

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 21.04.2023 01:01:17

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Юго-Западный государственный университет


УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой

экспертизы и управления

недвижимостью, горного дела

(наименование кафедры полностью)

 В.В.Бредихин

(подпись)

«___» _____ 20__ г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Для текущего контроля успеваемости

И промежуточной аттестации обучающихся

по дисциплине

Планирование использования земель

(наименование дисциплины)

21.03.02 Землеустройство и кадастры

(код и наименование ОПОП ВО)

Юго-Западный государственный университет

Кафедра Экспертизы и управление недвижимостью, горного дела

Вопросы для зачета

по дисциплине «Планирование использования земель»

1. Что такое земельные ресурсы
2. Что такое землепользование
3. Классификация земельных ресурсов
4. Категории земель
5. Территориальные зоны земель населенных пунктов
6. Проблемы расселения
7. Задачи расселения
8. Структура современных городов
9. Элементы планировочной структуры объекта районной планировки (региона)
10. Факторы, влияющие на планирование территорий
11. Что необходимо учитывать при выборе территории для строительства нового города и расширения существующего
12. Формирование планировочной структуры города
13. Планировка городов и сельских населенных пунктов и их инженерное благоустройство
14. Функциональное зонирование городской и поселковой территории,
15. Градостроительное или городское планирование
16. Схема градостроительного планирования П. Геддеса
17. Современная схема планирования территорий
18. Задачи планирования
19. Объекты планирования земель
20. Проблемы моделирования городской среды
21. Система критериев оценки вариантов планировочных решений
22. Выбор критериев оценки планировочных решений

23. Ландшафтно-композиционный критерий планировочных решений
24. Критерий гидрографии (Кг).
25. Критерий рельефа (Кр)
26. Критерий растительности (зеленых насаждений) (Кз).
27. Критерий близости центра города или компактности (Кц)
28. Социальный критерий
29. Транспортный критерий
30. Экономический критерий
31. Экологический критерий
32. Комплексная оценка вариантов планировочных решений городской территории
33. Прогнозирование, его виды и принципы
34. Функции прогнозирования
35. Методы составления прогнозов
36. Прогнозирование использования земельных ресурсов застроенных территорий
37. Прогнозное моделирование
38. Математические методы прогнозирования
39. Метод регрессионного анализа
40. Метод группового учета аргументов
41. Использование принципов самоорганизации математической модели на ЭВМ при прогнозировании и развитии городских территорий
42. Схема выбора оптимальной модели
43. Связь прогнозирования и планирования использования земельных ресурсов
44. Схема создания плана развития городской территории

Критерии оценки:

- баллов выставляется обучающемуся, если
- баллов выставляется обучающемуся, если.....;
- . баллов выставляется обучающемуся, если

Юго-Западный государственный университет

Кафедра Экспертизы и управление недвижимостью, горного дела

Тестовые задания

по дисциплине «Планирование и использование земель»

1. По каким признакам классифицируются земельные ресурсы?

- 1) по административно-территориальной принадлежности
- 2) по категориям земель (в зависимости от основного целевого назначения и характера использования)
- 3) по качественному состоянию (включая и экологические характеристики)
- 4) по всем вышеперечисленным признакам +

2. Какое определение является неверным?

Планирование — это:

- 1) создание (формирование) четкой последовательности действий, ведущих к достижению поставленной цели.
- 2) совокупность методов и средств, позволяющих выбрать из множества вариантов наилучший, обеспечивающий наиболее рациональное и эффективное развитие объекта или процесса.
- 3) непрерывный процесс, который заключается в поиске соответствующих путей развития той или иной системы и за тем мониторинга и контроля результатов с тем, чтобы определить, насколько эффективным было развитие и насколько необходима модификация.
- 4) система взаимосвязанных элементов +

3. На каком этапе не базируется планирование территорий населенных пунктов для обеспечения наиболее рационального использования земельных ресурсов?

- 1) комплексный анализ природной, социальной, экономической и экологической ситуации в районе;
- 2) выявление проблем, задач, целей и обоснование возможных направлений отраслевого и территориального развития;
- 3) разработка межевого плана; +
- 4) определение приоритетов социально-экономического развития и параметров градостроительных преобразований;

4. Поверхность Земли-планеты составляет:

- 1) 51 млрд. га +
- 2) 55 млрд. га
- 3) 30 млрд. га
- 4) 62 млрд. га

5. Площади, на которых производится основная масса продовольствия (пашня, сады и плантации, луга, пастбища), составляют:

- 1) 5 % поверхности Земли
- 2) 9 % поверхности Земли +
- 3) 23 % поверхности Земли
- 4) 1 % поверхности Земли

6. В соответствии с основным целевым назначением земли делят на:

- 1) 5 категорий
- 2) 7 категорий +
- 3) 10 категорий
- 4) 8 категорий

7. Выберите правильное утверждение:

- 1) В структуре земель населенных пунктов преобладают сельскохозяйственные угодья. +
- 2) В структуре земель населенных пунктов преобладают земли насаждений.
- 3) В структуре земель населенных пунктов земли насаждений составляют — 75 %.
- 4) В структуре земель населенных пунктов сельскохозяйственные угодья составляют 13 %.

8. Территории необратимого использования земель:

- 1) территории, занимаемые городами и индустриальными центрами,
- 2) территории, занимаемые автомобильными магистралями,
- 3) территории, занимаемые аэродромами, железными дорогами,
- 4) все вышеперечисленные территории +

9. Большая часть территории страны занята:

- 1) землями лесного фонда +
- 2) землями сельскохозяйственного назначения
- 3) землями запаса
- 4) землями водного фонда

10. Выберите неверный ответ:

Земельным кодексом Российской Федерации установлено, что в состав земель населенных пунктов входят следующие территориальные зоны:

- 1) жилые, производственные, рекреационные, военных объектов
- 2) общественно-деловые, сельскохозяйственного использования
- 3) лесные, водные +
- 4) инженерных и транспортных инфраструктур, специального использования

11. Какую (-ие) задачу (-и) можно выделить при решении проблемы расселения?

- 1) разработка такой системы расселения, при которой жители всех населенных мест получили бы некую общую организацию мест труда, быта и отдыха, способную наиболее полно удовлетворить их материальные и духовные потребности,
- 2) поиск путей обеспечения развития малых городов и строительства новых городов среднего размера;
- 3) выработка такой тактика расселения, которая способствовала бы преобразованию сложившейся структуры сельского расселения (мелких сел, деревень, поселков) в укрупненные поселки городского типа.
- 4) все вышеперечисленные задачи +

12. Структура современных городов, включает зону (-ы):

- 1) селитебную зону
- 2) промышленную зону
- 3) зону подсобных хозяйств, необходимых для продовольственного обеспечения города.
- 4) все вышеперечисленные зоны +

13. С позиций системного подхода и системного анализа современный город можно представить в виде динамической системы «Городская среда», состоящей из двух подсистем: функциональные процессы и население. Функциональные процессы включают в себя:

- 1) производство, отдых, быт
- 2) культуру, селитьбу
- 3) транспорт, обслуживание
- 4) всё вышеперечисленное +

14. С позиций системного подхода и системного анализа современный город можно представить в виде динамической системы «Городская среда», состоящей из двух подсистем: функциональные процессы и население. Подсистема «население» не включает следующие факторы:

- 1) образование
- 2) пол, возраст
- 3) доход, место работы +
- 4) городское, районное, микрорайонное

15. Какое (-ие) свойство (-а) города складывается (-ются) на основе взаимодействия двух подсистем: функциональные процессы и население?

- 1) значимость
- 2) размер
- 3) направленность
- 4) всё вышеперечисленное +

16. Многофункциональная информационная система, предназначенная для сбора, обработки, моделирования и анализа пространственных данных, их

отображения и использования при решении расчетных задач, подготовке и принятии решений — это

+ Геоинформационная система

Геоинформационная технология САПР

Геоинформационный проект

17. Что не относят к задачам ГИС?

Ввод, манипулирование

Управлением

Корпоративная задача, запрос и анализ+

Вывод

18. Для стран с немецкой кадастровой системой характерны...!

Разделение и тесное взаимодействие земельного кадастра и реестра недвижимости.+

Выделение взаимосвязанных и взаимоконтролирующих подсистем: кадастровой, топографо-геодезической и регистрационной.

Тяготение к созданию единого, построенного на основе точных крупномасштабных топографических карт, многоцелевого кадастра с централизованным реестром собственности.

Большое развитие не земельного кадастра, а системы регистрации прав

19. Что не относят к методам обработки информации?

Группировка+

Анализ-

Ранжирование

Корреляция

20. Выпиской из государственного кадастра недвижимости, содержащей необходимые для государственной регистрации права на недвижимое имущество и сделок с ним сведения об объекте недвижимости, является:

Межевой план

Технический план

Акт обследования+

Кадастровый паспорт

21. Задачей осуществления мониторинга земель является...

Своевременное выявление изменений состояния земель, оценка этих изменений, прогноз и выработка рекомендаций по предупреждению и устранению последствий негативных процессов;

Информационное обеспечение деятельности по ведению государственного земельного кадастра, осуществлению государственного земельного контроля за использованием и охраной земель

Обеспечение граждан информацией о состоянии земель.+

Все вышеперечисленное

22. Мониторинг земель – это:

Система наблюдений за состоянием земель для своевременного выявления различных изменений

Преимущественно техническая и информационно-аналитическая работа, связанная с применением технических средств контроля за состоянием земель, взятием проб почв и проведением почвенно-геоботанических обследований, анализов и измерений химического и биологического состава почв, их физического состояния

Система наблюдений за состоянием земельного фонда, чтобы своевременно устранить последствия негативных процессов.+

Все вышеперечисленное

23. С чем связаны эволюционные процессы мониторинга земель?

С суточными, сезонными, годовыми и иными периодами изменений природного характера;

С деятельностью человека;+

С естественноисторическими процессами развития;

С авариями, катастрофами, стихийными и экологическими бедствиями и др

24. К автоматизированным информационным системам государственного кадастра недвижимости не относят:

Подсистему пространственных данных

Подсистему государственного мониторинга земель+

Подсистему межевания земель

Подсистему государственного земельного контроля

25. Что включают в себя подготовительные работы кадастровой съемки?

Формируется техническое задание на предстоящие мероприятия, после чего рассматриваются все материалы, кадастровые, планово-картографические данные и нормативы +

Уточняются границы участков

Проводятся геодезические работы

Составляется перечень пользователей и собственников земельных участков

26. Глобальный мониторинг проводится...

В соответствии с программой «Локальные изменения»

Ведется на территориальных объектах ниже регионального уровня, вплоть до территорий отдельных землепользований

На пространствах, ограниченных физико-географическими, административными или иными рубежами и охватывает крупные территории+

В соответствии с международной геосферно-биосферной программой «Глобальные изменения»

27. Для получения необходимой информации при мониторинге земель

применяются:

Дистанционное зондирование-

Наземные съемки и наблюдения Фондовые данные+

Все вышеперечисленное

28. Ретроспективный срок проведения наблюдения за состоянием земель-

Проводимый через один год и более

Проводимый непрерывно+

Исторический анализ предшествующих наблюдений

Исходный, фиксирующие состояние объектов наблюдений на момент начала ведения мониторинга земель

29. Первый этап геоинформационного проекта

тестирование на небольшом территориальном фрагменте, или тестовом участке внедрение, эксплуатация+

предпроектные исследования, включающие изучение функциональных требований, оценку функциональных возможностей геоинформационных система

системное проектирование, включая стадию пилотного проекта, при необходимости — разработку геоинформационных систем или расширение существующих;

30. Квалификационный аттестат кадастрового инженера выдается физическому лицу при условии соответствии данного лица следующим требованиям:

Имеет гражданство Российской Федерации

Имеет среднее профессиональное образование по одной из специальностей-

Не имеет непогашенную или неснятую судимость за совершение умышленного преступления+

Все вышеперечисленное

31. Основными функциями прогнозирования являются:

а) научный анализ экономических, социальных, научно - технических процессов и тенденций;

б) исследование объективных связей социально - экономических явлений развития народного хозяйства в конкретных условиях в определенном периоде;

в) накопление научного материала для обоснованного выбора определенных решений

г) все вышеперечисленное

32. Под ретроспекцией понимается:

а) этап прогнозирования, на котором исследуется история развития объекта прогнозирования для получения его систематизированного описания.

б) этап прогнозирования, на котором исследуется развитие объекта для

получения его систематизированного описания.

в) этап прогнозирования, на котором исследуется история развития прогнозирования для систематизированного описания.

г) ни один из ответов не является верным

33. Диагноз это:

а) этап прогнозирования объекта с целью выявления тенденции его развития.

б) этап прогнозирования, на котором исследуется систематизированное описание объекта прогнозирования.

в) этап прогнозирования, на котором исследуется систематизированное описание объекта прогнозирования с целью выявления тенденции его развития и выбора моделей, методов прогнозирования.

г) этап прогнозирования описания объекта прогнозирования.

34. Проспекция это:

а) этап прогнозирования будущего развития объекта, точности, обоснованности прогноза (верификация).

б) этап прогнозирования, на котором по данным диагноза разрабатываются прогнозы будущего развития объекта, и производится оценка достоверности, точности, обоснованности прогноза (верификация).

в) прогнозы будущего развития объекта, достоверности, точности, обоснованности прогноза (верификация).

г) ни один из ответов не является верным

35. Верно ли, что при современных условиях функционирования рыночной экономики, невозможно успешно управлять коммерческой фирмой, без эффективного прогнозирования её деятельности.

а) неверно

б) верно

в) Частично верно

г) Частично не верно

36. Верно ли, что исследование объективных связей социально - экономических явлений не

осуществляется в процессе разработки механизма использования экономических законов, являющихся отражением существенных причинно - следственных связей явлений, выражающих их повторяемость в определенных условиях.

а) Верно

б) не верно

в) частично верно

г) частично не верно

37. Исторический подход заключается:

а) в рассмотрении каждого явления и процесса

- б) в рассмотрении каждого явления и процесса во взаимосвязи его исторических форм
- в) во взаимосвязи его исторических форм
- г) ни один из ответов не является верным

38. Современное состояние исследуемого объекта

- а) есть закономерный результат его предшествующего развития
- б) закономерный результат его развития в прошлом и настоящем
- в) есть закономерный результат его будущего развития
- г) ни один из ответов верным не является

39. В комплексный подход входит:

- а) генетический подход
- б) исследовательский подход
- в) поисковый подход
- г) целевой подход

40. Под методами социально - экономического прогнозирования следует понимать

- а) совокупность приемов и способов мышления, позволяющих на основе анализа ретроспективных данных, экзогенных и эндогенных связей объекта прогнозирования, а также их изменений в рамках рассматриваемого явления или процесса вывести с определенной достоверностью относительно будущего его развития
- б) совокупность приемов и способов мышления
- в) прогнозирование изменений в рамках рассматриваемого явления или процесса
- г) совокупность приемов и способов мышления, позволяющих на основе анализа ретроспективных данных, экзогенных и эндогенных связей объекта прогнозирования, а также их изменений в рамках рассматриваемого явления

41. Сколько методов прогнозирования используется на практике в настоящее время?

- а) 150
- б) 20 и более
- в) 150 и более
- г) 20 и менее

42) Верно ли, что интуитивные методы прогнозирования позволяют получить прогнозную оценку состояния развития объекта в будущем независимо от информационной обеспеченности.

- а) Не верно
- б) Верно
- в) Частично верно
- г) Ни один из ответов не является верным

43) Какие направления включает организация процедуры экспертной оценки?

- а) формирование репрезентативной экспертной группы
- б) подготовка и проведение экспертизы
- в) статистическая обработка полученных результатов опроса
- г) все вышеперечисленные

44. Верно ли, что при методе «интервью» осуществляется непосредственный контакт

эксперта со специалистом по схеме «вопрос - ответ», в ходе которого прогнозист в соответствии с заранее разработанной программой ставит перед экспертом вопросы относительно перспектив развития прогнозируемого объекта?

- а) Не верно
- б) Верно
- в) Частично верно
- г) Ни один ответ не является верным

45. При аналитическом методе:

- а) не составляются докладные записки
- б) метод предполагает не самостоятельную работу эксперта над анализом тенденции
- в) осуществляется логический анализ какой-либо прогнозируемой ситуации
- г) ни один из ответов не является верным

Каким нормативно-правовым документом было введено понятие «Территориальное планирование»?

- а) Градостроительным кодексом РФ
- б) Земельным кодексом РФ
- в) Жилищный кодекс РФ
- г) Лесной кодекс РФ

47. Что не является типом планировочной структуры города?

- а) Компактный
- б) Расчлененный
- в) Рассредоточенный
- г) Концентрический

48. Что не является функциональной территорией города?

- а) селитьба
- б) производственная зона
- в) парковая зона
- г) ландшафтно-рекреационная зона

49. Какие факторы оказывают влияние на планирование территории города?

- а) рельеф местности, численность населения.
- б) место города в системе расселения, профиль и величина градообразующей группы населения, организация транспортных связей, требования охраны окружающей среды.
- в) средний доход жителей города, организация самоуправления.
- г) климатические условия, экономическое развитие, инженерно-техническое обеспечение.

50. Какие элементы включает в себя замкнутая система градостроительного планирования П. Геддеса?

- а) создание ГИС, разработка альтернативных вариантов, мониторинг.
- б) сбор информации, анализ, варианты развития, план.
- в) мониторинг, контроль и управление.
- г) Сбор информации, выбор оптимального плана, контроль.

51. Какой английский социолог и теоретик градостроительства впервые представил городское планирование в виде замкнутой системы?

- а) Говард Эбинизер
- б) Бофорт Френсис
- в) Патрик Геддес
- г) Леон Баттиста

52. Городское планирование — это:

- а) планирование с пространственными и географическими компонентами, целью которого является разработка пространственной структуры различного рода деятельности населения, землепользования или расселения.
- б) создание четкой последовательности действий, ведущих к достижению поставленных целей.
- в) этап прогнозирования, на котором исследуется история развития объекта прогнозирования для получения его систематизированного описания.
- г) совокупность приемов и способов мышления, позволяющих на основе имеющихся данных об объекте прогнозирования, вывести суждения определенной достоверности относительно будущего его развития.

53. Что из перечисленного является элементами планировочной структуры объекта районной планировки?

- а) планировочные центры, планировочные районы, транспортные системы, хозяйственные территории, природно-ландшафтные территории.
- б) планировочные округа, планировочные области, хозяйственные территории.
- в) инженерно-технические системы, планировочные районы, экономические системы.
- г) природно-климатические центры, планировочные округа, транспортные системы.

54. Какими характеристиками должна обладать территория, выбранная для постройки нового города?

- а) должна иметь огромные размеры, близкие источники энергоснабжения, располагаться на берегу реки,
- б) должна быть плодородной, иметь небольшие размеры, располагаться подальше от транспортной системы.
- в) должна иметь достаточные размеры, соответствующие природные данные, близкие источники энергии и воды, соединение с автомагистралями и ж/д путями.
- г) должна располагаться в болотистой местности, иметь достаточные размеры, иметь близкие источники энергоснабжения.

55. Каким размером жилого фонда должно обеспечиваться население города?

- а) 18 м² на человека.
- б) 15 м' на человека.
- в) 21 м' на человека.
- г) 35 м' на человека.

56. Современная схема планирования территории включает в себя:

- а) цель планирования, сбор информации.
- б) создание территориальных ГИС, разработка альтернативных вариантов.
- в) выбор оптимального плана, мониторинг, контроль и правление.
- г) цель планирования, сбор информации, создание территориальных ГИС, разработка альтернативных вариантов, выбор оптимального плана, мониторинг, контроль и управление.

57. Мониторинг земель — это...

- а) система наблюдений за состоянием земельного фонда для своевременного выявления и оценки изменений, предупреждения и устранения последствий негативных процессов.
- б) создание четкой последовательности действий, ведущих к достижению поставленных целей.
- в) совокупность приемов и способов мышления, позволяющих на основе имеющихся данных об объекте прогнозирования, вывести суждения определенной достоверности относительно будущего его развития.
- г) целенаправленная деятельность, обеспечивающая комфортность и безопасность использования земельных ресурсов.

58. Какой из параметров не учитывается при определении критерия оптимальности?

- а) момент времени (Т)
- б) факторы, обуславливающие развитие территории (Yn)
- в) целевая функция (F)

г) количество параметров tn

59. Какой вид моделей не относится к классификации по своему назначению?

- а) экономические
- б) социальные
- в) демографические
- г) математические

60. Какой вид моделей не относится к классификации по формализации признаков или свойств?

- а) технические
- б) графические
- в) комбинированные
- г) логические

61. Основными целями планирования являются

- а) создание благоприятных условий жизнедеятельности населения, проживающего на соответствующих территориях;
- б) развитие конкурентоспособности территорий и регионов;
- в) обеспечение эколого-устойчивого развития территорий
- г) вышеперечисленное

62. Планирование носит характер

- а) директивный (план необходимо исполнять)
- б) информационный
- в) все ответы правильны

63. Цель прогноза?

- а) состоит в создании научных предпосылок, включающих научный анализ тенденций
- б) дать общее представление о перспективах развития социально-экономической системы в будущее
- в) оба ответа не верны

64. Прогнозирование по сравнению с планированием может осуществляться?

- а) на длительный срок
- б) на малый срок
- в) вышеперечисленное

65. Планирование территорий населенных пунктов для обеспечения наиболее рационального использования земельных ресурсов базируется на?

- а) комплексный анализ природной, социальной, экономической и экологической ситуации в районе;
- б) выявление проблем, задач, целей и обоснование возможных направлений отраслевого и территориального развития;

- в) определение приоритетов социально-экономического развития и параметров градостроительных преобразований;
г) вышеперечисленное

66. Прогнозирование- это?

- а) это важная функция управления, тесно связанная, в первую очередь, с планированием, во вторую — с контролем.
б) это разработка прогноза
в) предсказание будущего с помощью научных методов, а также сам результат предсказания

67. В проблеме прогнозирования различают два аспекта?

- а) теоретико-познавательный
б) управленческий
в) вышеперечисленное

68. По масштабу прогнозирования выделяют?

- а) макроэкономические
б) межрегиональные
в) региональные
г) вышеперечисленное

69. В зависимости от характера исследуемых объектов выделяют следующие виды прогнозов?

- а) экономические
б) природных ресурсов
в) научно-технические
г) демографические
д) все ответы правильны

70. Какие специфические особенности имеет прогнозирование?

- а) прогнозирование существует как самостоятельная отрасль знаний, так как ряд социально-экономических процессов не поддается планированию и являются исключительно объектом прогнозирования
б) прогноз обнаруживает вероятность различных вариантов развития, анализирует и обосновывает
в) все ответы верны

71. Социально-экономическое прогнозирование базируется на следующих принципах

- а) системность
б) научная обоснованность,
в) альтернативность
г) системность, целенаправленность, научная обоснованность, адекватность

72. Какие существуют этапы прогнозирования?

- а) Сбор, подготовка исходных данных для исследования и предварительный анализ материала.
- б) Выбор и обоснование математических моделей прогнозируемого объекта.
- в) Обработка статистических данных для определения неизвестных параметров моделей и получения зависимостей, связывающих подлежащие прогнозированию характеристики объекта со временем или другими факторами.
- г) вышеперечисленное

73. Прогнозы помогают осуществить

- а) представление о перспективах развития
- б) осуществить заданные цели
- в) постановку целей и задач, разработать правильную стратегию

74. По времени учреждения прогнозы подразделяются

- а) оперативные
- б) краткосрочные (период утверждения от одного месяца до года)
- в) среднесрочные
- г) долгосрочные
- д) все ответы правильные

75. Основными функциями прогнозирования являются:

- а) научный анализ экономических, социальных, научно-технических процессов и тенденций;
- б) исследование объективных связей социально-экономических явлений развития народного хозяйства в конкретных условиях в определенном периоде;
- в) оценка объекта прогнозирования;
- г) выявление объективных альтернатив экономического и социального развития;
- д) все вышеперечисленное

76. В общем случае под прогнозом понимается:

- а) совокупность методов и средств, позволяющих выбрать из множества вариантов наилучший, обеспечивающий наиболее рациональное и эффективное развитие объекта или процесса;
- б) создание (формирование) четкой последовательности действий, ведущих к достижению поставленной цели;
- в) вероятностное научно обоснованное суждение о возможных перспективах или состоянии исследуемого объекта или процесса в будущем;
- г) непрерывный процесс, который заключается в поиске соответствующих путей развития той или иной системы и затем мониторинга и контроля результатов с тем, чтобы определить, насколько эффективным было развитие и

насколько необходима модификация.

77. Верно ли следующее суждение:

«В некоторых физических процессах долгосрочный прогноз составляет от нескольких часов до нескольких суток, в то время как в геологии долгосрочный прогноз может измеряться миллионами лет».

а) не верно;

б) верно;

в) первая часть суждения верна, вторая — нет;

г) вторая часть суждения верна, первая — нет.

78. Отыскание решения относительно предполагаемого результата развития процесса в будущем на основе анализа его предыстории — это:

а) средство прогнозирования;

б) метод прогнозирования;

в) цель прогнозирования;

г) задача прогнозирования.

79. Архитектурно-градостроительное прогнозирование, в состав которого входит и прогнозирование использования земельных ресурсов городских территорий, относится к:

а) градостроительным прогнозам;

б) архитектурным прогнозам;

в) земельным прогнозам;

г) обществоведческим прогнозам.

80. Объектом архитектурно-градостроительного прогнозирования является предсказание развития системы

а) «Земельный фонд»;

б) «Городская среда»;

в) «Территориальное планирование»;

г) «ГИС».

81. Для проведения прогноза на первом этапе необходимо:

а) выбрать оптимальный вариант развития;

б) определить цели прогноза, исходя из анализа существующего пространственно-временного состояния территории;

в) произвести сбор и анализ информации о предыстории развития процесса;

г) выработать прогнозные варианты развития в будущем.

82. При анализе существующего пространственно-временного состояния территории главное внимание уделяется:

а) оценке взаимоотношения между социальной и экономической деятельностью населения города;

б) связям между местом приложения труда, жилыми зонами, зонами отдыха

и объектами соцкультбыта;

в) оба ответа верны;

г) оба варианта неверны.

83. Модель объекта прогнозирования, исследование которой позволяет получить информацию о возможных состояниях объекта в будущем — это:

а) прогностическая модель;

б) вероятностная модель;

в) прогнозная модель;

г) информационная модель.

84. Основными признаками прогнозного моделирования являются:

а) системный подход и системный анализ;

б) прогнозный подход и прогнозный анализ;

в) дискретность и непрерывность;

г) статичность и динамичность.

85. Все величины, характеризующие состояние динамической системы «Городская среда», можно подразделить на:

а) важные и второстепенные;

б) постоянные и переменные;

в) простые и сложные;

г) дискретные и непрерывные.

86. Величины, которые в ходе изучения объекта или процесса сохраняют одно и то же значение, называются

а) постоянными;

б) неизменными;

в) устойчивыми;

г) твердыми.

87. Величины, которые принимают различные значения в зависимости от тех или иных условий эксперимента, называются

а) непостоянными;

б) неустойчивыми;

в) переменными;

г) изменяющимися.

88. Переменные величины бывают двух видов:

а) случайные и учтенные;

б) простые и сложные;

в) важные и второстепенные;

г) дискретные и непрерывные.

89. Вставьте пропущенное слово.

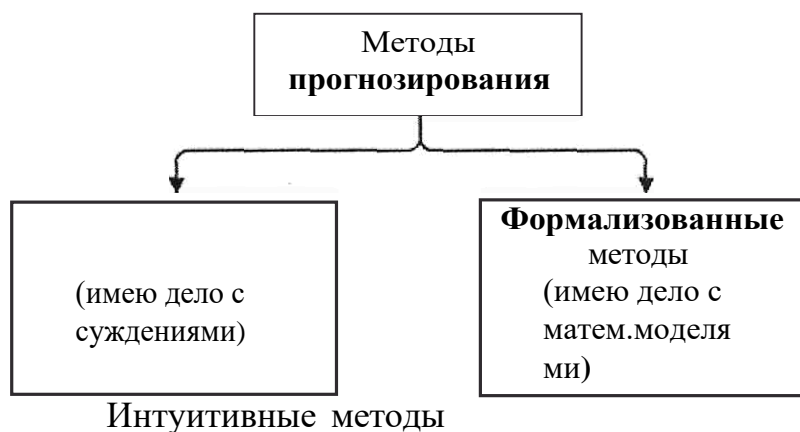
«Если между двух сколь угодно близких значений величины может существовать любое количество промежуточных ее значений, то такая величине называется . . . , т. е. известно ее значение на любой момент времени».

- а) временной;
- б) непрерывной;
- в) предсказуемой;
- г) дискретной.

90. В случае, если связь между переменными величинами носит случайный характер, функциональная зависимость называется

- а) прецедентной;
- б) казуистической;
- в) стохастической;
- г) фактической.

91. Впишите недостающий элемент в таблицу.



92. Какая переменная называется факториальной?

От которой зависит другая переменная, а сама она является независимой.

- Переменная, которая изменяется с течением времени.
- Переменная, которая зависит от других переменные, изменяющихся с течением времени.
- Зависимая от одних переменных и влияющая на другие.

93. В каком году была создана первая ЭВМ в нашей стране?

1951

- 1868
- 1946
- 1950

94. Назовите временные рамки долгосрочного прогнозирования.

- 5-10 лет
- 2-8 лет

+10-15 лет

1-5 лет

95. Процессы, явления и события, на которые направлена познавательная и практическая деятельность субъекта прогнозирования называются

Обособленные субъекты

Предметы исследования

Предметы прогнозирования

Объекты прогнозирования

96. Верифицировать прогноз — это

Достоверность и обоснованность прогнозных оценок

- Превышение эффекта над затратами на разработку прогноза
- + Разработка прогнозов научными методами
- Постоянная корректировка прогнозных оценок

97. Период учреждения это-

- Интервал времени, за который собрана статистика для прогноза
- Период времени, на который разрабатывается прогноз
- Интервал времени, за который прогноз осуществляется
- Тенденция развития объекта прогнозирования

98. В прогнозировании рассматривают 2 временных периода прогнозов:

- Суточный и годовой
- Ретроспекцию и проспекцию
- Оперативный и долгий
- Кратковременный и долговременный

99. Изменение уровня определенности информации в зависимости от вида предсказания возрастает по цепочке:

- План-прогноз-гипотеза
- Гипотеза-план-прогноз
- Гипотеза-прогноз-план
- Прогноз-гипотеза-план

100. Прогноз НТП - это система прогнозов, которая включает:

Три блока (фундаментальная, отраслевая наука и внедрение результатов)

- Четыре блока (фундаментальная, отраслевая наука, внедрение и распространение результатов)
- Два блока (теоретические исследования и результаты, возможности их внедрения в производство)
- Обобщение результатов, полученных от науки

101. Какое определение не относится к методам прогнозирования?

- Экспертные методы прогнозирования
- «Модельные» методы прогнозирования
- Статистические методы прогнозирования
- Планировочные методы прогнозирования

102. Корреляция бывает

- Только положительной
- Только отрицательной
- Как положительной, так и отрицательной
- Нейтральной

103. Коэффициент корреляции изменяется в пределах $-1 \leq r \leq 1$. В каком утверждении между зависимой и независимой переменными существует линейная обратная связь?

$$r = -1$$

$$r = +1$$

- $r = 0$

r

104. Выберите неверное определение Селекции

- -это улучшение сорта растений или породы животных и выведение новых сортов и пород путём искусственного отбора, скрещивания.
- -это наука о методах создания сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, пород животных, штаммов микроорганизмов.
- -это эволюция, направляемая волей человека
- -это изменения в результате природных катаклизмов

105. Может ли ЭВМ сама выбрать наилучший вариант на основе заранее заданного критерия оптимальности?

Может

- Не может

Критерии оценки:

- . . . баллов выставляется обучающемуся, если . . . ;
- . . . баллов выставляется обучающемуся, если . . . ;
- . . . баллов выставляется обучающемуся, если . . . ;