении Земли и планет солнечной системы

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Вопросы ко II-ой аттестации по учебной дисциплине «Геология»

1. Геохронологическая шкала.
2. О геологических процессах.
3. Физическое выветривание.
4. Химическое выветривание.
5. Органическое выветривание.
6. Болота и их геологическая роль.
11. Сведения о подземных водах.
12. Геологическая деятельность подземных вод.
13. Геологическая деятельность ледников.
10. Болота и их геологическая роль.
11. Сведения о подземных водах.
12. Геологическая деятельность подземных вод.
13. Геологическая деятельность ледников.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №1

1. Геохронологическая шкала.
2. О геологических процессах.
3. Физическое выветривание.
4. Химическое выветривание.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №2

1. Органическое выветривание.
2. Геологическая деятельность ветра.
3. Геологическая работа поверхностных вод.
4. Геологическая работа морей, океанов.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №3

1. Геологическая деятельность озер.
2. Болота и их геологическая роль.
3. Сведения о подземных водах.
4. Геологическая деятельность подземных вод.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №4

1.Химическое выветривание.
2. Геологическая работа морей, океанов.
3. Геологическая деятельность озер.
4. Сведения о подземных водах.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №5

1. Органическое выветривание.
2. Геологическая работа поверхностных вод.
3. Геологическая работа морей, океанов.
4. Геологическая деятельность озер.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №6

1. Органическое выветривание.
2. Геологическая деятельность ветра.
3. Геологическая работа поверхностных вод.
4. Геологическая работа морей, океанов.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №7

1. О геологических процессах.
2. Физическое выветривание.
3. Органическое выветривание.
4. Геологическая деятельность ветра.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №8

1. Геохронологическая шкала.
2. Физическое выветривание.
3. Химическое выветривание.
4. Геологическая работа поверхностных вод.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №9

1. Геологическая деятельность озер.
2. Геологическая работа поверхностных вод.
3. Теории происхождения подземных вод
4. Выветривание

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №10

1. Геологическая деятельность ледников.
2. Барханы, дюны это ...
3. Физическое выветривание.
4. Геохронологическая шкала.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №11

1. Геологическая деятельность озер.
2. Химическое выветривание.
3. Геологическая деятельность ветра.
4. Геологическая работа морей, океанов.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №12

1. Органическое выветривание.
2. Геологическая деятельность озер.
3. Болота и их геологическая роль.
4. Геологическая деятельность подземных вод.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №13

1. Геологическая работа морей, океанов.
2. Физическое выветривание.
3. Химическое выветривание.
4. Геологическая деятельность озер.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №14

1. Физическое выветривание
2. Геохронологическая шкала.
3. Геологическая деятельность ледников.
4. Барханы, дюны это ...

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №15

1. Болота и их геологическая роль.
2. Геологическая деятельность озер.
3. Химическое выветривание.
4. Органическое выветривание.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №16

1. Геологическая работа морей, океанов.
2. Геологическая деятельность озер.
3. Сведения о подземных водах.
4. Болота и их геологическая роль.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №17

1. О геологических процессах.
2. Физическое выветривание
3. Теории происхождения подземных вод
4. Геологическая деятельность ледников.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №18

1. О геологических процессах.
2. Физическое выветривание.
3. Химическое выветривание.
4. Органическое выветривание.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №19

1.Геологическая деятельность ледников.

2. Болота и их геологическая роль.

3. Происхождение подземных вод.

4. Геологическая деятельность подземных вод.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №20

1. Геологическая деятельность ледников.

2. Барханы, дюны это ...

3. Физическое выветривание.

4. Геохронологическая шкала.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №21

1. Геологическая деятельность озер.
2. Геологическая работа поверхностных вод.
3. Теории происхождения подземных вод
4. Выветривание

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №22

1 Геологическая деятельность подземных вод.
2. Геологическая деятельность ледников.
3. Физическое выветривание
4. Органическое выветривание.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №23

1.Болота и их геологическая роль.

2. Сведения о подземных водах.

3. Геологическая деятельность подземных вод.

4. Геологическая деятельность ледников.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №24

1. Химическое выветривание.

2. Геологическая работа морей, океанов.

3. Геологическая деятельность озер.

4. Геохронологическая шкала.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №25

1. Органическое выветривание.
2. Геологическая деятельность озер.
3. Болота и их геологическая роль.
4. Геологическая деятельность подземных вод.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Вопросы к зачету

1. Геология – наука о Земле.
2. История развития науки геология.
3. Понятия о солнечной системе.
4. Гипотезы о происхождении Земли и планет солнечной системы.
5. Строение Земли.
6. Понятие о минералах и их кристаллических строениях.
7. Происхождение минералов.
8. О физических свойствах минералов.
9. Основные породообразующие минералы.
10. Классификация минералов.
11. Горные породы, распространение в Земной коре.
12. Происхождение горных пород.
13. Определение возраста горных пород.
14. Геохронологическая шкала.
15. О геологических процессах.
16. Физическое выветривание.
17. Химическое выветривание.
18. Органическое выветривание.

19. Болота и их геологическая роль.

20. Сведения о подземных водах.

21. Геологическая деятельность подземных вод.

22. Геологическая деятельность ледников.

23. Болота и их геологическая роль.

24. Сведения о подземных водах.

25. Геологическая деятельность подземных вод.

26. Геологическая деятельность ледников.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____ Семестр_____ Зачет_____

Билет №1

1. История развития науки геология.

2. Основные породообразующие минералы.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина__ _____
Группа_____Семестр_____зачет_____

Билет №2

1. Понятия о солнечной системе.

2. Понятие о минералах и их кристаллических строениях.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Зачет_____

Билет №3

1.Геология – наука о Земле.

2. Строение Земли.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Зачёт_____

Билет №4

1. Происхождение минералов.

2.О физических свойствах минералов.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Зачет_____

Билет №5

1 Геология – наука о Земле.

2. Гипотезы о происхождении Земли и планет солнечной системы.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Зачет_____

Билет №6

1. Понятия о солнечной системе.
2. Происхождение минералов.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Зачет_____

Билет №7

1. Горные породы, распространение в Земной коре.
2. Определение возраста горных пород.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Зачет_____

Билет №8

1. Горные породы, распространение в Земной коре.
2. Происхождение горных пород.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Зачет_____

Билет №9

1. Строение Земли.
2. Классификация минералов.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Зачет_____

Билет №10

1. Геологическая деятельность ветра.
2. Геологическая работа поверхностных вод.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Зачет_____

Билет №11

1. Геологическая деятельность озер.
2. Болота и их геологическая роль.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Зачёт_____
Билет №12

1.Химическое выветривание.

2. Геологическая работа морей, океанов.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Зачет_____
Билет №13

1. Органическое выветривание.

2. Геологическая работа поверхностных вод.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Зачет_____
Билет №14

1.Геологическая деятельность ветра.

2. Геологическая работа морей, океанов.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Зачет_____
Билет №15

1. Физическое выветривание.
2. Органическое выветривание.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Зачет_____
Билет №16

1. Геохронологическая шкала.
2. Химическое выветривание.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Зачет_____
Билет №17

1. Геологическая деятельность озер.
2. Геологическая работа поверхностных вод.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Зачет_____
Билет №18

1. Геологическая деятельность ледников.
2. Барханы, дюны это ...

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Зачет_____
Билет №19

1. Геологическая деятельность озер.
2. Химическое выветривание.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Зачет_____
Билет №20

1. Геологическая деятельность озер.
2. Болота и их геологическая роль.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Зачет_____
Билет №21

1. Происхождение минералов.
2. Происхождение горных пород.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Зачет_____
Билет №22

1. Строение Земли.
2. Понятие о минералах и их кристаллических строениях.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Зачет_____
Билет №23

1.Классификация минералов.
2. Горные породы, распространение в Земной коре

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Зачет_____
Билет №24

1. Определение возраста горных пород.
2. Классификация минералов.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Зачет_____
Билет №25

1. Геология – наука о Земле.
2. Гипотезы о происхождении Земли и планет солнечной системы.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Зачет_____
Билет №26

1. Классификация минералов.
2. Происхождение горных пород.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«Геология»

	№ п/п	*Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	*Код контролируемой компетенции (или ее части)*	*Наименование оценочного средства*	
4 семестр	1.	Тектонические движения земной коры. Классификация тектонических движений	ОК 1 ОК-2 ПК-2 ПК-12 ПК-14 ПК-15	Коллоквиум Вопросы по темам дисциплины.	*Экзамен*
	2.	Интрузивный и эффузивный магматизм. Типы вулканических извержений.		Коллоквиум Вопросы по темам дисциплины.	
	3.	Общая характеристика и основные факторы метаморфизма.		Коллоквиум Вопросы по темам дисциплины.	
	4.	Химический состав подземных (грунтовых, межпластовых) вод. Грунтовые воды, условия их образования. Артезианские воды, условия их образования		Коллоквиум Вопросы по темам дисциплины.	
	5.	Общие сведения о месторождениях полезных ископаемых		Коллоквиум Вопросы по темам дисциплины.	
	6.	Подсчет запасов месторождений полезных ископаемых.		Коллоквиум Вопросы по темам дисциплины.	
	7.	Происхождение нефти и газа		Коллоквиум Вопросы по темам дисциплины.	
	8.	Породы-коллекторы и пород - покрышки		Коллоквиум. Вопросы по темам дисциплины.	
	9.	Природные резервуары и типы ловушек		Коллоквиум. Вопросы по темам дисциплины.	

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
	Коллоквиум (устный опрос)	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися	Вопросы по темам дисциплины
1.	*Аттестационные работы*	Средства проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу учебной дисциплины.	Вопросы к аттестациям
2.	*Итоговый контроль*	Средство проверки знаний, умений, владений, приобретенных обучающимся в течение семестра	Билеты к экзамену

ВОПРОСЫ ДЛЯ КОЛЛОКВИУМОВ

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Вопросы
1.	Тектонические движения земной коры. Классификация тектонических движений	1. Назовите основные виды тектонических движений 2. Какие главные структурн

		ые элементы выделяют на Земле? 3. Как устроены платформы и как они различаются по возрасту? 4. Какие структуры выделяют в чехле платформы? 5. Дайте определение понятию «плита». 6. Дайте определение понятию

		«щит». 7. Дайте определение понятию «свод». 8. Охарактеризуйте переходные области.
2.	Интрузивный и эффузивный магматизм. Типы вулканических извержений	1. Магматизм и виды магматизма? 2. Интрузивный магматизм. 3. Эффузивный магматизм. 4. Основных вулканических пояса

		Земли? 5. Состав магмы, ее типы? 6. Вулканизм. Морфогенетические типы вулканов. 7. Рельефообразующая роль эффузивного магматизма?
3.	Общая характеристика и основные факторы метаморфизма.	1 Факторы метаморфизма 2. Типы метаморфизмы 3. Динамометаморфизм (факторы, локализаци

		я продуктов, горные породы). 4. Контактовый метаморфизм (факторы, локализация продуктов, горные породы). 5. Региональный метаморфизм (факторы, локализация продуктов, горные породы).
4.	Химический состав подземных (грунтовых, межпластовых) вод. Грунтовые воды, условия их образования. Артезианские воды, условия их образования	1. Химический состав подзе

		мных вод. 2. Напорные воды и источники. 3. Оползни, карсты, осыпи. 4. Законы движения подземных вод. 5.Условия формирования грунтовых вод. 6. Грунтовые и артезианские воды.
5	5. Общие сведения о месторождениях полезных ископаемых.	1. В чем отличие рудных, неруд ных и горю чих полез

		ные ископаемых? 2. Что называется месторождением полезных ископаемых? 3. Какие бывают кондиции полезных ископаемых? 4. Чем определяются запасы полезных ископаемых?
	6. Подсчет запасов месторождений полезных ископаемых.	1. Классификация

6.		запасов 2. Прогнозные ресурсы 3. Геолого-экономические критерии 4. По степени разведонности запасы месторождений твердых полезных ископаемых разделяются: 5. Для определения запасов нефт

		и применяемые методы подсчёта запасов?
7.	7. Происхождение нефти и газа	1.Гипотезы происхождения нефти и газа. 2. Состав и свойства нефти. 3. Этапы образования нефти.
8.	8. Породы-коллекторы и пород - покрышки	1. Основные параметры коллекторов. 2. Поровые колле

		кторы. 3. Трещинные коллекторы. 4. Кавернозные коллекторы. 5. Породы-флюидоупоры. 6. Как различаются покрышки по площади распространения?
9.	9. Природные резервуары и типы ловушек	1. Природные резервуары и их типы? 2. Ловушки нефт

		и и газа и благо приятные условия для акку муля ции УВ? 3.Тип ы лову шек

Критерии оценки ответов на коллоквиумах:

- оценка «отлично» оценивается ответ, если обучающийся свободно с глубоким знанием материала, правильно, последовательно и полно выберет тактику действий, и ответит на дополнительные вопросы по дисциплине.

- оценка «хорошо» - выставляется, если обучающийся достаточно убедительно, с несущественными ошибками в теоретической подготовке и достаточно освоенными умениями по существу правильно ответил на вопрос с дополнительными комментариями педагога или допустил небольшие погрешности в ответе.

- оценка «удовлетворительно» - выставляется, если обучающийся недостаточно уверенно, с существенными ошибками в теоретической подготовке и слабо освоенными умениями ответил на вопросы ситуационной задачи. Только с помощью наводящих вопросов преподавателя справился с вопросами разрешения производственной ситуации, не уверенно отвечал на дополнительно заданные вопросы. С затруднениями, он все же сможет при необходимости решить подобную ситуационную задачу на практике.

- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент только имеет очень слабое представление о предмете и недостаточно, или вообще не освоил умения по разрешению производственной ситуации. Допустил существенные ошибки в ответе на большинство вопросов ситуационной задачи, неверно отвечал на дополнительно заданные ему вопросы, не может справиться с решением подобной ситуационной задачи на практике.

Вопросы к I-ой аттестации по учебной дисциплине «Геология»

1.Тектонические движения земной коры
2. Классификация тектонических движений земной коры
3. Интрузивный и эффузивный магматизм.
4. Типы вулканических извержений.
5 Химический состав подземных (грунтовых, межпластовых) вод.
6. Грунтовые воды, условия их образования.
7. Метаморфические горные породы.
8. Магматические горные породы.
9. Общая характеристика и основные факторы метаморфизма.
10. О геологических процессах внутренней динамики Земли
11. Осадочные горные породы

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №1

1. Тектонические движения земной коры
2. Классификация тектонических движений земной коры
3. Интрузивный и эффузивный магматизм.
4. Типы вулканических извержений.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №2

1. Общая характеристика и основные факторы метаморфизма.
2. Химический состав подземных (грунтовых, межпластовых) вод.
3. Грунтовые воды, условия их образования.
4. Метаморфические горные породы.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №3

1.Метаморфические горные породы.
2.Магматические горные породы.
3. О геологических процессах внутренней динамики Земли
4. Осадочные горные породы

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №4

1. Классификация тектонических движений земной коры
2. Интрузивный и эффузивный магматизм.
3. Типы вулканических извержений.
4. Осадочные горные породы

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №5

1.Общая характеристика и основные факторы метаморфизма.
2. Химический состав подземных (грунтовых, межпластовых) вод.
3. Грунтовые воды, условия их образования.
4. Метаморфические горные породы.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №6

1. Классификация тектонических движений земной коры
2. Интрузивный и эффузивный магматизм.
3. Типы вулканических извержений.
4. Химический состав подземных (грунтовых, межпластовых) вод.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №7

1 Осадочные горные породы
2. Метаморфические горные породы.
3. Магматические горные породы.
4. Типы вулканических извержений.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №8

1. Тектонические движения земной коры
2. О геологических процессах внутренней динамики Земли
3. Осадочные горные породы
4. Грунтовые воды, условия их образования.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №9

1. Классификация тектонических движений земной коры
2. Типы вулканических извержений.
3 Химический состав подземных (грунтовых, межпластовых) вод.
4. Метаморфические горные породы.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №10

1. Интрузивный и эффузивный магматизм.
2. Осадочные горные породы.
3. Грунтовые воды, условия их образования.
4. О геологических процессах внутренней динамики Земли

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №11

1. Общая характеристика и основные факторы метаморфизма
2. Магматические горные породы.
3. Классификация тектонических движений земной коры
4. Типы вулканических извержений.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №12

1. Типы вулканических извержений.
2 Химический состав подземных (грунтовых, межпластовых) вод.

3. Грунтовые воды, условия их образования.
4. Метаморфические горные породы.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №13

1 Магматические горные породы.
2. Общая характеристика и основные факторы метаморфизма.
3. О геологических процессах внутренней динамики Земли
4. Осадочные горные породы

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №14

1. Типы вулканических извержений.

2 Химический состав подземных (грунтовых, межпластовых) вод.
3. Грунтовые воды, условия их образования.
4. Метаморфические горные породы.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №15

1. Интрузивный и эффузивный магматизм.
2. Типы вулканических извержений.
3. Химический состав подземных (грунтовых, межпластовых) вод.
4. О геологических процессах внутренней динамики Земли.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №16

1 Интрузивный и эффузивный магматизм.
2. Метаморфические горные породы.
3. Грунтовые воды, условия их образования.
4. Классификация тектонических движений земной коры

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №17

1. Магматические горные породы.
2. Общая характеристика и основные факторы метаморфизма.
3. О геологических процессах внутренней динамики Земли
4. Осадочные горные породы

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №18

1. Химический состав подземных (грунтовых, межпластовых) вод.
2. Грунтовые воды, условия их образования.
3. Метаморфические горные породы.

4. Магматические горные породы.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №19

1. Метаморфические горные породы.
2. Магматические горные породы.
3. Общая характеристика и основные факторы метаморфизма.
4. О геологических процессах внутренней динамики Земли

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №20

1. Классификация тектонических движений земной коры

2. Метаморфические горные породы.
3. Грунтовые воды, условия их образования.
4. Интрузивный и эффузивный магматизм.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №21

1. Типы вулканических извержений
2. Тектонические движения земной коры.
3. Интрузивный и эффузивный магматизм.
4. Классификация тектонических движений земной коры

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №22

1. Магматические горные породы.
2. Грунтовые воды, условия их образования.
3. Метаморфические горные породы.

4. Химический состав подземных (грунтовых, межпластовых) вод.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №23

1. Типы вулканических извержений.
2. Классификация тектонических движений земной коры
3. Интрузивный и эффузивный магматизм.
4. Тектонические движения земной коры

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №24

1. Общая характеристика и основные факторы метаморфизма.
2. Химический состав подземных (грунтовых, межпластовых) вод.
3. Грунтовые воды, условия их образования.
4. Магматические горные породы.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №25

1. Метаморфические горные породы.
2. О геологических процессах внутренней динамики Земли.
3. Общая характеристика и основные факторы метаморфизма.
4. Классификация тектонических движений земной коры

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Вопросы ко II -ой аттестации по учебной дисциплине «Геология»

1. Артезианские воды, условия их образования
2. Общие сведения о месторождениях полезных ископаемых.
3. Происхождение нефти и газа.
4. Подсчет запасов месторождений полезных ископаемых.
5. Породы-коллекторы и пород – покрышки.
6. Природные резервуары и типы ловушек.
7.Пористость и проницаемость горных пород.
8.Отличие грунтовых вод от артезианских
9.Этапы добычи артезианских вод.
10.Основные понятия о нефти.
11.Физические свойства нефти и газа.
12.Понятие о залежи, месторождении.
13.Понятие и классификация полезных ископаемых.
14. Ловушки нефти и газа и их типы.
15.Органическая теория образования нефти и газа.
16.Основоположник неорганической теории.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №1

1. Артезианские воды, условия их образования
2. Общие сведения о месторождениях полезных ископаемых.
3. Происхождение нефти и газа.
4. Подсчет запасов месторождений полезных ископаемых

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №2

1. Породы-коллекторы и пород – покрышки.
2. Природные резервуары и типы ловушек.
3. Пористость и проницаемость горных пород.
4. Отличие грунтовых вод от артезианских

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №3

1. Этапы добычи артезианских вод.
2. Основные понятия о нефти.
3. Физические свойства нефти и газа.
4. Понятие о залежи, месторождении.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №4

1. Понятие и классификация полезных ископаемых.
2. Ловушки нефти и газа и их типы.
3. Органическая теория образования нефти и газа.
4. Основоположник неорганической теории.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №5

1. Происхождение нефти и газа.
2. Общие сведения о месторождениях полезных ископаемых.
3. Артезианские воды, условия их образования
4. Подсчет запасов месторождений полезных ископаемых.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №6

1. Органическая теория образования нефти и газа.
2. Понятие и классификация полезных ископаемых.
3. Ловушки нефти и газа и их типы.
4. Понятие о залежи, месторождении.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №7

1. Породы-коллекторы и пород – покрышки.
2. Природные резервуары и типы ловушек.
3. Пористость и проницаемость горных пород.
4. Отличие грунтовых вод от артезианских

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №8

1. Органическая теория образования нефти и газа.
2. Этапы добычи артезианских вод.
3. Основные понятия о нефти.
4. Основоположник неорганической теории.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №9

1. Понятие и классификация полезных ископаемых
2. Физические свойства нефти и газа.
3. Понятие о залежи, месторождении.
4. Основные понятия о нефти.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №10

1. Отличие грунтовых вод от артезианских
2. Природные резервуары и типы ловушек.
3. Пористость и проницаемость горных пород.
4. Породы-коллекторы и пород – покрышки.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №11

1. Ловушки нефти и газа и их типы.
2. Физические свойства нефти и газа.
3. Понятие о залежи, месторождении.
4. Понятие и классификация полезных ископаемых.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №12

1. Органическая теория образования нефти и газа.
2. Артезианские воды, условия их образования
3. Общие сведения о месторождениях полезных ископаемых.
4. Происхождение нефти и газа.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №13

1. Основные понятия о нефти.
2. Отличие грунтовых вод от артезианских
3. Пористость и проницаемость горных пород
4. Этапы добычи артезианских вод.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №14

1. Происхождение нефти и газа.
2. Общие сведения о месторождениях полезных ископаемых.
3. Артезианские воды, условия их образования
4. Подсчет запасов месторождений полезных ископаемых.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №15

1. Пористость и проницаемость горных пород.
2. Природные резервуары и типы ловушек.
3. Породы-коллекторы и пород – покрышки.
4. Отличие грунтовых вод от артезианских

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №16

1. Ловушки нефти и газа и их типы.
2. Понятие и классификация полезных ископаемых.
3. Органическая теория образования нефти и газа.
4. Основоположник неорганической теории.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №17

1. Физические свойства нефти и газа.
2. Этапы добычи артезианских вод.
3. Основные понятия о нефти.
4. Понятие о залежи, месторождении.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №18

1. Общие сведения о месторождениях полезных ископаемых.
2. Происхождение нефти и газа
3. Основоположник неорганической теории.
4. Понятие о залежи, месторождении.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №19

1. Пористость и проницаемость горных пород.
2. Породы-коллекторы и пород – покрышки.
3. Ловушки нефти и газа и их типы.
4. Физические свойства нефти и газа.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №20

1. Понятие о залежи, месторождении.
2. Основные физические и химические свойства нефти и газа.
3. Породы-коллекторы и пород – покрышки.
4. Природные резервуары и типы ловушек.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №21

1. Физические свойства нефти и газа.
2. Понятие о залежи, месторождении.
3. Понятие и классификация полезных ископаемых.
4. Ловушки нефти и газа и их типы.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №22

1. Пористость и проницаемость горных пород.
2. Отличие грунтовых вод от артезианских
3. Этапы добычи артезианских вод.
4. Основные понятия о нефти и газе.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №23

1. Отличие грунтовых вод от артезианских
2. Этапы добычи артезианских вод
3. Артезианские воды, условия их образования
4. Происхождение нефти и газа.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №24

1. Природные резервуары и типы ловушек.
2. Пористость и проницаемость горных пород.
3 Физические свойства нефти и газа.
4. Понятие о залежи, месторождении.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №25

1. Происхождение нефти и газа.
2. Подсчет запасов месторождений полезных ископаемых.
3. Породы-коллекторы и пород – покрышки.
4. Природные резервуары и типы ловушек.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Вопросы к экзамену по Геологии

1. Геология как наука, объекты и цели исследования важнейших геологических дисциплин, практическое значение геологии.
2. Внутреннее строение и средний химический состав Земли.
3. Вещественный состав земной коры. Понятие о минералах, их классификация и формы нахождения в природе.
4. Периодизация геологической истории. Геохронологическая шкала.
5. Физические свойства минералов.
6. Понятие о горных породах, их структурно-текстурные особенности. Принципы классификации и типы горных пород.
7. Состав и строение главных разновидностей магматических горных пород.
8. Состав и строение главных разновидностей метаморфических горных пород.
9. Состав и строение главных разновидностей осадочных горных пород.
10. Строение континентальной и океанической земной коры.
11. Вещественный состав и строение мантии Земли.
12. Вещественный состав и строение ядра Земли.

13. Общая характеристика геодинамических процессов.

14. Понятие о магматизме, основные типы магм и виды магматических процессов.

15. Общая характеристика вулканизма и его продуктов.

16. Морфология и типы вулканических построек.

17. Типы вулканических извержений.

18. Характеристика поствулканических явлений.

20. Общая характеристика интрузивного магматизма, глубина и формы залегания интрузивных тел.

21. Метаморфизм как геологический процесс. Факторы, типы и термодинамические условия метаморфизма.

22. Классификация тектонических движений земной коры. Современные, молодые и неотектонические движения. Тектонические нарушения и их типы.

23. Характеристика складчатых дислокаций. Классификация складок по морфологическим признакам.

24. Генетические типы складок. Понятие о складчатости, антиклинории и синклинории.

25. Артезианские воды, условия их образования

26. Общие сведения о месторождениях полезных ископаемых.

27. Происхождение нефти и газа.

28. Подсчет запасов месторождений полезных ископаемых.

29. Породы-коллекторы и пород – покрышки.

30. Природные резервуары и типы ловушек.

31.Пористость и проницаемость горных пород.

32.Отличие грунтовых вод от артезианских

33.Этапы добычи артезианских вод.

34.Основные понятия о нефти.

35.Физические свойства нефти и газа.

36.Понятие о залежи, месторождении.

37.Понятие и классификация полезных ископаемых.

38. Ловушки нефти и газа и их типы.

39. Органическая теория образования нефти и газа.

40. Основоположник неорганической теории.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Экзамен_____

Билет №1

1. Геология как наука, объекты и цели исследования важнейших геологических дисциплин, практическое значение геологии.

2. Вещественный состав земной коры. Понятие о минералах, их классификация и формы нахождения в природе.

3. Физические свойства минералов.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Экзамен_____

Билет №2

1. Периодизация геологической истории. Геохронологическая шкала.

2. Физические свойства минералов.

3. Понятие о горных породах, их структурно-текстурные особенности. Принципы классификации и типы горных пород.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____ Экзамен_ _____

Билет №3

1. Понятие о магматизме, основные типы магм и виды магматических процессов.
2. Классификация минералов.
3. Горные породы, распространение в Земной коре.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____ Экзамен_ _____

Билет №4

1. Состав и строение главных разновидностей магматических горных пород.
2. Состав и строение главных разновидностей метаморфических горных пород.
3. Состав и строение главных разновидностей осадочных горных пород.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____ Экзамен_ _____

Билет №5

1. Вещественный состав и строение мантии Земли.
2. Вещественный состав и строение ядра Земли.
3. Общая характеристика геодинамических процессов.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____ Экзамен_ _____

Билет №6

1. История развития науки геология.
2. Гипотезы о происхождении Земли и планет солнечной системы.
3. Основные породообразующие минералы.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____ Экзамен_ _____

Билет №7

1. Понятие о магматизме, основные типы магм и виды магматических процессов.

2. Общая характеристика вулканизма и его продуктов.

3. Морфология и типы вулканических построек.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____ Экзамен_ _____

Билет №8

1. Характеристика поствулканических явлений.

2. Общая характеристика интрузивного магматизма, глубина и формы залегания интрузивных тел.

3. Метаморфизм как геологический процесс. Факторы, типы и термодинамические условия метаморфизма.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина_____

Группа_____Семестр_____ Экзамен_ _____

Билет №9

1. Классификация тектонических движений земной коры.
2. Характеристика складчатых дислокаций.
3. Генетические типы складок.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина_____

Группа_____Семестр_____ Экзамен_ _____

Билет №10

1. Геология – наука о Земле.
2. Гипотезы о происхождении Земли и планет солнечной системы.
3. О физических свойствах минералов.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____ Экзамен_ _____

Билет №11

1. Артезианские воды, условия их образования
2. Общие сведения о месторождениях полезных ископаемых.
3. Происхождение нефти и газа.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____ Экзамен_ _____

Билет №12

1. Горные породы, распространение в Земной коре.
2. Происхождение горных пород.
3. Определение возраста горных пород.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____ Экзамен_ _____

Билет №13

1. Понятие и классификация полезных ископаемых.
2. Ловушки нефти и газа и их типы.
3.Органическая теория образования нефти и газа.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Экзамен_____

Билет №14

1. Строение Земли.
2. Классификация тектонических движений земной коры.
3. Классификация минералов

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Экзамен_____

Билет №15

1. Классификация минералов.
2. Происхождение горных пород.
3. Горные породы, распространение в Земной коре

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Экзамен _____

Билет №16

1. Геохронологическая шкала.
2. Физическое выветривание.
3. Химическое выветривание.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Экзамен _____

Билет №17

1 Геологическая деятельность ветра.

2. Геологическая работа поверхностных вод.

3. Геологическая работа морей, океанов.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр__ _____ Экзамен _____

Билет №18

1. Геологическая деятельность озер.

2. Болота и их геологическая роль.

3. Геологическая деятельность подземных вод.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина___
Группа_____Семестр_____ Экзамен _____

Билет №19

1. Химическое выветривание.
2. Геологическая работа морей, океанов.
3. Геологическая деятельность озер.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____ Экзамен _____

Билет №20

1. Геологическая работа поверхностных вод.
2. Геологическая работа морей, океанов.
3. Геологическая деятельность озер.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____ Экзамен _____

Билет №21

1. Органическое выветривание.
2. Геологическая деятельность ветра.
3. Геологическая работа поверхностных вод.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____ Экзамен _____

Билет №22

1. Подсчет запасов месторождений полезных ископаемых.
2. Породы-коллекторы и пород – покрышки.
3. Природные резервуары и типы ловушек.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____ Экзамен _____

Билет №23

1. Физическое выветривание.
2. Химическое выветривание.
3. Геологическая работа поверхностных вод.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____ Экзамен _____

Билет №24

1. Геологическая деятельность озер.
2. Геологическая работа поверхностных вод.
3. Теории происхождения подземных вод

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____ Экзамен _____

Билет №25

1. Геологическая деятельность ледников.
2. Барханы, дюны это ...
3. Физическое выветривание.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина____
Группа_____Семестр_____ Экзамен _____

Билет №26

1. Основные понятия о нефти.
2. Отличие грунтовых вод от артезианских
3. Пористость и проницаемость горных пород

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина_____
Группа_____Семестр_____Аттестация_____

Билет №27

1. Происхождение нефти и газа.
2. Породы-коллекторы и пород – покрышки.
3. Природные резервуары и типы ловушек.

Преподаватель Р.А. Ибаев

Председатель ПЦК И.В. Сулейманова

Критерии оценки:

Отлично- «5» - теоретическое содержание материала освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному.
Хорошо-«4» - теоретическое содержание материала освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.
Удовлетворительно-«3» - теоретическое содержание материала освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, содержат ошибки.
Неудовлетворительно- «2» - теоретическое содержание материала освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса возможно повышение качества выполнения учебных заданий.