

**Вопросы для зачёта по дисциплине «География почв с основами почвоведения» для бакалавриата по направлению подготовки 05.03.03 - «Картография и геоинформатика»**

1. Современное состояние и значение науки «Почвоведение».
2. Определение понятий: «земля, почва, почвенные и земельные ресурсы»
3. В.В. Докучаев и его значение в развитии почвоведения, географии и картографии почв.
4. Факторы и сущность почвообразования.
5. Почвообразующие породы как фактор почвообразования.
6. Влияние различных типов горных пород на свойства почв.
7. Роль живого вещества в почвообразовании.
8. Смена биоценозов как фактор изменения почв в пространстве и во времени.
9. Рельеф как фактор почвообразования.
10. Климат как фактор почвообразования.
11. Роль фактора времени в почвообразовании.
12. Антропогенный фактор почвообразования.
13. Морфологические признаки почв.
14. Строение почвы, почвенные горизонты, индексация горизонтов.
15. Окраска (цвет) почвы. Механический состав.
16. Структура. Сложение. Новообразования и включения. Влажность.
17. Физические и химические свойства почв.
18. Физические свойства (пористость, набухание, усадка, связность, твердость).
19. Типы водного режима почв.
20. Почвенная кислотность и щелочность (рН), их значение для растений.
21. Методы устранения кислотности и щелочности почв. Плодородие почв.
22. Принципы построения современной классификации почв.
23. Таксономические группы и таксономические единицы.
24. Характеристика тундровых и болотных почв.
25. Характеристика подзолистых и дерновых почв.
26. Характеристика дерново-подзолистых почв.
27. Характеристика пойменных почв.
28. Характеристика серых и бурых лесных почв.
29. Характеристика черноземов и каштановых почв.
30. Характеристика засоленных (солончаки, солонцы, солоди) почв.
31. Характеристика желтоземов и красноземов.
32. Крупномасштабные почвенные карты, методика их составления.

33. Мелкомасштабные почвенные карты, методика их составления.
34. Виды генерализации почвенного покрова.
35. Почвенно-ландшафтное картографирование.
36. Почвенно-мелиоративные и другие специализированные почвенные карты.
37. Понятие почвенных и земельных ресурсов.
38. Современное состояние, мелиорация и охрана почвенных ресурсов.
39. Отрицательное антропогенное воздействие на почвы.
40. Бонитировка почв. Земельный кадастр.