

**ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

ПО ДИСЦИПЛИНЕ

МЕТОДЫ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ЛАНДШАФТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ 05.03.02

1. Текущий контроль

1. Практическая работа № 1 (20 баллов из 50):

Составление комплексного физико-географического профиля:

- 1) Изучение компонентов природы и их отражение на комплексном физико-географическом профиле.
- 2) Материнские породы.
- 3) Почвенный покров.
- 4) Геоботанические исследования.

2. Практическая работа № 2 (12 баллов из 50):

Изучение морфологической структуры ландшафтов.

2. Семинар (8 баллов из 50):

Изучение методов ландшафтных исследований.

3. Контрольная работа (10 баллов из 50).

II. Промежуточная аттестация

Экзамен (0-50 баллов)

Вопросы к экзамену:

1. Объект комплексных физико-географических исследований
2. Понятие о методах и средствах исследования. Множественность методов и их классификации. История развития методов комплексных физико-географических исследований
3. Основные классы решаемых задач в современной физической географии и специфические методы их решения
4. Рельеф, его формы и элементы
5. Общая характеристика экзогенного рельефообразования. Источники энергии экзогенных процессов
6. Основные факторы экзогенного рельефообразования
7. Источники тектонических движений. Типы тектонических движений и создаваемых ими формы рельефа. Отражение тектонических структур в рельефе

8. Рельефообразующая роль новейших тектонических движений
9. Землетрясения и их рельефообразующая роль
10. Магматизм и рельефообразование
11. Общая характеристика эндогенного рельефообразования
12. Геоморфологическая роль процессов выветривания. Элювий и кора выветривания
13. Склоновые гравитационные процессы и их рельефообразующая роль. Обвалы, осыпи, оползни, солифлюкция, крип, курумы, снежные лавины
14. Понятие о пенепленах, педиментах, педипленах и поверхности выравнивания. Их проявление в различных геолого-геоморфологических и ландшафтно-климатических условиях
15. Меры защиты от катастрофических проявлений гравитационных процессов
16. Рельефообразующая деятельность временных нерусловых потоков. Почвенная эрозия. Делювий. Распространение в различных ландшафтных зонах.
17. Изменение рельефа склонов, формирование педиментов. Противовоздушная защита
18. Овражная эрозия и определяющие ее факторы. Стадии развития оврагов, их превращение в балки. Пролувий. Меры борьбы с овражной эрозией
19. Временные водотоки в горах, их рельефообразующая роль. Селевые потоки и способы защиты
20. Рельефообразующая деятельность постоянных водотоков (рек). Условия формирования и режим речного стока. Деятельность реки: эрозия, транспорт и аккумуляция наносов. Морфология и динамика речных русел
21. Закономерности формирования и строения речных отложений (аллювия). Речные террасы и их типы. Формирование речных террас как результат колебаний базиса эрозии, изменений климата и движений земной коры
22. Морфологические и генетические типы речных долин. Асимметрия склонов речных долин. Речная и долинная сеть. Речные бассейны. Морфологические типы речных долин
23. Морфология устьев рек. Речные перехваты и перестройки речной сети. Строение и рельеф пойм. Типы пойм.
24. Снеговая граница и хιονосфера. Образование и типичное строение ледников. Типы ледников и их питания
25. Рельефообразующая деятельность снега и льда. Флювиогляциальный рельеф. Морены транспортируемые и отложенные. Морфология областей горного оледенения. Морфология областей бывшего материкового оледенения
26. Рельефообразующая роль криогенных процессов
27. Золотые процессы: дефляция и коррозия, транспорт, аккумуляция. Факторы, определяющие развитие золотых процессов. Формы золотой аккумуляции песка. дюны, барханы, песчаные гряды, буры. Лессы и их происхождение.
28. Антропогенное усиление золотых процессов. Пыльные и черные бури. Защита земель от золотых процессов
29. Понятие карстовый процесс. Основные условия и механизм развития карста
30. Суффозия поверхностных и подземных вод. Просадки в лессах
31. Рельефообразующая роль морских береговых процессов. Защита морских берегов от размыва.
32. Цель и задачи, объект и предмет физико-географических ландшафтных исследований.

33. Основные понятия физико-географических ландшафтных исследований: теория, методология, научный подход, методика.
34. Эмпирические методы физико-географических ландшафтных исследований и характерные для них приемы
35. Теоретические методы физико-географических ландшафтных исследований и характерные для них приемы
36. Приемы абстрагирования, анализа и синтеза.
37. Приемы дедукции и индукции, моделирования, эксперимента
38. Классификация методов физико-географических исследований по степени универсальности (БМ. Кедрова, ФИ. Милькова).
39. Классификация методов физико-географических исследований по научной новизне. Сравнительно-географический метод и аспекты его применения.
40. Традиционные методы физико-географических исследований.
41. Характеристика новых методов физико-географических исследований.
42. Новейшие методы исследований в физической географии.
43. Классификация групп методов комплексных физико-географических исследований по В.С. Преображенскому.
44. Экспедиционные исследования. Линейные и площадные методы наблюдения.
45. Понятие о ландшафте. Трактовка термина ландшафт.
46. Морфологические единицы ландшафта и признаки их выделения.
47. Классы задач, решаемых в процессе комплексных физико-географических исследований.
48. Организационно-методическая схема комплексных физико-географических исследований.
49. Постановка задачи, изучение литературных и фондовых материалов. Создание информационного банка данных и программы документов в подготовительный период.
50. Основные материалы и методика составления предварительной ландшафтной карты.

Преподаватель

подпись



Алкин Р.Н.

Преподаватель

подпись



Шаймарданова В.В.

Зав. кафедрой



Панасюк М.В.

подпись