

1. Дать определение термина фотограмметрии
2. Что подразумевается под специальными съемочными системами?
3. Какие прикладные задачи можно решать с помощью фотограмметрии?
4. Что понимают под названием «дистанционное зондирование?»
5. Какие существенные преимущества имеют цифровые технологии обработки снимков перед ранее используемыми?
6. Какими преимуществами обладают аэроснимка и космоснимки по сравнению с топографическими планами и картами
7. Материалы каких масштабов используются при создании планов и карт в работах по организации сельскохозяйственных территорий?
8. От чего зависит выбор масштабов плановых картографических материалов?
9. Можно ли использовать аэроснимка и космоснимки при составлении схем планировки сельских районов?
10. Что такое масштаб аэрофотосъемки?
11. Какой формулой определяется главный масштаб изображения?
12. Какой формулой определяется масштаб аэрофотоснимка относительно средней предметной плоскости?
13. Что такое фокусное расстояние аэрофотоаппарата
14. По длине фокусного расстояния объективы условно делят на какие типы?
15. От чего зависит ширина участка аэрофотосъемки?
16. Как определяются длина и ширина участка съёмки?
17. От чего зависит средняя высота фотографирования, с которой следует вести аэрофотосъемку?
18. Что называют продольным перекрытием?
19. Как происходит оценка качества результатов аэросъёмки?
20. Критерии оценки качества аэрофотосъёмки.
21. Допускается ли наличие облачности на снимках?
22. Что такое степень проработки деталей?
23. Какие бывают виды аэросъёмки?
24. Какой может быть масштаб аэрофотосъёмки при составлении и обновлении карт?
25. Что подразумевают под термином «плановая аэрофотосъёмка»?
26. Что подразумевают под термином «перспективная аэрофотосъёмка»?
27. С каких летательных аппаратов производится аэрофотосъёмка?
28. В чём заключаются традиционные методы аэросъёмки?
29. Какие аэроснимки получают с помощью цифровых камер?
30. В чём заключается аэросъёмка с беспилотных аппаратов?
31. Опишите технологию создания планов состояния и использования земель сельских поселений по аэроснимкам. Какие два варианта данной технологии применяют и в чём их различия?

32. Что происходит на подготовительном этапе при создании планов состояния и использования земель сельских поселений по аэроснимкам?
33. Какая последовательность работ соблюдается при создании планов состояния и использования земель сельских поселений по аэроснимкам?
34. В какой системе координат определяют опорные межевые знаки?
35. В каком случае возможно применение камеральной привязки снимков при создании планов состояния и использования земель сельских поселений по аэроснимкам?
36. Что используют для устранения погрешностей ввода изображения?
37. Что такое семантическая характеристика?
38. Что является результатами работ выполненных по технологии создания планов состояния и использования земель сельских поселений по аэроснимкам (в том случае, когда дешифрирование предшествует фотограмметрической обработке)?
39. В чем преимущество камерального дешифрирования выполняемого на мониторе?
40. Что такое искусственные опознавательные знаки, и в каких случаях их применяют?
41. Что включает в себя технология работ создания ортофотопланов способом цифровой стереофотограмметрической обработки?
42. Что создают на основе выполнения следующих работ: камеральное дешифрирование по стереоизображению; полевое дешифрирование и сбор кадастровых данных.
43. Где располагают опорные точки при разреженной привязке снимков?
44. Что включает в себя фотограмметрическая обработка?
45. В какой форме потребителю передают ортофотоплан?