

ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.А. БУНИНА



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор института права и экономики  
/ И.Г. Колосова /

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Б1.В.01.13 Информационные системы в финансовом менеджменте**

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Цифровизация в управлении предприятием

Квалификация (степень): бакалавр

Форма обучения: очная

Институт: права и экономики

Кафедра: экономики и управления им. Н.Г. Нечаева

	очная форма	очно-заочная форма	
Курс	4		
Семестр/триместр	8		

Лекции	18		
Лабораторные занятия			
Практические (семинарские) занятия	18		
в т. ч. практическая подготовка	4		
Форма промежуточной аттестации	Зачет		
Контроль			
Иные формы работы			
Самостоятельная работа	72		

Всего часов: 72

Трудоемкость: 2 зачетные единицы.

Разработчик рабочей программы:

кандидат экономических наук, доцент Н.С. Трубицына

## I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

**Цель изучения дисциплины:** формирование у студентов цифровых компетенций, знаний и свободного владения компьютерными программами и базами данных (Excel, 1С: Финансовое планирование, Google Docs, КонсультантПлюс, ГАРАНТ) в рамках финансового планирования и прогнозирования.

Для решения задач современный финансовый аналитик должен уметь применять цифровые инструменты работы с данными, владеть навыками анализа, передачи, обработки и интерпретации данных, а также современными средствами коммуникации (WhatsApp, Zoom, Электронная почта).

### **Задачи изучения дисциплины:**

- ознакомить обучающихся с основными принципами и базовыми концепциями финансового менеджмента в современных рыночных условиях;
- обучить технике расчета и методам использования основных количественных показателей, используемых при принятии финансовых решений;
- рассмотреть основные источники финансирования деятельности компании и принципы формирования оптимальной структуры капитала;
- обучить оценке финансовых и инвестиционных возможностей компании на основе имеющейся информации с учетом разработанной финансовой стратегии;
- рассмотреть основные направления инвестиционной политики компании, обучить методам оценки риска и доходности финансовых вложений;
- обучить методам оценки денежных потоков компании и ознакомить с существующими критериями оценки эффективности управленческих решений в области финансов с помощью компьютерных технологий.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений, блока Б1. Дисциплины (модули).

### **Планируемые результаты обучения по дисциплине:**

Код компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<b>ПКС-2</b>	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- основы тактического и оперативного управления процессами организации производства;</li><li>- методы разработки организационно-технической, организационно-экономической и финансовой документации с использованием современных цифровых и информационно-коммуникационных технологий.</li></ul>	<b>Знает:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- основную терминологию финансового управления, теоретические основы финансового планирования;</li><li>- основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов с применением Excel, 1С: Финансовое планирование.</li></ul>

	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять тактическое и оперативное управление экономическими процессами организации;</li> <li>- применять современные информационно-коммуникационные технологии и разрабатывать на их основе организационно-техническую, организационно-экономическую и финансовую документацию.</li> </ul>	<p><b>Умеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составлять финансовые планы организации;</li> <li>- прогнозировать тенденции изменения финансовых показателей деятельности организации с использованием Excel, Statistica, 1С: Финансовое планирование.</li> </ul>
	<p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками тактического и оперативного управления процессами организации производства, разработки организационно-технической, организационно-экономической и финансовой документации;</li> <li>- способами применения современных цифровых и информационно-коммуникационных технологий во всех сферах экономической деятельности организаций.</li> </ul>	<p><b>Владает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками составления и обоснования финансовых планов предприятия;</li> <li>- навыками анализа финансовых показателей хозяйствующих субъектов с применением Excel, Альт-Инвест, 1С: Финансовое планирование.</li> </ul>

## II. СОДЕРЖАНИЕ И ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу

### Очная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего	Аудиторные занятия			Сам. раб.
			ЛК	ПЗ	ЛБ	
	<b>Раздел 1. Теоретические и организационные основы финансового менеджмента</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>18</b>
1.	Тема 1. Теоретические основы финансового менеджмента	10	2	2		6
2.	Тема 2. Организационные основы финансового менеджмента	10	2	2		6
3.	Тема 3. Информационная база финансового менеджмента	10	2	2		6

	<b>Раздел 2. Управление финансовыми ресурсами организации</b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		<b>18</b>
4.	Тема 4. Экспресс-анализ финансовой отчетности с использованием Audit Expert, Альт-Финансы, Financial Analysis, 1С: Финансовое планирование	12	4	4		4
5.	Тема 5. Применение программных продуктов Audit Expert, Альт-Финансы, Financial Analysis, 1С: Финансовое планирование для проведения анализа имущественного положения организации.	12	4	4		4
6.	Тема 6. Внутрифирменное планирование финансовой деятельности с применением Excel, Audit Expert, Альт-Финансы, Financial Analysis, 1С: Финансовое планирование	8	2	2		4
7.	Тема 7. Антикризисное финансовое управление в контексте несостоятельности с применением Excel, Audit Expert, Альт-Финансы, Financial Analysis, 1С: Финансовое планирование	10	2	2		6
	<i>Итого за 8 семестр</i>	<i>72</i>	<i>18</i>	<i>18</i>		<i>36</i>
	в т. ч. практическая подготовка	4	2	2		
	<b>ИТОГО:</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>36</b>

**Очно-заочная форма обучения (не реализуется)**

**Заочная форма обучения (не реализуется)**

### **III. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Текущая аттестация проводится в форме контрольной работы (в традиционной или тестовой форме).

#### **Типовой вариант контрольной работы**

В традиционной форме:

##### **1 вариант**

1. Виды дивидендной политики
2. Коэффициенты ликвидности и их расчет
3. Используя данные годовых отчетов предприятий за последние три года, на которых обучающиеся проходили производственную практику, необходимо рассчитать среднегодовую стоимость оборотного капитала, коэффициент оборачиваемости, длительность одного оборота оборотных средств, а также динамику их изменения с помощью Excel и Statistica. Анализ результатов расчетов, а также описание динамики и тенденций изменения данных показателей представить при помощи средства визуализации TABLEAU, Power Point.
4. Используя данные годовых отчетов предприятий за последние три года, на которых обучающиеся проходили производственную практику, необходимо рассчитать структуру оборотного капитала, а также ее динамику с помощью Excel и Statistica. По произведенным расчетам сделать выводы и представить их с использованием Mentimeter.
5. Сформулируйте наиболее важные пути улучшения использования оборотных активов на фирме, представив результаты в MIRO.

##### **2 вариант**

1. Сформулируйте отличия инвестиций и капитальных вложений, и представьте результаты с помощью Miro.
2. Приобретенные акции инвестор предполагает использовать в течение длительного времени. Сумма дивидендов, по прогнозу на 5-летний срок. В первый год составит 120 тыс. руб., в последующие годы она будет ежегодно вырастать на 15 тыс. руб. Норма текущей доходности для данного типа акций 18 % в год.
3. С помощью Excel определите удельные капитальные вложения I, II, III очереди завода и в целом по заводу:

Показатели	Очередь завода		
	I	II	III
Установленная мощность, м <sup>3</sup>	300	1200	1000
Капитальные вложения, тыс. руб.	600	100	165

4. Используя данные годового отчета при помощи программного продукта Project Expert необходимо разработать инвестиционный план предприятия, на котором проходили производственную практику.
5. Сформулируйте основные направления повышения прибыли и рентабельности фирмы, представьте выводы с помощью Mentimeter.

В тестовой форме:

**1. Финансовый менеджмент представляет собой:**

- а) государственное управление финансами
- б) управление финансовыми потоками коммерческой организации в рыночной экономике
- в) управление финансовыми потоками некоммерческой организации

**2. Какие функции выполняют финансы организаций?**

- а) воспроизводственную, контрольную, распределительную.
- б) контрольную, учетную
- в) распределительную, контрольную

**3. Кто формирует финансовую политику организации?**

- а) главный бухгалтер организации
- б) финансовый менеджер
- в) руководитель хозяйствующего субъекта

**4. Основной целью финансового менеджмента является:**

- а) разработка финансовой стратегии организации
- б) рост дивидендов организации
- в) максимизация рыночной стоимости организации

**5. Объектами финансового менеджмента являются:**

- а) финансовые ресурсы, внеоборотные активы, заработная плата основных работников
- б) рентабельность продукции, фондоотдача, ликвидность организации
- в) финансовые ресурсы, финансовые отношения, денежные потоки

**6. Что является управляющей подсистемой финансового менеджмента?**

- а) дирекция коммерческой организации
- б) финансовое подразделение и бухгалтерия
- в) маркетинговая служба организации

**7. В основные должностные обязанности финансового менеджмента входит:**

- а) управление ценными бумагами, запасами и заемным капиталом
- б) управление ликвидностью, организация взаимоотношений с кредиторами
- в) управление финансовыми рисками, налоговое планирование, разработка стратегии развития организации

**8. К основным концепциям финансового менеджмента относятся концепции:**

- а) двойная запись
- б) компромисса между доходностью и риском

в) делегирования полномочий

**9. К первичным ценным бумагам относятся:**

а) акции

б) свопы

в) форварды

**10. К вторичным ценным бумагам относятся:**

а) облигации

б) векселя

в) фьючерсы

**11. "Золотое правило" финансового менеджмента – это:**

а) рубль сегодня стоит больше, чем рубль – завтра

б) доход возрастает по мере уменьшения риска

в) чем выше платежеспособность, тем меньше ликвидность

**12. Равномерные платежи или поступления денежных средств через одинаковые интервалы времени при использовании одинаковой ставки процента – это:**

а) аннуитет

б) дисконтирование

в) своп

**13. Если равномерные платежи предприятия производятся в конце периода, то такой поток называется:**

а) пренумерандо

б) перпетуитет

в) постнумерандо

**14. К производным ценным бумагам относятся:**

а) акции предприятия

б) опционы

в) облигации

**15. К финансовому рынку может быть отнесен:**

а) рынок труда

б) рынок капитала

в) отраслевой товарный рынок

**16. Автоматизированные системы управления представляют собой автоматизированную информационную систему, предназначенную для:**

а) автоматизации всех или большинства задач управления, решаемых коллективным органом управления;

б) автоматизации деятельности конкретных должностных лиц;

в) централизации принятия решений;

г) обеспечения оперативной связи с другими источниками информации в системе управления.

**17. Автоматизированная информационная система, предназначенная для автоматизации деятельности конкретных должностных лиц при выполнении ими своих должностных обязанностей в процессе управления персоналом или техническими средствами, называется:**

- а) бухгалтерская информационная система;
- б) система поддержки принятия решений;
- в) информационно-расчетная система;
- г) информационная система связи.

**18. Методологию управления ERP кратко можно охарактеризовать как:**

- а) управление, основанное на высочайшей организации бездефектного производства;
- б) управление ресурсами в рамках единой корпорации;
- в) управление расширенной производственной цепочкой;
- г) планирование производственных ресурсов.

**19. Системы, предназначенные для автоматизации деятельности подразделений проектной организации или коллектива специалистов в процессе разработки проектов изделий на основе применения единой информационной базы, математических и графических моделей, называются:**

- а) информационно-расчетные системы;
- б) моделирующие центры;
- в) системы автоматизации проектирования;
- г) автоматизированные справочные системы.

**20. Автоматизированное рабочее место – это:**

- а) специальный режим работы компьютерных сетей, позволяющий осуществлять передачу и прием сообщений от одного абонента к другому;
- б) совокупность информационно-программно-технических ресурсов, обеспечивающая конечному пользователю обработку данных и автоматизацию управленческих функций в конкретной предметной области;
- в) сеть смешанной топологии, в которую входят несколько локальных вычислительных сетей, соединенных между собой модемной связью;
- г) совокупность средств, стандартов, сигналов, обеспечивающая обмен данными между устройствами.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета с оценкой с использованием следующих оценочных материалов: перечень вопросов к зачету.

### **Вопросы к зачету (8 семестр очная форма обучения)**

1. Сущность дивидендной политики.
2. Точки зрения к обоснованию дивидендной политики.
3. Виды дивидендной политики.
4. Факторы, влияющие на дивидендную политику.
5. Основные модели управления денежной наличностью.
6. Модель Баумоля по определению величины денежной наличности компании.
7. Модель Миллера-Орра по определению величины денежной наличности компании.



8. Основные принципы управления дебиторской задолженностью.
9. Основные условия использования коммерческого кредита.
10. Политика предоставления скидок в целях ускорения расчетов.
11. Управление товарно-материальными запасами.
12. Классификация форм финансового кризиса.
13. Количественные факторы (признаки) неблагополучия финансов компании.
14. Модель Альтмана и возможности ее применения в российской экономике.
15. Качественные факторы угрозы банкротства.
16. Основные направления минимизации проблем с ликвидностью и платежеспособностью.
17. Классификация источников экономической информации для целей финансового анализа.
18. Основные правила и принципы формирования информации.
19. Бухгалтерский баланс как базовый источник информации.
20. Задачи и методы анализа финансовой отчетности.
21. Совершенствование управления организацией и ее финансами на базе информационных технологий.
22. Место компьютерной информационной технологии решения функциональных задач менеджмента в информационной системе организации.
23. Функциональные задачи, подсистемы в компьютерной информационной системе организации (оперативного, тактического, стратегического управления). Характеристика особенностей технологий их решения.
24. Автоматизированные рабочие места менеджеров высшего, среднего и низового звеньев
25. Информационные ресурсы и их организация в экономике фирмы (файлы, базы данных, хранилище данных, базы знаний).
26. Формы представления информационных продуктов и услуг для решения экономических задач предприятия.
27. Региональные и корпоративные информационные ресурсы в решении задач финансового менеджмента предприятия.
28. Технологии сбора, хранения, и оперативного анализа финансово-экономической информации, их виды, сущность и возможности.
29. Характеристика и особенности применения специализированных программных продуктов, ориентированных на решение финансово-экономических задач предприятия.
30. Характеристика и применение специализированных программных продуктов для анализа финансового состояния предприятия и инвестиционных проектов.
31. Преимущества и недостатки различных структур управления предприятием (презентация материалов в программе Power Point)
32. Разработка системы мотивации персонала с использованием 1С: ERP, Битрикс24.
33. Методика расчета показателей эффективности менеджмента (с применением Excel, Statistica)

34.Разработка бизнес-плана проекта с применением программного продукта Project Expert, Power Point

#### **IV. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

##### **4.1. Основная литература**

1. Воронина М.В. Финансовый менеджмент : учебник / М.В. Воронина. – Москва : Дашков и К°, 2020. – 399 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573253> (дата обращения 01.07.2021). – Библиогр.: с. 380-384. – ISBN 978-5-394-03552-4. – Текст : электронный.

2. Информационные технологии в менеджменте: профессиональный блок: [16+] / сост. А.В. Мухачева, О.И. Лузгарева, И.В. Донова ; Кемеровский государственный университет. – Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. – 218 с.: ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573541> (дата обращения: 01.07.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8353-2343-2. – Текст: электронный.

##### **4.2. Дополнительная литература**

1. Акулов В.Б. Финансовый менеджмент : учебное пособие / В.Б. Акулов. – 5-е изд. – Москва : Флинта, 2016. – 262 с. – (Экономика и управление). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83534> (дата обращения 01.07.2021). – Библиогр.: с. 213. – ISBN 978-5-9765-0039-6. – Текст : электронный.

2. Толкачева Н.А. Финансовый менеджмент : учебное пособие : [16+] / Н.А. Толкачева. – 2-е изд. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 147 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574689> (дата обращения 01.07.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-0689-2. – DOI 10.23681/574689. – Текст : электронный.

## V. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

№ пп	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1.	<a href="http://www.aup.ru/">http://www.aup.ru/</a>	<b>Административно-управленческий портал.</b> Включает электронную библиотеку деловой литературы и документов, бизнес-форум по различным аспектам теории и практики организации, планирования и управления деятельностью предприятий. В разделах также представлены готовые бизнес-планы, статистические справочники и аналитические обзоры.	Свободный доступ
2.	<a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>	<b>Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"</b> предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования	Свободный доступ

## VI. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

1.	<a href="http://www.biblioclub.ru">http://www.biblioclub.ru</a>	Электронно-библиотечная система (ЭБС) Университетская библиотека онлайн	Регистрация через любой университетский компьютер. В дальнейшем предоставляется неограниченный индивидуальный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет
2.	<a href="http://www.garant.ru">www.garant.ru</a>	Информационно-правовой портал	Свободный доступ

3.	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования	Свободный доступ
4.	<a href="http://www.consultant.ru">www.consultant.ru</a>	Российская компьютерная справочно-правовая система	Свободный доступ

## **VII. ЛИЦЕНЗИОННОЕ И СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

При реализации учебной дисциплины применяется следующее лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

- Microsoft Windows 7 Professional 64-bit;
- Microsoft Office Профессиональный плюс 2007;
- Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows;
- ПП ИНЭК-Аналитик 11.1;
- Информационно-правовое обеспечение «ГАРАНТ».

## **VIII. ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Учебные занятия проводятся в аудиториях, укомплектованных специализированной мебелью, в том числе стационарными или переносными техническими средствами обучения (проектор, экран, компьютер/ноутбук).

Лабораторные занятия, групповые и индивидуальные консультации, текущая и промежуточная аттестации проводятся в специализированных классах, оснащенных автоматизированными рабочими местами с компьютерами.

Самостоятельная работа проводится в кабинетах, оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.