

**Контрольные вопросы и задания для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины:**

1. Классификация и назначение наземных лазерных сканеров.
2. Состав и порядок проведения полевых работ при лазерном сканировании
3. Методы объединения и внешнего ориентирования облаков сканирования.
4. Получение метрической информации об объекте по облаку точек.  
(Методы создания графических примитивов для обмерных чертежей и трехмерного моделирования.
5. Методы моделирования элементов промышленных и гражданских объектов.
6. Методы топографической съемки по облаку точек.
7. Методы построения модели поверхности и рельефа местности.
8. Особенности обработки облака точек мобильного лазерного сканирования.