


«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по УПР

 Лузин Е.В.  
09 сентября 2021 г.

**Перечень вопросов  
дифференцированного зачета учебной практики  
специальность «Земельно-имущественные отношения» 2 курс**

**Работы по созданию съемочного обоснования  
(проложение теодолитно-высотного хода).**

1. Дайте перечень полевых измерений при создании съемочного обоснования.
2. В чем состоит смысл съемочного обоснования?
3. В чем заключается измерение горизонтального угла способом приемов?
4. Из каких основных частей состоит теодолит?
5. Изложите методику определения и распределения угловой невязки.
6. Изложите порядок нанесения на план пунктов хода по их координатам.
7. Как измерить вертикальный угол?
8. Как определяются знаки приращения координат X и Y в системе координат Гаусса?
9. Как производится контроль измерения расстояний?
10. Как устроена линейка проф. Ф.В. Дробышева и как ею пользоваться при построении координатной сетки?
11. Какие вычислительные и графические работы входят в состав камеральной обработки теодолитного хода?
12. Какие линии приняты за координатные оси зональной прямоугольной системы координат?
13. Каков порядок распределения невязок приращений координат?
14. Нарисуйте схемы привязки съемочного обоснования к опорным пунктам и дайте им пояснение.
15. Опишите порядок измерения длины линии лазерным дальномером.
16. Охарактеризуйте линейную и высотную невязки теодолитного хода.
17. Перечислите виды работ при проложении теодолитного хода.
18. По каким формулам вычисляют горизонтальные проложения линий, измеренных лазерным дальномером?
19. Поверка коллимационной ошибки.
20. С какой точностью центрируют теодолит над точкой при измерении углов?
21. Что называется горизонтальным углом?
22. Что называется вертикальным углом?
23. По каким формулам вычисляют вертикальные углы?
24. Что называется местом нуля (МО) вертикального круга?
25. Что называется полем зрения трубы?
26. Что означают поверки теодолита?
27. Какие основные погрешности влияют на точность измерения углов теодолитом?

Преподаватели: Михеева Е.В.  
Фрик Р.А.