**Вопросы по рубежной контрольной работе**

**по дисциплине «Основы геодезии»**

1. Понятие об измерениях и факторы измерений.
2. Измерение углов наклона теодолитом. Понятие о месте нуля (МО)
3. Виды погрешностей измерений.
4. Вертикальная планировка площадки.
5. Понятие о съемке вертикальной площадки.
6. Общие сведения о нивелировании.
7. Понятие о теодолите.
8. Основные геодезические приборы и их назначение.
9. Понятие о нивелировании.
10. Приращение координат и их знаки.
11. Нивелирование методом «из середины»: сущность, определение превышений и высот.
12. Понятие об измерениях и факторы измерений.
13. Полевые работы при вертикальной планировке участка.
14. Определение проектных и рабочих отметок при вертикальной планировке участка.

**Задачи по темам:**

1. Определение горизонтального угла, с помощью теодолита
2. Определение расстояния, с помощью нивелирной рейки
3. Определение точек нулевых работ
4. Расчет красной отметки горизонтальной площадки