

«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 05.02.01 КАРТОГРАФИЯ
СТУДЕНТАМ 2 КУРСА**

Создание топографического плана местности в масштабе 1:1000 методом тахеометрической съемки.

1. В чем заключается контрольная проверка тахеометрического плана?
2. В чем сущность тригонометрического нивелирования?
3. В чем сущность способа полярных координат при съемке ситуации?
4. В чем сущность тахеометрической съемки.
5. Из чего состоит камеральная обработка тахеометрической съемки?
6. Как вычислить горизонтальное проложение наклонного расстояния?
7. Как наносят на план пикеты?
8. Как измерить высоту прибора на станции?
9. Как ориентировать теодолит по исходному направлению и как контролировать его при тахеометрической съемке?
10. Как проводят горизонтали рельефа?
11. Как устроен нитяной дальномер?
12. Какая точность построения координатной сетки?
13. Какие величины при тахеометрической съемке точки местности измеряют, а какие вычисляют?
14. Какие данные заносятся в тахеометрический журнал в поле и какие данные вычисляют в нем в камеральных условиях?
15. Какие объекты местности изображаются внемасштабными условными знаками?
16. Какие требования определяют выбор масштаба съемки и величину сечения рельефа?
17. Какую роль играют пикеты?
18. На каких расстояниях и с какой плотностью набирают пикетные точки?
19. Напишите формулу определения превышения из тригонометрического нивелирования?
20. От чего зависит высота сечения рельефа на картах?
21. Охарактеризуйте основные формы рельефа.
22. Охарактеризуйте сущность тахеометрической съемки.
23. По каким позициям характеризуется точность плана тахеометрической съемки?
24. По какой формуле определяется горизонтальное проложение при измерении нитяным дальномером наклонного расстояния?
25. С какой точностью должны быть нанесены на план контуры ситуации и горизонтали рельефа?
26. Что представляют из себя абрисы?
27. - Что такое отметка точки?

28. - Что такое станция тахеометрической съемки?

Физическая география

1. Назовите современные геологические процессы в районе практики.
2. Назовите формы рельефа изучаемые в районе практики.
3. Назовите генетические типы рельефа, изученные в маршруте по Воробьевым горам.
4. Назовите генетические типы рельефа, изученные в маршруте в Крылатском.
5. Назовите основные этапы маршрутной съемки. Дайте их краткую характеристику.
6. Какие способы съемки элементов рельефа вам знакомы?
7. Как находятся расстояния до природных объектов при глазомерной съемке?
8. Как измерить длины линий на местности?
9. Как измерить магнитный азимут заданной линии (точки)?
10. Как определить углы наклона ската?
11. Какие существуют способы изображения рельефа на топокарте?
12. Перечислите порядок описания геологического обнажения.
13. Составьте и опишите коллекцию осадочных пород района практики.
14. Назовите правила закладки и описания почвенного разреза.
15. Как определить механический состав почвы (по Н.А. Качинскому)?
16. Назовите эрозионные процессы в районе практики.
17. Какие эрозионно-аккумулятивные формы существуют в районе практики?
18. Назовите элементы рельефа овражно-балочной системы (на примере Суворовского парка).
19. Как образуются ручьи? Почему их много в районе практики?
20. Опишите особенности долины Крылатского ручья.
21. Назовите морфологические элементы долины р. Москвы.
22. Как определить оползень в природе?
23. В чем особенности образования Московского оползня?
24. Какие меры предпринимаются для борьбы с эрозией в Москве?
25. Назовите основные этапы характеристики холма.
26. Как найти относительную высоту вершины холма?
27. Опишите особенности четвертичных ледниковых отложений изучаемой территории?
28. Какие формы карстово-суффозионного рельефа наблюдаются в районе практики?
29. Назовите антропогенные формы рельефа района практики.
30. В чем заключается народнохозяйственное значение рельефа?

Составление топографической карты масштаба 1:25000

1. В каком порядке наносятся элементы содержания карты?
2. Через какое расстояние проводятся линии прямоугольной сетки на карте масштаба 1:50 000 (1:25 000, 1:10 000)?
3. Какие цензы отбора применяются при показе обрывистых берегов в разных масштабах?
4. Каково количество подписей горизонталей на 1 дм² в разных масштабах?
5. В каком порядке составляются населенные пункты на топографических картах?
6. Какова ширина кварталов при изображении поселков сельского типа на карте в масштабе 1:25 000?
7. Реки какой ширины показывают в одну линию в разных масштабах?

8. С какой ширины показываються броды через реки в разных масштабах?
9. С какой площади показываються озера на топографических картах?
10. Через какое расстояние помещаются подписи отметок урезов воды?
11. С какой ширины показываються просеки на топографических картах?
12. Через какое расстояние помещаются подписи собственных названий рек на топографических картах?
13. С какой площади дается характеристика древостоя при изображении леса на топографических картах?
14. С какой высоты (глубины) показываються насыпи и выемки на топографических картах?
15. Какова ширина кварталов городов и поселков городского типа на карте масштаба 1:25000?
16. С каким сечением проводятся горизонталы на топографических картах?
17. Какие классы дорог подвергаются отбору на топографических картах разных масштабах?
18. С какой длины и ширины показываються дорожные сооружения на картах разных масштабов?

Составление топографической карты масштаба 1:25000 в программе Corel Draw

1. Как создать слои в программе Corel Draw?
2. В какой последовательности создают слои в программе?
3. Какими инструментами выполняются следующие элементы содержания:
 - дорожная сеть,
 - гидрография,
 - населенные пункты,
 - границы?
4. Каким способом вырезается фрагмент в большом объекте?
5. В какой программе и как сканировать карт материал?

Преподаватели: Рогожкин Г.Д.
 Воскресенская О.В.
 Акимкина Н.В.
 Морозова Л.А.