

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института агробиологии и
природных ресурсов
Есаулко Александр Николаевич

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

Б1.О.25 Геология с основами геоморфологии

05.03.06 Экология и природопользование

Охрана окружающей среды и экологическая безопасность

бакалавр

очная

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-1 Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования	ОПК-1.5 Использует знания фундаментальных разделов наук о Земле в области экологии и природопользования	знает знать теории и методологии экологии, гео-экологии, природопользования, охраны природы, устойчивого развития и наук об окружающей среде в научно-исследовательской и практической деятельности
		умеет уметь использовать теории и методологии экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы, устойчивого развития и наук об окружающей среде в научно-исследовательской и практической деятельности
		владеет навыками способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности
ОПК-2 Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности	ОПК-2.1 Применяет знания теории и методологии экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы, устойчивого развития и наук об окружающей среде в научно-исследовательской и практической деятельности	знает знать фундаментальные разделы наук о Земле в области экологии и природопользования
		умеет уметь использовать фундаментальные разделы наук о Земле в области экологии и природопользования
		владеет навыками способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. _Геология с основами геоморфологии			
1.1.	Лекции	1	ОПК-1.5, ОПК-2.1	Тест, Коллоквиум
1.2.	Лабораторные	1	ОПК-1.5, ОПК-2.1	Тест
1.3.	С.Р	1	ОПК-1.5, ОПК-2.1	Тест
	Промежуточная аттестация			За

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
Текущий контроль			
Для оценки знаний			
1	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий
Для оценки умений			
Для оценки навыков			
Промежуточная аттестация			

2	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету
---	-------	---	----------------------------

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Геология с основами геоморфологии"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

***Примерные оценочные материалы
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)
по итогам освоения дисциплины (модуля)***

Задание № 1

Геология комплексная наука о составе и строении ...

- : животных
- : растений
- : Земли
- : почвы

Правильный ответ: Земли

Задание № 2

Составной частью геологии является ...

- : минералогия
- : цитология
- : философия
- : физиология

Правильный ответ: минералогия

Задание № 3

Внутренней оболочкой Земли является ...

- : гидросфера
- : литосфера
- : мантия
- : ядро

Правильный ответ: литосфера

Задание № 4

Центром магмы Земли является ...

- : ядро
- : гидросфера
- : биосфера
- : атмосфера

Правильный ответ: ядро

Задание № 5

Водная оболочка Земли называется ...

- : гидросфера
- : биосфера
- : атмосфера

-: ядро

Правильный ответ: гидросфера

Задание № 6

Газовая оболочка Земли называется ...

-: гидросфера

-: биосфера

-: атмосфера

-: ядро

Правильный ответ: атмосфера

Задание № 7

Минералы классифицируются по ...

-: цвету

-: блеску

-: химическому составу

-: спайности

Правильный ответ: химическому составу

Задание № 8

Способность минералов отражать падающие лучи называется ...

-: цвет

-: блеск

-: прозрачность

-: спайность

Правильный ответ: блеск

Задание № 9

Образование минералов из горячих водных растворов называется ...

-: гидротермальное

-: осадочное

-: метаморфическое

-: магматическое

Правильный ответ: гидротермальное

Задание № 10

Вторичным почвообразующим минералом является ...

-: альбит

-: ортоклаз

-: лабродор

-: каолинит

Правильный ответ: каолинит

Задание № 11

Образование минералов при кристаллизации магматических расплавов в глубине Земли называется ...

-: гидротермальное

-: осадочное

-: метаморфическое

-: магматическое

Правильный ответ: магматическое

Задание № 12

Глинистым минералом является ...

-: кварц

-: сера

-: пирит

-: монтмориллонит

Правильный ответ: монтмориллонит

Задание № 13

Песок относится к ... горным породам

-: осадочным

-: метаморфическим

-: магматическим

Правильный ответ: осадочным

Задание № 14

Наиболее распространенными почвообразующими породами является ...

-: осадочные

-: метаморфические

-: магматические

Правильный ответ: осадочные

Задание № 15

Известняк ракушечник - это... осадочная горная порода

-: обломочная

-: химическая

-: органогенная

-: смешанная

Правильный ответ: органогенная

Тема: Соответствие (Умения)

Задание № 1

К какой агроруде относится селитра?

1. Азотнокислые

2. Фосфорнокислые

3. Калийные

4. Известковые

Правильный ответ: 1

Задание № 2

К фосфорнокислой агроруде относится ...

-: кальцит

-: селитра

-: апатит

-: сильвин

Правильный ответ: апатит

Задание № 3

Для чего используют известковые агроруды?

Правильный ответ: для нейтрализации кислотности в почве

Задание № 4

Для чего используют гипсовые агроруды?

Правильный ответ: для нейтрализации щелочной реакции в почве и вносятся в солонцы и солонцеватые почвы

Задание № 5

Какие свойства почвы улучшают органические агроруды?

Правильный ответ: физические и биологические свойства почвы

Задание № 6

Органические агроруды представляет ...

-: торф

-: селитра

-: апатит

-: кальцит

Правильный ответ: торф

Задание № 7

К агрорудам, содержащим микроэлементы относятся:

1. Пиролюзит (марганцевая агроруда)

2. Цинковая обманка (цинковая агроруда)

3. Бура (борная агроруда)

4. Медистый песчаник (медная агглюмерация)

5. Все выше перечисленные

Правильный ответ: Все выше перечисленные

Задание № 8

Первичными минералами являются ...

-: минералы простых солей

-: кварц

-: амфиболы и пироксены

-: полевые шпаты

Правильный ответ: минералы простых солей

Задание № 9

Вторичными минералами являются ...

-: монтмориллонит, каолинит, вермикулит

-: ортоклаз, микроклин, роговая обманка

-: амфиболы, пироксены, плагиоклазы

Правильный ответ: монтмориллонит, каолинит, вермикулит

Задание № 10

Основными первичными продуктами в наземных биогеоценозах являются ...

-: высшие растения

-: бактерии

-: лишайники

-: грибы

Правильный ответ: высшие растения

Тема: Соответствие (Умения)

Задание № 1

Дистракторы:

Назовите минеральный состав пород, их строение, сложение, условия залегания, распространение, происхождение и образование изучает - _____

Дистракторы соответствия:

петрография

Ответ: петрография

Задание №2

Дистракторы:

Закономерное скопление минеральных агрегатов, занимающие значительные участки земной коры и характеризующиеся более или менее постоянным химическим или минеральным составом и строением называется _____

Дистракторы соответствия:

горная порода

Ответ: горная порода

Задание №3

Дистракторы:

Укажите горные породы, состоящие из одного минерала с незначительной примесью других

Дистракторы соответствия:

мономинеральные

полиминеральные

однородные

сплошные

Ответ: мономинеральные

Задание №4

Дистракторы:

Выберите правильный ответ горные породы сложены несколькими минералами или скоплениями их обломков

Дистракторы соответствия:

полиминеральные

мономинеральные

разнородные

Ответ: полиминеральные

Задание №5

Дистракторы:

Укажите на какие 3 основных группы делятся горные породы по происхождению

Дистракторы соответствия:

Магматические

Биогенные

Метаморфические

Осадочные

Обломочные

Кислые

Хемогенные

Ответ: 1,3,4

Задание №6

Дистракторы:

Как называются быстрые и резкие толчки, которые идут из недр Земли и сотрясают поверхность отдельных участков суши это - _____

Дистракторы соответствия

землетрясение

Ответ: землетрясение

Задание №7

Дистракторы:

Землетрясения, обусловленные подвижками отдельных блоков, на которые разбита земная кора по зонам излома

Дистракторы соответствия

тектонические

вулканические

денудационные

атрогенные

Ответ: тектонические

Задание №8

Дистракторы:

Землетрясения, обусловленные толчками движущейся лавы при ее извержении на земную поверхность это _____

Дистракторы соответствия

Вулканические

Тектонические

Денудационные

Ответ: вулканические

Задание №9

Дистракторы:

Проекция очага зарождения сейсмических волн на земную поверхность это _____

Дистракторы соответствия

эпицентр

Ответ: эпицентр

Задание №10

Дистракторы:

Выдувание и развевание ветром твердых частиц почвы и рыхлых отложений это - _____

Дистракторы соответствия:

дефляция

Ответ: дефляция

Задание №11

Дистракторы:

Процесс обработки горных пород несущимися ветром частицами это - _____

Дистракторы соответствия:

коррозия

Ответ: коррозия

Задание №12

Дескрипторы

Песчаные бугры овальной формы, формирующиеся на песчаных берегах это _____

Дистракторы соответствия:

дюны

барханы

атолы

Ответ: барханы

Задание №13

Дескрипторы

Выберите правильный ответ: процесс, осуществляемый водами не руслового стока в плоскостном направлении это - ____

Дескрипторы соответствия

смыв

размыв

сток

Ответ: смыв

Задание №13

Дескрипторы

Укажите процесс вертикального врезания водного потока в толщу пород

Дескрипторы соответствия:

смыв

размыв

дефляция

эрозия

Ответ: размыв

Задание №14

Дескрипторы

Назовите отложения переносимого и откладываемого реками материала - _____

Дескрипторы соответствия:

аллювий

Ответ: аллювий

Задание №15

Дескрипторы

Назовите продукты выветривания, оставшиеся на месте своего формирования, это _____

Дескрипторы соответствия:

элювий

Ответ: элювий

Задание №16

Дескрипторы

Укажите отложения, накопившиеся в результате деятельности ледников:

Дескрипторы соответствия:

Элювий

Делювий

Морена

Элювий

Ответ: Морена

Тема: Ввод слова или числа (Навыки/ТД)

Задание № 1

Геоморфология - это наука, изучающая _____

животных

ледники

растения

рельеф

Ответ: рельеф

Задание № 2

Продукты геологической работы ветра называются _____ отложениями

аллювиальными

пролювиальными

делювиальными

эоловыми

Ответ: эоловыми

Задание № 3

Известняк ракушечник – это _____ осадочная горная порода

Ответ: органогенная

Задание № 4

Основные представители азотнокислой агроруды - это _____

Ответ: селитры

Задание № 5

Основные представители фосфорнокислых агроруд?

Ответ: апатиты и фосфориты

Задание № 6

Из приведённого списка выберите правильный ответ

Разрушение горных пород на поверхности Земли под влиянием колебаний температуры называется ... выветривание

химическое

физическое

биологическое

электрическое

Ответ: физическое

Задание №7

Большим или геологическим круговоротом называется

круговорот веществ между сушей и океаном

круговорот веществ в природе

круговорот химических элементов

разрушение горных пород

Ответ: круговорот веществ между сушей и океаном

Задание №8

Геологический круговорот ведет ...

к обеднению пород элементами зольной пищи растений

к обогащению пород коры выветривания элементами питания

устойчивому снабжению растений водой

к улучшению физических свойств

Ответ: к обеднению пород элементами зольной пищи растений

Задание №9

Выберите правильный ответ - абразией называют разрушительную работу

1. Ветра

2. Моря

3. Рек

4. Ледников

Ответ: 2

Задание №10

Геологическая деятельность моря в виде разрушения горных пород, берегов и дна называют

Ответ: абразией

Задание №11

Назовите основные типы ледников

1. Горные
2. Плоскогорий
3. Материковые
4. Межпланетные

Ответ: 1,2, 3

Задание №12

Наука, изучающая рельеф, его формы, происхождение и законы развития земной поверхности

Ответ: геоморфология

Задание №13

Совокупность всех форм земной поверхности это _____

Ответ: рельеф

Задание №14

Какие существуют формы рельефа? _____

1. Положительные
2. Нейтральные
3. Отрицательные

Ответ: 1,3

Задание №15

Какие существуют типы рельефа? _____

1. Просадочный
2. Равнинный
3. Холмистый
4. Возвышенный
5. Горный

Ответ: 2,3,5

Задание №16

Выберите правильный ответ:

Характеристика отражения световых лучей от поверхности минерала это - _____

-: блеск

-: прозрачность

-: цвет минерала

Ответ: блеск

Задание №17

Избирательное поглощение отдельных интервалов волн видимой части спектра при отражении или пропускании света это - _____

Ответ: цвет

Задание №18

Способность минералов действовать на магнитную стрелку или притягивать магнит называется - _____

Ответ: магнитность

Задание №19

Укажите правильный ответ:

Цвет минерала в порошке, который определяется на матовой форфоровой пластинке

-: цвет минерала

-: цвет черты минерала

-: блеск

-: побежалость

Ответ: цвет черты минерала

Задание №20

Укажите минералы, образующиеся одновременно с горной породой и сохраняющиеся в ней практически в неизменном состоянии

-: первичные

- : вторичные
- : неизменные
- : четвертичные

Ответ: первичные

Задание №21

Укажите минералы образующиеся позже первичных и часто за счет них, на земной поверхности или вблизи нее

- : первичные
- : вторичные
- : вторые
- : последующие

Ответ: вторичные

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)