

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.07.2026 11:48:19
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b28c1489271b3c1a975e6f

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Майкопский государственный технологический университет»
Медицинский институт**

Факультет

Послевузовского профессионального образования

Кафедра

Фармации

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной работе
и инновационному развитию

Т.А. Овсянникова

«26» 06 2026 года



**ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.08.02 УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА
ФАРМАЦИИ
(ОРДИНАТУРА)**

Майкоп

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения
дисциплины «Автоматизированные системы управления аптечными
организациями»**

Провизор – менеджер должен обладать универсальными (УК) и профессиональными компетенциями (ПК):

Профессиональные компетенции характеризуются:

Универсальные компетенции характеризуются:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

в контрольно-разрешительной деятельности:

– готовность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению (ПК-2);

в организационно-управленческой деятельности:

– готовность к организации фармацевтической деятельности (ПК-5);

– готовность к оценке экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере обращения лекарственных средств (ПК-6).

**Вопросы к зачету
для проведения промежуточной аттестации
по дисциплине «Автоматизированные системы управления
аптечными организациями»**

1. Основные принципы аппаратного и программного обеспечения компьютера.
2. Назначение баз данных и информационных систем с применением современных средств персональной вычислительной техники и программных комплексов.
3. Понятие информационной системы.
4. Структура информационной системы.
5. Информационное обеспечение.
6. Техническое обеспечение.
7. Математическое и программное обеспечение.
8. Организационное обеспечение.
9. Классификация ИС по признаку структурированности задач.
10. Назначение и функции систем управления базами данных.
11. dBASE-подобные системы управления базами данных.
12. Настольные СУБД.
13. Предупредительные мероприятия и внутриаптечный контроль по обеспечению качества ЛС и прочих товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций
14. Проведение внутреннего аудита фармацевтической организации с использованием современных средств персональной вычислительной техники и программных комплексов.
15. Осуществление сбора оперативных, отчетных и справочных материалов для проведения анализа показателей хозяйственно-финансовой деятельности, учета движения материально-производственных запасов с использованием современных средств персональной вычислительной техники и программных комплексов.
16. Бухгалтерские системы учета. Особенности автоматизации бухгалтерского учета.
17. Контрольно – кассовая машина (ККМ). Основные понятия и определения. Возможности компьютерных систем бухгалтерского учета.
18. Классификация бухгалтерского программного обеспечения.
19. Российские программы бухгалтерского учета. «1С: Бухгалтерия».
20. Возможности. Принципы работы в системе.
21. Компьютерные справочные правовые системы.
22. Справочная правовая система «Консультант Плюс».
23. Компьютерные справочные правовые системы. Справочная правовая система «Гарант». Информационная правовая система серии «Кодекс».
24. Хозяйственный учет и его роль в системе управления.
25. Учет как информационная система для принятия управленческих решений. Задачи, требования, предъявляемые к учету. Виды учета.
26. Специализированные отраслевые справочные системы.

27. Глобальная сеть Интернет. Возможности для пользователя.
28. Специализированная информационно-поисковая библиографическая система —Российская медицина.
29. Структура государственного реестра лекарственных средств.
30. Фонд фармацевтической информации. Единые поисково-информационные системы органов Госконтроля.
31. Центр машинной обработки документальной информации (ЦМОДИ). Основные понятия.
32. Программный комплекс "М-АПТЕКА плюс". Автоматизация все бизнес-процессов аптеки или сети аптек.
33. Основные характеристики процесса сбора, хранения, поиска, переработки, преобразования и распространения информации о лекарственных средствах с применением современных средств персональной вычислительной техники и программных комплексов.
34. Государственное регулирование цен в отношении жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов.
35. Расчет предельной розничной цены на лекарственный препарат.
36. Ценообразование на лекарственные средства
37. Ведение учета расчетов с покупателями и поставщиками с использованием современных средств персональной вычислительной техники и программных комплексов.
38. Товарная политика аптеки как основной элемент маркетинговой функции. ЛС как товар: характерные черты и особенности.
39. Ассортимент аптечных товаров и факторы его формирования.
40. Факторы, влияющие на формирование товарной номенклатуры.
41. Характеристика ABC и VEN-анализа.
42. Факторы влияют на спрос лекарственных препаратов. Методы оценки эффективности сформированного ассортимента товаров
43. Выявление фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств с применением современных средств персональной вычислительной техники и программных комплексов.
44. Налоговая система в РФ. Виды налогов и сборов в РФ. Элементы налогообложения.
45. Права и обязанности налоговых органов. Права и обязанности налогоплательщиков.
46. Синтетический и аналитический учет налогообложения валового дохода и экономической прибыли. Использование прибыли.
47. Отчетность аптек. Виды отчетности: оперативная, финансовая и статистическая.
48. Требования, предъявляемые к отчётности. Виды и порядок предоставления отчётности.
49. Анализ хозяйственно-финансовой деятельности аптеки.
50. Экономический анализ деятельности аптечной организации: задачи, этапы, методы, приемы.
51. Бухгалтерские информационные системы

52. Интегрированные автоматизированные системы
 53. Расчеты наличными деньгами.
 54. Кассовые операции: приходные и расходные, документальный аналитический и синтетический учет.
 55. Основные элементы метода бухгалтерского учета: документация хозяйственной деятельности, инвентаризация имущества и финансовых обязательств, оценка и калькуляция.
 56. Бухгалтерский баланс. Виды балансов, структура, статьи баланса.
 57. План счетов. Система синтетических и аналитических счетов. Двойная запись. Типы изменений в балансе.
 58. Основные средства: определение, классификация, задачи учета, документальное оформление движения, износ, синтетический и аналитический учет.
 59. Учет движения материалов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов, вспомогательных материалов, тары, лекарственного растительного сырья и прочих ценностей.
 60. Оценка при поступлении и передаче в производство.
 61. Оформление первичных документов с использованием современных средств персональной вычислительной техники и программных комплексов в аптечных организациях
 62. Формы первичной документации по приходу и расходу материалов и МБП.
 63. Синтетический и аналитический учет материалов и МБП
 64. Оформление товарного отчёта в аптечных организациях
 65. Учет движения товаров в аптеке.
 66. Приход и расход товаров, в том числе реализация и прочий документированный расход.
 67. Формы первичной документации по приходу и расходу товаров.
 68. Синтетический и аналитический учет прихода и расхода товаров
 69. Инвентаризация товарно-материальных ценностей. Задачи, сроки, порядок проведения, документальное оформление.
 70. Инвентаризационная комиссия и материальноответственные лица, взаимодействие
 71. Основное направление развития информатики в фармации.
 72. Программное обеспечение информационных технологий.
 73. Интерфейс и основные понятия табличного процессора Excel
 74. Обработка данных средствами табличного процессора Microsoft Excel
- Основные понятия
75. Классификация автоматизированных информационных систем
 76. Основные компоненты и технологические процессы АИС
 77. Основные характеристики автоматизированной информационной системы.
 78. Презентация как средство рекламы лекарственных средств. Информационное обеспечение фармацевтического бизнеса.
 79. Презентация в фармацевтической индустрии. Правила создания и проведения презентации.

**Примерные тестовые задания для проведения текущего контроля знаний
по дисциплине «Автоматизированные системы управления
аптечными организациями»**

1. АСУ аптечной организации при выявлении фальсифицированных, недоброкачественных аптечных товаров

- А) решает задачи оперативного управления
- Б) позволяет выявлять фальсифицированные, недоброкачественные и контрафактные лекарственные средства
- В) решает задачи предупреждения обращения фальсифицированных, недоброкачественных аптечных товаров

2. АСУ в инструментах выявления фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств – это

- А) комплекс технических и программных средств
- Б) робот-автомат.
- В) компьютерная программа на рабочем столе руководителя.
- Г) система принятия управленческих решений с привлечением компьютера.

3. Информационная технология выявления фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств – это

- А) система, управляющая работой аптеки с числовым программным управлением.
- Б) комплекс технических и программных средств
- В) система, помогающая осваивать новый материал, контролирующая знания.
- Г) программно-аппаратный комплекс, который позволяет эффективно проектировать механизмы.

4. Какова основная цель компьютеризации выявления фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств ?

- А) оптимизация работы
- Б) приобрести профессиональные навыки
- В) информативность
- Г) безопасность
- Д) контроль труда и отдыха

5. Каким образом может быть осуществлена обратная связь,

позволяющая контролировать работу по выявлению фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств ?

- А) товарно-транспортной документацией
- Б) директором аптеки
- В) заведующим аптекой
- Г) провизором
- Д) все перечисленные

6. Процессы, связанные с определенными операциями над финансово-экономической информацией, называются:

- 1) Информационными процессами
- 2) Служебными процессами
- 3) Вспомогательными процессами
- 4) Нет правильного ответа

7. Что такое информационные процессы в экономике?

- 1) Информационные процессы – процессы изменения формы;
- 2) Информационные процессы – процессы анализа информации при помощи технических средств и аналитических способностей мозга;
- 3) Информационные процессы – процессы создания информации;
- 4) Информационные процессы – процессы получения, создания, сбора, обработки, хранения и любых других действий с информацией.

8. Какая подсистема является важнейшей в финансово-экономической системе?

- А) экономичная
- Б) производственный коллектив
- В) информационная
- Г) материальная
- Д) техническая

9. Назовите подсистему, которая формируется из потоков сведений и обеспечивает процесс финансового управления ?

- А) управленческая
- Б) производственная
- В) управляемая

Г)информационная

Д)сводно-аналитическая

10. Какая подсистема в АСУ воздействием командами, сигналами, инструкциями, выполняет организационно-экономическое управление объектом?

А) управляемая

Б)обратная

В)прямая

Г)универсальная

Д)управляющая

11. Как называется информационная связь, которая обеспечивает поступление информации от управляемой подсистемы к управляющей?

А)входная

Б)прямая

В)обратная

Г)выходная

Д)нет правильного ответа

12. Назовите вид анализа, при котором используется методика научных методов и практических примеров при подготовке экономических управленческих решений?

А) системный

Б)комплексный

В)экономический

Г)систематический

Д)нет правильных ответов

13. Какая информация необходима и имеет большое значение для организации управления в производственных системах и отображает ход и существо процессов различных подсистем?

А.) финансовая

Б.)эксплуатационная

В)технико-экономическая

Г.)экономическая

Д)бухгалтерская

14. Какая информация отражает экономические и финансовые показатели ?

А) внутренняя

Б) внешняя

В)воздействующая

Г) плановая

Д)все варианты

15. Назовите наименьшую из возможных единиц технико-экономической ин-формации?

А)выписка

Б)опись

В)реквизиты

Г)бланки

Д)сопроводительные документы

16. Вид информации, направленной от объекта к системе финансово-экономического управления и от системы управления низшего к более высоким уровням, называют?

А) исходная

Б) выходная

В) внешняя

Г) связующая

Д) главенствующая

17. Важнейший итог производственно-хозяйственной и финансовой деятельности аптечной организации является

А) убыль

Б) прибыль

В) баланс

Г) остаток

Д) сделка

18. Задача АСУ в проведении учета хозяйственно-финансовой деятельности аптечной организации:

А) повышение эффективности управления объектом на основе роста производительности труда

Б) совершенствования методов учёта.

В) получение прибыли

19. По возможностям сервиса учета хозяйственно-финансовой деятельности различают информационные АСУ

А) информационно-советующие,

Б)управляющие,

В)самонастраивающиеся

Г) саморешающиеся

Д) самообучающиеся.

20) Цели автоматизации учета хозяйственно-финансовой деятельности аптечной организации

А) Повышение уровня контроля и исполнительской дисциплины.

Б) Повышение оперативности управления.

В)Снижение затрат ЛППР на выполнение вспомогательных процессов.

Г) Повышение степени обоснованности принимаемых решений.

Д) Принятие решений без ведома руководителя

21.АСУ аптечной организации при учете хозяйственно-финансовой деятельности

А) решает задачи организации производства

Б)решает задачи оперативного управления

В) осуществляет анализ качества продукции

22. Что понимается под программным обеспечением учета хозяйственно-финансовой деятельности?

А) соответствующим образом организованный набор программ и данных;

Б) набор специальных программ для работы САПР;

В) набор специальных программ для моделирования.

23. Что понимают под понятием "Автоматизированная система управления учета хозяйственно-финансовой деятельности"?

А) Это автоматизированная система управления для выработки и реализации управляющих воздействий на технологический объект управления в соответствии с принятым критерием качества.

В) Совокупность объекта управления и управляющего устройства.

С) Это система для выработки и реализации управляющих воздействий на технологический объект управления в соответствии с принятым критерием качества.

Д) Это автоматизированная система управления для выработки и реализации управляющих воздействий на технологический объект управления.

Е) Это система управления технологическим объектом.

24. Системы автоматического управления используют ...

А) на космических спутниках

Б) в ткацкой и литейной промышленности

В) в хлебопекарнях

Г) при поточном производстве

Д) в книгопечатании

Е) в бухгалтерском учёте

25. Автоматизированная система управления –

А) это комплекс технических и программных средств, совместно с организационными структурами (отдельными людьми или коллективом), обеспечивающий управление объектом (комплексом) в производственной, научной или общественной среде.

Б) дисциплина, изучающая возможность создания программ для решения задач, которые требуют определённых интеллектуальных усилий при выполнении их человеком.

В) Система программного обеспечения, позволяющая обрабатывать обращения к базе данных, поступающие от прикладных программ конечных пользователей.

Г) Комплекс компьютерного программного обеспечения, помогающий человеку принимать обоснованные решения.

26. Функции человека в АСУ:

А) формулировка цели и определение критериев управления (человек ставит задачу, что должна делать ЭВМ)

Б) производит оценку, вырабатываемых системой решений.

В) производит выработку решений творческого характера

Г) все варианты верны

27. АСУ подразделяют по функциям:

- А) административно-организационные
- Б) технологические
- В) интегрированные,
- Г) правовые

28. Создателем первых АСУ является

- А) М. Л. Ромашкин
- Б) Н. И. Ведута
- В) А. К. Марыга

29. В какое время получили развитие автоматизированные системы управления

- А) В первой половине 60-х и в 70-х годах
- Б) Во второй половине 60-х и в 70-х годах
- В) В первой половине 70-80 годов
- Г) Во второй половине 80 годов

30. В состав АСУ входят следующие виды обеспечений:

- А) Информационное
- Б) программное
- В) техническое
- Г) организационное
- Д) метрологическое
- Е) правовое
- Ж) лингвистическое
- З) все варианты верны

31. Основными классификационными признаками, определяющие вид АСУ

- А) сфера функционирования объекта управления
- Б) вид управляемого процесса
- В) уровень в системе государственного управления
- Г) все варианты верны

32. Виды АСУ

- А) Автоматизированная система управления технологическим процессом

или АСУ ТП

Б) Автоматизированная система управления производством (АСУ П)

33. Что такое этап реализации?

А) построение выводов по данным, полученным путем имитации;

Б) теоретическое применение результатов программирования;

В) практическое применение модели и результатов моделирования.

34. Для чего служит прикладное программное обеспечение?

А) планирования и организации вычислительного процесса в ЭВМ;

Б) реализация алгоритмов управления объектом;

В) планирования и организации алгоритмов управления объектом.

35. Что понимают под АСУ?

А) Это система, обеспечивающая автоматизированный сбор и переработку информации, необходимой для оптимизации управления предприятием.

Б) Это человеко-машинная система, обеспечивающая автоматический сбор и переработку информации, необходимой для управления предприятием как автономно, так и в составе АСУ промышленным объединением.

С) Это совокупность объекта и системы управления.

Д) Это организационно-технический комплекс, обеспечивающий организацию кон-троля и управления промышленным производством на базе использования экономико-математических методов и ЭВМ.

Е) Это организационно-технический комплекс, обеспечивающий организацию управления промышленным производством.

36. Расчлененная система – это...

А) система, для которой существуют средства программирования;

Б) система, разделенная на подсистемы;

В) система, для которой существуют средства декомпозиции.

37. На что не ориентируются при выборе системы управления, состоящей из нескольких элементов?

А) на быстродействие и надежность;

Б) на определенное число элементов;

В) на функциональную полноту.

38. Параллельная коррекция системы управления позволяет...

- А) обеспечить введение интегралов и производных от сигналов ошибки;
- Б) осуществить интегральные законы регулирования;
- В) скорректировать АЧХ системы.

39. Модульность структуры состоит

- А) в построении модулей по иерархии;
- Б) на принципе вложенности с вертикальным управлением;
- В) в разбиении программного массива на модули по функциональному признаку.

40. Что понимают под синтезом структуры АСУ?

- А) процесс исследования, определяющий место эффективного элемента, как в физическом, так и техническом смысле;
- Б) процесс перебора вариантов построения взаимосвязей элементов по заданным критериям и эффективности АСУ в целом;
- В) процесс реализации процедур и программных комплексов для работы АСУ.

41. Результаты имитационного моделирования...

- А) носят случайный характер, отражают лишь случайные сочетания действующих факторов, складывающихся в процессе моделирования;
- Б) являются неточными и требуют тщательного анализа.
- В) являются источником информации для построения реального объекта.

42. Структурное подразделение систем осуществляется...

- А) по правилам моделирования;
- Б) по правилам разбиения;
- В) по правилам классификации.

43. Что понимают под классом?

- А) совокупность объектов, обладающих некоторыми признаками общности;
- Б) последовательное разбиение подсистем в систему;
- В) последовательное соединение подсистем в систему.

44. Как еще иногда называют имитационное моделирование?

- А) методом реального моделирования;
- Б) методом машинного эксперимента;
- В) методом статистического моделирования.

45. Чему при проектировании систем управления уделяется большое внимание?

А) сопряжению чувствительного элемента системы с ее вычислительными средствами;

Б) быстродействию и надежности;

В) массогабаритным показателям и мощности.

46. За счет чего достигается подобие физического реального явления и модели?

А) за счет соответствия физического реального явления и модели;

Б) за счет равенства значений критериев подобности;

В) за счет равенства экспериментальных данных с теоретическими подобными.

47. Для чего производится коррекция системы управления?

А) для обеспечения заданных показателей качества процесса управления;

Б) для увеличения производительности системы;

В) для управления объектом по определенному закону.

48. Что осуществляется на этапе интерпретации результатов?

А) процесс имитации с получением необходимых данных;

Б) практическое применение модели и результатов моделирования;

В) построение выводов по данным, полученным путем имитации.

49. Из чего состоит программное обеспечение систем управления?

А) из системного и прикладного программного обеспечения;

Б) из системного и информационного программного обеспечения;

В) из математического и прикладного программного обеспечения.

50. На чем основано процедурное программирование?

А) на применении универсальных модулей;

Б) на применении унифицированных процедур;

В) на применении унифицированных сложных программ, которые объединяются по иерархическому принципу.

Примерные тестовые задания для проведения контроля остаточных знаний по дисциплине «Автоматизированные системы управления аптечными организациями»

1. Что понимают под структурой АСУ?

- А) организованную совокупность ее элементов;
- Б) совокупность процедур программных комплексов для реализации АСУ;
- В) взаимосвязь, определяющую место элемента, как в физическом, так и в техническом смысле.

2. Что осуществляется на этапе подготовки данных?

- А) описание модели на языке, приемлемом для используемой ЭВМ;
- Б) определение границ характеристик системы, ограничений и измерителей показателей эффективности;
- В) происходит отбор данных, необходимых для построения модели, и представлении их в соответствующей форме.

3. Если неизменяемая часть системы содержит слабо демпфированные или консервативные звенья, то могут быть использованы корректирующие устройства, создающие...

- А) отрицательный фазовый сдвиг без изменения амплитудной характеристики;
- Б) изменение амплитудной характеристики;
- В) опережение по фазе.

4. Последовательная коррекция системы управления позволяет...

- А) ввести в закон управления составляющие;
- Б) скорректировать АЧХ системы;
- В) осуществить интегральные законы регулирования.

5. Для чего служит системное программное обеспечение?

- А) для реализации алгоритмов организации вычислительного процесса в ЭВМ;
- Б) для планирования и организации вычислительного процесса в ЭВМ;
- В) для реализации алгоритмов управления объектом.

6. При математическом моделировании в качестве объекта моделирования выступают...

- А) графики переходного процесса, описывающие объект по уравнениям;
- Б) исходные уравнения, представляющие математическую модель объекта;
- В) процессы, протекающие в математической модели.

7. Что осуществляется на этапе экспериментирования?

- А) построение выводов по данным, полученным путем имитации;
- Б) практическое применение модели и результатов моделирования;

В) процесс имитации с получением необходимых данных.

8. При проектировании систем управления решающее значение имеет...

- А) массогабаритные показатели и мощность;
- Б) рациональный выбор чувствительных элементов или датчиков этих систем;
- В) результат математического моделирования этих систем.

9. Что такое классификация?

- А) разбиение некоторой совокупности объекта на классы по наиболее существенным признакам;
- Б) разбиение объектов на классы;
- В) деление автоматических систем на классы.

10. Что такое физическое моделирование?

- А) метод экспериментального изучения различных физических явлений, основанный на математических моделях;
- Б) метод экспериментального изучения различных физических явлений, основанный на их физическом подобии;
- В) метод математического изучения различных физических явлений, основанный на их математическом подобии.

11. Что понимают под понятием "Автоматизированная система управления"?

- А) Машинная система, обеспечивающая автоматизированный сбор и переработку информации, необходимой для оптимизации управления в различных сферах человеческой деятельности.
- Б) Человеко-машинная система, обеспечивающая автоматизированный сбор и переработку информации, необходимой для оптимизации управления в различных сферах человеческой деятельности.
- С) Система, обеспечивающая автоматизированный сбор и переработку информации, необходимой для оптимизации управления в различных сферах человеческой деятельности.
- Д) Автоматическая система, обеспечивающая автоматизированный сбор и переработку информации, необходимой для оптимизации управления в различных сферах человеческой деятельности.
- Е) Система, обеспечивающая автоматизированный сбор и переработку информации, необходимой для оптимизации управления в различных сферах человеческой деятельности.

12. По каким признакам классифицируются технологические объекты?

- А) Количество измеряемых сигналов.
- Б) Способы переработки сырья в готовый продукт.
- С) Добыча сырья, переработка сырья в готовый продукт, транспортировка

сырья и готового продукта.

D) Количество исполнительных устройств.

E) Количество отображаемых сигналов.

13. Как классифицируются автоматизированные системы управления техно-логическими процессами (АСУТП)?

A) Программные, следящие, стабилизации, дискретные, аналоговые, адаптивные.

B) Информационные, информационно-управляющие, самонастраивающиеся, самообучающиеся.

C) Самонастраивающиеся и самообучающиеся.

D) Информационные, информационно-советующие, информационно-управляющие, самонастраивающиеся, самообучающиеся.

E) Информационно-управляющие, самонастраивающиеся, самообучающиеся.

14. Какие структуры АСУ ТП нашли применение в промышленном производстве?

A) Подчиненные, децентрализованные, иерархические.

B) Многосвязные, многоконтурные, иерархические.

C) Разомкнутые, замкнутые, комбинированные.

D) С обратными связями.

A) Централизованные, децентрализованные, иерархические.

15. Что понимают под АСУ?

A) Это система, обеспечивающая автоматизированный сбор и переработку информации, необходимой для оптимизации управления предприятием.

B) Это человеко-машинная система, обеспечивающая автоматический сбор и переработку информации, необходимой для управления предприятием как автономно, так и в составе АСУ производственным объединением.

C) Это совокупность объекта и системы управления.

D) Это организационно-технический комплекс, обеспечивающий организацию контроля и управления промышленным производством на базе использования экономико-математических методов и ЭВМ.

E) Это организационно-технический комплекс, обеспечивающий организацию управления промышленным производством.

16. Какая существует взаимосвязь между АСУП и АСУ ТП?

A) АСУ ТП – это часть АСУП.

B) Обычно АСУ ТП никак не связана с АСУП.

C) Обычно АСУ ТП и АСУ связываются друг с другом человеком-оператором.

D) Обычно АСУ ТП и АСУ структурно подчиняется АСУП.

E) Обычно АСУП структурно подчиняется АСУ ТП.

17. Какое определение соответствует понятию "Алгоритм"?

- А) Это свод правил и указаний, определяющих поведение объекта или системы.
- Б) Это математические формулы.
- С) Это система математических символов, определяющих работу объекта управления системы.
- Д) Это указания, определяющие поведение объекта или системы.
- Е) Это свод правил, определяющих поведение объекта или системы.

18. Какие формы представления алгоритмов нашли применение в области автоматизации производственных процессов?

- А) Это блок-схема, логическая схема алгоритма, логические формулы.
- Б) Соотношения теории множеств, блок-схема, логическая схема алгоритма.
- С) Блок-схема, логическая схема алгоритма, соотношения теории множеств.
- Д) Содержательная запись, логическая схема алгоритма, логические формулы.
- Е) Содержательная запись, блок-схема, логическая схема алгоритма.

19. Управление объектом осуществляет...

- А) человек
- Б) устройство
- В) автомат

20. Объект управления может быть представителем...

- А) живой природы
- Б) неживой природы
- В) живой и неживой природы

21. Процесс обучения в ВУЗе построен по ...

- А) замкнутой схеме управления
- Б) смешанной схеме управления
- В) разомкнутой схеме управления

22. По каналу прямой связи передаются...

- А) управляющие сигналы
- Б) информация о состоянии объекта
- В) исходящая информация

23. В зависимости от степени участия человека в процессе управления системы управления делятся на следующие классы:

- А) полуавтоматические
- Б) автоматические
- В) неавтоматические
- Г) автоматизированные

24. Выберите примеры неавтоматических систем управления

- А) дирижер управляет оркестром, исполняющим музыкальное произведение
- Б) автопилот управляет движением самолета
- В) преподаватель управляет классом в процессе обучения

25. В неавтоматических системах управления сбор и обработка информации осуществляется...

- А) автоматически
- Б) человеком
- В) полуавтоматически

26. В автоматизированных системах управления сбор и обработка информации осуществляется...

- А) автоматически
- Б) человеком
- В) полуавтоматически

27. В зависимости от природы управляемых объектов можно выделить следующие системы управления:

- А) биологическую
- Б) экологическую
- В) экономическую
- Г) математическую
- Д) техническую

28. Как называется некоторый объект, состоящий из отдельных элементов между которыми установлены упорядоченные отношения и связи?

- А) элемент
- Б) система
- В) подсистема
- Г) подгруппа
- Д) комплекс

29. Точное предписание, определяющее вычислительные процессы, это....?

- А) алгоритм
- Б) программа
- В) технология
- Г) процесс
- Д) логистика

30. Одна из больших групп управления в АСУ, отвечающая за качество перевозочного процесса, называется

- А) технологическая
- Б) производственная
- В) перевозочная
- Г) смешанная
- Д) эксплуатационная

31. Назовите главные функции человека в АСУ:

- А) формулировка цели и определение критериев управления (человек ставит задачу, что должна делать ЭВМ)
- Б) производит оценку, вырабатываемых системой решений.
- В) производит выработку решений творческого характера
- Г) все варианты верны

32. АСУ подразделяют по функциям:

- А) административно-организационные
- Б) технологические
- В) интегрированные,
- Г) правовые

33. Что понимают под синтезом структуры АСУ?

- А) процесс исследования, определяющий место эффективного элемента, как в фи-зическом, так и техническом смысле;
- Б) процесс перебора вариантов построения взаимосвязей элементов по заданным критериям и эффективности АСУ в целом;
- В) процесс реализации процедур и программных комплексов для работы АСУ.

34. Что является важнейшей задачей АСУ:

- А) повышение эффективности управления объектом на основе роста производительности труда
- Б) совершенствования методов планирования процесса управления.
- В) получение прибыли

35. Что такое этап реализации?

- А) построение выводов по данным, полученным путем имитации;
- Б) теоретическое применение результатов программирования;
- В) практическое применение модели и результатов моделирования.

36. Для чего служит прикладное программное обеспечение?

- А) планирования и организации вычислительного процесса в ЭВМ;
- Б) реализация алгоритмов управления объектом;
- В) планирования и организации алгоритмов управления объектом.

37. "Mednet" - это

- 1) автоматизированный мониторинг здоровья населения

- 2) телекоммуникационная медицинская сеть России
- 3) автоматизированная система управления
- 4) автоматизированное рабочее место
- 5) автоматизированный скрининг

38. Укажите, какие расширения относятся к текстовым файлам

- 1) doc, .docx, .docm, .rtf
- 2) xls, .xlsx, .xlsm, .ods
- 3) jpg, .jpeg, .gif, .png
- 4) mp3, .ogg, .wma

39. Укажите, какое сочетание клавиш позволяет скопировать выделенный объект

- 1) Ctrl+C
- 2) Ctrl+X
- 3) Ctrl+A
- 4) Ctrl+V

40. Одновременное нажатие кнопки Ctrl и A (Ctrl+A) приводит: (буква А в ла-тинской раскладке)

- 1) К копированию выделенных объектов
- 2) Удалению выделенных объектов
- 3) К выделению всех объектов
- 4) К вырезанию объектов

41. Назовите единицы измерения количества информации:

- 1) Бит;
- 2) Байт;
- 3) Вольт;
- 4) Мбайт;
- 5) Кбайт;
- 6) Ампер

42. Перечислите основные свойства информации:

- 1) Запоминаемость;
- 2) Передаваемость;
- 3) Воспроизводимость;
- 4) Преобразуемость;
- 5) Несжимаемость;
- 6) Стираемость;
- 7) Достоверность;
- 8) Адекватность;
- 9) Актуальность.

43. Каково соотношение Байта и Бита:

- 1) 1 байт = 1 бит
- 2) 1 байт = 8 бит
- 3) 1 бит = 8 байт
- 4) 1 байт = 100 бит

44. Какую функцию выполняет сигнал:

- 1) Сохранение информации
- 2) Перенос информации
- 3) Запоминание информации
- 4) Нет правильного ответа

45. Свойство информации, отражающее истинное положение дел, называется:

- 1) Понятность
- 2) Достоверность
- 3) Своевременность
- 4) Значимость

46. Какое количество десятичных чисел можно записать тремя цифрами в двоичной системе счисления:

- 1) 23
- 2) 32
- 3) 12
- 4) 256

47. Система счисления, в которой значение каждой цифры (ее вес) изменяется в зависимости от ее положения (позиции) в записи числа, называется:

- 1) Непозиционной;
- 2) Позиционной;
- 3) Десятичной;
- 4) Числовой;
- 5) Двоичной.

48. Выберите числа, записанные в непозиционной системе счисления:

- 1) XIX;
- 2) 555;
- 3) XXIX;
- 4) XXI;
- 5) XXXV;
- 6) 222.

49. Расположите единиц измерения объема памяти в порядке убывания: а) Бит; б) Байт; в) Мбайт; г) Кбайт; е) Гбайт.

- 1) а-б-в-г-е

- 2) e-d-c-b-a
- 3) e-c-d-b-a
- 4) a-d-e-c-b

50. Выберите типы принтеров:

- 1) Матричные;
- 2) Графопостроители;
- 3) Струйные;
- 4) Лазерные;
- 5) Буквенные

**Примерные ситуационные задачи для проведения текущего контроля
и контроля остаточных знаний по дисциплине
«Автоматизированные системы управления аптечными
организациями»**

Задача 1

В аптеку «Здоровье» г. К. поступила товарно-транспортная накладная в бумажном и электронном виде, содержащая эналаприл 0,005 № 20 20 уп., корвалол 25 мл 50 уп., цитрамон № 10 100 уп., необходимо:

1. Ознакомиться с электронной накладной, проверить реквизиты, наименование товара, количество.
2. Получить электронные документы, удостоверяющие качество.
3. Проверить накладную в электронной базе данных на отсутствие фальсифицированного, недоброкачественного и контрафактного товара.
4. В случае боя, порчи, недостачи, отсутствия правильно оформленных документов, обнаружения фальсифицированных, контрафактных или недоброкачественных ЛС составить акт
5. Оприходовать электронную накладную.

Задача 2

В аптеку «Витаминка» г. К. поступила товарно-транспортная накладная в бумажном и электронном виде, содержащая аспирин 0,5 № 10 100 уп., фуразолидон 0,05 №10 50 уп., парацетамол 0,5 № 10 100 уп., необходимо:

1. Ознакомиться с электронной накладной, проверить реквизиты, наименование товара, количество.
2. Получить электронные документы, удостоверяющие качество.
3. Проверить накладную в электронной базе данных на отсутствие фальсифицированного, недоброкачественного и контрафактного товара.
4. В случае боя, порчи, недостачи, отсутствия правильно оформленных документов, обнаружения фальсифицированных, контрафактных или недоброкачественных ЛС составить акт
5. Оприходовать электронную накладную.

Задача 3

В аптеку «Мелодия здоровья » г. К. поступила товарно-транспортная накладная в бумажном и электронном виде, содержащая диротон 0,0025 № 28 20 уп., мезим форте № 20 50 уп., бромгексин № 10 100 уп., необходимо:

1. Ознакомиться с электронной накладной, проверить реквизиты, наименование товара, количество.
2. Получить электронные документы, удостоверяющие качество.
3. Проверить накладную в электронной базе данных на отсутствие фальсифицированного, недоброкачественного и контрафактного товара.
4. В случае боя, порчи, недостачи, отсутствия правильно оформленных документов, обнаружения фальсифицированных, контрафактных или недоброкачественных ЛС составить акт

5. Оприходовать электронную накладную.

Задача 4

В аптеку «Здоровье» г. К. поступила товарно-транспортная накладная в бумажном и электронном виде, содержащая андипал № 10 20 уп., папазол 50 уп., анальгин 0,5 № 10 100 уп., необходимо:

1. Ознакомиться с электронной накладной, проверить реквизиты, наименование товара, количество.
2. Получить электронные документы, удостоверяющие качество.
3. Проверить накладную в электронной базе данных на отсутствие фальсифицированного, недоброкачественного и контрафактного товара.
4. В случае боя, порчи, недостачи, отсутствия правильно оформленных документов, обнаружения фальсифицированных, контрафактных или недоброкачественных ЛС составить акт
5. Оприходовать электронную накладную.

Задача 5

В аптеку «Доктор Столетов» г. К. поступила товарно-транспортная накладная в бумажном и электронном виде, содержащая уголь активированный 0,25 № 20 20 уп., настойка валерианы 25 мл 50 уп., аскофен № 10 100 уп., необходимо:

1. Ознакомиться с электронной накладной, проверить реквизиты, наименование товара, количество.
2. Получить электронные документы, удостоверяющие качество.
3. Проверить накладную в электронной базе данных на отсутствие фальсифицированного, недоброкачественного и контрафактного товара.
4. В случае боя, порчи, недостачи, отсутствия правильно оформленных документов, обнаружения фальсифицированных, контрафактных или недоброкачественных ЛС составить акт
5. Оприходовать электронную накладную.

Задача 6

В аптеку «Здоровье» г. К. поступила товарно-транспортная накладная в бумажном и электронном виде, содержащая эналаприл 0,005 № 20 20 уп., корвалол 25 мл 50 уп., цитрамон № 10 100 уп., необходимо:

1. Ознакомиться с электронной накладной, проверить реквизиты, наименование товара, количество, цены производителя и поставщика, НДС.
2. Проверить наличие протокола согласования цен при необходимости и сформировать розничную цену с помощью компьютерных технологий.
3. Проверить сроки годности товара с помощью компьютерных технологий.
4. Провести отпуск товара населению с использованием компьютерных технологий и контрольно-кассовой техники.
5. Составить товарный отчет.

Задача 7

В аптеку «Витаминка» г. К. поступила товарно-транспортная накладная в бумажном и электронном виде, содержащая аспирин 0,5 № 10 100 уп., фуразолидон 0,05 №10 50 уп., парацетамол 0,5 № 10 100 уп., необходимо:

1. Ознакомиться с электронной накладной, проверить реквизиты, наименование товара, количество, цены производителя и поставщика, НДС.
2. Проверить наличие протокола согласования цен при необходимости и сформировать розничную цену с помощью компьютерных технологий.
3. Проверить сроки годности товара с помощью компьютерных технологий.
4. Провести отпуск товара населению с использованием компьютерных технологий и контрольно-кассовой техники.
5. Составить товарный отчёт.

Задача 8

В аптеку «Мелодия здоровья » г. К. поступила товарно-транспортная накладная в бумажном и электронном виде, содержащая диротон 0,0025 № 28 20 уп., мезим форте № 20 50 уп., бромгексин № 10 100 уп., необходимо:

1. Ознакомиться с электронной накладной, проверить реквизиты, наименование товара, количество, цены производителя и поставщика, НДС.
2. Проверить наличие протокола согласования цен при необходимости и сформировать розничную цену с помощью компьютерных технологий.
3. Проверить сроки годности товара с помощью компьютерных технологий.
4. Провести отпуск товара населению с использованием компьютерных технологий и контрольно-кассовой техники.
5. Составить товарный отчёт.

Задача 9

В аптеку «Здоровье» г. К. поступила товарно-транспортная накладная в бумажном и электронном виде, содержащая андипал № 10 20 уп., папазол 50 уп., анальгин 0,5 № 10 100 уп., необходимо:

1. Ознакомиться с электронной накладной, проверить реквизиты, наименование товара, количество, цены производителя и поставщика, НДС.
2. Проверить наличие протокола согласования цен при необходимости и сформировать розничную цену с помощью компьютерных технологий.
3. Проверить сроки годности товара с помощью компьютерных технологий.
4. Провести отпуск товара населению с использованием компьютерных технологий и контрольно-кассовой техники.
5. Составить товарный отчёт.

Задача 10

В аптеку «Доктор Столетов» г. К. поступила товарно-транспортная накладная в бумажном и электронном виде, содержащая уголь активированный 0,25 № 20 20 уп., настойка вале-рианы 25 мл 50 уп., аскофен № 10 100 уп., необходимо:

1. Ознакомиться с электронной накладной, проверить реквизиты, наименование товара, количество, цены производителя и поставщика, НДС.

2. Проверить наличие протокола согласования цен при необходимости и сформировать розничную цену с помощью компьютерных технологий.
3. Проверить сроки годности товара с помощью компьютерных технологий.
4. Провести отпуск товара населению с использованием компьютерных технологий и контрольно-кассовой техники.
5. Составить товарный отчёт.