

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ

Декан экономического факультета

 А.Н. Черных

«21» мая 2024г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Б1.В.11 Профессиональные компьютерные программы в финансах**

Направление подготовки **38.03.01 Экономика**

Направленность (профиль) **Финансы и кредит**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Факультет **экономический**

Кафедра **финансов и кредита**

Разработчик(и) рабочей программы: к. э. н., доцент Деревенских М.Н.



Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 12 августа 2020 г. N 954).

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры финансов и кредита (протокол № 10 от 20.05.2024 г.)

Заведующий кафедрой



Агибалов А.В.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (протокол № 09 от 21.05.2024 г.).

Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_



Л.В. Брянцева

Рецензент: Мезенов Павел Вячеславович, финансовый директор АО Управляющая компания ЭФКО

## 1. Общая характеристика дисциплины

### 1.1. Цель изучения дисциплины

формирование у студентов теоретические знания и практические навыки в области функционирования и применения профессиональных компьютерных программ для решения функциональных задач финансового менеджмента.

### 1.2. Задачи изучения дисциплины

- формирование мировоззрения, позволяющего профессионально ориентироваться в быстро меняющейся информационной сфере;
- ознакомить студентов с основами анализа, планирования и прогнозирования на базе современных автоматизированных технологий обработки финансово-экономической информации;
- сформировать практические навыки в решении типовых задач финансового менеджмента и их реализации на ПК.

### 1.3. Предмет дисциплины

Программное обеспечение в экономических автоматизированных информационных системах

### 1.4. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Профессиональные компьютерные программы в финансах» является обязательной дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений.

### 1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Дисциплина «Профессиональные компьютерные программы в финансах» связана с дисциплинами: Б1.В.15 «Финансовый менеджмент», Б1.В.23 «Оценка стоимости бизнеса».

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

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Название	Код	Содержание
ПК-1	Способность рассчитывать финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления	Н1	использования автоматизированных систем сбора и обработки финансово-экономической информации
ПК-4	Способность консультировать клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг	319	методы сбора, обработки и анализа информации с применением современных средств связи и компьютерных технологий
		У9	применять универсальное и специализированное программное обеспечение в финансах для сбора и анализа информации
		У11	работать в автоматизированных системах обеспечения профессиональной деятельности

### 3. Объем дисциплины и виды учебной работы

#### 3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	6	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	4/144	4/144
Общая контактная работа, ч	66,15	66,15
Общая самостоятельная работа, ч	77,85	77,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	66,00	66,00
лекции	34	34,00
практические-всего	32	32,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	69,00	69,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15
зачет	0,15	0,15
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
подготовка к зачету	8,85	8,85
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

#### 3.2. Очно-заочная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	7	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	4/144	4/144
Общая контактная работа, ч	30,15	30,15
Общая самостоятельная работа, ч	113,85	113,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	30,00	30,00
лекции	10	10,00
практические-всего	20	20,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	105,00	105,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15
зачет	0,15	0,15
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
подготовка к зачету	8,85	8,85
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

### 4. Содержание дисциплины

#### 4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

Раздел 1 Значение и классификация профессиональных компьютерных программ в финансовой работе

    Подраздел 1.1 История и предпосылки развития информационных технологий в финансово-кредитной сфере.

    Подраздел 1.2 Финансовый менеджмент как система управления

    Подраздел 1.3 Общие черты современных информационных экономических систем и технологий

Раздел 2. Информационные ресурсы финансового менеджмента и компьютерные технологии их формирования

    Подраздел 2.1 Внешние информационные ресурсы и потоки финансового менеджмента.

    Подраздел 2.2 Внешние информационные ресурсов и потоков финансового менеджмента.

    Подраздел 2.3 Справочно-правовые системы (СПС).

Раздел 3. Профессиональные компьютерные программы для целей финансово-экономического анализа

    Подраздел 3.1 Информационная среда финансово-экономического анализа

    Подраздел 3.2 Цели и задачи автоматизации финансово-экономического анализа.

Подраздел 3.3 Характеристика и особенности современных программных продуктов для проведения финансово-экономического анализа.

Раздел 4. Корпоративные информационные системы

Подраздел 4.1 MRP - системы, MRPII - системы, ERP-системы, ERPII.

Подраздел 4.2 Корпоративные информационные системы (КИС).

Раздел 5. Профессиональные компьютерные программы для бюджетирования

Подраздел 5.1 Бюджетирование деятельности коммерческих организаций.

Подраздел 5.2 Классификации программно-технических средств для бюджетирования

Тема 6. Профессиональные компьютерные программы для инвестиционного анализа и разработки бизнес-плана инвестиционного проекта

Подраздел 6.1 Бизнес-план инвестиционного проекта.

Подраздел 6.2 Информационные системы для инвестиционного анализа

Тема 7. Решение задач финансового менеджмента средствами Ms Excel

Подраздел 7.1 Применение электронных таблиц Excel для решения задач финансового менеджмента.

Подраздел 7.2 Обработка данных с помощью финансовых функций Ms Excel.

#### 4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке

##### к занятиям по подразделам

##### 4.2.1. Очная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа		СР
	лекции	ЛЗ	
<b>Раздел 1 Значение и классификация профессиональных компьютерных программ в финансовой работе</b>	6	4	12
Подраздел 1.1 История и предпосылки развития информационных технологий в финансово-кредитной сфере.	2	2	4
Подраздел 1.2 Финансовый менеджмент как система управления	2	1	4
Подраздел 1.3 Общие черты современных информационных экономических систем и технологий	2	1	4
<b>Раздел 2. Информационные ресурсы финансового менеджмента и компьютерные технологии их формирования</b>	6	6	12
Подраздел 2.1 Внешние информационные ресурсы и потоки финансового менеджмента.	2	2	4
Подраздел 2.2 Внешние информационные ресурсов и потоков финансового менеджмента.	2	2	4
Подраздел 2.3 Справочно-правовые системы (СПС).	2	2	4
<b>Раздел 3. Профессиональные компьютерные программы для целей финансово-экономического анализа</b>	6	6	12
Подраздел 3.1 Информационная среда финансово-экономического анализа	2	2	4
Подраздел 3.2 Цели и задачи автоматизации финансово-экономического анализа.	2	2	4
Подраздел 3.3 Характеристика и особенности современных программных продуктов для проведения финансово-экономического анализа.	2	2	4
<b>Раздел 4. Корпоративные информационные системы</b>	4	4	9
Подраздел 4.1 MRP - системы, MRPII - системы, ERP-системы, ERPII.	2	2	5
Подраздел 4.2 Корпоративные информационные системы (КИС).	2	2	4
<b>Раздел 5. Профессиональные компьютерные программы для бюджетирования</b>	4	4	8
Подраздел 5.1 Бюджетирование деятельности коммерческих организаций.	2	2	4
Подраздел 5.2 Классификации программно-технических средств для бюджетирования	2	2	4
<b>Тема 6. Профессиональные компьютерные программы для инвестиционного анализа и разработки бизнес-плана инвестиционного проекта</b>	4	4	8
Подраздел 6.1 Бизнес-план инвестиционного проекта.	2	2	4
Подраздел 6.2 Информационные системы для инвестиционного анализа	2	2	4

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа		СР
	лекции	ЛЗ	
<b>Тема 7. Решение задач финансового менеджмента средствами Ms Excel</b>	4	4	8
Подраздел 7.1 Применение электронных таблиц Excel для решения задач финансового менеджмента.	2	2	4
Подраздел 7.2 Обработка данных с помощью финансовых функций Ms Excel.	2	2	4
<b>Всего</b>	34	32	69

#### 4.2.2. Очно-заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа		СР
	лекции	ЛЗ	
<b>Раздел 1 Значение и классификация профессиональных компьютерных программ в финансовой работе</b>	1,5	1,5	18
Подраздел 1.1 История и предпосылки развития информационных технологий в финансово-кредитной сфере.	0,5	0,5	6
Подраздел 1.2 Финансовый менеджмент как система управления	0,5	0,5	6
Подраздел 1.3 Общие черты современных информационных экономических систем и технологий	0,5	0,5	6
<b>Раздел 2. Информационные ресурсы финансового менеджмента и компьютерные технологии их формирования</b>	1,5	1,5	18
Подраздел 2.1 Внешние информационные ресурсы и потоки финансового менеджмента.	0,5	0,5	6
Подраздел 2.2 Внешние информационные ресурсов и потоков финансового менеджмента.	0,5	0,5	6
Подраздел 2.3 Справочно-правовые системы (СПС).	0,5	0,5	6
<b>Раздел 3. Профессиональные компьютерные программы для целей финансово-экономического анализа</b>	1,5	1,5	18
Подраздел 3.1 Информационная среда финансово-экономического анализа	0,5	0,5	6
Подраздел 3.2 Цели и задачи автоматизации финансово-экономического анализа.	0,5	0,5	6
Подраздел 3.3 Характеристика и особенности современных программных продуктов для проведения финансово-экономического анализа.	0,5	0,5	6
<b>Раздел 4. Корпоративные информационные системы</b>	1,5	1,5	13
Подраздел 4.1 MRP - системы, MRPII - системы, ERP-системы, ERP II.	1	1	7
Подраздел 4.2 Корпоративные информационные системы (КИС).	0,5	0,5	6
<b>Раздел 5. Профессиональные компьютерные программы для бюджетирования</b>	1,5	1,5	13
Подраздел 5.1 Бюджетирование деятельности коммерческих организаций.	1	1	7
Подраздел 5.2 Классификации программно-технических средств для бюджетирования	0,5	0,5	6
<b>Тема 6. Профессиональные компьютерные программы для инвестиционного анализа и разработки бизнес-плана инвестиционного проекта</b>	1	1	12
Подраздел 6.1 Бизнес-план инвестиционного проекта.	0,5	0,5	6
Подраздел 6.2 Информационные системы для инвестиционного анализа	0,5	0,5	6
<b>Тема 7. Решение задач финансового менеджмента средствами Ms Excel</b>	1,5	1,5	13
Подраздел 7.1 Применение электронных таблиц Excel для решения задач финансового менеджмента.	1	1	7
Подраздел 7.2 Обработка данных с помощью финансовых функций Ms Excel.	0,5	0,5	6
<b>Всего</b>	10	10	105

**4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся**

Разделы, подразделы дисциплины	Учебно-методическое обеспечение	Объем часов СР	
		очная	очно-заочная
Раздел 1 Значение и классификация профессиональных компьютерных программ в финансовой работе	Шохина Л. С. Профессиональные компьютерные программы в финансах [Электронный ресурс]: учебное пособие для подготовки студентов степени бакалавр по направлению 38.03.01 (080100.62) "Экономика" профиль подготовки "Финансы и кредит" / Л. С. Шохина, Е. В. Яровая; - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 [ИТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b97280.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b97280.pdf</a> Стр. 7-26	11	16
Раздел 2. Информационные ресурсы финансового менеджмента и компьютерные технологии их формирования	Там же с. 27-39.	11	16
Раздел 3. Профессиональные компьютерные программы для целей финансово-экономического анализа	Там же с. 40-57.	11	16
Раздел 4. Корпоративные информационные системы	Там же с. 58-76.	11	16
Раздел 5. Профессиональные компьютерные программы для бюджетирования	Там же с. 77-96.	11,85	17
Раздел 6. Профессиональные компьютерные программы для инвестиционного анализа и разработки бизнес-плана инвестиционного проекта	Там же с. 97-110	11	16
Раздел 7. Решение задач финансового менеджмента средствами Ms Excel	Там же с. 110-119	11	16,85
<b>Всего</b>		<b>77,85</b>	<b>113,85</b>

**5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля**

**5.1. Этапы формирования компетенций**

Разделы, подразделы дисциплины	Компетенции и ИД	Компетенции и ИД
	ПК 01	ПК 04
<b>Раздел 1 Значение и классификация профессиональных компьютерных программ в финансовой работе</b>		
Подраздел 1.1 История и предпосылки развития информационных технологий в финансово-кредитной сфере.		319
Подраздел 1.2 Финансовый менеджмент как система управления		319
Подраздел 1.3 Общие черты современных информационных экономических систем и технологий		319
<b>Раздел 2. Информационные ресурсы финансового менеджмента и компьютерные технологии их формирования</b>		
Подраздел 2.1 Внешние информационные ресурсы и потоки финансового менеджмента.	Н1	319,
Подраздел 2.2 Внешние информационные ресурсов и потоков финансового менеджмента.	Н1	319
Подраздел 2.3 Справочно-правовые системы (СПС).	Н1	319, У9
<b>Раздел 3. Профессиональные компьютерные программы для</b>		

<b>целей финансово-экономического анализа</b>		
Подраздел 3.1 Информационная среда финансово-экономического анализа	H1	319
Подраздел 3.2 Цели и задачи автоматизации финансово-экономического анализа.	H1	У11
Подраздел 3.3 Характеристика и особенности современных программных продуктов для проведения финансово-экономического анализа.	H1	У11
<b>Раздел 4. Корпоративные информационные системы</b>		
Подраздел 4.1 MRP - системы, MRPII - системы, ERP-системы, ERPII.		У9
Подраздел 4.2 Корпоративные информационные системы (КИС).		У9
<b>Раздел 5. Профессиональные компьютерные программы для бюджетирования</b>		
Подраздел 5.1 Бюджетирование деятельности коммерческих организаций.		319
Подраздел 5.2 Классификации программно-технических средств для бюджетирования		319
<b>Тема 6. Профессиональные компьютерные программы для инвестиционного анализа и разработки бизнес-плана инвестиционного проекта</b>		
Подраздел 6.1 Бизнес-план инвестиционного проекта.		319
Подраздел 6.2 Информационные системы для инвестиционного анализа		У9
<b>Тема 7. Решение задач финансового менеджмента средствами Ms Excel</b>		
Подраздел 7.1 Применение электронных таблиц Excel для решения задач финансового менеджмента.		У11
Подраздел 7.2 Обработка данных с помощью финансовых функций Ms Excel.		У11

## 5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

### 5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки			
Академическая оценка по 4-х балльной шкале	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично

Вид оценки	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале	не зачтено	зачтено

### 5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

#### Критерии оценки на зачете

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Зачтено, продвинутый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины

Зачтено, пороговый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя знание основ освоенного материала и умение решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой или не отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материала и не умеет решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

Критерии оценки тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%

Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры
Зачтено, продвинутый	Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе
Зачтено, пороговый	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах

Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.
Зачтено, пороговый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.

**5.3. Материалы для оценки достижения компетенций**  
**5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации**  
**5.3.1.1. Вопросы к зачету**

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
1	Предмет и содержание дисциплины, ее роль в формировании современного специалиста.			ПК-4	319
2	История и предпосылки развития компьютерных информационных технологий в финансово-кредитной сфере			ПК-4	319
3	Финансовый менеджмент как система управления. Место программного обеспечения в системе финансового менеджмента.			ПК-4	319
4	Специфика и особенности задач финансового менеджмента			ПК-4	319
5	Классификация программного обеспечения управляющей подсистемы финансового менеджмента. Общее (системное) и специальное программное обеспечение.			ПК-4	319
6	Пакеты прикладных программ общего назначения.			ПК-4	319
7	Метод-ориентированные ППП и ППП глобальных сетей			ПК-4	319
8	Проблемно-ориентированные (профессиональные) ППП			ПК-4	319
9	Автоматизированное рабочее место финансового менеджера.			ПК-4	319
10	Содержание и источники внутренних информационных ресурсов и потоков финансового менеджмента			ПК-4	319
11	Содержание внешних информационных ресурсов и потоков финансового менеджмента			ПК-4	319
12	Источники внешних информационных ресурсов и потоков финансового менеджмента			ПК-4	319
13	Актуальность компьютерной обработки экономической информации для целей финансово-экономического анализа			ПК-4	319
14	Сущность бюджетирования деятельности коммерческих организаций			ПК-4	319
15	Понятие бизнес-плана инвестиционного проекта			ПК-4	319
16	Методики бизнес-планирования инвестиционных проектов			ПК-4	319
17	Справочно-правовые системы.			ПК-4	У9
18	Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»			ПК-4	У9
19	Справочно-правовая система «Гарант»			ПК-4	У9
20	Справочно-правовая система «Кодекс»			ПК-4	У9
21	Понятие и классификация корпоративных информационных систем.			ПК-4	У9
22	Модули финансового анализа и планирования, встроенные в КИС, и их возможности (система «Галактика»).			ПК-4	У9
23	Модули финансового анализа и планирования, встроенные в КИС, и их возможности (система «1С: Предприятие»).			ПК-4	У9
24	Модули финансового анализа и планирования, встроенные в КИС, и их возможности (система R/3)			ПК-4	У9
25	Программные продукты для бюджетирования: ВРplan и «Мастер Финансов. Бюджет предприятия» (КГ «Воронов и Максимов»)			ПК-4	У9
26	Программные продукты для бюджетирования: «КИС:Бюджетирование» и «Финансовый органайзер серии «ТОР-Консультант»			ПК-4	У9
27	Программные продукты для бюджетирования: Система РРОРНИХ и Финансовый органайзер «Красный директор»			ПК-4	У9
28	Программные продукты для бюджетирования: Система «Инталев: корпоративные финансы»			ПК-4	У9
29	Сравнительный анализ КИС и программных продуктов для бюджетирования			ПК-4	У9
30	Программное обеспечение для разработки бизнес-плана			ПК-4	У9

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
	инвестиционного проекта				
31	Цели и задачи автоматизации финансово-экономического анализа	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
32	Методы, положенные в основу автоматизации финансово-экономического анализа, и основные алгоритмы	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
33	Программный продукт «Audit Expert»	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
34	Программный продукт «ИНЭК-Аналитик»	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
35	Программный продукт «Альт-Финансы»	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
36	Программный продукт «Программа для ЭВМ «Мониторинг финансовой безопасности предприятия»»	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
37	Возникновение и развитие стандартов управления предприятием. Концепция MRP.	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
38	Стандарты управления предприятием. Концепция MRPII.	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
39	Стандарты управления предприятием. Концепция ERP и ERP II.	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
40	Программный продукт «Project Expert»	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
41	Программный продукт «Альт-Инвест»	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
42	Программный продукт «Альт-Инвест-Прим»	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
43	Программный продукт «Альт-Инвест-Сумм»	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
44	Программный продукт «ИНЭК - Аналитик»	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
45	Применение электронных таблиц Excel для решения задач финансового менеджмента	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
46	Понятие и виды финансовых функций Excel	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
47	Финансовые функции для расчетов амортизационных отчислений	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
48	Финансовые функции для анализа инвестиций и расчета операций по кредитам, ссудам и займам.	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
49	Финансовые функции для анализа эффективности инвестиционных проектов	ПК-4	Н1	ПК-4	У11

### 5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

#### 5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
1	Объектом управления в системе финансового менеджмента выступают - финансовые ресурсы - финансовые услуги - финансовые отношения - финансовые доходы			ПК-4	319
2	В составе управляющей подсистемы финансового менеджмента выделяют - организационное обеспечение - методическое обеспечение - информационное обеспечение - техническое обеспечение - правовое обеспечение - кадровое обеспечение - программное обеспечение			ПК-4	319
3	Основу методического обеспечения финансового менеджмента составляет - комплекс общеэкономических, аналитических и специальных приемов, методов и моделей, призванных обеспечить эффективное управление финансовыми ресурсами хозяйственного объекта - современные средства вычислительной и телекоммуникационной техники, позволяющие максимально оптимизировать и рационализировать процедуры сбора,			ПК-4	319

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
	передачи и преобразования информации - структура системы управления финансами на конкретном предприятии				
4	К системному программному обеспечению относят - операционные системы однопользовательские (MS DOS, Windows, Linux) - операционные системы сетевые (различные версии Windows Server, клоны UNIX и др) - офисный пакет приложений (Microsoft Office, Corel Office и др.) - инструментальные средства и языки программирования (Visual Basic, C++, Java, Delphi и др) - системы управления базами данных			ПК-4	319
5	К специальному программному обеспечению относят - операционные системы однопользовательские (MS DOS, Windows, Linux) - пакеты прикладных программ автоматизации офисной деятельности: Microsoft Office, Corel Office, Lotus Notes, Star Office и др.			ПК-4	319
6	Программные средства, используемые в качестве инструментария поддержки финансовых решений, можно разделить на следующие классы - комплексные системы управления предприятиями - табличные процессоры - пакеты для решения задач линейного программирования - пакеты для решения задач фундаментального анализа - пакеты для решения задач управленческого учета - пакеты для решения задач технического анализа - статистические и математические пакеты программ - системы искусственного интеллекта			ПК-4	319
7	Примерами комплексных автоматизированных систем управления финансово-хозяйственной деятельностью предприятий являются - БААН (BAAN, США) - Excel (Microsoft) - ГАЛАКТИКА (Галактика, Белоруссия) - ОЛИМП (Росэкспертиза, Россия) - Project Expert (PRO-INVEST Consulting)			ПК-4	319
8	К программным средствам, предназначенным для автоматизации подготовки технико-экономических обоснований (ТЭО) и разработки бизнес-планов инвестиционных проектов относятся - COMFAR (ЮНИДО ООН) - Project Expert (PRO-INVEST Consulting) - БААН (BAAN, США) - Инек-Аналитик («ИНЭК») - ГАЛАКТИКА (Галактика, Белоруссия)			ПК-4	319
9	Корпоративная информационная система (КИС) – это - информационная система, поддерживающая оперативный и управленческий учет на предприятии и предоставляющая информацию для оперативного принятия управленческих решений - программное обеспечение, предназначенное для ведения бухгалтерского и фискального (направленного на удовлетворение требований государства по расчёту и уплате налогов) учёта			ПК-4	319

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
10	Исходным стандартом систем управления предприятием стал стандарт - MRP II - MRP - ERP - ERP II			ПК-4	319
11	Стандарт CRP - это - система планирования потребности в мощностях, позволяющая отслеживать расхождения между планируемой загрузкой и имеющимися мощностями - финансово-ориентированная информационная система для определения и планирования ресурсов предприятия, необходимых для получения и изготовления, отгрузки и учета заказов потребителя			ПК-4	319
12	Стандарт MRP II (Manufacturing Resource Planning) позволяет - планировать материалы для производства - планировать все производственные ресурсы предприятия (сырьё, материалы, оборудование и т.д.)			ПК-4	319
13	ERP-системы включают модули - реализующие функциональность MRP II и CRP - реализующие функциональность MRP II и CRP; кроме того, пополняются функциональными модулями для прогнозирования спроса, управления проектами, управления затратами, управления составом продукции, ведения технологической информации.			ПК-4	319
14	Концепция ERP II – это - бизнес-стратегия и набор приложений, ориентированных на особенности конкретной отрасли и повышающих ценность компании для клиентов и владельцев за счет поддержки и оптимизации оперативных и финансовых процессов совместной работы подразделений внутри предприятия или нескольких предприятий - организационная стратегия интеграции производства и операций, управления трудовыми ресурсами, финансового менеджмента и управления активами, ориентированная на непрерывную балансировку и оптимизацию ресурсов предприятия посредством специализированного интегрированного пакета прикладного программного обеспечения, обеспечивающего общую модель данных и процессов для всех сфер деятельности			ПК-4	319
15	Подсистемами ERP-системы являются - Управление цепочками поставок SCM (Supply Chain Managment, ранее - DRP, Distribution Resource Planning) - Усовершенствованное планирование и составление расписаний APS (Advanced Planning and Scheduling) - Модуль автоматизации продаж SFA (Sales Force Automation) - Модуль данных для аккредитации (Data for Accreditation) - Интеллект бизнеса, OLAP-технологии BI (Business Intelligence) - Нейронные сети (Neural network) - Электронная коммерция EC (Electronic Commerce)			ПК-4	319
16	Современные информационные системы должны соответствовать следующему набору обязательных требований - использование архитектуры «клиент-сервер» с			ПК-4	319

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
	<p>возможностью применения большинства промышленных СУБД</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечение безопасности с помощью различных методов контроля и разграничения доступа к информационным ресурсам</li> <li>- поддержку распределительной обработки информации</li> <li>- модульный принцип построения из оперативно-независимых функциональных блоков</li> <li>- поддержку технологий Интернет/интранет</li> <li>- колоритный дизайн интерфейса программы</li> </ul>				
17	<p>К крупным интегрированным системам управления предприятием относятся</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- R/3</li> <li>- Парус</li> <li>- Ваан IV</li> <li>- Галактика</li> </ul>			ПК-4	319
18	<p>К средним интегрированным системам управления предприятием относятся</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Босс-Корпорация</li> <li>- 1С: Предприятие</li> <li>- Парус</li> <li>- R/3</li> </ul>			ПК-4	319
19	<p>К малым и локальным интегрированным системам управления предприятием относятся</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1С: Предприятие</li> <li>- Парус</li> <li>- БЭСТ</li> <li>- Ваан IV</li> </ul>			ПК-4	319
20	<p>Процесс бюджетирования рассматривается как</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- процесс составления финансовых планов и смет</li> <li>- управленческая технология, предназначенная для выработки и повышения финансовой обоснованности принимаемых управленческих решений</li> </ul>			ПК-4	319
21	<p>Целями составления бюджетов является</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка концепции ведения бизнеса</li> <li>- Коммуникация - доведение планов до сведения руководителей разных уровней</li> <li>- Общая оценка финансового положения организации и факторов его изменения</li> <li>- Мотивация руководителей на местах к достижению целей организации</li> <li>- Контроль и оценка эффективности работы руководителей на местах путем сравнения фактических затрат с нормативом</li> <li>- Анализ финансовой устойчивости организации</li> <li>- Выявление потребностей в денежных ресурсах и оптимизация финансовых потоков</li> </ul>			ПК-4	319
22	<p>Компьютерные программы по бюджетированию должны отвечать следующим требованиям</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- адаптироваться к специфике организации, перестраиваться со временем и со сменой целей и стратегий</li> <li>- адаптироваться к финансовой структуре компании, а также к возможным ее изменениям</li> <li>- приложение должно запускаться не более 3 секунд</li> <li>- обладать привычным интерфейсом, ориентироваться на массовые, а не уникальные программные решения и платформы</li> </ul>			ПК-4	319

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
23	В настоящее время в России можно выделить следующие виды программ для внедрения задач внутрифирменного бюджетирования - программы составления бюджетов по международным стандартам - программы, ориентированные на формы российской бухгалтерской отчетности - программы, ориентированные на ретроспективный анализ - программы, ориентированные на перспективный анализ			ПК-4	319
24	В корпоративных информационных системах (КИС) наиболее эффективно поддерживаются задачи - управленческого учета - планирования деятельности предприятия на достаточно продолжительный период			ПК-4	319
25	Возможны следующие варианты построения управленческих систем планирования, учета и контроля на основе компьютерных программных продуктов - только КИС - система бюджетирования совместно с КИС" - только система бюджетирования"			ПК-4	319
26	Модели автоматизации процессов управления с использованием только КИС присущи следующие характеристики - Как плановые, так и фактические значения вводятся в систему вручную - Система полностью поддерживает управленческий учет и краткосрочное планирование - Задачи среднесрочного и долгосрочного планирования решаются за пределами системы, другими средствами			ПК-4	319
27	Модели автоматизации процессов управления с использованием системы бюджетирования, интегрированной с КИС присущи следующие характеристики - учет на уровне дочерних предприятий и краткосрочное планирование осуществляются с помощью транзакционных систем (КИС) на каждом предприятии - планирование, учет и контроль исполнения планов (анализ план-факт) на уровне всей корпорации (холдинга) выполняются с помощью системы бюджетирования - данные управленческого учета поступают в систему бюджетирования из транзакционных систем дочерних предприятий			ПК-4	319
28	Модели автоматизации процессов управления с использованием только системы бюджетирования присущи следующие характеристики - как плановые, так и фактические значения вводятся в систему бюджетирования вручную - планирование, учет, контроль и анализ осуществляются в единой системе - данные управленческого учета поступают в систему бюджетирования из транзакционных систем дочерних предприятий			ПК-4	319
29	Методика финансово-экономического анализа, ориентированная на применение компьютеров, должна удовлетворять следующим требованиям - системности - комплексности			ПК-4	319

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оперативности</li> <li>- точности</li> <li>- верности</li> <li>- прогрессивности</li> <li>- динамичности</li> </ul>				
30	<p>Для анализа в условиях компьютерной обработки данных характерно следующее</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сохранение целостности анализа при условии децентрализованной обработки информации</li> <li>- соединение процесса обработки информации с процессом принятия решения</li> <li>- повышение оперативности и действенности анализа</li> <li>- соединение процесса обработки информации с бухгалтерским учетом</li> </ul>			ПК-4	319
31	<p>Наиболее распространены следующие программы по финансовому анализу</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ИНЭК-Аналитик</li> <li>- Project Expert</li> <li>- Audit Expert</li> <li>- Альт-Инвест</li> <li>- Альт-Финансы</li> </ul>			ПК-4	319
32	<p>Какие профессиональные компьютерные программы следует отнести к программам анализа финансового состояния предприятий</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Альт-Финансы</li> <li>- ОЛИМП: СтатЭксперт</li> <li>- Audit Expert</li> <li>- Парус</li> </ul>			ПК-4	319
33	<p>Какая из программ позволяет производить финансовый анализ и осуществлять бизнес-планирование</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ИНЭК-Аналитик</li> <li>- Audit Expert</li> <li>- Альт-Финансы</li> </ul>			ПК-4	319
34	<p>В основу работы какой программы положено приведение бухгалтерской отчетности за ряд периодов к единому сопоставимому виду, соответствующему требованиям международных стандартов финансовой отчетности (IAS)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ИНЭК-Аналитик</li> <li>- Audit Expert</li> <li>- Альт-Финансы</li> </ul>			ПК-4	319
35	<p>Какие программы реализованы на базе Microsoft Excel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ИНЭК-Аналитик</li> <li>- Audit Expert</li> <li>- Альт-Финансы</li> </ul>			ПК-4	319
36	<p>Программное обеспечение, используемое при подготовке бизнес-плана подразделяется на</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- универсальное</li> <li>- специальное</li> <li>- специализированное</li> <li>- серийное</li> <li>- массовое</li> </ul>			ПК-4	319
37	<p>Универсальным программным обеспечением, используемом в бизнес-планировании, является</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- статистические программы</li> <li>- текстовые редакторы</li> <li>- программы для создания бизнес-плана целиком в виде</li> </ul>			ПК-4	319

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
	модулей, макросов и шаблонов для Ms Office - электронные таблицы				
38	Специальным программным обеспечением, используемом в бизнес-планировании, является - статистические программы - текстовые редакторы - программы для создания бизнес-плана целиком (текстовая и расчетно-аналитическая составляющие) в виде модулей, макросов и шаблонов для Ms Office - электронные таблицы			ПК-4	319
39	Специализированное программное обеспечение для бизнес-планирования подразделяется на - программы для создания бизнес-плана целиком (текстовая и расчетно-аналитическая составляющие) - независимые прикладные программы - пакеты офисных программ - программы для расчета только финансовой части бизнес-плана			ПК-4	319
40	Для разработки бизнес-плана целиком (текстовая и расчетно-аналитическая составляющие) выделяют следующие группы специализированного программного обеспечения - статистические программы - самостоятельные программные продукты для создания бизнес-плана целиком - программы для создания бизнес-плана целиком в виде модулей, макросов и шаблонов для Ms Office			ПК-4	У9
41	К специализированному программному обеспечению позволяющему разработать бизнес-план относятся следующие продукты - Project Expert консалтинговой фирмы «Про-Инвест Консалтинг» - Audit Expert консалтинговой фирмы «Про-Инвест Консалтинг» - Инэк-Аналитик консалтинговой фирмы «Инэк» - ТЭО-Инвест Института проблем управления РАН - Альт-Финансы исследовательско-консультационной фирмы «Альт» - Альт-Инвест исследовательско-консультационной фирмы «Альт»; - COMFAR разработчик Комитет по промышленному развитию при ООН (UNIDO)			ПК-4	У9
42	К специализированному программному обеспечению позволяющему разработать бизнес-плана целиком (текстовая и расчетно-аналитическая составляющие) относятся следующие продукты - Project Expert - Инэк-Аналитик - COMFAR - Business Plan PL - Мастерская бизнес-планирования			ПК-4	У9
43	К самостоятельным компьютерным программам для разработки бизнес-плана целиком (текстовая и расчетно-аналитическая составляющие) относятся - ТЭО-Инвест - Project Expert - Инэк-Аналитик			ПК-4	У9

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
	- COMFAR				
44	Для разработки бизнес-плана целиком (текстовая и расчетно-аналитическая составляющие) на базе модулей, макросов и шаблонов Ms Office используется следующее программное обеспечение - Business Plan PL - Project Expert - COMFAR - Мастерская бизнес-планирования			ПК-4	У9
45	Для подготовки инвестиционно-финансовой части бизнес-плана и ТЭО (т.е. расчетно-аналитической составляющей без текстовой) используются программы, основой которых является модули и макросы для Ms Excel. Это: - ТЭО-Инвест - Project Expert - Инэк-Аналитик - COMFAR - Альт-Инвест - Business Plan PL			ПК-4	У9
46	Универсальному программному обеспечению, используемому для бизнес-планирования присущи следующие характеристики - Возможность реализации любой методики бизнес-планирования, финансово-экономического анализа и инвестиционного анализа и т.д. - Не требует вложения дополнительных финансовых ресурсов на приобретение программного обеспечения - Отсутствует возможность создания своих шаблонов, макросов и модулей для бизнес-планирования с учетом специфики проекта - Нет необходимости в дополнительном обучении персонала - Требуется владение методами и методиками разработки бизнес-плана - Необходимость самостоятельного ввода большого количества данных и самостоятельного проведения расчетов			ПК-4	У9
47	Специальному программному обеспечению, используемому для бизнес-планирования присущи следующие характеристики - программное обеспечение содержит наборы стандартных показателей для проведения расчетов финансовой части бизнес-плана, а так же для проведения финансово-экономического, инвестиционного анализа - Требуются дополнительные финансовые вложения на приобретение и обучение персонала использованию программных продуктов - Нет необходимости в обучении персонала пользоваться программным обеспечением - Присутствует возможность импорта и экспорта данных в MS Excel - Требуется владение методами и методиками разработки бизнес-плана - Отсутствует консультационная поддержка по разработке бизнес-плана со стороны разработчика программного обеспечения			ПК-4	У9
48	Специализированному программному обеспечению, используемому для бизнес-планирования, присущи			ПК-4	У9

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
	<p>следующие характеристики</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка бизнес-плана осуществляется через методы, методики и оформление, заложенные разработчиками программного продукта</li> <li>- требуются дополнительные финансовые вложения на приобретение и обучение персонала использованию программного продукта</li> <li>- в большей степени требует владение программным продуктом, чем методами и методикой разработки бизнес-плана</li> <li>- возможна консультационная поддержка по разработке бизнес-плана</li> <li>- набор данных для бизнес-планирования закладывается самим разработчиком бизнес-плана в соответствии с требованиями реализуемой методики бизнес-планирования</li> </ul>				
49	<p>Выбор в пользу универсального программного обеспечения для разработки бизнес-планов, может быть сделан исходя из следующих факторов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- бизнес-планирование для организации разовая акция</li> <li>- инвестор требует разработать бизнес-план в соответствии со своей методикой</li> <li>- нет возможности приобрести специализированное программное обеспечение, из-за недостаточности финансовых ресурсов</li> <li>- бизнес-план рассчитан в первую очередь на внутреннее использование</li> <li>- в проекте присутствует четко выраженная специфика, которая не может быть учтена в специализированных программах для бизнес-планирования;</li> </ul>			ПК-4	У9
50	<p>Выбор в пользу специализированного программного обеспечения для разработки бизнес-плана может быть сделан в случае если</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инвестор рекомендует специальное программное обеспечения для разработки бизнес-плана</li> <li>- бизнес-планирование производится периодически или постоянно т.е. стало частью управленческой культуры организации</li> <li>- необходимо разработать бизнес-план в соответствии с международными стандартами и методиками</li> <li>- есть достаточные финансовые и временные ресурсы для приобретения программного обеспечения и обучение персонала</li> </ul>			ПК-4	У9
51	<p>Какое специализированное программное обеспечение для разработки инвестиционного бизнес-плана целесообразно использовать, если проект будет реализован внутри страны</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Business Plan PL</li> <li>- Project Expert</li> <li>- COMFAR</li> <li>- Мастерская бизнес-планирования</li> </ul>			ПК-4	У9
52	<p>В каком случае целесообразнее использовать программу Project Expert для разработки инвестиционных бизнес-планов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- если проект разрабатывается для крупного и среднего бизнеса</li> <li>- если проект разрабатывается для малого бизнеса и отраслей сельского хозяйства</li> <li>- если проект предполагает привлечение международных</li> </ul>			ПК-4	У9

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
	инвестиций - если проект не предполагает привлечение международных инвестиций				
53	Презентация - это - последовательно демонстрируемый набор изображений, содержащих текст, таблицы, графики, рисунки и пр. - набор слайдов и спецэффектов (слайд-шоу), текстовое содержимое презентации, заметки докладчика, а также раздаточный материал для аудитории, хранящиеся в одном файле			ПК-4	У9
54	Назначение презентации - размещение администратором и посетителями сайта объявлений - быстро и доходчиво донести до аудитории некоторую информацию и убедить ее в чем-то - ограничивать и настраивать доступные меню и команды			ПК-4	У9
55	Для создания презентаций любого уровня сложности могут быть использованы следующие программы - Microsoft Word - Microsoft PowerPoint - Microsoft Project			ПК-4	У9
56	Справочно-правовые системы (СПС) – это - особый класс автоматизированных систем, баз данных, содержащих тексты законодательных актов, указов, постановлений и решений различных государственных органов, а также консультационные материалы специалистов по праву, бухгалтерскому и налоговому учету, судебные решения, типовые формы деловых документов - представленная в объективной форме совокупность самостоятельных материалов (статей, расчётов, нормативных актов, судебных решений и иных подобных материалов), систематизированных таким образом, чтобы эти материалы могли быть найдены и обработаны с помощью электронной вычислительной машины (ЭВМ)			ПК-4	У9
57	К основным свойствам ИБ СПС относятся: - полнота ИБ - удобный поиск текста - достоверность текстов правовых актов в СПС - индивидуальная разработка под заказ - получение сведений обо всех изменениях в законодательстве			ПК-4	У9
58	На рынке СПС в России имеются следующие разработки: - 1С Бухгалтерия; - Гарант - Кодекс - ГрандСмета - СтройКонсультант - Консультант плюс			ПК-4	У9
59	В СПС «Грант» возможны следующие виды поиска - поиск по реквизитам - поиск по ситуации - поиск по источнику опубликования - поиск по толковому словарю - поиск по ИНН			ПК-4	У9
60	В СПС можно получить справочную экономическую информацию по формам отчетности, ставкам налогов,			ПК-4	У9

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
	курсам валют, темпам инфляции и т.п. - Да - Нет				
61	Какое из перечисленных средств позволит менеджеру быстро и точно узнать о котировке валют и курса интересующих его акций? - информационно-правовая база (например, Консультант +, Гарант) - сеть Интернет - телекоммуникационные системы			ПК-4	У9
62	При работе с финансовыми функциями Microsoft Excel необходимо учитывать следующую специфику задания значения аргументов - можно вводить как сами значения аргументов, так и ссылки на адреса ячеек - все расходы денежных средств (платежи) представляются отрицательными числами, а все поступления денежных средств – положительными числами - единицы измерения необходимо вносить в одну ячейку с ее численным значением - процентная ставка вводится с использованием знака % - все даты как аргументы функций имеют числовой формат			ПК-4	У9
63	Технология работы с финансовыми функциями на рабочих листах Excel включает следующие действия - Подготовка исходных значений основных аргументов функции - Для расчета финансовой функции курсор устанавливается в нужную ячейку и вызывается с панели задач Диспетчер функций - Из появившегося списка выбираем в разделе финансовых функций необходимую - В открывшемся окне вводим текстовое описание финансовой операции - Вводим аргументы функций - Нажав Enter получаем результат			ПК-4	У9
64	Назначение финансовой функции БС - Предназначена для расчета текущей стоимости, как единой суммы вклада (займа), так и будущих фиксированных периодических платежей - Рассчитывает будущую стоимость периодических постоянных платежей и будущее значение вклада (или займа) на основе постоянной процентной ставки - Вычисляет количество периодов начисления процентов исходя из известных величин ставки, платежа, и суммы займа (вклада)			ПК-4	У9
65	Назначение финансовой функции СТАВКА - Вычисляет процентную ставку, которая в зависимости от условий операции может выступать либо в качестве цены, либо в качестве нормы ее рентабельности - Вычисляет количество периодов начисления процентов исходя из известных величин ставки, платежа, и суммы займа (вклада) - Предназначена для расчета текущей стоимости, как единой суммы вклада (займа), так и будущих фиксированных периодических платежей			ПК-4	У9
66	Назначение финансовой функции ПЛТ			ПК-4	У9

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Возвращает сумму платежей процентов по инвестиции за данный период, на основе постоянства сумм периодических платежей и постоянства процентной ставки</li> <li>- Позволяет рассчитать сумму постоянных периодических платежей, необходимых для равномерного погашения займа, при известных сумме займа, ставке процентов и сроках, на который он выдан</li> <li>- Вычисляет количество периодов начисления процентов исходя из известных величин ставки, платежа, и суммы займа (вклада)</li> </ul>				
67	<p>Назначение финансовой функции ПЛТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вычисляет внутреннюю ставку доходности для потоков денежных средств, представленных их численными, не обязательно равными по величине значениями (доходы – с плюсом, расходы – с минусом), осуществляемые в последовательные и одинаковые по продолжительности периоды</li> <li>- Вычисляет номинальную годовую процентную ставку по эффективной ставке и количеству периодов в году, за которые начисляются сложные проценты</li> <li>- Вычисляет общее количество периодов выплаты для инвестиции на основе периодических постоянных выплат и постоянной процентной ставки</li> </ul>			ПК-4	У9
68	<p>Назначение финансовой функции ЧПС</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вычисляет эффективную (фактическую) годовую процентную ставку по номинальной ставке и количеству периодов в году, за которые начисляются сложные проценты.</li> <li>- Возвращает чистую приведенную стоимость нерегулярных переменных денежных потоков</li> <li>- Возвращает величину чистой приведенной стоимости инвестиции, используя ставку дисконтирования, а также стоимости будущих периодических выплат (отрицательные значения) и поступлений (положительные значения) в конце периода</li> </ul>			ПК-4	У9
69	<p>Назначение финансовой функции ЭФФЕКТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вычисляет эффективную (фактическую) годовую процентную ставку по номинальной ставке и количеству периодов в году, за которые начисляются сложные проценты</li> <li>- Определяет процентную ставку по аннуитету за один период, используя итерационный метод.</li> <li>- Рассчитывает приведенную к текущему моменту стоимость инвестиции, которая на настоящий момент равноценна ряду будущих выплат</li> </ul>			ПК-4	У9
70	<p>Назначение финансовой функции ПРОЦПЛАТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вычисляет эффективную (фактическую) годовую процентную ставку по номинальной ставке и количеству периодов в году, за которые начисляются сложные проценты.</li> <li>- Возвращает чистую приведенную стоимость нерегулярных переменных денежных потоков</li> <li>- Вычисляет проценты, выплачиваемые за определенный инвестиционный период</li> </ul>			ПК-4	У9
71	<p>Назначение финансовой функции ПС</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Рассчитывает приведенную к текущему моменту стоимость инвестиции, которая на настоящий момент равноценна ряду</li> </ul>			ПК-4	У9

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
	будущих выплат - Вычисляет эффективную (фактическую) годовую процентную ставку по номинальной ставке и количеству периодов в году, за которые начисляются сложные проценты. - Возвращает чистую приведенную стоимость нерегулярных переменных денежных потоков				
72	Табличный процессор Excel позволяет представлять данные в виде диаграмм следующих типов - стандартных - нестандартных - формальных - не формальных			ПК-4	У9
73	Назначение стандартной диаграммы Excel типа Гистограмма - Вертикальное сравнение нескольких данных различных переменных - Горизонтальное сравнение нескольких данных различных переменных - Описание отношений между составными частями одного целого			ПК-4	У9
74	Назначение стандартной диаграммы Excel типа Линейчатая - Вертикальное сравнение нескольких данных различных переменных - Горизонтальное сравнение нескольких данных различных переменных - Описание отношений между составными частями одного целого			ПК-4	У9
75	Назначение стандартной диаграммы Excel типа График - Показ тенденций по изменению данных нескольких переменных за период времени - Горизонтальное сравнение нескольких данных различных переменных - Описание отношений между составными частями одного целого			ПК-4	У9
76	Назначение стандартной диаграммы Excel типа Круговая - Описание отношений между составными частями одного целого - Изображение связи между двумя видами взаимосвязанных данных - Горизонтальное сравнение нескольких данных различных переменных			ПК-4	У9
77	Назначение стандартной диаграммы Excel типа Лепестковая - Показ тенденций по изменению данных нескольких переменных за период времени - Показ изменений данных или их частоты относительно центральной точки - Трехмерная диаграмма, удобная для отслеживания значения двух переменных с изменением третьей (обычно времени)			ПК-4	У9
78	Назначение стандартной диаграммы Excel типа Биржевая - Показ тенденций по изменению данных нескольких переменных за период времени - Комбинация гистограммы с графиком, разработанная специально для отображения биржевых цен - Трехмерная диаграмма, удобная для отслеживания значения двух переменных с изменением третьей (обычно			ПК-4	У9

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
	времени)				
79	<p>Диаграмму можно создать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на отдельном листе электронной таблицы</li> <li>- на листе, где находятся табличные данные</li> </ul>			ПК-4	У9
80	<p>Диаграмма принятого по умолчанию стандартного типа (гистограмма) на отдельном листе с именем Диаграмма создается очень быстро путем выполнения следующей операции</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Выделить необходимые данные, затем нажать клавишу [F11]</li> <li>- Выделить необходимые данные, затем нажать клавишу [F4]</li> <li>- Выделить необходимые данные, затем нажать клавишу [F5]</li> </ul>			ПК-4	У9
81	<p>Можно ли установить для диаграммы, внедренной на текущий лист электронной таблицы, новый тип</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Да</li> <li>- Нет</li> </ul>			ПК-4	У9
82	<p>Прогноз соотношения активов и обязательств организации на определенный период – это</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Прогнозный баланс</li> <li>- План капитальных затрат</li> <li>- Бюджет движения денежных средств</li> <li>- Бюджет доходов и расходов</li> </ul>			ПК-4	У9
83	<p>План финансовых результатов деятельности организации, который показывает соотношение доходов с расходами, организации, запланированных на бюджетный период – это</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Прогнозный баланс</li> <li>- Инвестиционный план</li> <li>- Бюджет движения денежных средств</li> <li>- Бюджет доходов и расходов</li> </ul>			ПК-4	У9
84	<p>Элемент финансовой структуры компании, который выполняет хозяйственные операции в соответствии со своим бюджетом и обладает для этого необходимыми ресурсами и полномочиями называется</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Центр финансовой ответственности</li> <li>- Центр затрат</li> <li>- Центр доходов</li> <li>- Центр инвестиций</li> </ul>			ПК-4	У9
85	<p>Компьютерные программы по бюджетированию должны отвечать следующим требованиям</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- адаптироваться к специфике организации</li> <li>- адаптироваться к финансовой структуре компании, а также к возможным ее изменениям</li> <li>- приложение должно запускаться не более 3 секунд</li> <li>- обладать привычным интерфейсом, ориентироваться на массовые, а не уникальные программные решения и платформы</li> </ul>			ПК-4	У9
86	<p>В корпоративных информационных системах (КИС) наиболее эффективно поддерживаются задачи</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- управленческого учета</li> <li>- планирования деятельности предприятия на достаточно продолжительный период</li> </ul>			ПК-4	У9
87	<p>Возможно построение управленческой системы планирования, учета и контроля на основе системы бюджетирования совместно с КИС</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Да</li> <li>- Нет</li> </ul>			ПК-4	У9

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
88	<p>Модели автоматизации процессов управления с использованием только КИС присущи следующие характеристики</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Как плановые, так и фактические значения вводятся в систему вручную</li> <li>- Система полностью поддерживает управленческий учет и краткосрочное планирование</li> <li>- Задачи среднесрочного и долгосрочного планирования решаются за пределами системы, другими средствами</li> </ul>			ПК-4	У9
89	<p>Модели автоматизации процессов управления с использованием системы бюджетирования, интегрированной с КИС присущи следующие характеристики</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учет на уровне дочерних предприятий и краткосрочное планирование осуществляются с помощью транзакционных систем (КИС) на каждом предприятии</li> <li>- планирование, учет и контроль исполнения планов (анализ план-факт) на уровне всей корпорации выполняются с помощью системы бюджетирования</li> <li>- планирование, учет и контроль исполнения планов на уровне всей корпорации выполняются с помощью КИС</li> <li>- данные управленческого учета поступают в систему бюджетирования из КИС</li> <li>- данные управленческого учета поступают в КИС из системы бюджетирования</li> </ul>			ПК-4	У9
90	<p>Модели автоматизации процессов управления с использованием только системы бюджетирования присущи следующие характеристики</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- как плановые, так и фактические значения вводятся в систему бюджетирования вручную</li> <li>- планирование, учет, контроль и анализ осуществляются в единой системе</li> <li>- данные управленческого учета поступают в систему бюджетирования из транзакционных систем дочерних предприятий</li> </ul>			ПК-4	У9
91	<p>К программным продуктам для бюджетирования относятся</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BPlan</li> <li>- 1С: Предприятие</li> <li>- «КИС: Бюджетирование»</li> <li>- PRORIX</li> <li>- Галактика</li> </ul>			ПК-4	У9
92	<p>Типовая структура бизнес-плана должна включать следующие разделы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Титульный лист</li> <li>- СПС</li> <li>- Описание продукции</li> <li>- Финансовый план</li> <li>- Бюджет</li> </ul>			ПК-4	У9
93	<p>Типовая структура бизнес-плана должна включать следующие разделы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Анализ рисков, чувствительности и устойчивости проекта</li> <li>- Финансовый план</li> <li>- Приложения</li> <li>- Анализ финансовой устойчивости</li> </ul>			ПК-4	У9
94	<p>Наиболее распространенными зарубежными методиками по разработке бизнес-планов являются методики</p>			ПК-4	У9

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
	- Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР) - Мирового банка реконструкции и развития (МБРР) - Международной организации по промышленному развитию ООН(UNIDO) - Международного института компьютерных технологий (МИКТ)				
95	Наибольшее внимание обоснованию экономической эффективности проекта уделяется в методиках - МФК - UNIDO - МБРР - ЕБРР			ПК-4	У9
96	Наибольшее внимание обоснованию оценке ситуации на рынке уделяется в методиках - МФК - UNIDO - МБРР - ЕБРР			ПК-4	У9
97	Основой для разработки бизнес плана ИП в РФ являются - Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов и их отбору для финансирования (вторая редакция) - Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов и их отбору для финансирования (первая редакция) - Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов и их отбору для финансирования (третья редакция)			ПК-4	У9
98	Методик бизнес-планирования подразделяются на - международные методики - смешанные - государственные - национальные - корпоративные			ПК-4	У9
99	К наиболее распространенным международным программным средствам разработки и оценки бизнес-планов относятся - Quatro Pro - COMFAR - PROPSPIN - Project Expert			ПК-4	У9
100	К наиболее распространенным российским программным средствам разработки и оценки бизнес-планов относятся - Project Expert - Audit Expert - «Альт-Финансы» - COMFAR			ПК-4	У9
101	К ПО позволяющему разработать бизнес-плана ИП относятся следующие продукты - Project Expert - Галактика - COMFAR - PROPRIX - Альт-Инвест			ПК-4	У9
102	Укажите ППП основой которых является модули и макросы для Ms Excel			ПК-4	У9

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
	- Project Expert - COMFAR - Альт-Инвест				
103	Какие программные продукты относятся к классу «открытых» - Альт-Инвест - Альт-Инвест-Прим 5.0 - Project Expert			ПК-4	У9
104	Какие программные продукты относятся к классу «закрытых» - Альт-Инвест - COMFAR - Project Expert			ПК-4	У9
105	ПП Альт-Инвест-Сумм является - расширенной версией ПП Альт-Инвест - расширенной версией ПП Альт-Инвест-Прим - сокращенным вариантом программы Альт-Инвест - сокращенным вариантом программы Альт-Инвест-Прим			ПК-4	У9
106	ПП Альт-Инвест-Прим является - расширенной версией ПП Альт-Инвест - расширенной версией ПП Альт-Инвест-Сумм - сокращенным вариантом программы Альт-Инвест - сокращенным вариантом программы Альт-Инвест-Сумм			ПК-4	У9
107	В каком случае целесообразнее использовать программу Project Expert для разработки инвестиционных бизнес-планов - если проект разрабатывается для крупного и среднего бизнеса - если проект разрабатывается для малого бизнеса и отраслей сельского хозяйства - если проект предполагает привлечение международных инвестиций			ПК-4	У9
108	ПП «Альт-Инвест-Прим» позволяет сформировать формы отчетности и провести оценку эффективности - для проекта - по выбранной группе инвестиционных проектов - для предприятия без учета проекта - для предприятия с учетом инвестиционного проекта			ПК-4	У9
109	Какая программа по разработке бизнес-плана ИП автоматически формирует список ошибок, допущенных пользователем, и предлагает способы их устранения - Альт-Инвест - COMFAR - Project Expert			ПК-4	У9
110	Презентация - это - последовательно демонстрируемый набор изображений, содержащих текст, таблицы, графики, рисунки и пр. - набор слайдов и спецэффектов (слайд-шоу), текстовое содержимое, за-метки докладчика, а также раздаточный материал для аудитории, храня-щиеся в одном файле - оба определения верны	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
111	Назначение презентации - размещение администратором и посетителями сайта объявлений - быстро и доходчиво донести до аудитории некоторую информацию и убедить ее в чем-то - ограничивать и настраивать доступные меню и команды	ПК-4	Н1	ПК-4	У11

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
112	Для создания презентаций любого уровня сложности могут быть использованы следующие программы - Microsoft Word - Microsoft PowerPoint - Microsoft Project	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
113	Программа Project Expert реализует... - трендовый анализ - горизонтальный анализ - имитационную финансовую модель предприятия	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
114	При работе с финансовыми функциями Microsoft Excel необходимо учитывать следующую специфику задания значения аргументов - можно вводить как сами значения аргументов, так и ссылки на адреса ячеек - все расходы денежных средств (платежи) представляются отрицательными числами, а все поступления денежных средств – положительными числами - единицы измерения необходимо вносить в одну ячейку с ее численным значением - процентная ставка вводится с использованием знака % - все даты как аргументы функций имеют числовой формат	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
115	Назначение финансовой функции БС - Предназначена для расчета текущей стоимости, как единой суммы вклада (займа), так и будущих фиксированных периодических платежей - Рассчитывает будущую стоимость периодических постоянных платежей и будущее значение вклада (или займа) на основе постоянной процентной ставки - Вычисляет количество периодов начисления процентов исходя из известных величин ставки, платежа, и суммы займа (вклада)	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
116	Назначение финансовой функции СТАВКА - Вычисляет процентную ставку, которая в зависимости от условий операции может выступать либо в качестве цены, либо в качестве нормы ее рентабельности - Вычисляет количество периодов начисления процентов исходя из известных величин ставки, платежа, и суммы займа (вклада) - Предназначена для расчета текущей стоимости, как единой суммы вклада (займа), так и будущих фиксированных периодических платежей	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
117	Назначение финансовой функции ПЛТ - Возвращает сумму платежей процентов по инвестиции за данный период, на основе постоянства сумм периодических платежей и постоянства процентной ставки - Позволяет рассчитать сумму постоянных периодических платежей, необходимых для равномерного погашения займа, при известной сумме займа, ставке процентов и сроках, на который он выдан - Вычисляет количество периодов начисления процентов исходя из известных величин ставки, платежа, и суммы займа (вклада)	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
118	Назначение финансовой функции АПЛ - Вычисляет размер ежегодных отчислений при использовании метода равномерного списания износа актива - Вычисляет номинальную годовую процентную ставку по	ПК-4	Н1	ПК-4	У11

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
	<p>эффективной ставке и количеству периодов в году, за которые начисляются сложные проценты</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вычисляет общее количество периодов выплаты для инвестиции на основе периодических постоянных выплат и постоянной процентной ставки</li> </ul>				
119	<p>Назначение финансовой функции ЧПС</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вычисляет эффективную (фактическую) годовую процентную ставку по номинальной ставке и количеству периодов в году, за которые начисляются сложные проценты</li> <li>- Возвращает чистую приведенную стоимость нерегулярных переменных денежных потоков</li> <li>- Возвращает величину чистой приведенной стоимости инвестиции, используя ставку дисконтирования, а также стоимости будущих периодических выплат (отрицательные значения) и поступлений (положительные значения) в конце периода</li> </ul>	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
120	<p>Назначение финансовой функции ЭФФЕКТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вычисляет эффективную (фактическую) годовую процентную ставку по номинальной ставке и количеству периодов в году, за которые начисляются сложные проценты</li> <li>- Определяет процентную ставку по аннуитету за один период, используя итерационный метод</li> <li>- Рассчитывает приведенную к текущему моменту стоимость инвестиции, которая на настоящий момент равноценна ряду будущих выплат</li> </ul>	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
121	<p>Назначение финансовой функции ПРОЦПЛАТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вычисляет эффективную (фактическую) годовую процентную ставку по номинальной ставке и количеству периодов в году, за которые начисляются сложные проценты</li> <li>- Возвращает чистую приведенную стоимость нерегулярных переменных денежных потоков</li> <li>- Вычисляет проценты, выплачиваемые за определенный инвестиционный период</li> </ul>	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
122	<p>Назначение финансовой функции ПС</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Рассчитывает приведенную к текущему моменту стоимость инвестиции, которая на настоящий момент равноценна ряду будущих выплат</li> <li>- Вычисляет эффективную (фактическую) годовую процентную ставку по номинальной ставке и количеству периодов в году, за которые начисляются сложные проценты</li> <li>- Возвращает чистую приведенную стоимость нерегулярных переменных денежных потоков</li> </ul>	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
123	<p>Табличный процессор Excel позволяет представлять данные в виде диаграмм следующих типов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стандартных</li> <li>- нестандартных</li> <li>- формальных</li> <li>- не формальных</li> </ul>	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
124	<p>Назначение стандартной диаграммы Excel типа Гистограмма</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вертикальное сравнение нескольких данных различных переменных</li> <li>- Горизонтальное сравнение нескольких данных различных</li> </ul>	ПК-4	Н1	ПК-4	У11

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
	переменных - Описание отношений между составными частями одного целого				
125	Назначение стандартной диаграммы Excel типа Линейчатая - Вертикальное сравнение нескольких данных различных переменных - Горизонтальное сравнение нескольких данных различных переменных - Описание отношений между составными частями одного целого	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
126	Назначение стандартной диаграммы Excel типа График - Показ тенденций по изменению данных нескольких переменных за пе-риод времени - Горизонтальное сравнение нескольких данных различных переменных - Описание отношений между составными частями одного целого	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
127	Назначение стандартной диаграммы Excel типа Круговая - Описание отношений между составными частями одного целого - Изображение связи между двумя видами взаимосвязанных данных - Горизонтальное сравнение нескольких данных различных переменных	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
128	Назначение стандартной диаграммы Excel типа Лепестковая - Показ тенденций по изменению данных нескольких переменных за пе-риод времени - Показ изменений данных или их частоты относительно центральной точки - Трехмерная диаграмма, удобная для отслеживания значения двух пе-ременных с изменением третьей (обычно времени)	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
129	Назначение стандартной диаграммы Excel типа Биржевая - Показ тенденций по изменению данных нескольких переменных за пе-риод времени - Комбинация гистограммы с графиком, разработанная специально для отображения биржевых цен - Трехмерная диаграмма, удобная для отслеживания значения двух пе-ременных с изменением третьей (обычно времени)	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
130	Диаграмму можно создать - на отдельном листе электронной таблицы - на листе, где находятся табличные данные - нет правильного ответа	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
131	Диаграмма принятого по умолчанию стандартного типа (гистограм-ма) на отдельном листе с именем Диаграмма создается очень быстро путем выполнения следующей операции - Выделить необходимые данные, затем нажать клавишу [F11] - Выделить необходимые данные, затем нажать клавишу [F4] - Выделить необходимые данные, затем нажать клавишу [F5]	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
132	Можно ли установить для диаграммы, внедренной на текущий лист электронной таблицы, новый тип - Да - Нет	ПК-4	Н1	ПК-4	У11

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
133	Какие профессиональные компьютерные программы следует отнести к программам анализа финансового состояния предприятий - Альт-Финансы - ОЛИМП: СтатЭксперт - Audit Expert - Парус	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
134	Установите правильное соответствие между типом программы (левый столбец) и её конкретными реализациями (правый столбец). Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз.	ПК-1	Н1		
135	Выберите несколько правильных вариантов ответа. Проблемно ориентированные профессиональные программы финансового менеджмента включают в себя: 1. программы финансово-экономического анализа 2. интегрированные пакеты прикладных программ офисного назначения 3. программы финансового планирования 4. пакеты демонстрационной графики 5. программы инвестиционного анализа и разработки бизнес-планов	ПК-1	Н1		
136	Установите правильную последовательность этапов развития стандартов систем управления предприятием: 1. управление ресурсами и внешними связями предприятия (Enterprise Resource & Relationship Processing) 2. система планирования потребности в материалах (Material Requirements Planning) 3. система планирования ресурсов предприятий (Enterprise Resource Planning) 4. система планирования производственных ресурсов (Manufactory Resource Planning)	ПК-1	Н1		
137	Выберите правильный ответ. В каком случае целесообразнее использовать про-грамму Project Expert для разработки инвестиционных бизнес-планов? 1. если проект разрабатывается для крупного и среднего бизнеса или предполагает привлечение международных инвестиций 2. если проект разрабатывается для малого бизнеса и отраслей сельского хозяйства 3. если проект не предполагает привлечение международных инвестиций	ПК-1	Н1		
138	Вставьте недостающее слово в определение. Практически все корпоративные информационные системы, ориентированные на MRP/ERP- стандарты, построены по ___ принципу.	ПК-1	Н1		
139	Вставьте недостающее слово в определение. Системы бюджетирования по своей сути являются ___ инструментами, предназначенными для накопления и анализа управленческой информации, которая представляется в виде многомерных таблиц.	ПК-1	Н1		
140	Запишите правильный ответ. Функция Microsoft Excel, которая вычисляет про-центную ставку, которая в зависимости от условий операции может выступать либо в качестве цены, либо в качестве нормы ее рентабельности	ПК-1	Н1		
141	Запишите правильный ответ. В Microsoft Excel диаграмма принятого по умолчанию стандартного типа (гистограмма) на отдельном листе с именем «Диаграмма» создается путем	ПК-1	Н1		

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
	нажатия следующей клавиши на клавиатуре.				
142	Установите правильное соответствие между типом программы (левый столбец) и её конкретными реализациями (правый столбец). Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз.	ПК-4	319		
143	Установите правильную последовательность этапов развития информационных компьютерных технологий: 1. электронные системы обработки данных 2. автоматизированные системы управления 3. централизованная автоматизированная обработка информации с использованием вычислительных центров коллективного пользования 4. частичная электронная обработка данных 5. работа в масштабе реального времени	ПК-4	319		
144	Выберите правильный ответ. К основным свойствам информационной базы справочно-правовой системы не относится: 1. полнота информационной базы 2. удобный поиск текста 3. достоверность текстов правовых актов 4. индивидуальная разработка под заказ 5. получение сведений обо всех изменениях в законодательстве	ПК-4	У9		
145	Выберите несколько правильных вариантов ответа. К системному программ-ному обеспечению относят: 1. операционные системы 2. офисные пакеты приложений 3. инструментальные средства и языки программирования 4. системы управления базами данных	ПК-4	У11		
146	Вставьте недостающее слово в определение. Корпоративная информационная система - это масштабируемая система, предназначенная для комплексной ___ всех видов хозяйственной деятельности компаний, а также корпораций, требующих единого управления.	ПК-4	319		
147	Вставьте недостающее слово в определение. Целью разработки бизнес-плана является описание и обоснование эффективности ___ средств в бизнес-проект, моделирование развития ситуации на кратко- и долгосрочный период, а также формирование организационно-финансового плана создания нового предприятия.	ПК-4	319		
148	Запишите правильный ответ. Клавиша клавиатуры, с помощью которой можно запустить показ презентации в Microsoft Powerpoint.	ПК-4	У9		
149	Запишите правильный ответ. Функция Microsoft Excel, которая вычисляет эффективную (фактическую) годовую процентную ставку по номинальной ставке и количеству периодов в году, за которые начисляются сложные проценты	ПК-4	У11		

### 5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
1	Специфика и особенности задач финансового менеджмента			ПК-4	319
2	Пакеты прикладных программ общего назначения.			ПК-4	319
3	Метод-ориентированные ППП и ППП глобальных сетей			ПК-4	319
4	Проблемно-ориентированные (профессиональные) ППП			ПК-4	319
5	Автоматизированное рабочее место финансового менеджера.			ПК-4	319

6	Источники внешних информационных ресурсов и потоков финансового менеджмента			ПК-4	319
7	Цели и задачи автоматизации финансово-экономического анализа			ПК-4	319
8	Методы, положенные в основу автоматизации финансово-экономического анализа, и основные алгоритмы			ПК-4	319
9	Понятие и классификация корпоративных информационных систем.			ПК-4	319
10	Понятие бизнес-плана инвестиционного проекта			ПК-4	319
11	Методики бизнес-планирования инвестиционных проектов			ПК-4	319
12	Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»			ПК-4	У9
13	Справочно-правовая система «Гарант»			ПК-4	У9
14	Справочно-правовая система «Кодекс»			ПК-4	У9
15	Модули финансового анализа и планирования, встроенные в КИС, и их возможности (система «Галактика»).			ПК-4	У9
16	Модули финансового анализа и планирования, встроенные в КИС, и их возможности (система «1С: Предприятие»).			ПК-4	У9
17	Модули финансового анализа и планирования, встроенные в КИС, и их возможности (система R/3)			ПК-4	У9
18	Программные продукты для бюджетирования: ВРplan и «Мастер Финансов. Бюджет предприятия» (КГ «Воронов и Максимов»)			ПК-4	У9
19	Программные продукты для бюджетирования: «КИС:Бюджетирование» и «Финансовый органайзер серии «ТОР-Консультант»			ПК-4	У9
20	Программные продукты для бюджетирования: Система PROPHIX и Финансовый органайзер «Красный директор»			ПК-4	У9
21	Программные продукты для бюджетирования: Система «Инталев: корпоративные финансы»			ПК-4	У9
22	Программный продукт «Audit Expert»	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
23	Программный продукт «ИНЭК-Аналитик»	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
24	Программный продукт «Альт-Финансы»	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
25	Программный продукт «Программа для ЭВМ «Мониторинг финансовой безопасности предприятия»»	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
26	Программный продукт «Project Expert»	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
27	Программный продукт «Альт-Инвест»	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
28	Программный продукт «Альт-Инвест-Прим»	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
29	Программный продукт «Альт-Инвест-Сумм»	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
30	Программный продукт «ИНЭК - Аналитик»	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
31	Финансовые функции для расчетов амортизационных отчислений в Excel.	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
32	Финансовые функции для анализа инвестиций и расчета операций по кредитам, ссудам и займам в Excel. .	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
33	Финансовые функции для анализа эффективности инвестиционных проектов в Excel.	ПК-4	Н1	ПК-4	У11

**5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков**

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
1	Дайте характеристику конструктивных особенностей программ открытого и закрытого типов в таблице 2. Какой тип программы вы бы предпочли? Обоснуйте свой выбор.			ПК-4	У9
2	Найдите в Базе Федеральный налоговый календарь на текущий год.Используйте программный продукт «Гарант» или «Консультант плюс».			ПК-4	У9
3	Деньги в сумме 27000 руб. положены в банк на 33 года под 13,5% годовых. Требуется определить, какая сумма окажется на счёте, если проценты начисляются каждые полгода по формуле	ПК-4	Н1	ПК-4	У11

	сложных процентов.				
4	Рассматриваются два варианта покупки дома: заплатить сразу 4000 тыс. руб. или в рассрочку - по 60 тыс. руб. ежемесячно в течение 15 лет. Выплаты происходят в конце каждого расчетного периода. Определить, какой вариант предпочтительнее, если ставка процента – 14 % годовых.	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
5	Определите эффективность инвестиции размером 200 млн. руб. по NPV, если ожидаемые ежемесячные доходы за первые пять месяцев составят соответственно: 20, 40, 50, 80 и 100 млн. руб. Издержки привлечения капитала составляют 13,5% годовых.	ПК-4	Н1	ПК-4	У11

#### 5.4. Система оценивания достижения компетенций

##### 5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

Код	Содержание компетенций и индикаторов	Номера вопросов и задач	
		вопросы к зачету	
ПК-1	Способность рассчитывать финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления		
Н1	Владеет навыками анализа и использования различных источников информации для проведения финансово-экономических расчетов	31-49	
	ПК-4 Способность консультировать клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг		
319	методы сбора, обработки и анализа информации с применением современных средств связи и компьютерных технологий	1-16	
У9	применять универсальное и специализированное программное обеспечение в финансах для сбора и анализа информации	17-30	
У11	работать в автоматизированных системах обеспечения профессиональной деятельности	31-49	

##### 5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

Код	Содержание компетенций и индикаторов	Номера вопросов и задач		
		вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
ПК-1	Способность рассчитывать финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления			
Н1	Владеет навыками анализа и использования различных источников информации для проведения финансово-экономических расчетов	111-141	23-33	3-5
	ПК-4 Способность консультировать клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг			
319	методы сбора, обработки и анализа информации с применением современных средств связи и компьютерных технологий	1-39,142, 143,146,147	1-11	
У9	применять универсальное и специализированное программное обеспечение в финансах для сбора и анализа информации	40-110, 144, 148	12-22	1-2
У11	работать в автоматизированных системах обеспечения профессиональной деятельности	111-133, 145, 149	23-33	3-5

## 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
2.1. Учебные издания	Акперов И. Г. Информационные технологии в менеджменте [электронный ресурс]: Учебник / И. Г. Акперов, А. В. Сметанин; Южный университет (ИУБиП); Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, Западный ф-л - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 - 400 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=354895">http://znanium.com/catalog/document?id=354895</a>	-
	Балдин К. В. Информационные системы в экономике [электронный ресурс]: Учебное пособие / К. В. Балдин - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022 - 218 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=380062">http://znanium.com/catalog/document?id=380062</a>	-
	Шохина Л. С. Профессиональные компьютерные программы в финансах [Электронный ресурс]: учебное пособие для подготовки студентов степени бакалавр по направлению 38.03.01 (080100.62) "Экономика" профиль подготовки "Финансы и кредит" / Л. С. Шохина, Е. В. Яровая; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b97280.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b97280.pdf</a>	1
	Шохина Л. С. Профессиональные компьютерные программы в финансах: учебное пособие / Л. С. Шохина, Е. В. Яровая; Воронежский государственный аграрный университет ; [под ред. Л. С. Шохиной] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 124 с. [ЦИТ 11557] [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98224.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98224.pdf</a>	65
2.2. Методические издания	Профессиональные компьютерные программы в финансах [Электронный ресурс]: методические указания для освоения дисциплины и самостоятельной работы обучающихся направления 38.03.01 "Экономика" профиль "Финансы и кредит" / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Д. С. Клейменов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2021 [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m165156.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m165156.pdf</a>	1
2.3. Периодические издания	Информатика: ежеквартальный научный журнал / Учредитель и издатель: Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси - Минск: Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, 2020 [ЭИ] URL: <a href="https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=64817">https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=64817</a>	1
	Информационные технологии в управлении и экономике: журнал для публикации научно-исследовательских работ / Учредитель : Ухтинский государственный технический университет - Ухта Республика Коми: Ухтинский государственный технический университет, 2020 [ЭИ] URL: <a href="https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=56922">https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=56922</a>	1
	Информационные технологии и вычислительные системы:	1

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
	ежеквартальный журнал / Учредители : Российская академия наук, Институт системного анализа РАН - М.: РАН, 2012 [ПТ] URL: <a href="https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8746">https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8746</a>	

## 6.2. Ресурсы сети Интернет

### 6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	Лань	<a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>
2	ZNANIUM.COM	<a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>
3	ЮРАЙТ	<a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
4	E-library	<a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>
5	Электронная библиотека ВГАУ	<a href="http://library.vsau.ru/">http://library.vsau.ru/</a>

### 6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Единая межведомственная информационно-статистическая система	<a href="https://fedstat.ru/">https://fedstat.ru/</a>
2	База данных ФАОСТАТ	<a href="http://www.fao.org/faostat/ru/">http://www.fao.org/faostat/ru/</a>
3	Портал открытых данных РФ	<a href="https://data.gov.ru/">https://data.gov.ru/</a>
4	Единая информационная система в сфере закупок	<a href="http://zakupki.gov.ru">http://zakupki.gov.ru</a>
5	Электронный сервис "Прозрачный бизнес"	<a href="https://pb.nalog.ru">https://pb.nalog.ru</a>
6	Справочная правовая система Гарант	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
7	Справочная правовая система Консультант Плюс	<a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>

### 6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1.	Менеджмент качества	<a href="https://www.kpms.ru/QMS_automation.htm">https://www.kpms.ru/QMS_automation.htm</a>
2.	Business Studio	<a href="https://www.businessstudio.ru/articles/article/instrumenty_biznes_modelirovaniya_i_osobennosti_eg/">https://www.businessstudio.ru/articles/article/instrumenty_biznes_modelirovaniya_i_osobennosti_eg/</a>
3.	Бизнес-инжиниринговые технологии	<a href="http://www.betec.ru/">http://www.betec.ru/</a>
4.	Моделирование, анализ и оптимизация бизнес-процессов (BPM)	<a href="http://arzumanyan.com.ru/activity/9/27.html">http://arzumanyan.com.ru/activity/9/27.html</a>

## 7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

### 7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес(местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом ( в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux)/ Ред ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1

Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, eLearning server, AST Test, 1С м7.7/8, Альт Инвест Сумм 8, Альт Финансы 3, ВРWin, ИНЭК Аналитик	
Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux)/ Ред ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, eLearning server, AST Test, 1С м7.7/8, Альт Инвест Сумм 8, Альт Финансы 3, ВРWin, ИНЭК Аналитик	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Помещение для самостоятельной работы : комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux)/ Ред ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, eLearning server, AST Test, 1С м7.7/8, Альт Инвест Сумм 8, Альт Финансы 3, ВРWin, ИНЭК Аналитик	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 (ауд. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 - с 16.00 до 20.00), 232а

## 7.2. Программное обеспечение

### 7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

### 7.2.2. Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
1	Платформа 1С v7.7/8	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Программа анализа инвестиционных проектов Альт Инвест Сумм 8	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программа анализа финансовой отчетности Альт Финансы 3	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Программа моделирования бизнес-процессов ВРWin	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Программа финансового анализа ИНЭК Аналитик	ПК ауд. 116, 120 (К1)

Необходимость использования компьютерных классов для проведения практических занятий обоснована потребностью использования современных информационно-правовых справочных систем в связи с тем, что современное налоговое законодательство отличается большим количеством постоянно вносимых изменений (зачастую по несколько штук в месяц), которые не успевают найти отражение в печатных версиях законодательных актов, доступных в

библиотеке; а так же потребностью в доступе к сайту БФО РФ, содержащему отчётную информацию по исследуемым организациям. Всё это необходимо для решения практических задач по изучаемой дисциплине.

### 8. Междисциплинарные связи

#### Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Подпись заведующего кафедрой
Финансовый менеджмент	Финансы и кредит	
Оценка стоимости бизнеса	Финансы и кредит	

**Лист периодических проверок рабочей программы  
и информация о внесенных изменениях**

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке указанием соответствующих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях