|  |  |
| --- | --- |
| Учреждение образования «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина» | УТВЕРЖДЕНОПротокол заседания кафедры от 30.04.2013 г. № 9 |
| Географический факультет |  |
| Общее землеведение | 2 курс ГБ/ГЭ |

### Раздел «Литосфера и рельеф Земли»

1. Геоморфология как наука, история ее возникновения и развития. Понятия «рельеф», «формы рельефа», «элементы рельефа», «тип рельефа».
2. Методы геоморфологических исследований.
3. Понятие об абсолютном и относительном возрасте рельефа.
Методы определения возраста рельефа.
4. Факторы рельефообразования: литология пород, геологические структуры, климат.
5. Процесс пенепленизации и педипленизации. Поверхности выравнивания. Научные взгляды на развитие рельефа В. Пенка, Л. Кинга, К. Маркова, И. Герасимова, Ю. Мещерякова.
6. Морфологические и морфометрические классификации рельефа (по размерам, высоте, форме, расчленению и др.).
7. Генетическая классификация рельефа (геотектура, морфоструктура, морфоскульптура).
8. Рельефообразующая роль тектонических движений земной коры (вертикальных и горизонтальных, складчатых и разрывных, новейших).
9. Интрузивный и эффузивный магматизм и рельефообразование. Географическое распространение и классификация вулканов. Землетрясения как фактор рельефообразования. Сейсмическое районирование.
10. Мегарельеф древних и молодых платформ материков.
11. Мегарельеф внутриматериковых геосинклинальных поясов.
12. Мегарельеф эпиплатформенных горных поясов.
13. Мегарельеф подводных окраин материков.
14. Мегарельеф переходных зон (современных геосинклинальных областей). Генетические типы переходных зон.
15. Мегарельеф ложа океанов и срединно-океанических хребтов.
16. Выветривание горных пород как фактор рельефообразования. Типы выветривания, коры выветривания, география их распространения и влияние на формирование рельефа.
17. Понятие о склонах и склоновых (гравитационных) процессах. Рельеф склонов. Закономерности и особенности проявления склоновых процессов и форм рельефа в горах и на равнинах.
18. Общие особенности флювиальных форм разного масштаба.
Работа временных водотоков и созданные ими формы рельефа. Работа рек. Понятие «долина реки». Формы продольного и поперечного профиля речных долин.
19. Речные меандры, их типы и значение в образовании долин.
Образование поймы и элементов ее мезо- и микрорельефа. Речные террасы, их типы, строение и причины образования.
20. Морфологические и генетические типы речных долин, типы речной сети и эрозионно-денудационного рельефа.
21. Карстово-суффозионные процессы и формы рельефа. Географическое распространение и зональность карста.
22. Рельефообразующая деятельность ледников. Области современного развития гляциальных процессов. Формы рельефа, обусловленные деятельностью горных ледников.
23. Рельеф областей антропогенового материкового оледенения: зональность и секторность ледникового покрова, рельеф зоны ледниковой экзарации.
24. Рельеф областей антропогенового материкового оледенения: гляциальный и флювиогляциальный рельеф зоны ледниковой аккумуляции и перигляциальной зоны.
25. Мерзлотные (криогенные) процессы и формы рельефа. Закономерности их образования и распространения.
26. Эоловый рельеф, его климатическая и литологическая обусловленность. Особенности рельефообразующих процессов аридных районов. Типы пустынь.
27. Береговые морские процессы и формы рельефа: понятие «берег», волны и волновые течения, пляж, подводные валы и береговые бары.
28. Береговые морские процессы и формы рельефа: продольное передвижение наносов и образование аккумулятивных форм. Абразия. Типы берегов.
29. Экзогенные формы рельефа дна океанов.
30. Биогенные и техногенные формы рельефа. Техноморфы.
31. Общие особенности рельефа Беларуси. Морфоструктура и морфоскульптура.
32. Генетическая классификация рельефа Беларуси: формы рельефа гляциальной и аквальной группы.
33. Геоморфологическое районирование Беларуси. Характеристика геоморфологических областей.

### Раздел «Биосфера, географическая оболочка»

1. Понятие о биосфере.
2. Живое вещество биосферы и его функции.
3. Границы биосферы.
4. Формы концентрации живого вещества.
5. Понятие биомассы. Биомасса растений и животных.
6. Биологическая продуктивность Мирового океана.
7. Учение о ноосфере. Вклад В.И. Вернадского и П. Тейяр де Шардена.
8. Основные гипотезы происхождения жизни на Земле.
9. Происхождение и развитие биосферы. Характеристика добиотического и биотического этапов.
10. Понятие о биогеохимических кругооборотах. Круговороты углерода, кислорода, азота, кальция и фосфора.
11. Основные результаты деятельности живых организмов во всех сферах Земли.
12. Понятие о географической оболочке. Строение географической облочки.
13. История развития географической оболочки.
14. Зональность в географической оболочке.
15. Азональность в географической оболочке
16. Единство и целостность в географической оболочке.
17. Ритмичность в географической оболочке.
18. Симметрия и асимметрия в географической оболочке.
19. Дифференциация географической оболочки. Понятие о природных комплексах.
20. Физико-географическое районирование глобальных и региональных природных комплексов.
21. Природные комплексы локального уровня. Морфологические части ландшафта.
22. Роль антропогенных факторов в развитии географической оболочки.
23. Понятие «географическая среда». Соотношение понятий «географическая среда» и «географическая оболочка».
24. Степень устойчивости природных комплексов и систем к антропогенному воздействию.
25. Антропогенные природные комплексы и их классификация. Понятие о культурном ландшафте.
26. Природные условия и ресурсы. Классификация природных ресурсов.
27. Мониторинг окружающей среды и географическое прогнозирование.