

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

ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ С ОСНОВАМИ ПОЧВОВЕДЕНИЯ

I. Текущий контроль

1. Письменная работа № 1. Введение в предмет курса (1 балл из 50).
Работа направлена на ознакомление с ключевыми исследованиями в области географии почв и почвоведения.
2. Лабораторные работы (21 балл из 50):
 - Лабораторная работа № 1. Цвет и окраска почв
 - Лабораторная работа № 2. Механический состав почв и почвообразующих пород
 - Лабораторная работа № 3. Структура почв
 - Лабораторная работа № 4. Новообразование и включения в почве
 - Лабораторная работа № 5. Химические свойства почв
 - Лабораторная работа № 6. Корневая система
 - Лабораторная работа № 7. Установление типов и подтипов почв коробочных образцов.Лабораторные работы способствуют формированию навыков практического изучения дисциплины, а также знакомят студентов с образцами почв различных почвенных областей. За каждую лабораторную работу можно получить до 3 баллов.
3. Семинарские занятия по курсу (14 баллов из 50):
 - Семинар 1. Почвы основных почвенно-географических областей России.
 - Семинар 2. География почв.
 - Семинар 3. Использование и охрана почв.Каждый семинар оценивается в 6, 4 и 4 балла соответственно.
4. Практические занятия по курсу (14 баллов из 50):
 - Практическая работа № 1. География основных типов почв мира.
 - Практическая работа № 2. Почвенный профиль.За каждую работу можно получить по 6 баллов.

II. Промежуточная аттестация Формулировки экзаменационных вопросов / заданий (50 баллов)

1. Содержание и задачи географии почв.
2. Механический состав (гранулометрический) Классификация почв по механическому составу.
3. Структура почв. Факторы почвообразования. Пути создания, сохранения почвенной структуры.
4. Основные группы материнских пород в СНГ.

5. Ведущее значение биологических факторов почвообразования (растения, микроорганизмы, животные)
6. Роль климата в почвообразовании. Значение осадков, температуры и ветра.
7. Роль рельефа в почвообразовании. Влияние крутизны экспозиции и характеристика поверхности склонов. Значение макро, мезо и микрорельефа в географии почв.
8. Время как фактор почвообразования. Понятие об абсолютном и относительном возрасте почв. Изменение почв во времени.
9. Основные таксономические единицы: тип, подтип, вид и разновидности почв.
10. Направления и развитие почвоведения до 13 века
11. Роль В.В. Докучаева в формировании генетического почвоведения
12. Состав биологического круговорота
13. Виды выветривания и их роль в почвообразовании
14. Минералогический и механический состав почв.
15. Виды почвообразования.
16. Малый и большой круговорот в почвообразовании.
17. Морфологические свойства почвенных горизонтов.
18. Коллоиды и их роль в почвообразовании.
19. Водные свойства почвы.
20. Типы водного режима почвы и их влияние на почвообразовательный процесс.
21. Органическая часть почвы.
22. Генетическая классификация почв.
23. Условия почвообразования в различных природных зонах земного шара.
24. Земельные ресурсы России и мира.
25. Хозяйственная деятельность человека как фактор почвообразования.
26. Типовые почвообразовательные процессы.
27. Общие закономерности естественно-антропогенного почвообразования.
28. Принципы современных классификаций почв.
29. Зональные типы почв: состав и краткая их характеристика.
30. Системы выделения почвенных горизонтов и их буквенных обозначений.

Преподаватель

Кубышкина Е.Н.


Преподаватель

Шаймарданова В.В.


_____ подписис

подписис

Зав. кафедрой


_____ подписис

подписис

Панасюк М.В.