**Список вопросов на экзамен по дисциплине**

**«Земельные информационные системы»**

1. ЗИС: цели и задачи
2. История создания ЗИС
3. Требования к ЗИС
4. Программно-техническое обеспечение, применяемое при создании и эксплуатации ЗИС
5. Проекция и система координат ЗИС
6. Геодезическая основа и точность ЗИС
7. Структура базы данных ЗИС
8. Технологическая схема создания ЗИС
9. Подготовительные работы
10. Создание растровой пространственной основы
11. Камеральное дешифрирование и формирование объектов
12. Полевое дешифрирование и согласование
13. Внесение изменений в ЗИС и формирование БД ЗИС
14. Составление технического отчета по созданию ЗИС
15. Приемка БД ЗИС и передача ее в эксплуатацию
16. Создание слоя «Земельное покрытие»
17. Создание слоя «Мелиоративное состояние земель»
18. Создание слоя «Ограничения землепользования»
19. Создание слоя «Коммуникации»
20. Создание слоя «Объекты и символы»
21. Создание слоя «Аннотации»
22. Создание слоя «Границы земельных участков»
23. Создание слоя «Административно-территориальное деление»
24. Контроль работ по созданию ЗИС
25. Формирование экспликации по форме 22-зем
26. Технология актуализации и эксплуатации ЗИС
27. Технология обновления ЗИС
28. Особенности оцифровки сельскохозяйственных и лесных земель
29. Особенности оцифровки земель под древесно-кустарниковой растительностью и болотами
30. Особенности оцифровки земель под водными объектами
31. Особенности оцифровки земель под дорогами и иными транспортными коммуникациями
32. Особенности оцифровки земель под застройкой
33. Особенности оцифровки нарушенных и неиспользуемых земель
34. Особенности оцифровки иных земель
35. Особенности оцифровки земель садоводческих товариществ
36. Особенности оцифровки земель сельских населенных пунктов
37. Особенности оцифровки земель городов и городских поселков
38. Геопортал ЗИС: общие сведения информация
39. Геопортал ЗИС: функциональные возможности
40. Геопортал ЗИС: практическое применение