

## **Вопросы для самоподготовки к зачету по дисциплине «ГИС в земельном администрировании»**

1. Земельное администрирование, устойчивое развитие и управление земельными ресурсами. Эволюция технологий земельного администрирования.
2. Сбор, накопление, обработка, распространение данных о собственности, стоимости, использовании земли и ее принадлежностей.
3. Процесс (функции) земельного администрирования. Задачи земельного администрирования в Республике Беларусь.
4. Базовые информационные ресурсы Республики Беларусь.
5. Нормативное правовое регулирование ведения регистров и реестров государственного земельного кадастра.
6. Адресная система Республики Беларусь, Единый государственный регистр недвижимого имущества, прав на него и сделок с ним, Реестр характеристик, Реестр государственного имущества, и другие как источники данных для информационных ресурсов министерств, ведомств, иных государственных и коммерческих организаций.
7. Гармонизация, интеграция пространственных данных.
8. Создание ГИС-предприятий на основе данных информационных ресурсов Государственного земельного кадастра с использованием аналитики ГИС, ГИС-моделирования.
9. Формирование объектов недвижимого имущества Республики Беларусь, в том числе – земельных участков, капитальных строений, изолированных помещений, машино-мест.
10. Идентификация объектов недвижимого имущества. Качественный и количественный состав данных. Контроль качества входной/выходной информации о характеристиках.
11. Алгоритмы процессов создания пространственных данных для целей земельного администрирования (отдельно по каждому виду объектов недвижимого имущества).
12. Государственная регистрация объектов недвижимого имущества.
13. Модели Е-правительства, инфологическая модель Е-правительства.
14. Типы административных процедур в земельном администрировании. Целостность информационных ресурсов
15. Администрирование налогов, учет имущества, ГИС-поддержка принятия решений государственными органами и организациями.
16. Мониторинг фактов, событий, явлений, управление процессами на основе данных дистанционного зондирования Земли. Краудсорсинг.
17. Публикация данных о Земле, форматы открытых данных. Big data.
18. Назначение унификации пространственных данных, тенденции развития информационных ресурсов, использующих данные о недвижимости. Основы директивы INSPIRE.

19. Международные организации – участники процессов земельного администрирования, жилищной политики, управления недвижимым имуществом (Евразийский экономический союз, Eurogeographics, WPLA, Всемирный банк и др.).

20. Концепция, направления развития, основные пользователи информации о земле в Республике Беларусь. Спрос/предложение/качество/стоимость данных регистров и реестров государственного земельного кадастра Республики Беларусь.