

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Узунов Федор Владимирович

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.10.2020 14:11:00

Уникальный программный ключ:

fd935d10451b860e912264c0378f8448452bfd603f94388008e29877a6bcbf5

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ»
«УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ»
Факультет «Экономики и управления»
Кафедра «Бизнес-информатика»**

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по учебно-методической работе
С.С. Скараник
10 сентября 2020 г.

**Рабочая программа дисциплины
Информационные технологии в финансовой сфере**

Направление подготовки
38.04.08 Финансы и кредит

Квалификация выпускника
Магистр

Для всех
форм обучения

Симферополь 2020

Содержание

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
2. Место дисциплины в структуре ОПОП магистратуры	4
3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся	5
4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий	6
5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	8
6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине	8
7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	18
8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины *	19
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	19
10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)	19
11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине	20

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения ОПОП магистра обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП	Перечень планируемых результатов по дисциплине
ПК-2	способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения финансово-экономических расчетов	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • различные источники информации для проведения финансово-экономических расчетов • методику сбора, обработки, анализа и систематизацию информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • анализировать и использовать различные источники информации для проведения финансово-экономических расчетов
ПК-19	способностью осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения финансово-экономических расчетов <p>способностью осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования</p>

2. Место дисциплины в структуре ОПОП магистратуры

Дисциплина «Информационные технологии в финансовой сфере» относится к вариативной части (Б.1.В.ДВ.02.01.) профессионального цикла учебного плана ОПОП 38.04.08 «Финансы и кредит».

При изучении курса «Информационные технологии в финансовой сфере» необходимо знание экономико-математического моделирования, умения практического пользования персональным компьютером, а также знания и умения уровня магистратуры: «Актуальные проблемы финансов».

«Информационные технологии в финансовой сфере» представляют собой дисциплину, формирующую базовые знания для усвоения таких дисциплин, как «Финансовый анализ», «Современное банковское дело», «МСФО в банковской сфере», «Финансовые рынки и финансовые инструменты», «Корпоративное налоговое планирование»

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет **4** зачетных единицы (**144** академических часов).

3.1.Объём дисциплины по видам учебных занятий (в часах)

Для очной формы обучения

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётных единицы 144 часов.

Объём дисциплины	Всего часов
Общая трудоемкость дисциплины	144
Контактная работа	54
Аудиторная работа (всего):	50
Лекции	18
Семинары, практические занятия	32
Самостоятельная работа обучающихся	90
Дифференцированный зачет	4

Для заочной формы обучения

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётных единицы 144 часов

Объём дисциплины	Всего часов
Общая трудоемкость дисциплины	144
Контактная работа	14
Аудиторная работа (всего):	10
Лекции	2
Семинары, практические занятия	8
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	130
Дифференцированный зачет	4

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием

отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№ темы	Наименование темы	Всего		Количество часов					
		ОФО	ЗФО	Контактная работа (аудиторная работа)				Внеаудит. работа	
				Лекции		Практика		Самост. работа	
				ОФО	ЗФО	ОФО	ЗФО	ОФО	ЗФО
1	Тема 1. Проблемы использования ИТ и систем в финансовом секторе экономики	18	19	2	1	4	2	12	16
2	Тема 2. ИТ в финансовом секторе	16	18	2		4	2	10	16
3	Тема 3. ИТ в банковском секторе	16	16	2		4		10	16
4	Тема 4. Проблемы защиты финансовой информации	20	18	2		4	2	14	16
5	Тема 5. ИС и технологии в банковской деятельности	22	21	4	1	4	2	14	18
6	Тема 6. Обработка финансовой информации	16	16	2		4		10	16
7	Тема 7. Базы данных финансовой информации	16	16	2		4		10	16
8	Тема 8. Моделирование финансовых показателей	16	16	2		4		10	16
	Итого	140	140	18	2	32	8	90	130
	Дифференцированный зачет	4	4						
	Всего по дисциплине	144	144	18	2	32	8	90	130

4.2 Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам)

Тема 1. Проблемы использования информационных технологий и систем в финансовом секторе экономики

В данной теме рассматриваются понятия системы, управления, информации, информационных технологий, правовые основы использования информационных технологий

Тема 2. Информационные технологии в финансовом секторе

В данной теме рассматриваются особенности использования информационных технологий в финансовом секторе, вопросы изменения роли финансов под действием развития технологий, понятия информационного ресурса, типы и классы информационных систем управления бизнесом в финансовом секторе, облачные технологии в финансовом бизнесе.

Тема 3. Информационные технологии в банковском секторе

В данной теме рассматриваются вопросы использования информационных технологий в безналичных платежах, международные банковские сети, система SWIFT, структура информационной банковской системы, банковские карты, электронные платежные системы.

Тема 4. Проблемы защиты финансовой информации

В данной теме рассматриваются особенности финансовой информации, проблемы защиты финансовой информации, современные криптоалгоритмы, понятие и алгоритм построения электронной цифровой подписи.

Тема 5. ИС и технологии в банковской деятельности

В данной теме рассматриваются вопросы автоматизированной обработки информации и использование автоматизированных информационных систем в банковской и финансовой сфере.

Тема 6. Обработка финансовой информации

В данной теме рассматриваются особенности автоматизированной обработки первичной финансовой информации и ее прогнозирование.

Тема 7. Базы данных финансовой информации

В данной теме рассматриваются особенности построения и применения баз данных финансовой информации.

Тема 8. Моделирование финансовых показателей

В данной теме рассматриваются особенности автоматизированного моделирования финансовых показателей.

4.3. Темы практических занятий

Знакомство с пакетами шифрования и ЭЦП Windows.

Формирование навыков обработки финансовой информации в Windows.

Формирование навыков создания простейших баз данных финансовой информации в Windows.

Формирование навыков построения моделей динамики финансовых показателей

Автоматизированная обработка первичной финансовой информации и ее прогнозирование

Применение технологий для решения задач финансового анализа

Автоматизированное решение задач финансового анализа

Применение технологий для решения задач финансового планирования

Применение технологий для решения задач финансового анализа и финансового планирования

Применение технологий для разработки финансовых планов

Информационные технологии учета платежей в банковских информационных системах

5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Тема (разделы)	Содержание заданий, выносимых на СРС	Кол-во часов ОФО	Кол-во часов ЗФО	Учебно-методическое обеспечение
1.	Тема 1. Проблемы использования ИТ и систем в финансовом секторе экономики	18	19	Учебно-методическое пособие
2.	Тема 2. ИТ в финансовом секторе	16	18	Учебно-методическое пособие
3.	Тема 3. ИТ в банковском секторе	16	16	Учебно-методическое пособие
4.	Тема 4. Проблемы защиты финансовой информации	20	18	Учебно-методическое пособие
5.	Тема 5. ИС и технологии в банковской деятельности	22	21	Учебно-методическое пособие
6.	Тема 6. Обработка финансовой информации	16	16	Учебно-методическое пособие
7.	Тема 7. Базы данных финансовой информации	16	16	Учебно-методическое пособие
8.	Тема 8. Моделирование финансовых показателей	16	16	Учебно-методическое пособие

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

6.1. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

Компетенция ПК-2

способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения финансово-экономических расчетов		
Этапы формирования компетенции		
Знает	Умеет	Владеет
основы использования информационных технологий в управлении финансовыми учреждениями и финансовыми потоками; принципы защиты информации; 6.2.1. (10-21)	использовать программное обеспечение ПК для обработки финансовой информации и решения финансовых задач 6.2.2.(12-20)	навыками принятия решений по использованию информационных систем и технологий в финансовых учреждениях 6.2.2.(1-11)
Показатели и критерии оценивания компетенции на различных этапах ее формирования, шкала оценивания		
Знает, если выполнил 6.2.1. (10-21) Умеет, если выполнил 6.2.2.(12-20) Владеет, если выполнил 6.2.2.(1-11)		

Компетенция ПК-19

способностью осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования		
Этапы формирования компетенции		
Знает	Умеет	Владеет
классы и типы информационных систем и технологий в финансовом секторе экономики 6.2.1.(1-9)	использовать программное обеспечение ПК для обработки финансовой информации и решения финансовых задач 6.2.3.(1-7)	навыками принятия решений по использованию информационных систем и технологий в финансовых учреждениях 6.2.3.(8-12)
Показатели и критерии оценивания компетенции на различных этапах ее формирования, шкала оценивания		
Знает, если выполнил 6.2.1.(1-9) Умеет, если выполнил 6.2.3.(1-7) Владеет, если выполнил 6.2.3.(8-12)		

6.2. Типовые контрольные задания или иные материалы

6.2.1. Вопросы к дифференциальному зачету:

1. Необходимость автоматизации информационных процессов в банковской деятельности на современном этапе развития народного хозяйства РФ.
2. Перспективы, основные концепции и направления создания и развития современных информационных технологий в банковской деятельности.
3. Предмет и содержание курса. Его методические особенности, связь с другими дисциплинами учебного плана.
4. Состав и содержание банковской и финансовой информации – продукта автоматизированной обработки данных.
5. Методологические особенности банковской и финансовой деятельности в различных отраслях народного хозяйства и разных коммерческих формированиях.
6. Информационные технологии в банковской и финансовой сфере и тенденции их развития
7. Особенности финансово-кредитной информации, её структура, оценка, формы представления и отображения.
8. Основные потоки банковской информации и их структура.
9. Методы формализованного описания и моделирования банковской информации
10. Причины и предпосылки возникновения информационных систем финансово-кредитных учреждений (ИС ФКУ), назначение и возможности ИС ФКУ, пользователи ИС ФКУ.
11. Классификация ИС ФКУ.
12. Методологические особенности банковской и финансовой деятельности и их влияние на организацию системы автоматизированной обработки информации
13. Автоматизация внутрибанковских расчётных операций

14. Комплексы задач расчетных операций в банковской системе, их назначение, характеристика, предпосылки внедрения автоматизированной технологии. Информационные связи задач.
15. Методика и алгоритм автоматизации расчётных операций в банковских системах.
16. Особенности технологического процесса обработки информации по расчётным операциям.
17. Основные функциональные АРМ-ы и комплексы задач. Программно-технический комплекс «Операционный день банка» (ОДБ), назначение, особенности и состав. Состав и содержание информационной базы.
18. Режим обработки входной и формирование выходной информации. Методы её накопления, сохранения и отображения.
19. Обеспечение защиты информации в системах автоматизированной обработки финансовой информации.
20. Электронная подпись, электронное шифрование данных, принцип открытого распределения ключей при передаче данных, алгоритмы DES, RSA.
21. Комплексы задач кредитных и депозитных операций в банковской системе, их назначение, характеристика, обоснование внедрения автоматизированных технологий. Информационные связи задач.
22. Методика и алгоритм автоматизации кредитных и депозитных операций в банковских системах.
23. Особенности технологического процесса обработки информации по кредитным и депозитным операциям.
24. Основные, функциональные АРМ-ы и комплексы задач. Программно-технический комплекс «Операционный день банка» (ОДБ), назначение, особенности и состав.
25. Состав и содержание информационной базы.
26. Технология «клиент - банк»
27. Обеспечение защиты информации в системах автоматизированной обработки данных.
28. Электронная система передачи данных «Электронная почта» (ЭП), как основа взаимодействия между банковскими системами РФ. Назначение и возможности ЭП.
29. Требования, которые предъявляются к ЭП «Электронная почта» в системе банковской деятельности.
30. Состав и структура Центрального банка Российской Федерации, её основные элементы. Назначение и функционирование узлов разных уровней (типа). Взаимодействие между узлами. Информационное обеспечение узлов и системы в целом.
31. Основные компоненты программного обеспечения узлов электронной почты: «Агент пользователя» и «Агент передачи сообщений».
32. Структура «почтовых» сообщений и их маршрутизация.
33. Техническое и организационное обеспечение узлов и системы Банка России в целом.
34. Проблемы организации межбанковских платежей. Концепция функционирования системы электронных межбанковских платежей (СЭМП).

35. Требования, которые предъявляются к СЭМП в банковской системе РФ.
36. Общее описание электронных платежей СЭМП НБУ. Архитектура системы.
37. Основные элементы и функциональные возможности СЭМП.
38. Участники СЭМП, потоки информации между ними.
39. Функционирование системы межбанковских электронных платежей.
Варианты технологической обработки информации коммерческих банков.
40. Существующие модели обработки данных коммерческих банков в СЭМП
41. Характеристика и особенности основных моделей работы коммерческих банков в СЭМП.
42. Концепция функционирования системы электронной сети межбанковских расчетов и её общая структура. Сеть SWIFT – средство межбанковского обмена информацией, предпосылки и причины возникновения.
43. Достоинства и недостатки системы SWIFT.
44. Назначение и структура международной электронной сети межбанковских расчетов. Требования, которые предъявляются к международной электронной сети межбанковских расчётов.
45. Общее описание международных электронных сетей межбанковских расчетов. Архитектура системы. Основные элементы и функциональные возможности.
46. Акционеры общества SWIT и другие пользователи - участники (брокеры, филиалы банков, дилерские конторы, клиринговые и страховые компании)
47. Информационное, техническое и организационное обеспечение участников системы электронных платежей.
48. Электронные документы. Типы и структура информационных сообщений.
49. Технология прохождения электронных платежей. Обеспечение безопасности данных в системе электронных платежей.
50. Автоматизация платежей. Электронные деньги.
51. Характеристика магнитных карт и их типы.
52. Смарт – карты их назначения, возможности и типы, достоинства смарт – карт, особенности изготовления.
53. Электронные деньги. Проблемы изготовления, сохранности и безопасности.
54. Операции с электронными деньгами. Банкоматы и другие устройства для работы с электронными деньгами
55. Электронные кошельки и их типы.
56. Основные элементы электронной денежной системы, информационные потоки в системах пластиковых карт, участники и технические компоненты системы пластиковых карт. Права и обязанности участники системы ПК.
57. Оценка прибыльности и расходов участников системы ПК
58. Система безналичных расчетов на основе смарт – карт. Перспективы создания в РФ.
59. Обеспечение безопасности данных в системе электронных денег
60. Общая характеристика налоговой системы с позиций обработки информации

6.2.2. Вопросы к тестированию.

- 1. Особенностью новой информационной технологии бухгалтерского учета является**

- А. обработка больших объемов информации
- Б. все ответы верны
- В. квалифицированный технический персонал
- Г. сосредоточение вычислительной техники в едином месте
- Д. возможность организации информационно – справочного обслуживания бухгалтером.

2. Функции конвертора:

- А. статистическая обработка данных
- Б. обеспечение «дружественного» интерфейса
- В. преобразование внешних данных в форму, принятую в среде АРМ и наоборот
- Г. ответа нет
- Д. выступает как средство обучения в составе диалогового процессора пользователей АРМ.

3. Современный подход к комплексной автоматизации банковской деятельности должен предусмотреть:

- А. переход от автоматизации учета к формированию автоматизированных банковских технологий
- Б. создание АРМ банковских работников
- В. централизацию обработки банковской информации
- Г. все ответы верны
- Д. использование режима обработки «файл – сервер».

4. К какому уровню предоставления банковских услуг относятся услуги по управлению денежными операциями и их контролю?

- А. первому
- Б. второму
- В. третьему
- Г. ответа нет
- Д. четвертому

5. Какая функциональная подсистема входит в состав АИС Налог на районном уровне?

- А. прогнозирование будущих налоговых поступлений
- Б. ведение лицевых карточек предприятия
- В. автоматизация контрольной работы налоговых комитетов
- Г. анализ статистической информации
- Д. все ответы верны

6. В какой системе имеются сведения о поведении покупателей и поставщиков, действиях конкурентов?

- А. системе внутренней информации
- Б. системе информации маркетинговых исследований

- В. системе внешней информации
- Г. в перечне этой системы нет
- Д. во всех системах

7. Среди видов СППР определите систему, которую называют институциональной

- А. СППР для решения сложных комплексных задач предприятия
- Б. СППР для решения относительно несложных задач
- В. СППР для решения проблем в конкретных отраслях
- Г. СППР государственного уровня
- Д. Ответ отсутствует

8. Все компоненты информационной системы предприятия, в котором накапливаются и обрабатываются персональные данные это:

- А. Информационная система персональных данных
- Б. База данных
- В. Централизованное хранилище данных
- Г. Система Статэкспресс
- Д. Сервер

9. Основное средство, обеспечивающее конфиденциальность информации, посылаемой по открытым каналам передачи данных, в том числе – по сети интернет:

- А. Идентификация
- Б. Аутентификация
- В. Авторизация
- Г. Экспертиза
- Д. Шифрование

10. Несанкционированный доступ к информации это:

- А. Доступ к информации, не связанный с выполнением функциональных обязанностей и не оформленный документально
- Б. Работа на чужом компьютере без разрешения его владельца
- В. Вход на компьютер с использованием данных другого пользователя
- Г. Доступ к локально-информационной сети, связанный с выполнением функциональных обязанностей
- Д. Доступ к СУБД под запрещенным именем пользователя

11. Информационная безопасность обеспечивает...

- А. Блокирование информации
- Б. Искажение информации
- В. Сохранность информации
- Г. Утрату информации
- Д. Подделку информации

12. Укажите назначение программы «Audit Expert»:

- А. для выполнения финансово-экономического экспресс-анализа финансово-экономического состояния предприятия;
- Б. для оценки кредитоспособности, как с позиции банка, так и кредитоспособности контрагента при предоставлении товарного кредита;
- В. для учета депозитарных операций;
- Г. для ведения лицевых счетов распорядителей бюджетных средств;
- Д. для анализа движения денежных средств.

Е.

13. Программа «Project Expert» включает в себя разделы:

- А. Компания
- Б. Проект
- В. Окружение
- Г. Инвестиционный план
- Д. Финансы
- Е. Логистика
- Ж. Результаты
- З. Капитал

14. Укажите порядок решения основных задач решаемых программой «Audit Expert»:

- А. Прогноз финансовых показателей;
- Б. Горизонтальный и вертикальный трендовый анализ;
- В. Экспресс - анализ финансово-экономического состояния;
- Г. Оценка кредитоспособности;
- Д. Регламентируемый финансовый анализ.

15. Программный продукт «Альт – Финансы» используют для:

- А. для анализа финансовых результатов;
- Б. для составления баланс – актива, пассива;
- В. для расчета показателей ликвидности;
- Г. для расчета коэффициентов деловой активности;
- Д. для расчета индексов изменения цен;
- Е. для анализа движения денежных средств.

16. Программный продукт «Альт – Инвест» используют для:

- А. оценки финансово-экономического состояния предприятия;
- Б. оценки макроэкономического окружения;
- В. объема реализации;
- Г. расчета эффекта полных инвестиционных затрат;
- Д. расчета основных показателей проекта;

- 17. Программа «Альт – Эксперт» позволяет:**
- А. рассчитать общие финансовые показатели;
 - Б. составить финансовую отчетность по определенным отраслям;
 - В. рассчитать среднеотраслевые финансовые показатели;
 - Г. рассчитать бюджетную эффективность;
 - Д. сформировать экономический анализ регионов России
- 18. Какие программные средства относятся к специализированным программам автоматизации аудиторской деятельности:**
- А. MS Excel;
 - Б. «ЭкспрессАудит»;
 - В. Project Expert;
 - Г. AuditXP «Комплекс Аудит»
- 19. Реквизиты первичных документов могут быть зашифрованы в виде кодов,**
- А. если это предусмотрено учетной политикой организации
 - Б. при компьютеризации бухгалтерского учета
 - В. если документ относится к внутренним учетным формам
 - Г. по распоряжению главного бухгалтера
- 20. ИТ бухучета, автоматизирующие все функции учета на фирме, имеющей территориальную разобщенность между подразделениями, филиалами, отделениями, офисами, — это _____ ИТ.**
- А. информационно-справочные
 - Б. корпоративные
 - В. интегрированные
 - Г. информационно-вычислительные
- 21. Сколько элементов содержится в контуре системы управления, включающем ЭИС:**
- а) пять
 - б) три
 - в) два
 - г) четыре
- 22. Сколько элементов содержится в контуре системы управления без ЭИС:**
- а) три
 - б) четыре
 - в) два

23. Какое место по степени компьютеризации занимает банковская система ЭИС:

- а) первое
- б) второе
- в) третье

24. Какое место по степени компьютеризации занимает бухгалтерская система ЭИС:

- а) первое
- б) второе
- в) третье

25. Какое место по степени компьютеризации занимает управление производством ЭИС:

- а) первое
- б) второе
- в) третье

26. Решение какой задачи, решаемых ЭИС приносит наибольший эффект:

- а) поиск информации
- б) конторские функции
- в) поддержки принятию управленческих решений

27. Какие элементы содержит функциональная компонента ЭИС:

- а) алгоритмы и методы решения
- б) программное обеспечение
- в) организационное обеспечение

28. Какие элементы не содержит обеспечивающие часть ЭИС:

- а) информационное обеспечение
- б) техническое обеспечение
- в) программное обеспечение
- г) правовое обеспечение

29. Какая тенденция и возможность развития ЭИС не принадлежит к современным:

- а) глобализация информационных систем
- б) ликвидация промежуточных звеньев на пути от источника информации к её потребителю
- в) обмен информацией через компьютерные сети
- г) обмен информацией посредством магнитных дисков

30. Какими средствами устраняется причина неадекватности модели «Неполный охват функцией»

- а) функциональное и программное обеспечение
- б) техническое обеспечение
- в) организационное обеспечение

Ключ к тесту:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
А	В	А	А	В	Д	В	А	Д	Б	В	А	Г	В	А	Г	А	Б	Б	В
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30										
а	а	а	б	б	в	а, б	в,г	г	а										

6.2.3. Темы рефератов

1. Анализ эффективности инвестиционных проектов и выработка стратегических решений.
2. Прогнозирование конъюнктуры финансового рынка и ее учет в финансовом менеджменте.
3. Изучение динамики и связи различных секторов финансового рынка России, как макроэкономического фактора финансового менеджмента.
4. Анализ и управление кредитными операциями на конкретном предприятии.
5. Анализ и корректировка инвестиционной деятельности конкретного инвестора.
6. Теории управления портфелем ценных бумаг и их применимость на российском фондовом рынке.
7. Анализ динамики котировок и доходности ГКО и управление структурой инвестиций.
8. Технический анализ на российском рынке ценных бумаг.
9. Анализ влияния мировых кризисных ситуаций на российский фондовый рынок.
10. Исследование связи отдельных ценных бумаг с конъюнктурой фондового рынка.
11. Арбитражные операции на валютном рынке.
12. Максимизация доходности депозита путем реинвестирования и применения конверсии валют.
13. Сравнение динамики валютных курсов и темпов инфляции на российском рынке.
14. Расчет реальной доходности портфеля ценных бумаг в условиях инфляции, накладных расходов и условий налогообложения.
15. Выявление относительно устойчивых циклических колебаний и лагов на рынке ГКО и рынке корпоративных ценных бумаг.
16. Разработка алгоритмов и программ, подготавливающих проекты финансовых решений в стандартных ситуациях на основе имеющихся данных.

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

а) основная литература:

1. Голкина Г.Е. Информационные технологии и бухгалтерские информационные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие.— М.: Евразийский открытый институт, Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, 2018.— 34 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/11056>.— ЭБС «IPRbooks»

2. Вдовин В.М. Информационные технологии в финансово-банковской сфере [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Вдовин В.М., Суркова Л.Е.— М.: Дашков и К, 2017.— 302 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24786>.— ЭБС «IPRbooks»

3. Бурда А.Г. Современные информационные технологии в управлении [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для практических занятий и самостоятельной работы магистрантов/ Бурда А.Г.— Электрон. текстовые данные.— Краснодар: Южный институт менеджмента, 2016.— 35 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/25983>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

б) дополнительная литература:

4. Граничин О.Н. Информационные технологии в управлении [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Граничин О.Н., Кияев В.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2017.— 336 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15848>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

5. Основы информационных технологий [Электронный ресурс]/ С.В. Назаров [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 530 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16712>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

6. Головицына М.В. Информационные технологии в экономике [Электронный ресурс]/ Головицына М.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 589 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16703>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

7. Бирюков А.Н. Процессы управления информационными технологиями [Электронный ресурс]/ Бирюков А.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 263 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16731>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

8. Подольский В.И. Компьютерные информационные системы в экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.— 163 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10498>.— ЭБС «IPRbooks»

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Министерство финансов РФ. - <http://www.minfin.ru/ru/>
2. Национальное содружество бизнес-ангелов. - <http://www.russba.ru/>
3. Новостной портал «Медиа-центр инноваций Юнова». - <http://www.unova.ru/>
4. Профессиональное сообщество StartupPoint. - <http://startuppoint.ru/>
5. Российская ассоциация инновационного развития. - <http://www.rair-info.ru/>
6. Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» — организация, предоставляющая с помощью собственного сайта услуги дистанционного обучения по нескольким образовательным программам, многие из которых касаются информационных технологий

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

При проведении лекций, лабораторных занятий, самостоятельной работе студентов применяются интерактивные формы проведения занятий с целью погружения студентов в реальную атмосферу профессионального сотрудничества по разрешению проблем, оптимальной выработки навыков и качеств будущего специалиста. Интерактивные формы проведения занятий предполагают обучение в сотрудничестве. Все участники образовательного процесса (преподаватель и студенты) взаимодействуют друг с другом, обмениваются информацией, совместно решают проблемы, моделируют ситуацию.

В учебном процессе используются интерактивные формы занятий:

1. Творческое задание. Выполнение творческих заданий требуют от студента воспроизведение полученной ранее информации в форме, определяемой преподавателем, и требующей творческого подхода.
2. Групповое обсуждение. Групповое обсуждение кого-либо вопроса направлено на достижение лучшего взаимопонимания и способствует лучшему усвоению изучаемого материала.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

В процессе лекционных и практических занятий используется следующее программное обеспечение:

- программы, обеспечивающие доступ в сеть Интернет (например, «Google chrome»);
- программы, демонстрации видео материалов (например, проигрыватель «Windows Media Player»);
- программы для демонстрации и создания презентаций (например, «Microsoft PowerPoint»).

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для преподавания дисциплины не требуется специальных материально-технических средств (лабораторного оборудования, компьютерных классов и т.п.). Однако во время лекционных занятий, которые проводятся в большой аудитории, использовать проектор для демонстрации слайдов, схем, таблиц и прочего материала.