

«УТВЕРЖДАЮ»  
Заместитель директора по УПР

\_\_\_\_\_ Т.Г. Зверева  
05 февраля 2016 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ СОБЕСЕДОВАНИЯ В ХОДЕ ТЕКУЩЕЙ  
АТТЕСТАЦИИ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО  
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 21.02.08 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ  
СТУДЕНТАМ 3 КУРСА**

**Полигонометрия II разряда**

1. -Какова максимальная протяженность хода?
2. Какова относительная погрешность хода?
3. Какова необходимая точность измерения углов?
4. Каковы минимальная и максимальная длины сторон хода?
5. По какой формуле рассчитывается допустимая угловая невязка?
6. Как производится уравнивание углов и приращений.

**Нивелирование II класса.**

1. Какова точность нивелирования II класса?
2. Какие нивелиры применяются для нивелирования II класса?
3. Какие погрешности метровых интервалов шкал и всей шкалы инварной рейки допускаются при нивелировании II класса?
4. Какова нормальная длина визирного луча?
5. Каково допустимое неравенство плеч?
6. Какое максимально допустимое накопление неравенства плеч по секции?
7. Какова минимально допустимая высота визирного луча над земной поверхностью?
8. Каков порядок наблюдений на станции при нивелировании в прямом направлении (прямой ход) на нечетных станциях и четных станциях, то же в обратном направлении?
9. Каковы максимально допустимые расхождения на каждой станции значения превышения по наблюдениям основных и дополнительных шкал рее?
10. Каковы максимально допустимые расхождения между разностью высот нулей реек, вычисленной и полученной из исследований?
11. Как подсчитывается допустимая невязка?

**Прикладная геодезия**

1. От чего откладываются проектные углы?
2. Какой способ используют для построения угла с повышенной точностью?
3. Каков порядок действий для построения угла с повышенной точностью?
4. Какие приборы нужны для передачи отметок на дно котлована?
5. Каковы максимально допустимые расхождения между разностями отсчетов по рейке и по ленте над котлованом и в котловане?
6. По какой формуле вычисляется отметка дна котлована?
7. Какой теодолит применяют для определения створной точки?
8. Какова точность определения створности точки?

9. По какой формуле вычисляют высоту сооружения?
10. Каково максимальное расхождение в определении высоты сооружения с 2-х точек?
11. На каком расстоянии устанавливают теодолит от сооружения при измерении его угла крена?
12. По какой формуле определяется угол крена?

Преподаватели:           Афанасьев А.М.  
                                  Кульвинский Г.Н.  
                                  Рогожкин Г.Д.