

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

**СОГЛАСОВАНО**

Декан ФИТ

А.С. Авдеев

## **Рабочая программа дисциплины**

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.ДВ.1.2 «Информационные системы финансового менеджмента»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **38.03.05 Бизнес-информатика**

Направленность (профиль, специализация): **Цифровая экономика**

Статус дисциплины: **дисциплины (модули) по выбору**

Форма обучения: **очная**

<b>Статус</b>	<b>Должность</b>	<b>И.О. Фамилия</b>
Разработал	доцент	Г.В. Сапожников
Согласовал	Зав. кафедрой «ИСЭ»	А.С. Авдеев
	руководитель направленности (профиля) программы	А.С. Авдеев

г. Барнаул

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

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	основные положения, понятия категории экономической науки, особенности ведущих школ и направлений экономической науки закономерности функционирования современной экономики и формы их реализации на различных уровнях хозяйствования и в различных сферах деятельности; основы автоматизации экономических расчётов	искать, анализировать и оценивать экономическую информацию, планировать и осуществлять свою гражданскую и профессиональную деятельность с учётом результатов этого анализа выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций и предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты; анализировать финансовую и экономическую информацию, необходимую для принятия обоснованных решений профессиональных задач и нахождения эффективных организационно-управленческие решений, в том числе с применением информационных технологий	навыком самостоятельной работы и осмысления научно-экономической литературы; основами методик экономических исследований технологией эффективного использования информации экономического содержания при осуществлении профессиональной деятельности; способностью грамотно применять основы экономических знаний на практике при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах; цифровыми технологиями в сфере экономики
ОПК-3	способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях	- устройство современных вычислительных систем и сетей; - доступные источники информации и технологии доступа к ним; - методы поиска	- использовать компьютер и различные программные средства для обработки информации; - формулировать поисковые запросы и находить	навыком работы с компьютером, офисными программами, справочно-правовыми системами, программами специального назначения

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
		информации в различных источниках	релевантную информацию по ним в различных источниках, в том числе в глобальных компьютерных сетях;	
ПК-2	проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий	<ul style="list-style-type: none"> <li>- источники информации для проведения анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий;</li> <li>- современные тенденции и направления развития ИТ-отрасли;</li> <li>- основные критерии оценки пригодности использования информационных систем и информационно-коммуникативных технологий</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить исследования и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>навыками исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий;</li> <li>- навыками работы с отраслевыми информационными ресурсами</li> </ul>
ПК-3	выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом	<ul style="list-style-type: none"> <li>- современные тенденции и направления развития ИТ-отрасли;</li> <li>- основные критерии оценки пригодности использования информационных систем и информационно-коммуникативных технологий;</li> <li>- принципы, методы и задачи управления бизнесом</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>проводить аудит внедрения и эксплуатации информационных систем на предприятии;</li> <li>- осуществлять и обосновывать выбор тех или иных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий для управления бизнесом</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыком выбора рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом</li> </ul>
ПК-9	организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные элементы ИТ-инфраструктуры предприятия и их функции;</li> <li>- принципы и методы организации информационной безопасности;</li> <li>- основные модели угроз</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- консультировать клиентов по вопросам информационной безопасности;</li> <li>- настраивать работу элементов ИТ-инфраструктуры для обеспечения информационной</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>навыком настройки ИТ-решений в соответствии с проектной документацией;</li> <li>- навыком выполнения мер, обеспечивающих информационную безопасность</li> </ul>

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
		информационной безопасности; - основные понятия криптографии	безопасности;	

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Автоматизированный бухгалтерский учет, Программное обеспечение информационных систем, Проектирование информационных систем
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Выпускная квалификационная работа

## 3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 4 / 144

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	13	26	0	105	49

## 4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Форма обучения: очная

Семестр: 8

### **Лекционные занятия (13ч.)**

- 1. Финансовый менеджмент на предприятии {дискуссия} (4ч.)[3,4]** Основные экономические термины и понятия финансового менеджмента. Процедуры и бизнес-процессы финансового менеджмента. Бюджетирование, финансовое планирование.
- 2. Информационные системы финансового менеджмента {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[3,4]** Цели, задачи и функции ИС финансового менеджмента. Структура ИС финансового менеджмента. Анализ рынка информационных систем финансового менеджмента. Критерии рационального выбора ИС финансового менеджмента.
- 3. Внедрение и эксплуатация ИС финансового менеджмента {лекция с разбором конкретных ситуаций} (3ч.)[2,3,4]** Порядок и процедура внедрения ИС финансового менеджмента. Организация информационного обмена ИС финансового менеджмента с другими элементами ИТ-инфраструктуры предприятия. Эксплуатация ИС финансового менеджмента. Вопросы безопасности при внедрении и эксплуатации ИС финансового менеджмента. Организация взаимодействия заинтересованных лиц в процессе эксплуатации (клиентов, партнеров).
- 4. Применение российских ИС финансового менеджмента в практике бизнеса {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[3,4]**

### **Лабораторные работы (26ч.)**

- 1. Планирование продаж в 1С:УНФ {тренинг} (6ч.)[1,2,4]** Используя компьютер, как средство управления информацией, разработать план продаж в разрезе номенклатуры, менеджеров, групп номенклатуры или менеджеров с разной периодичностью. Выполнить сравнение плановых показателей с реальными результатами с помощью отчета «План-фактный анализ продаж». Сформировать документы, отражающие затраты предприятия. Провести анализ выполнения бюджетов.
- 2. Процесс планирования в 1С:ERP {тренинг} (6ч.)[1,2,4]** Настройка параметров, правил заполнения планов, управление процессом планирования и анализ выполнения планов.
- 3. Процесс бюджетирования в 1С:ERP {тренинг} (6ч.)[1,4]** Составить бюджет предприятия в 1С: ERP. Используя компьютер, как средство управления информацией, сформировать набор данных о фактической работе предприятия. Провести финансовый анализ, анализ бюджетов.
- 4. Ресурсы глобальной сети Интернет в сфере финансового менеджмента(8ч.)[4,5,6,7,8,9,10,11]** Знакомство с информацией министерства финансов, анализ структуры информации. Составление перечня задач финансового менеджмента предприятия, для решения которых может использоваться выделенная информация. Постановка задач интеграции ИС финансового менеджмента предприятия с финансовыми ресурсами сети Интернет.

## **Самостоятельная работа (105ч.)**

- 1. Подготовка к лекциям(22ч.)[3,4]**
- 2. Подготовка к лабораторным занятиям и написание отчета(47ч.)[1,2,4]**
- 5. Подготовка к сдаче экзамена(36ч.)[2,3,4]**

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

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Методические указания (рекомендации) по выполнению лабораторных работ по дисциплине Информационные технологии финансового менеджмента  
<http://elib.altstu.ru/eum/download/ise/uploads/sapozhnikov-g-v-ise-563619d41b27a.pdf>

2. Методические указания (рекомендации) по выполнению практических работ по дисциплине Информационные технологии финансового менеджмента  
<http://elib.altstu.ru/eum/download/ise/uploads/sapozhnikov-g-v-ise-563843558a228.pdf>

## **6. Перечень учебной литературы**

### **6.1. Основная литература**

3. Панова, Т.А. Операции банка с ценными бумагами : учебно-методический комплекс / Т.А. Панова. - Москва : Евразийский открытый институт, 2011. - 387 с. - ISBN 978-5-374-00254-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90660> (07.05.2019).

### **6.2. Дополнительная литература**

4. Бодров, О.А. Предметно-ориентированные экономические информационные системы [Электронный ресурс] : учебник / О.А. Бодров, Р.Е. Медведев. — Электрон. дан. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2013. — 244 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/5124>. — Загл. с экрана.

## **7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

5. <https://www.diasoft.ru/>
6. <https://www.softlab.ru/>
7. <http://www.lim.ru/bank/>
8. <http://ftp.inversion.ru/>
9. <https://www.quorum.ru/>
10. <https://www.newathena.ru/>

11. <https://www.cbr.ru/>

## **8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

## **9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

<b>№пп</b>	<b>Используемое программное обеспечение</b>
1	1С:Предприятие 8
2	LibreOffice
3	Windows
4	Антивирус Kaspersky

<b>№пп</b>	<b>Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы</b>
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы ( <a href="http://Window.edu.ru">http://Window.edu.ru</a> )
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> )

## **10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

<b>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>
учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа
лаборатории
помещения для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций
учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».