|  |
| --- |
| **5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА)**  **для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины** |
| **5.1. Контрольные вопросы и задания** |
| Вопросы для промежуточной аттестации (экзамен)  1. Задачи строительной геодезии  2. Основные этапы выполнения геодезических работ  3. Состав и содержание проектов  4. Состав и содержание ППГР  5. Требования к выбору площадки для строительства  6. Геодезическая подготовка проекта  7. Геодезическая разбивочная основа на строительной площадке  8. Построение главных и основных разбивочных осей  9. Способы подготовки разбивочных данных  10. Геодезические работы при разбивке котлованов  11. Детальные разбивочные работы при возведении фундаментов  12. Методы создания геодезического обоснования на монтажном горизонте  13. Применение приборов вертикального проецирования  14. Высотное разбивочное основание  15. Геодезические работы при возведении надземной части сборных зданий  16. Требования к точности монтажных работ  17. Расчет точности геодезических работ при возведении сооружений  18. Геодезические исполнительные съемки  19. Общие сведения о деформациях сооружений  20. Причины деформаций  21. Проект размещения знаков  22. Определение осадок сооружения  23. Периодичность наблюдений за осадками  24. Метрологическая аттестация приборов  25. Автоматизированные методы получения и обработки геодезической информации Электронные тахеометры Total station.  26. Составление сметы на геодезические работы.  Вопросы для обсуждения на лабораторных занятиях:  1. Этапы проектирования  2. Нормативная база выполнения геодезических работ  3. Методы создания ГРО  4. Способы разбивочных работ  5. Метрологическая подготовка приборов  6. Составление сметы  7. Организация наблюдений за деформациями  8. Проект вертикальной планировки  9. Точность межевания границ  10. Геодезические работы по сопровождению строительства многоэтажных сооружений  11. Геодезические работы по сопровождению строительства мостовых переходов  12. Расчет водопропускных сооружений  13. Геодезические работы по наблюдению за деформациями высотных зданий и сооружений |
| **5.2. Темы письменных работ** |
| Курсовой проект на тем: «Проект производства геодезических работ при строительстве жилого дома по адресу ...». Индивидуальные данные (город и адрес места строительства)выдаются преподавателем по вариантам. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |