



ДОМОДЕДОВСКИЙ ФИЛИАЛ  
Автономной некоммерческой организации  
высшего образования  
«РОССИЙСКИЙ НОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

---

---

142003, Московская обл.,  
г.Домодедово,  
ул.Зеленая, д.74, к.1

(8 495) 996-21-78  
(8 496) 797-49-38  
(<http://rosnoudm.ru>)

## ЛИЧНАЯ КНИЖКА СТУДЕНТА

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ:  
38.03.01 ЭКОНОМИКА  
(очно-заочная форма обучения)

### 4 СЕМЕСТР

Группа

**ФОЗ-22**

**Уважаемые студенты! По всем вопросам, связанным с обучением,  
вы можете обратиться в приёмные дни к сотрудникам филиала:**

<b>Должность</b>	<b>ФИО</b>
Директор	доцент Гуляев Виктор Николаевич
Зам. директора по учебно-методической работе	к.полит.н., доцент Одарик Ольга Анатольевна
Зам. директора по организационной работе	к.пед.н, доцент Грибанова Юлия Германовна
Секретарь	Култышкина Ольга Абдулловна
<b>ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ</b>	
Зав. учебно-методическим отделом	Элбакян Ольга Фёдоровна
Ведущий специалист	Гусева Надежда Александровна
Отдел информационного обеспечения	Никулина Олеся Александровна Белова Юлия Владимировна
Системный администратор	Синельник Дмитрий Константинович
<b>ОТДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ</b>	
Заведующая отделением	Ермакова Анна Дмитриевна
Помощник руководителя по воспитательной работе	Беянина Юлия Владимировна
Отдел информационного обеспечения	Никулина Олеся Александровна Белова Юлия Владимировна
<b>БИБЛИОТЕКА</b>	
Заведующий библиотекой	Петров Леонид Юрьевич
<p align="center"><b>Читальный зал (Центральная библиотека им. А.Ахматовой) г. Домодедово, ул. Коломийца, д.9</b></p>	

**ВНИМАНИЕ!**

**Обеденный перерыв с 12<sup>30</sup> до 13<sup>00</sup>**

<b>Дни и часы приёма, № каб.</b>	<b>Ответственные за</b>
понедельник с 10 <sup>00</sup> до 12 <sup>00</sup> ч., каб.206	
понедельник, среда с 11 <sup>00</sup> до 16 <sup>00</sup> ч., каб.202	
четверг, пятница с 10 <sup>00</sup> до 16 <sup>30</sup> ч., каб.203	
понедельник-пятница с 10 <sup>00</sup> до 16 <sup>30</sup> ч., каб.203	ОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ, ЗАОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ, ОТДЕЛЕНИЕ СПО (расписание занятий, регистрация курсовых, контрольных работ)
среда-воскресенье с 10 <sup>00</sup> до 16 <sup>30</sup> ч., каб.203, 204	зачисление, восстановление, перевод на последующие курсы, отчисление и т.п.; выдача справок, квитанций за обучение; контроль поступления оплаты за обучение; выдача экзаменационных листов
понедельник-пятница с 10 <sup>00</sup> до 16 <sup>30</sup> ч., каб.212	
понедельник, четверг, пятница с 10 <sup>00</sup> до 16 <sup>30</sup> ч., каб.204	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка студентов к дипломному проектированию;</li> <li>- организация практики студентов</li> </ul>
четверг, пятница, с 10 <sup>00</sup> до 16 <sup>30</sup> ч., каб.204	<ul style="list-style-type: none"> <li>- контроль посещаемости; учет успеваемости студентов;</li> <li>- воспитательная работа со студентами;</li> <li>- работа с родителями</li> </ul>
понедельник, четверг, с 10 <sup>00</sup> до 16 <sup>30</sup> ч., каб.203, 204	<ul style="list-style-type: none"> <li>- зачисление, восстановление, перевод на последующие курсы, отчисление и т.п.; выдача справок, квитанций за обучение; контроль поступления оплаты за обучение; выдача экзаменационных листов</li> </ul>
среда- воскресенье с 9 <sup>00</sup> до 16 <sup>30</sup> ч., каб.203	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выдача учебной литературы</li> </ul>
вторник, среда, четверг, пятница: с 11 <sup>00</sup> до 15 <sup>00</sup> ч. суббота: с 10 <sup>00</sup> до 18 <sup>00</sup> ч.	

## РАБОЧИЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Наименование дисциплин	Курсовые, контрольные работы	Форма аттестации
<b>4 семестр</b>			
1.	Теория вероятностей и математическая статистика		Экзамен
2.	Управление проектной деятельностью		Зачет
3.	Информационные системы в экономике		Экзамен
4.	Иностранный язык в профессиональной сфере		Экзамен
5.	Деньги, кредит, банки		Экзамен
6.	Расчетные и платежные системы		Зачет
7.	Основы финансовых расчетов		Зачет

**ВНИМАНИЕ!!!**

*Контрольные работы (рефераты), курсовые работы должны быть сданы до 1 мая*

**Примечание:**

*Уважаемые студенты! Методические материалы к зачету и задания по дисциплине:*

*Иностранный язык в профессиональной сфере - вы можете получить у преподавателя.*

**МЕТОДИЧЕСКИЕ  
МАТЕРИАЛЫ  
ПО ИЗУЧАЕМЫМ  
ДИСЦИПЛИНАМ**

## **ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ –ТЕОРИЯ ВЕРОЯНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА**

**СТАРШИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ: ВИННИЧЕНКО ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА  
КОМБИНАТОРИКА**

1. Перестановки без повторения и с повторением.
2. Размещения с повторением и без повторения.
3. Сочетания с повторением и без повторения.
4. Формула умножения.

### **ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ**

5. Случайные события. Противоположные события. Независимые события. Относительная частота. Классическое и геометрическое определение вероятности.
  6. Аксиоматическое определение вероятности. Пространство элементарных событий. Алгебра событий.
  7. Условная вероятность. Полная вероятность. Формула Байеса.
  8. Выборки с возвращением и без возвращения. Распределение Бернулли и гипергеометрическое распределение.
  9. Распределение Пуассона дискретной случайной величины.
  10. Понятие дискретной случайной величины. Закон распределения дискретной случайной величины. Функция распределения, ее свойства, график.
  11. Непрерывные случайные величины. Плотность распределения случайной величины (плотность вероятности). Равномерное и экспоненциальное распределение.
  12. Нормальное распределение непрерывной случайной величины. Функция Лапласа. Правило трех сигм.
  13. Моменты случайных величин. Асимметрия и эксцесс.
  14. Математическое ожидание и дисперсия дискретной случайной величины.
  15. Математическое ожидание и дисперсия непрерывной случайной величины.
  16. Функции распределения многомерных случайных величин: дискретные и непрерывные случайные величины, полиномиальное, равномерное и нормальное.
  17. Граничные и условные распределения.
  18. Характеристические функции.
  19. Производящие функции.
  20. Предельные теоремы Муавра-Лапласа.
  21. Неравенство Чебышева.
  22. Теорема Чебышева.
  23. Теорема Бернулли.
  24. Теорема Колмогорова.
  25. Закон больших чисел.
  26. Центральная предельная теорема.
- ### **ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ.**
27. Статистическая (генеральная) совокупность. Выборки.
  28. Гистограмма и полигон частот.
  29. Статистическая (эмпирическая) функция распределения.
  30. Выборочные характеристики и их распределения. Точные выборочные распределения (Стюдента, Фишера, -распределение).
- ### **ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ. ТОЧЕЧНЫЕ ОЦЕНКИ.**
31. Состоятельные, эффективные смещенные и несмещенные оценки параметров.
  32. Статистическое среднее, статистическая дисперсия и статистическое среднее квадратичное как точечные оценки неизвестных: математического ожидания, дисперсии, среднего квадратичного отклонения и корреляции.
  33. Метод наибольшего правдоподобия.
- ### **ДОВЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНТЕРВАЛЫ И ИНТЕРВАЛЬНЫЕ ОЦЕНКИ.**
34. Доверительные интервалы и интервальные оценки. Мера надёжности.

35. Доверительные оценки неизвестной вероятности по большим выборкам.
36. Доверительная оценка математического ожидания при неизвестной дисперсии.
37. Доверительная оценка среднего квадратичного отклонения.

#### СТАТИСТИЧЕСКИЕ ГИПОТЕЗЫ.

38. Математические методы проверки статистических гипотез. Основная и конкурирующая гипотезы, уровень значимости, ошибки первого и второго родов, критическая область.

39.  $t^2$  Критерий.
40.  $t$ -критерий Стьюдента.
41.  $F$ -критерий.
42. Проверка гипотезы о значимости выборочного коэффициента корреляции.
43. Ранговая корреляция Спирмена. Проверка гипотезы о значимости выборочного рангового коэффициента корреляции Спирмена.
44. Ранговая корреляция Кендалла. Проверка гипотезы о значимости выборочного рангового коэффициента корреляции.

#### СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ.

45. Метод наименьших квадратов: линейная, параболическая и гиперболическая зависимость.

46. Метод наименьших квадратов: способы определения вида оптимальной кривой.
47. Основы регрессионного и корреляционного анализа, множественная корреляция.

#### СИСТЕМЫ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

48. Однородная цепь Маркова.
49. Математические модели СМО.
50. СМО с ожиданием.
51. СМО с ограниченной длиной очереди.
52. Одноканальная и многоканальная модель СМО.
53. Замкнутые СМО
54. Линейная регрессия.
55. Цепи Маркова.
56. Транспортная задача.
57. Основные модели системы массового обслуживания.
58. Необходимость введения очередности системы массового обслуживания.
59. Определение СМО.
60. Назначение одноканальной СМО.

### ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ –УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ: К.Э.Н. ПАНЬКОВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА

1. Современная рабочая коммуникация как результат развития проектного подхода и расширение его использования в практической деятельности.
2. Содержание и области реализации проектной деятельности.
3. Проект и его признаки.
4. Назначение проект и проектной деятельности.
5. Проектный подход.
6. История развития проектного подхода.
7. Место проектной деятельности в работе бакалавра.
8. Особенности проектной деятельности бакалавра.
9. Практическая и исследовательская задачи выявления проблемы, актуализирующей проектную деятельность.

10. Постановка рабочей цели проекта и составление проекта плана разработки решения.
11. Анализ существующих разработок решения задачи/проблемы (разработанность темы исследования).
12. Формулировка объекта и предмета исследования как составная часть установления контекста проекта.
13. Корректировка и уточнение цели исследования, формулировка рабочих задач проекта.
14. Составление плана организации и выполнения проекта.
15. Оценка эффективности полученных результатов разработки проекта.
16. Оценка перспектив развития и применения результатов разработки проекта.
17. Рекомендации и технические требования к оформлению результатов проекта.
18. Структура, последовательность письменного изложения результатов проекта.
19. Структура, последовательность устного изложения результатов проекта.
20. Стили письменного и устного изложения результатов проекта.
21. Смысловое соотношение структурных элементов изложения результатов проекта и их значение с точки зрения демонстрации качества выполнения проекта.
22. Титульный лист и Паспорт проекта.
23. Логическая взаимосвязь текста выводов, Введения и Заключения бакалаврской работы как проекта.
24. Презентация как визуализация результатов разработки решения проблемы в проекте.
25. Предпроектная подготовка.
26. Проектный анализ.
27. Техничко-экономическое обоснование
28. Проектное финансирование и управление материальными ресурсами проекта.
29. Оценка эффективности проекта.
30. Управление коммуникациями проекта.
31. Бизнес-план проекта.
32. Сервисы и инструменты для управления задачами команд.
33. Процесс инициации проекта.
34. Определение участников проекта.
35. Иерархическая структура работ (ИСП) проекта.
36. Последовательность контрольных событий проекта.
37. Оценка затрат проекта.
38. План управления проектом.
39. Управление изменениями в проекте.
40. Завершение проекта.

## **ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ –ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ**

**ПРЕПОДАВАТЕЛЬ: К.ТЕХ.Н., ДОЦЕНТ ТИМОФЕЕВ ОЛЕГ АЛЕКСАНДРОВИЧ**

1. Основы современных информационных технологий.
2. Принципы новой (компьютерной) информационной технологии.
3. Инструментарий информационной технологии.
4. Составляющие информационной технологии.
5. Подготовка документов.
6. Поиск информации.
7. Помощь в принятии управленческих решений.
8. Управление технологическими процессам.
9. Автоматизированное проектирование.



10. Геоинформационные технологии.
11. Требования, предъявляемые к информационным технологиям.
12. Этапы развития информационных технологий.
13. Вид задач и процессов обработки информации.
14. Проблемы информатизации общества.
15. Преимущества компьютерных технологий.
16. Принцип создания основных объектов базы данных. Схема данных.
17. Заполнение базы данных информацией.
18. Современные способы организации презентаций.
19. Виды ИТ. Понятие информации и информационных технологий в социальных науках. Состав, функции и возможности использования информационных технологий в профессиональной деятельности.
20. Система показателей внемашиного информационного обеспечения.
21. Система классификации и кодирования внемашиного информационного обеспечения.
22. Унифицированная система документации и организация документопотоков внемашиного информационного обеспечения.
23. Средства компьютерной, коммуникационной и организационной техники.
24. Характеристика и классификация современных программных средств. Прикладные программные продукты по управлению персоналом, их характеристика.
25. Правовое обеспечение информационных систем бухучета.
26. Функциональные и обеспечивающие подсистемы ЭИС.
27. Техническое обеспечение информационных технологий бухучета.
28. Информационные технологии формирования стандартных отчётов (проектирование базы данных учёта, формирование ведомости расчёта заработной платы сотрудников).
29. Классификация АИС-БУ общая. Примеры программ для каждого класса
30. Настройка программ АИС-БУ
31. Экспертные системы.
32. Использование традиционных и новых информационных технологий в практической деятельности современных компаний.
33. Подходы к использованию информационных технологий в современных организациях.
34. Этапы разработки и внедрения информационных систем в системе АИС-БУ.
35. Оценка безопасности информационных систем АИС-БУ, формирование политики безопасности.
36. Развёрнутая классификация АИС-БУ. Примеры программ для каждого класса.
37. Информационные технологии: понятие, виды, тенденции развития.
38. Информационные системы, их место и роль в экономике.
39. Применение операций взаимодействия объектов при создании элементов рекламы.
40. Методы и средства защиты информации. Комплексная защита информационных систем управления персоналом.
41. Экономическая эффективность применения автоматизированных информационных технологий управления персоналом.
42. Оценка затрат, связанных с внедрением информационных систем и технологий управления персоналом.
43. Информационная технология поддержки принятия решений.
44. Экономическая информация как часть информационного ресурса общества.
45. Общая характеристика экономических информационных систем, их классификация и сферы применения.

46. Принципы проектирования ЭИС.
47. Стадии и этапы разработки ЭИС.
48. Техничко-экономическое обследование ЭИС.
49. Техническое задание ЭИС.
50. Техническое и рабочее проектирование ЭИС.
51. Приёмо-сдаточные испытания и ввод в эксплуатацию ЭИС.
52. Эксплуатация и сопровождение ЭИС.
53. Понятие экономической информации, ее систематизация и свойства.
54. Основные структурные единицы экономической информации и их роль в реализации информационных процессов управления.
55. Понятие технологического процесса обработки информации в ЭИС.
56. Режимы обработки информации и электронного документооборота в локальных и глобальных сетях.
57. Интернет. Интранет. Гипертекстовые технологии.
58. Секторы рынка электронной коммерции, инструментальные средства.
59. Финансовый сектор и электронные платёжные системы.
60. Сектор B2B и средства организации взаимодействия бизнес-партнёров.
61. Розничный сектор электронной коммерции, Internet-коммерция, электронные магазины.
62. Использование информационных систем во внешнеэкономической деятельности.
63. Модели данных, используемые при создании информационных систем.
64. Реляционные системы управления базами данных (СУБД).
65. Охарактеризуйте основные направления методов обработки и хранения данных.
66. Охарактеризуйте основные этапы создания БД.
67. Оценка эффективности инвестирования и финансовых показателей.
68. Место и роль СПС в современном информационном обществе.
69. Какие информационные услуги предоставляют СПС?
70. Перечислите основные задачи, решаемые с помощью СПС КонсультантПлюс.
71. Порядок работы со справочно-правовыми системами.
72. Структура программного обеспечения современного компьютера на базе Windows.
73. Виды поиска, специфичные для конкретных справочно-правовых систем.
74. Что включает в себе сервисная поддержка КонсультантПлюс?
75. Перечислите основные задачи, решаемые с помощью СПС КонсультантПлюс
76. Этапы поиска в СПС КонсультантПлюс.
77. Особенности поиска в системе КонсультантПлюс.
78. Роль информационных систем в современном бизнесе.

**ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ – ДЕНЬГИ, КРЕДИТ, БАНКИ**  
**СТАРШИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ: БИТЮЦКАЯ РАИСА ГРИГОРЬЕВНА**

1. Определение и функции денег
2. Металлические денежные системы. Естественные свойства золота
3. Денежная система и ее элементы
4. Денежная эмиссия и ее виды. Понятие эмитента
5. Эмиссия безналичных денег
6. Сущность и механизм банковского мультипликатора
7. Законы денежного обращения
8. Понятие денежного оборота, структура денежной массы.
9. Принципы разделения наличного и безналичного денежного оборота

10. Виды безналичных расчетов
11. Понятие, необходимость и виды денежного регулирования
12. Денежное регулирование в России: субъекты, объекты, этапы, методы
13. Денежные реформы. Цели и виды
14. Определение, причины и проявления инфляции
15. Инфляция спроса и факторы, ее вызывающие
16. Инфляция издержек и факторы, ее вызывающие
17. Виды и характеристики инфляционных процессов
18. Виды банков в современной банковской системе
19. Организация и основы деятельности центральных банков
20. Задачи, функции и операции центральных банков
21. Центральный банк РФ, его задачи, функции
22. Понятие и формы независимости центрального банка
23. Роль Банка России в организации денежного обращения в стране
24. Современное состояние банковской системы России: основные моменты
25. Виды коммерческих банков
26. Основы денежно-кредитной политики
27. Основные инструменты и методы денежно-кредитного регулирования, осуществляемого центральными банками
28. Активные операции коммерческих банков: основные признаки и структура
29. Пассивные операции коммерческих банков: основные признаки и структура
30. Классификация операций коммерческих банков
31. Ресурсы коммерческого банка и их структура
32. Депозитные операции коммерческого банка. Виды депозитов коммерческого банка
33. Виды ссуд, предоставляемых коммерческим банком
34. Понятие привлеченных средств коммерческого банка
35. Проблемы развития коммерческих банков на современном этапе экономики
36. Роль денег в современной рыночной экономике. Взаимосвязь денежного обращения с системой рыночных отношений
37. Законы денежного обращения
38. Факторы и причины инфляции, социально-экономические последствия
39. Методы регулирования инфляции.
40. Функции и задачи кредита, реализуемые в различных сферах жизни общества
41. Сущность и роль ссудного процента. Его историческая эволюция и формирующие факторы
42. Необходимость и сущность кредита, его функции
43. Коммерческий кредит в условиях рыночной экономики
44. Банковский кредит, его значение и виды
45. Потребительский кредит и его социальное значение
46. Государственный кредит, его виды
47. Международный кредит, его виды
48. Ссудный процент, его виды и порядок определения
49. Сущность и функции международного кредита
50. Международные финансово-кредитные институты
51. Платежный баланс и его структура
52. Содержание статей платежного баланса
53. Банковская система, ее современное состояние и структура
54. Банковская система России
55. Основные формы международного кредита
56. Национальная и мировая валютные системы.

57. Особенности организации небанковских форм кредита. Банковский кредит, его отличительные черты, разновидности, взаимосвязи
58. Формы кредита, принципы классификации и историческая эволюция
59. Сущность кредита, причины и условия его возникновения. Кредит и денежное обращение
60. Денежный оборот и его структура.

**ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ –РАСЧЕТНЫЕ И ПЛАТЕЖНЫЕ  
СИСТЕМЫ**  
**СТАРШИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ: БИТЮЦКАЯ РАИСА ГРИГОРЬЕВНА**

1. Принципы организации расчетных и платежных операций в кредитных организациях.
2. Электронные деньги и их оборот. Особенности использования электронных денег в России.
3. Понятие платежной системы и ее составляющие.
4. Системы расчета по финансовым активам.
5. Возникновение и развитие безналичных расчетов.
6. Сущность безналичных расчетов.
7. Безналичные расчеты в кредитной организации.
8. Понятие и сущность ликвидности.
9. Расчет ликвидности.
10. Виды ликвидности.
11. Управление ликвидностью в платежных системах. Механизмы снижения риска ликвидности.
12. Платежные системы: понятие и сущность.
13. Виды платежных систем.
14. Платежные системы для крупных сумм (ПСКС).
15. Розничные платежные системы.
16. Новые технологии в платежной системе: основные особенности и базовые понятия.
17. Новые технологии за рубежом.
18. Применение новых технологий в России.
19. Электронные платежные системы.
20. История развития платежных систем РФ.
21. Современные платежные системы РФ.
22. История развития зарубежных платежных систем.
23. Современные зарубежные платежные системы.
24. Системы расчета по ценным бумагам.
25. Трансграничные и мультивалютные платежные системы.
26. Международный опыт регулирования платежных систем.
27. Регулирование деятельности платежных систем и наблюдение за ними в РФ.
28. Риск ликвидности, правовой, операционный, кредитный риски, как основа возникновения системного риска.
29. Виды рисков и особенности риск-менеджмент в платежных системах.
30. Платежная система: основные понятия и элементы. Классификация платежных систем.
31. Национальная платежная система: ее роль и значение.
32. Системно-значимые платежные системы. Критерии, их роль и место в национальной платежной системе России.
33. Социально-значимые платежные системы. Критерии, их роль и место в национальной платежной системе России.
34. Принципы организации работы платежных систем.
35. Платежная инфраструктура платежной системы и ее элементы. Ключевые тенденции ее развития.

36. Клиринг и расчеты в платежных системах.
37. Платежные инструменты и платежные сервисы розничных платежных систем.
38. Терминальная инфраструктура розничных платежных систем. Проблемы и перспективы развития.
39. Регулирование деятельности платежных систем: роль центральных банков и международных институтов.
40. Защита прав потребителей финансовых услуг.

**ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ – ОСНОВЫ ФИНАНСОВЫХ РАСЧЕТОВ**  
**ПРЕПОДАВАТЕЛЬ: К.Э.Н., ДОЦЕНТ СИНЕЛЬНИК ЛАРИСА ВАСИЛЬЕВНА**

1. Основные понятия финансовых вычислений.
2. Временная ценность денег.
3. Временной фактор в экономических расчетах.
4. Номинальная ставки процента.
5. Эффективная ставки процента.
6. Эквивалентность процентных ставок.
7. Основные сведения о процентах.
8. Задача эффективного вложения денежных средств. Будущая стоимость и приведенная стоимость.
9. Сущность дисконтирования
10. Методы дисконтирования
11. Коэффициент дисконтирования аннуитета и его экономический смысл.
12. Автоматизация финансовых вычислений.
13. Финансовые вычисления с использованием финансовых функций электронных таблиц MS EXCEL
14. Финансовые онлайн-калькуляторы
15. Сущность и формула простых процентов.
16. Способы учета базы измерения времени.
17. Математическое дисконтирование по простым процентам
18. Дисконтирование по простым процентам: математическое, банковское
19. Сущность и формула наращенной суммы сложных процентов. Соотношение роста по простым и сложным годовым процентам.
20. Начисление сложных процентов несколько раз в году.
21. Наращение по сложным процентам при дробном количестве периодов начисления.
22. Математическое дисконтирование по сложным процентам.
23. Учет инфляции в экономических расчетах.
24. Методы учета инфляции в финансовых расчетах.
25. Основные понятия и виды денежных потоков, их оценка
26. Потоки платежей, их классификация и основные параметры.
27. Прямой метод расчета наращенной суммы и современной стоимости потока платежей.
28. Аннуитеты постнумерандо и пренумерандо. Примеры аннуитетов
29. Виды финансовых рент и их основные параметры.
30. Наращенная сумма постоянной (обычной) ренты.
31. Постоянные и переменные финансовые ренты.
32. Определение параметров рент постнумерандо и пренумерандо.
33. Конверсия финансовых рент: сущность, виды, процедуры конверсии.
34. Сущность операций с кредитами. Составление плана погашения кредита
35. Формы ссуд и амортизация долга.
36. Погашение долга равными суммами (равномерно погашаемые ссуды).

37. Равные процентные выплаты (срочная ссуда).
38. Равные срочные выплаты (аннуитетная ссуда).
39. Ссуды, погашаемые в рассрочку. Формирование погасительного фонда.
40. Погашение ипотечной ссуды.