|  |
| --- |
| **5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА)** |
| **для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины** |
| **5.1. Контрольные вопросы и задания** |
| Вопросы для защиты контрольной работы:  1.Виды ГИС по пространственному охвату и уровню управления.  2.Виды ГИС по области деятельности.  3.Виды ГИС по функциональности и компьютерной платформе.  4.Принципы ГИС.  5.Требования к информационному обеспечению федеральных, региональных и муниципальных ГИС.  6.Требования к программному обеспечению ГИС федеральных, региональных и муниципальных ГИС.  7.Требования к техническому обеспечению ГИС федеральных, региональных и муниципальных ГИС.  8.Трехмерные модели применяемые в ГИС  9.Информационная система управления и обеспечения градостроительной деятельности.  10.Исходные данные для наполнения и обработке ГИС.  Контрольные вопросы для зачета:  1.Понятие ГИС  2.Функциональные возможности ГИС  3.Общая структура ГИС  4.Классификация ГИС  5.Организация данных в ГИС  6.Классификация моделей пространственных данных  7.Нетопологическая модель данных  8.Топологическая модель данных  9.Модель транспортной сети  10.Растровая модель данных  11.Триангуляционная модель поверхностей  12.Геореляционная модель данных  13.Геобаза данных  14.Структура и источники геоданных  15.Системы координат  16.Картографические проекции  17.Картографические и координатные сетки  18.Разграфка и номенклатура карт  19.Источники пространственных данных  20.Векторизация  21.Дистанционное зондирование  22.Геодезические изыскания  23.Глобальные системы позиционирования  24.Фото и видеосъемка  25.Форматы данных  26.ГИС-проекты  27.Навигация по карте  28.Получение информации по объектам  29.Горячая связь  30.Видеоряды  31.Публикация карт  32.Тематические карты  32.Условные знаки  33.Визуализация векторных данных  34.Визуализация растровых данных  35.Визуализация транспортных сетей  36.Визуализация поверхностей  37.Трехмерная визуализация  38.Картографические анимации  39.Измерительные операции  40.Векторный анализ  41.Геостатистика  42.Сетевой анализ  43.Анализ поверхностей  44.Российский рынок ГИС  45.Полнофункциональные ГИС  46.Растровые ГИС  47.Средства обработки геодезических данных  48.Векторизаторы  49.Управление проектами и картами  50.Создание новых объектов  51.Редактирование объектов |

|  |
| --- |
| 52.Операции с объектами  53.Работа с растрами  54.Условные знаки  55.Моделирование рельефа  56.Решение транспортных задач  57.Просмотр, ввод и редактирование данных  58.Формирование отчетов  59.Работа с пространственной информацией  60.Управление правами доступа. |
| **5.2. Темы письменных работ** |
| Контрольная работа "Создание цифровой топографической карты местности масштаба 1:5000". Участок местности выдается по вариантам. |