|  |
| --- |
| **5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА)**  **для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины** |
| **5.1. Контрольные вопросы и задания** |
| Вопросы для промежуточной аттестации (зачет)  1. Краткая история развития геологии и геоморфологии. Определение этих наук.  2. Основные сведения о Земле. Схема основных геосфер. Определение геологии и геоморфологии.  3. Сведения о минералах. Охарактеризовать их по происхождению.  4. Определение минералов и горных пород. Генетическая классификация горных пород.  5. Характеристика горных пород. Основные типы горных пород, дать определение.  6. Классификация магматических горных пород, формы их залегания и условные обозначения.  7. Классификация осадочных горных пород, основные группы, условия их образования и условные обозначения.  8. Классификация обломочных горных пород. Фракции по размеру обломков.  9. Классификация метаморфических горных пород. Условия их образования и условные обозначения.  10. Формы залегания горных пород.  11. Определение рельефа. Элементы и формы рельефа.  12. Принципы классификации рельефа. Характеристика по происхождению.  13. Принципы классификации рельефа. Принципы классификации рельефа. Морфометрическая классификация рельефа.  14. Основные типы рельефа. Дать определение. Горный рельеф. Определение и принципы классификации по происхождению и по высоте.  15. Основные типы рельефа. Дать определение. Равнины и признаки, по которым они подразделяются.  16. Геохронология и возраст рельефа.  17. Антропогенные формы рельефа, их изображение на картах.  18. Формы рельефа, связанные с растительным и животным миром.  19. Формирование рельефа. Эндогенные геологические процессы.  20. Формирование рельефа. Экзогенные геологические процессы.  21. Структурные элементы земной коры.  22. Тектонические геологические процессы. Условия образования и условные обозначения.  23. Сейсмические явления. 12-балльная шкала. Распространение.  24. Вулканизм. Зоны распространения, типы извержения, формы вулканического рельефа.  25. Грязевые вулканы и псевдовулканические формы рельефа. Продукты вулканизма.  26. Выветривание. Характеристика типов выветривания. Формы рельефа, связанные с выветриванием.  27. Водно-эрозионные процессы. Работа текучих вод.  28. Плоскостная эрозия. Схемы изображение и виды обломочного материала горных пород, перемещенных в процессе плоскостной эрозии.  29. Овраги и сели. Способы изображения их на картах.  30. Склоновые процессы. Обвалы, осыпи и оползни. Изображение их на картах.  31. Реки и их рельефообразующая роль. Речные долины.  32. Типы речных долин и их изображение на картах.  33. Геологическая деятельность рек. Типы речных долин. Морфологическое строение. Поперечный профиль.  34. Понятие о подземных водах в горных породах. Классификация по происхождению. Общая схема распространения в земной коре.  35. Экзогенные процессы, связанные с деятельностью подземных вод.  36. Суффозия и карст. Типы карста по степени открытости.  37. Формы карста, суффозии, их изображение на картах.  38. Эоловые формы рельефа. Дефляция.  39. Эоловые и просадочные формы рельефа, их изображение на картах. Фазы развития эолового процесса.  40. Просадочные процессы в лессовых породах. Просадка.  41. Формы рельефа морского берега, водохранилищ. Классификация морских берегов по происхождению.  42. Рельефообразующая деятельность ледника и формы рельефа, им созданные.  43. Криогенный рельеф. Классификация рельефа по морфометрическим признакам (размерам).  44. Инженерно-геологические изыскания. Цели и задачи. Съемка и разведка.  Вопросы для обсуждения на практических занятиях:  1. Назовите элементы рельефа из которых состоят формы рельефа.  2. Назовите признаки классификации форм рельефа.  3. Морфометрическая классификация форм рельефа.  4. Охарактеризуйте каждый из признаков классификации форм рельефа.  5. Назовите положительные формы рельефа и выборочно охарактеризуйте их.  6. Назовите отрицательные формы рельефа и выборочно охарактеризуйте их.  7. Основные сведения о горных породах (генезис, классификацию, состав главных породообразующих минералов, формы залегания);  8. Основными элементы рельефа (поверхности (плоскости), линии и точки);  9. Классификация форм рельефа;  10. Морфометрическая характеристика рельефа;  11. Положительные и отрицательные формы рельефа  12. Эндогенные геологические процессы и рельеф  13. Геологическая деятельность текучих вод и рельеф  14. Карстово-суффозионные процессы  15. Склоновые (гравитационные) процессы и рельеф  16. Эоловые процессы и рельеф |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: 210501АДЗПГ\_132ПГ\_1-24.plx |  |  |  | стр. 10 |
| 17. Ледниковые и водно-ледниковые процессы и рельеф  18. Криогенные (вечномерзлые) процессы и рельеф | | | | |
| **5.2. Темы письменных работ** | | | | |
| Примерные темы контрольной работы:  1. Тектонические процессы и их влияние на рельеф.  2. Вулканизм.  3. Сейсмические процессы и сейсмограф, принцип работы, история сейсмографов.  4. Особенности рельефа Ростова-на-Дону.  5. Гравитационные процессы и их влияние на рельеф.  6. Карст и суффозия и их влияние на рельеф.  7. Криогеннын процессы и их влияние на рельеф. | | | | |