

УТВЕРЖДАЮ:
Зав. кафедрой физической
географии мира и
образовательных технологий
Е.В. Матюшевская
Пр. № 9 кафедры от 06.03.2023 г.

ВОПРОСЫ по учебной дисциплине «ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ГЕОГРАФИИ»
для специальности: 1-31 02 01 География,
направления специальности 1-31 02 01-02
География (научно-педагогическая деятельность)

1. Предмет и задачи курса.
2. Основные методологические и методические положения современной географии.
3. Определение важнейших проблем современной географии.
4. Связь проблем современной географии с комплексом географических дисциплин (физико-географическими, экологией и философией).
5. Традиционные и современные методы исследования в современной географии.
6. Важнейшие особенности географической оболочки.
7. Состав, строение и динамика географической оболочки. Деление географической оболочки на геосферы, компоненты и элементы.
8. Возраст географической оболочки и ее частей.
9. Основные этапы развития (абиогенный, биогенный и антропогенный) географической оболочки.
10. Формы развития географической оболочки – геологический, большой (биосферный) и малый (биологический) круговороты веществ и энергии.
11. Цикличность и ритмичность природных процессов развития географической оболочки.
12. Атмосферные процессы. Влияние солнечной радиации, магнитных бурь на состояние природной среды. Озоновый слой и его роль.
13. Проблемы изменения климата.
14. Современные представления о нынешнем этапе развития природной среды и место в нем человека.
15. Природные и антропогенные проблемы изменения климата.
16. Ледниковые и межледниковые эпохи в изменении климата.
17. Периодический закон географической зональности.
18. Миграция природных зон в голоцене. Голоцен как межледниковье.
20. Причины устойчивости природных зон.
21. Физико-географический прогноз об изменении климата в будущем. Антропогенный фактор в изменении климата и природных зон будущего.
22. Физико-географический прогноз об изменении природных зон в будущем. Теоретическое и практическое значение динамики географических зон.
23. Основные энергетические источники атмосферы. Проблемы изменения гидросферы.
24. Поверхностные и подземные воды. Вода для населения.
25. Роль циклонов в развитии природной и антропогенной среды.
26. Проекты коренного преобразования природной среды.
27. Основные энергетические источники гидросферы. Проблемы изменения биосферы.

28. Границы и строение биосферы. Периодический закон географической зональности.
29. Роль природных и антропогенных факторов в развитии растительного и животного мира.
30. Экзоты, реликты, эндемики. Редкие и исчезнувшие животные планеты Земля.
31. Миграция органического мира. Массовые вымирания.
32. Основные энергетические источники биосферы. Проблемы изменения литосферы
33. Проблемы развития Земной коры. Природное и техногенное воздействие на рельеф, почвы, грунты.
34. Биогенное рельефообразование. Формы рельефа как отражение природных процессов и антропогенного преобразования литосферы.
35. Основные энергетические источники литосферы.
36. Роль неотектоники в развитии положительных и отрицательных форм рельефа.
37. Роль неотектоники в формировании шельфовой зоны Мирового океана. Географический ландшафт и проблемы физико-географического районирования
38. Современные взгляды на географический ландшафт.
39. Физико-географическое районирование – важнейшая теоретическая проблема физической географии, имеющая важное народнохозяйственное значение.
40. Проблема границ природных районов при физико-географическом районировании.
41. Проблемы прикладного районирования для практических целей. Типологические ландшафтные комплексы.
42. Структура ландшафтной сферы и составляющих ее ландшафтных комплексов. Неотектоника и формирование современных ландшафтов
43. Представление о ландшафте в работах Л.С. Берга. Соотношение понятий "ландшафт", "природно-территориальный комплекс", "геосистема", "геокомплекс".
44. Точки зрения на объем и содержание понятия "географический ландшафт" и их развитие. Общность взглядов и разногласия в современном ландшафтоведении.
45. Основные разделы ландшафтоведения, их состояние и перспективы развития. Проблемы типологии ландшафтов и их морфологических частей.
46. Морфология, динамика и функционирование ландшафтов.
47. Проблемы оптимизации и охраны ландшафтов, прогнозирование их развития.
48. Техногенные и культурные ландшафты.
49. Развитие ландшафтоведения в Беларуси, его направления и проблемы.
50. Новейшая тектоника и процесс всеобщей трансформации современных ландшафтов.
51. Неотектоника и эндемизм в развитии органического мира.
52. Воздействие человеческого общества на природу тундровой зоны.
53. Воздействие человеческого общества на природу зоны смешанных лесов.
54. Воздействие человеческого общества на природу зоны широколиственных лесов.
55. Воздействие человеческого общества на природу пустынной зоны.
56. Концепция о преобразовании природы географических зон Восточно-Европейской равнины в будущем. Современная конструктивная география на службе народного хозяйства.
57. Единство общества с природой. Этапы взаимодействия общества с природой.
58. Особенности современного этапа взаимодействия общества с природой, основные направления взаимодействия.
59. Проблема природных ресурсов – земельных, продовольственных, водных,

энергетических и др.

60. Загрязнение окружающей среды и проблемы охраны природы.
61. Глобальные, региональные и локальные проблемы человечества.
62. Состояние природной среды в Беларуси в связи с осушительными мелиорациями, радиоактивным загрязнением и другими факторами антропогенного воздействия.
63. Проблема рационального использования, охраны, преобразования природы и расширенного воспроизводства природных ресурсов как основная в современной географии.
64. Техногенное воздействие на функционирование геокомплексов.
65. Создание культурных ландшафтов с максимальным природным потенциалом, высокой продуктивностью и благоприятными условиями для жизни людей.
66. Географические основы закона об охране природы в Беларуси.
67. Описательная география на службе народного хозяйства.
68. Охрана природы на службе народного хозяйства.
69. Рациональное использование и восстановление компонентов природной среды на службе народного хозяйства.
70. Качественная оценка земель и земельного кадастра на службе народного хозяйства.
71. Мероприятия по рациональному преобразованию природы на службе народного хозяйства.
72. Дорожное строительство на службе народного хозяйства.
73. Ландшафтная архитектура на службе народного хозяйства.
74. Поиск полезных ископаемых на службе народного хозяйства.
75. Комплексная физическая география для здравоохранения – медицинская география, медицинское ландшафтоведение на службе народного хозяйства.
76. Краеведение (воспитательное значение) и одна из его форм - школьное краеведение на службе народного хозяйства.
77. Туризм на службе народного хозяйства.
78. Создание комплексных географических атласов на службе народного хозяйства.
79. Современная конструктивная (преобразовательная) физическая география - реалии трудоустройства выпускников на службе народного хозяйства.

Старший преподаватель О.В. Синчук