

**вопросы по дисциплине:**  
**«Геодезическое и картографическое обеспечение землеустройства и кадастров»**

1. Что является геодезическим обоснованием при ведении землеустройства и кадастра?
2. В каких случаях, и какими способами геодезических измерений восстанавливают границы землепользований?
3. Какими способами геодезических измерений производится съемка установленных или восстановленных границ земельных участков?
4. Виды планово-картографических материалов, используемых в землеустройстве и кадастре.
5. Что понимают под обновлением планов и корректировкой планов?
6. Система координат для ведения государственного кадастра недвижимости.
7. Способы определения площадей землепользований, контуров земельных угодий, земельных участков.
8. Геодезическая система координат.
9. Прямоугольная пространственная система координат.
10. Зависимость структуры геодезического обоснования от площади территориальной зоны.
11. Создание геодезического обоснования на территории городов.
12. Проектирование опорных геодезических сетей с использованием GPS-технологий.
13. Геодезические сети сгущения, требования к параметрам при проектировании ГСС для различных территориальных зон.
14. Геодезическое съемочное обоснование.
15. Опорная межевая сеть.
16. Картографирование территориальной зоны.
17. Геодезическое обеспечение межевания объектов землеустройства и земельных участков.
18. Классификация крупномасштабных топографических планов и карт и их назначение.
19. Особенности выполнения крупномасштабного картографирования городских территорий.
20. Кадастровая съемка застроенных территорий способом полярных координат.
21. Кадастровая съемка застроенных территорий с использованием GPS-технологий.
22. В каких случаях используется кадастровая съемка второстепенной ситуации?
23. Принципы геодезических работ при вынесении в натуру проекта межевания земель, проектов территориального и внутрихозяйственного землеустройства
24. Элементы разбивочных работ.

25. Построение проектного угла.
26. Построение проектной линии.
27. Получение на местности межевых знаков, закрепляющих проект межевания.
28. Способ полярных координат.
29. Прямая угловая засечка.
30. Линейная засечка.
31. Обратная угловая засечка.
32. Разбивка межевых знаков с использованием теодолитного хода.
33. Разбивка межевого знака комбинированным способом.
34. Составление разбивочного чертежа для выноса в натуру проекта межевания.
35. Номенклатура.