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.В. Агибалов
«25» 06 2021г.

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: к. э. н. доцент Деревенских М.Н.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 545AD669F460C778C21B8814FF5825E2
Владелец: Агибалов Александр Владимирович
Действителен: с 02.04.2024 до 26.06.2025

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 03.06.2021 г.).

Заведующий кафедрой: А.В. Агибалов

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии экономического факультета (протокол № 11 от 25.06.2021 г.)

Председатель методической комиссии Е.Б. Фалькович

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	З19	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 6	Всего
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 7	Всего
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	
Раздел 1 Значение и классификация профессиональных компьютерных программ в финансовой работе	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
Раздел 2. Информационные ресурсы финансового менеджмента и компьютерные технологии их формирования	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
Раздел 3. Профессиональные компьютерные программы для целей финансово-экономического анализа	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
Раздел 4. Корпоративные информационные системы	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
Раздел 5. Профессиональные компьютерные программы для бюджетирования	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
Тема 6. Профессиональные компьютерные программы для инвестиционного анализа и разработки бизнес-плана инвестиционного проекта	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	
Тема 7. Решение задач финансового менеджмента средствами Ms Excel	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
Всего	34	32	69

4.2.2. Очно-заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа		СР
	лекции	ЛЗ	
Раздел 1 Значение и классификация профессиональных компьютерных программ в финансовой работе	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
Раздел 2. Информационные ресурсы финансового менеджмента и компьютерные технологии их формирования	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
Раздел 3. Профессиональные компьютерные программы для целей финансово-экономического анализа	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
Раздел 4. Корпоративные информационные системы	1,5	1,5	13
Подраздел 4.1 MRP - системы, MRPII - системы, ERP-системы, ERPII.	1	1	7
Подраздел 4.2 Корпоративные информационные системы (КИС).	0,5	0,5	6
Раздел 5. Профессиональные компьютерные программы для бюджетирования	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
Тема 6. Профессиональные компьютерные программы для инвестиционного анализа и разработки бизнес-плана инвестиционного проекта	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
Тема 7. Решение задач финансового менеджмента средствами Ms Excel	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
Всего	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 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b97280.pdf 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
Всего		77,85	113,85

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
Раздел 1 Значение и классификация профессиональных компьютерных программ в финансовой работе		
Подраздел 1.1 История и предпосылки развития информационных технологий в финансово-кредитной сфере.		З19
Подраздел 1.2 Финансовый менеджмент как система управления		З19
Подраздел 1.3 Общие черты современных информационных экономических систем и технологий		З19
Раздел 2. Информационные ресурсы финансового менеджмента и компьютерные технологии их формирования		
Подраздел 2.1 Внешние информационные ресурсы и потоки финансового менеджмента.	Н1	З19,
Подраздел 2.2 Внешние информационные ресурсов и потоков финансового менеджмента.	Н1	З19
Подраздел 2.3 Справочно-правовые системы (СПС).	Н1	З19, У9
Раздел 3. Профессиональные компьютерные программы для		

целей финансово-экономического анализа		
Подраздел 3.1 Информационная среда финансово-экономического анализа	Н1	З19
Подраздел 3.2 Цели и задачи автоматизации финансово-экономического анализа.	Н1	У11
Подраздел 3.3 Характеристика и особенности современных программных продуктов для проведения финансово-экономического анализа.	Н1	У11
Раздел 4. Корпоративные информационные системы		
Подраздел 4.1 MRP - системы, MRPII - системы, ERP-системы, ERPII.		У9
Подраздел 4.2 Корпоративные информационные системы (КИС).		У9
Раздел 5. Профессиональные компьютерные программы для бюджетирования		
Подраздел 5.1 Бюджетирование деятельности коммерческих организаций.		З19
Подраздел 5.2 Классификации программно-технических средств для бюджетирования		З19
Тема 6. Профессиональные компьютерные программы для инвестиционного анализа и разработки бизнес-плана инвестиционного проекта		
Подраздел 6.1 Бизнес-план инвестиционного проекта.		З19
Подраздел 6.2 Информационные системы для инвестиционного анализа		У9
Тема 7. Решение задач финансового менеджмента средствами Ms Excel		
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 точу 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	З19
2	История и предпосылки развития компьютерных информационных технологий в финансово-кредитной сфере			ПК-4	З19
3	Финансовый менеджмент как система управления. Место программного обеспечения в системе финансового менеджмента.			ПК-4	З19
4	Специфика и особенности задач финансового менеджмента			ПК-4	З19
5	Классификация программного обеспечения управляющей подсистемы финансового менеджмента. Общее (системное) и специальное программное обеспечение.			ПК-4	З19
6	Пакеты прикладных программ общего назначения.			ПК-4	З19
7	Метод-ориентированные ППП и ППП глобальных сетей			ПК-4	З19
8	Проблемно-ориентированные (профессиональные) ППП			ПК-4	З19
9	Автоматизированное рабочее место финансового менеджера.			ПК-4	З19
10	Содержание и источники внутренних информационных ресурсов и потоков финансового менеджмента			ПК-4	З19
11	Содержание внешних информационных ресурсов и потоков финансового менеджмента			ПК-4	З19
12	Источники внешних информационных ресурсов и потоков финансового менеджмента			ПК-4	З19
13	Актуальность компьютерной обработки экономической информации для целей финансово-экономического анализа			ПК-4	З19
14	Сущность бюджетирования деятельности коммерческих организаций			ПК-4	З19
15	Понятие бизнес-плана инвестиционного проекта			ПК-4	З19
16	Методики бизнес-планирования инвестиционных проектов			ПК-4	З19
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: BPlan 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 PROPHIX 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 ERPII.	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:			ПК-4	З19
2	Какие свойства характерны для задач финансового менеджмента?			ПК-4	З19
3	В составе управляющей подсистемы финансового менеджмента выделяют			ПК-4	З19
4	Комплекс общеэкономических, аналитических и специальных приемов, методов и моделей, обеспечивающих эффективное управление финансовыми ресурсами хозяйственного объекта составляют			ПК-4	З19
5	Центральным звеном управляющей подсистемы финансового менеджмента является:			ПК-4	З19
6	Отметьте особенности задач финансового менеджмента:			ПК-4	З19
7	К внутренней информации относиться:			ПК-4	З19
8	Для целей финансового менеджмента основной интерес представляет:			ПК-4	З19
9	В числе основных видов услуг и продуктов, связанных с информацией, выделяют:			ПК-4	З19
10	Сектор деловой информации, включает следующие элементы:			ПК-4	З19
11	Текущая информация из различных сфер бизнеса, предоставляемая информационными агентствами и периодически публикуемая в средствах массовой информации - это			ПК-4	З19
12	Информация, включающая сведения о коммерческих			ПК-4	З19

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
	организациях, их производственных связях, выпускаемой продукции, сделках, ценах, технологиях, руководителях, акционерах и т.д. - это				
13	Ретроспективные экономические, финансовые, биржевые, социальные, демографические и другие данные, представленные в виде динамических рядов и специальных индексов - это			ПК-4	3.1.9
14	Информация, характеризующая общее состояние экономики страны в виде различных индикаторов, оценок, прогнозов и предоставляемую специальными государственными или независимыми институтами – это			ПК-4	3.1.9
15	Одним из ведущих поставщиков деловой информации в мире является			ПК-4	3.1.9
16	Информация может быть представлена одновременно в следующих формах:			ПК-4	3.1.9
17	Какое из перечисленных средств позволит менеджеру быстро и точно узнать о котировке валют и курса интересующих его акций?			ПК-4	3.1.9
18	Внутрифирменное планирование базируется...			ПК-4	3.1.9
19	Бюджетирование - это			ПК-4	3.1.9
20	Целями составления бюджетов является			ПК-4	3.1.9
21	Бюджеты разделяют на следующие группы			ПК-4	3.1.9
22	К операционным бюджетам относят:			ПК-4	3.1.9
23	К операционным бюджетам относят:			ПК-4	3.1.9
24	К основным бюджетам относятся:			ПК-4	3.1.9
25	К вспомогательным бюджетам относят:			ПК-4	3.1.9
26	К специальным бюджетам относят			ПК-4	3.1.9
27	План движения расчетных счетов и наличных денежных средств в кассе организации, отражающий все прогнозируемые поступления и списания денежных средств в результате финансово – хозяйственной деятельности.			ПК-4	3.1.9
28	Прогноз соотношения активов и обязательств организации на определенный период – это			ПК-4	3.1.9
29	План финансовых результатов деятельности организации, который показывает соотношение доходов с расходами, организации, запланированных на бюджетный период – это			ПК-4	3.1.9
30	Элемент финансовой структуры компании, который выполняет хозяйственные операции в соответствии со своим бюджетом и обладает для этого необходимыми ресурсами и полномочиями называется			ПК-4	3.1.9
31	Компьютерные программы по бюджетированию должны отвечать следующим требованиям			ПК-4	3.1.9
32	В корпоративных информационных системах (КИС) наиболее эффективно поддерживаются задачи			ПК-4	3.1.9
33	Возможно построение управленческой системы планирования, учета и контроля на основе системы бюджетирования совместно с КИС			ПК-4	3.1.9
34	Наибольшее внимание обоснованию экономической эффективности проекта уделяется в методиках:			ПК-4	3.1.9
35	Наибольшее внимание обоснованию оценке ситуации на рынке уделяется в методиках:			ПК-4	3.1.9
36	Основой для разработки бизнес плана ИП в РФ являются:			ПК-4	3.1.9
37	Методик бизнес-планирования подразделяются на:			ПК-4	3.1.9
38	К наиболее распространенным международным программным средствам разработки и оценки бизнес-планов относятся:			ПК-4	3.1.9
39	К наиболее распространенным российским программным			ПК-4	3.1.9

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
	средствам разработки и оценки бизнес-планов относятся				
40	Программы, обеспечивающие рабочую среду для прикладных программ пользователя - это			ПК-4	У9
41	К системному программному обеспечению относят:			ПК-4	У9
42	К системному программному обеспечению относят:			ПК-4	У9
43	Специальное (прикладное) программное обеспечение включает:			ПК-4	У9
44	Какое программное средство можно отнести к общесистемному ПО:			ПК-4	У9
45	Какие пакеты прикладных программ предназначены для хранения, накопления, быстрого поиска и выдачи информации по запросу пользователя?:			ПК-4	У9
46	Универсальные программные продукты, предназначенные для автоматизации разработки и эксплуатации функциональных задач пользователя – это			ПК-4	У9
47	К ППП общего назначения (универсальным) относятся:			ПК-4	У9
48	К ППП общего назначения (универсальным) относятся:			ПК-4	У9
49	Выделите характеристики программ «открытого» типа:			ПК-4	У9
50	Выделите характеристики программ «закрытого» типа:			ПК-4	У9
51	АРМ – это			ПК-4	У9
52	Электронный офис – это:			ПК-4	У9
53	Справочно-правовые системы - это:			ПК-4	У9
54	К основным свойствам СПС относится:			ПК-4	У9
55	На рынке СПС в России имеются следующие разработки:			ПК-4	У9
56	В СПС «Грант» возможны следующие виды поиска			ПК-4	У9
57	В СПС можно получить справочную экономическую информацию по формам отчетности, ставкам налогов, курсам валют, темпам инфляции и т.п.			ПК-4	У9
58	СПС бывают:			ПК-4	У9
59	В рамках АРМ финансового аналитика информационный фонд предприятия функционирует в форме:			ПК-4	У9
60	Какие программы реализованы на базе Microsoft Excel			ПК-4	У9
61	Корпоративная информационная система (КИС) – это			ПК-4	У9
62	Исходным стандартом систем управления предприятием стал стандарт			ПК-4	У9
63	Стандарт MRP – это			ПК-4	У9
64	Стандарт MRP II позволяет			ПК-4	У9
65	Набор интегрированных приложений, позволяющих создать информационную среду для автоматизации планирования, учета, контроля и анализа всех основных бизнес-операций – это			ПК-4	У9
66	ERP II система – это			ПК-4	У9
67	Стандарт CSRP – это			ПК-4	У9
68	Современные информационные системы должны соответствовать следующему набору обязательных требований			ПК-4	У9
69	К крупным интегрированным системам управления предприятием относятся			ПК-4	У9
70	К средним интегрированным системам управления предприятием относятся			ПК-4	У9
71	К малым и локальным интегрированным системам управления предприятием относятся			ПК-4	У9
72	Какая зарубежная фирма является разработчиком корпоративной системы управления R/3::			ПК-4	У9
73	Назовите подсистемы, встроенную в систему «Галактика», для решения задач финансового планирования и анализа			ПК-4	У9
74	В системе «1С: Предприятие» имеется подсистема для финансового планирования?			ПК-4	У9

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
75	В системе «1С: Предприятие» имеется подсистема для финансового анализа?			ПК-4	У9
76	Укажите важнейшие модули системы R/3			ПК-4	У9
77	К ПО позволяющему разработать бизнес-плана ИП относятся следующие продукты			ПК-4	У9
78	Укажите ППП основой которых является модули и макросы для Ms Excel.			ПК-4	У9
79	Какие программные продукты относятся к классу «открытых»			ПК-4	У9
80	Какие программные продукты относятся к классу «закрытых»			ПК-4	У9
81	ПП Альт-Инвест-Сумм является			ПК-4	У9
82	ПП Альт-Инвест-Прим является			ПК-4	У9
83	В каком случае целесообразнее использовать программу Project Expert для разработки инвестиционных бизнес-планов			ПК-4	У9
84	ПП «Альт-Инвест-Прим» позволяет сформировать формы отчетности и провести оценку эффективности:			ПК-4	У9
85	Какая программа по разработке бизнес-плана ИП автоматически формирует список ошибок, допущенных пользователем, и предлагает способы их устранения?			ПК-4	У9
86	Презентация - это			ПК-4	У9
87	Назначение презентации			ПК-4	У9
88	Для создания презентаций любого уровня сложности могут быть использованы следующие программы			ПК-4	У9
89	Программа Project Expert реализует			ПК-4	У9
90	При работе с финансовыми функциями Microsoft Excel необходимо учитывать следующую специфику задания значения аргументов			ПК-4	У9
91	Технология работы с финансовыми функциями на рабочих листах Excel включает следующие действия			ПК-4	У9
92	Назначение финансовой функции БС			ПК-4	У9
93	Назначение финансовой функции СТАВКА			ПК-4	У9
94	Назначение финансовой функции ПЛТ			ПК-4	У9
95	Назначение финансовой функции АПЛ			ПК-4	У9
96	Назначение финансовой функции ЧПС			ПК-4	У9
97	Назначение финансовой функции ЭФФЕКТ			ПК-4	У9
98	Назначение финансовой функции ПРОЦПЛАТ			ПК-4	У9
99	Назначение финансовой функции ПС			ПК-4	У9
100	Табличный процессор Excel позволяет представлять данные в виде диаграмм следующих типов			ПК-4	У9
101	Назначение стандартной диаграммы Excel типа Гистограмма			ПК-4	У9
102	Назначение стандартной диаграммы Excel типа Линейчатая			ПК-4	У9
103	Назначение стандартной диаграммы Excel типа График			ПК-4	У9
104	Назначение стандартной диаграммы Excel типа Круговая			ПК-4	У9
105	Назначение стандартной диаграммы Excel типа Лепестковая			ПК-4	У9
106	Назначение стандартной диаграммы Excel типа Биржевая			ПК-4	У9
107	Диаграмму можно создать			ПК-4	У9
108	Диаграмма принятого по умолчанию стандартного типа (гистограмма) на отдельном листе с именем Диаграмма создается очень быстро путем выполнения следующей операции			ПК-4	У9
109	Можно ли установить для диаграммы, внедренной на текущий лист электронной таблицы, новый тип			ПК-4	У9
110	Какая технология наиболее перспективна при реализации автоматизированных информационных технологий.	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
111	Информация, которая генерируется в процессе функционирования предприятия и формируется специалистами его различных подразделений называется:	ПК-4	Н1	ПК-4	У11

№	Содержание	Компетенция	ИД	Компетенция	ИД
112	Целями автоматизации финансово-экономического анализа являются:	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
113	Изучение абсолютных показателей статей отчетности организации за определенный период, расчет темпов их изменения и оценку представляет собой	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
114	Представление данных отчетности в виде относительных показателей через удельный вес каждой статьи в общем итоге отчетности и оценка их изменения в динамике представляет собой	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
115	Сравнение и оценка показателей деятельности организации с показателями организаций-конкурентов, со среднеотраслевыми и средними хозяйственными данными, с нормативами и т.п.	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
116	В каких профессиональных компьютерных программах можно разрабатывать собственные методики анализа?	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
117	Укажите компьютерную программу позволяющую оценить результаты деятельности предприятия по наполнению бюджетов разных уровней;	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
118	Для каких аналитических целей предназначена программа Audit Expert:	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
119	Что является методом анализа финансового состояния?	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
120	Программа Audit Expert решает задачи...	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
121	Методика финансово-экономического анализа, ориентированная на применение компьютеров, должна удовлетворять следующим требованиям	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
122	Для анализа в условиях компьютерной обработки данных характерно следующее	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
123	Наиболее распространены следующие программы по финансовому анализу	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
124	Какие профессиональные компьютерные программы следует отнести к программам анализа финансового состояния предприятий	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
125	Какая из программ позволяет производить финансовый анализ и осуществлять бизнес-планирование	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
126	В основу работы какой программы положено приведение бухгалтерской отчетности за ряд периодов к единому сопоставимому виду, соответствующему требованиям международных стандартов финансовой отчетности (IAS)	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
127	Модели автоматизации процессов управления с использованием только КИС присущи следующие характеристики	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
128	Модели автоматизации процессов управления с использованием системы бюджетирования, интегрированной с КИС присущи следующие характеристики	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
129	Модели автоматизации процессов управления с использованием только системы бюджетирования присущи следующие характеристики	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
130	К программным продуктам для бюджетирования относятся	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
131	Типовая структура бизнес-плана должна включать следующие разделы:	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
132	Типовая структура бизнес-плана должна включать следующие разделы:	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
133	Наиболее распространенными зарубежными методиками по разработке бизнес-планов являются методики:	ПК-4	Н1	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	З19

2	Пакеты прикладных программ общего назначения.			ПК-4	З19
3	Метод-ориентированные ППП и ППП глобальных сетей			ПК-4	З19
4	Проблемно-ориентированные (профессиональные) ППП			ПК-4	З19
5	Автоматизированное рабочее место финансового менеджера.			ПК-4	З19
6	Источники внешних информационных ресурсов и потоков финансового менеджмента			ПК-4	З19
7	Цели и задачи автоматизации финансово-экономического анализа			ПК-4	З19
8	Методы, положенные в основу автоматизации финансово-экономического анализа, и основные алгоритмы			ПК-4	З19
9	Понятие и классификация корпоративных информационных систем.			ПК-4	З19
10	Понятие бизнес-плана инвестиционного проекта			ПК-4	З19
11	Методики бизнес-планирования инвестиционных проектов			ПК-4	З19
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: BPlan 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			ПК-4	У9

	«Консультант плюс».				
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 сложных процентов.	ПК-4	Н1	ПК-4	У11
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		
З19	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	111-133	23-33	3-5
ПК-4 Способность консультировать клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг				
З19	методы сбора, обработки и анализа информации с применением современных средств связи и компьютерных технологий	1-39	1-11	
У9	применять универсальное и специализированное программное обеспечение в финансах для сбора и анализа информации	40-110	12-22	1-2

У11	работать в автоматизированных системах обеспечения профессиональной деятельности	111-133	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: http://znanium.com/catalog/document?id=354895	-
	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: http://znanium.com/catalog/document?id=380062	-
	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: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b97280.pdf	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: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98224.pdf	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: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m165156.pdf	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: https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=64817	1
	Информационные технологии в управлении и экономике: журнал для публикации научно-исследовательских работ /	1

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
	Учредитель : Ухтинский государственный технический университет - Ухта Республика Коми: Ухтинский государственный технический университет, 2020 [ЭИ] URL: https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=56922	
	Информационные технологии и вычислительные системы: ежеквартальный журнал / Учредители : Российская академия наук, Институт системного анализа РАН - М.: РАН, 2012 [ПТ] URL: https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8746	1

6.2. Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

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

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

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

6.2.3. Сайты и информационные порталы

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

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

7.1.1. Для контактной работы

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
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия в виде презентаций, программное обеспечение: MS Windows, MS Office	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1

Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия в электронном виде, компьютеры с возможностью подключения к Интернет и доступом в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office , DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, BPWin	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office , DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, BPWin	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 117, 118

7.1.2. Для самостоятельной работы

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
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office , DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, BPWin	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219 (с 16.00 до 20.00)

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 BPWin	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Программа финансового анализа ИНЭК Аналитик	ПК ауд. 116, 120 (К1)

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
Зав. кафедрой А.В. Агибалов	Протокол № 12 от 20.06.2022 г.	Есть Титульный лист п. 3, 3.1, 3.2 п. 4.2, п. 4.3 п. 7.1, п. 7.2. Рабочая программа актуализирована на 2022-2023 уч.год	Изменён разработчик рабочей программы в соответствии с распределением учебной нагрузки, скорректированы объем часов по видам контактной работы, самостоятельной работы, изменен браузер, уточнено программное обеспечение
Заведующий кафедрой А.В. Агибалов	протокол № 10 от 19.06.2023 г.	Рабочая программа актуализирована на 2023-2024 учебный год	
Заведующий кафедрой А.В. Агибалов	протокол № 10 от 20.05.2024 г.	Рабочая программа актуализирована на 2024-2025 учебный год	