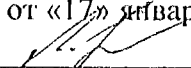
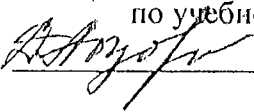


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
МОСКОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
(федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОДЕЗИИ И
КАРТОГРАФИИ»)

Рассмотрено на заседании ПЦК
«Геодезии и фотограмметрии»
Протокол № 5 от «17» января 2024 г.
Председатель  Меншова Е.В.

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора
по учебной работе
 Абубакарова Д.И.
«18» января 2024 г.

**Вопросы для подготовки к экзамену по междисциплинарному курсу
МДК 02.01 Технология топографических съемок
профессионального модуля
ПМ.02 Создание съемочного обоснования и выполнение топографических съемок
различными методами
специальности 21.02.07 Аэрофотогеодезия
2 курс 2 семестр**

- 1) Назначение и точность астрономических методов построения плановых опорных геодезических сетей.
- 2) Геодезические методы построения плановых опорных геодезических сетей.
- 3) Прямая геодезическая задача.
- 4) Обратная геодезическая задача.
- 5) Понятие о государственной геодезической сети.
- 6) Наружные знаки пунктов государственной геодезической сети.
- 7) Сети сгущения.
- 8) Съёмочные геодезические сети.
- 9) Назначение, виды и точность теодолитных ходов.
- 10) Этапы построения теодолитных ходов.
- 11) Полевые работы при прокладке теодолитных ходов.
- 12) Увязка углов замкнутого теодолитного хода.
- 13) Увязка приращений координат и оценка точности замкнутого теодолитного хода.
- 14) Увязка углов поворота разомкнутого теодолитного хода.
- 15) Увязка приращений координат и вычисление координат разомкнутого теодолитного хода.
- 16) Определение неприступного расстояния.
- 17) Наземные топографические съемки.
- 18) Построение координатной сетки с помощью линейки Дробышева. Контроль построения, оцифровка плана и нанесение точек теодолитного хода на план.
- 19) Нанесение пунктов теодолитного хода на план.
- 20) Полярный способ съемки планового положения контуров.
- 21) Съемка плановых контуров способом прямоугольных координат.

- 22) Прямая однократная угловая засечка.
- 23) Вычисление координат в способе прямой угловой засечки.
- 24) Линейная засечка.
- 25) Обратная многократная угловая засечка.
- 26) Точность обратной многократной угловой засечки.
- 27) Обратная линейно-угловая засечка.
- 28) Передача координат с вершины знака на землю.
- 29) Тахеометрическая съемка и ее сущность.
- 30) Съёмочное обоснование для тахеометрической съемки.
- 31) Порядок работы на станции при тахеометрической съемке.
- 32) Порядок снятия отсчетов на станции при тахеометрической съемке.
- 33) Абрис и его составление.
- 34) Особенности устройства теодолита ЗТ5КП.
- 35) Поверки цилиндрического уровня, сетки нитей и коллимационной ошибки теодолита ЗТ5КП.
- 36) Поверки оси вращения зрительной трубы и места нуля теодолита ЗТ5КП.
- 37) Оптический центрир и его поверки.
- 38) Измерение горизонтальных углов способом круговых приемов.
- 39) Точность масштабов и топографических планов.
- 40) Камеральная обработка тахеометрической съемки.
- 41) Точность тригонометрического нивелирования.
- 42) Составление плана тахеометрической съемки.
- 43) Зарисовка рельефа и укладка горизонталей.
- 44) Висячие теодолитные ходы и контрольная тахеометрическая съемка.

Преподаватель

Титов В.А.

