

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

Экономический факультет

Кафедра финансов и кредита

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой



Агибалов А.В.

«19» апреля 2017 г.

Фонд оценочных средств

по дисциплине **Б1.В.ОД.8 «ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ
ПРОГРАММЫ В ФИНАНСАХ»**

для направления подготовки академический бакалавриат

38.03.01 «Экономика»

Профиль: «Финансы и кредит»

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Индекс	Формулировка	Разделы дисциплины						
		1	2	3	4	5	6	7
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	+						
ОК-6	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности		+					
ОПК-2	способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач			+			+	
ОПК-3	способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы			+	+	+	+	+
ПК-2	способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов			+			+	+
ПК-8	способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии			+	+	+	+	+

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

2.1 Шкала академических оценок освоения дисциплины

Виды оценок	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале (зачет)	не зачтено	зачтено

2.2 Текущий контроль

Код	Планируемые результаты	Раздел дисциплины	Содержание требования в разрезе разделов дисциплины	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	№ Задания		
						Пороговый уровень (удовл./зачтено)	Повышенный уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
ОК-3	знать принципы применения компьютерных технологий в финансовой деятельности;	1	<p>1. История и предпосылки развития компьютерных информационных технологий в финансово-кредитной сфере.</p> <p>2. Место программного обеспечения в системе финансового менеджмента.</p> <p>3. Специфика и особенности задач финансового менеджмента.</p> <p>4. Классификация программного обеспечения управляющей подсистемы финансового менеджмента.</p> <p>5. Автоматизированное рабочее место финансового менеджера.</p>	Лекция, лабораторное занятие, самостоятельная работа	Устный опрос, защита лабораторной работы, тестирование.	<p>Задания из разделов 3.2</p> <p>Тесты из задания 3.3.</p> <p>Вопросы из раздела 3.4.</p> <p>Задания из раздела 3.5</p> <p>Контрольная работа из задания 3.7*</p>	<p>Задания из разделов 3.2</p> <p>Тесты из задания 3.3.</p> <p>Вопросы из раздела 3.4.</p> <p>Задания из раздела 3.5</p>	<p>Задания из разделов 3.2</p> <p>Тесты из задания 3.3.</p> <p>Вопросы из раздела 3.4.</p> <p>Задания из раздела 3.5</p>

ОК-6	знать источники внутренних и внешних информационных ресурсов и потоков финансового менеджмента	2	<p><i>1. Содержание и источники внутренних информационных ресурсов и потоков финансового менеджмента.</i></p> <p><i>2. Содержание и источники внешних информационных ресурсов и потоков финансового менеджмента.</i></p> <p><i>3. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»</i></p> <p><i>4. Справочно-правовая система «Гарант»</i></p> <p><i>5. Справочно-правовая система «Кодекс»</i></p>	Лекция, лабораторное занятие, самостоятельная работа	Устный опрос, защита лабораторной работы, тестирование.	Задания из разделов 3.2 Тесты из задания 3.3. Вопросы из раздела 3.4. Задания из раздела 3.5 Контрольная работа из задания 3.7*	Задания из разделов 3.2 Тесты из задания 3.3. Вопросы из раздела 3.4. Задания из раздела 3.5	Задания из разделов 3.2 Тесты из задания 3.3. Вопросы из раздела 3.4. Задания из раздела 3.5
------	---	---	--	--	---	---	---	---

ОПК-2	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работать в локальных и глобальных компьютерных сетях, использовать в профессиональной деятельности сетевые средства поиска и обмена информации; - применять современные компьютерные технологии для получения, хранения и обработки финансовой информации; 	3,6	<p><i>1. Информационная среда проведения финансово-экономического анализа на базе внутренней отчетности</i></p> <p><i>2. Цели и задачи автоматизации финансово-экономического анализа.</i></p> <p><i>3. Анализ популярных информационных систем для инвестиционного анализа и составления бизнес-планов «Project Expert», «Альт-Инвест», «Альт-Инвест-Прим», «Альт-Инвест-Сумм», «ИНЭК - Аналитик»</i></p> <p><i>4. Структура программы Project Expert и технология разработки проекта</i></p>	Лекция, лабораторное занятие, самостоятельная работа	Устный опрос, защита лабораторной работы, тестирование.	Задания из разделов 3.2 Тесты из задания 3.3. Вопросы из раздела 3.4. Задания из раздела 3.5 Контрольная работа из задания 3.7*	Задания из разделов 3.2 Тесты из задания 3.3. Вопросы из раздела 3.4. Задания из раздела 3.5	Задания из разделов 3.2 Тесты из задания 3.3. Вопросы из раздела 3.4. Задания из раздела 3.5
-------	--	-----	--	--	---	---	---	---

ОПК-3	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные характеристики профессиональных компьютерных программ для комплексного анализа финансового состояния предприятия; - основные характеристики корпоративных информационных систем управления финансово-хозяйственной деятельностью предприятий; - основные характеристики профессиональных компьютерных программ для финансового планирования и бюджетирования - основные характеристики профессиональных компьютерных программ для инвестиционного проектирования и составления бизнес-планов; 	3,4,5,6,7	<p><i>1. Характеристика и особенности современных программных продуктов для проведения финансово-экономического анализа: «ИНЭК-Аналитик» (Финансовый Аналитик), «Audit Expert», «Альт-Финансы», Программа для ЭВМ «Мониторинг финансовой безопасности предприятия»</i></p> <p><i>2. Определение и классификация корпоративных информационных систем (КИС).</i></p> <p><i>3. Крупные интегрированные пакеты зарубежных разработчиков.</i></p> <p><i>4. Средние интегрированные пакеты отечественных разработчиков (Галактика, Парус, БОСС-Корпорация).</i></p> <p><i>5. Малые и локальные КИС.</i></p> <p><i>6. Классификации программно-техниче-</i></p>	Лекция, лабораторное занятие, самостоятельная работа	Устный опрос, защита лабораторной работы, тестирование	Задания из разделов 3.2 Тесты из задания 3.3. Вопросы из раздела 3.4. Задания из раздела 3.5 Контрольная работа из задания 3.7*	Задания из разделов 3.2 Тесты из задания 3.3. Вопросы из раздела 3.4. Задания из раздела 3.5	Задания из разделов 3.2 Тесты из задания 3.3. Вопросы из раздела 3.4. Задания из раздела 3.5
-------	--	-----------	--	--	--	---	---	---

			<p><i>ских средств для бюджетирования и их применимость для конкретного предприятия</i></p> <p><i>6. Информационные систем для инвестиционного анализа и составления бизнес-планов: «Project Expert», «Альт-Инвест», «Альт-Инвест-Прим», «Альт-Инвест-Сумм», «ИНЭК - Аналитик».</i></p> <p><i>7. Решение задач финансового менеджмента средствами Ms Excel</i></p>					
ПК-2	<p>уметь, используя ППП MS Excel, создавать и реализовывать компьютерные модели, для решения профессиональных задач финансового менеджмента. Анализировать полученные решения;</p>	3,6,7	<p><i>1. Методы, положенные в основу автоматизации финансово-экономического анализа, и основные алгоритмы.</i></p> <p><i>2.. Последовательность действий при разработке проекта.</i></p> <p><i>7. Решение задач финансового менеджмента средствами Ms Excel</i></p>	Лекция, лабораторное занятие, самостоятельная работа	Устный опрос, защита лабораторной работы, тестирование	<p>Задания из разделов 3.2</p> <p>Тесты из задания 3.3.</p> <p>Вопросы из раздела 3.4.</p> <p>Задания из раздела 3.5</p> <p>Контрольная работа из задания 3.7*</p>	<p>Задания из разделов 3.2</p> <p>Тесты из задания 3.3.</p> <p>Вопросы из раздела 3.4.</p> <p>Задания из раздела 3.5</p>	<p>Задания из разделов 3.2</p> <p>Тесты из задания 3.3.</p> <p>Вопросы из раздела 3.4.</p> <p>Задания из раздела 3.5</p>

ПК-8	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать, анализировать и оценивать инвестиционные проекты с использованием программы Project Expert; - проводить финансовый анализ, разрабатывать и оценивать инвестиционные проекты с использованием ППП Инэк-Аналитик (Финансовый Аналитик). <p>иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> выполнения постановки финансовых задач различной направленности и их решения с помощью профессиональных компьютерных программ; решения финансово-экономических задач средствами Excel 	3,4,5,6,7	<p>1. <i>Актуальность компьютерной обработки экономической информации для целей финансово-экономического анализа.</i></p> <p>2. <i>Модули финансового анализа и планирования, встроенные в КИС, и их возможности.</i></p> <p>3. <i>Основные цели использования информационных технологий в бюджетировании и финансовом планировании.</i></p> <p>4. <i>Создание простого и сложного инвестиционного проекта и рассмотрение основных возможностей программы Project Expert 7.</i></p> <p>5. <i>Обработка данных с помощью финансовых функций Ms Excel.</i></p>	Лекция, лабораторное занятие, самостоятельная работа	Устный опрос, защита лабораторной работы, тестирование	<p>Задания из разделов 3.2</p> <p>Тесты из задания 3.3.</p> <p>Вопросы из раздела 3.4.</p> <p>Задания из раздела 3.5</p> <p>Контрольная работа из задания 3.7*</p>	<p>Задания из разделов 3.2</p> <p>Тесты из задания 3.3.</p> <p>Вопросы из раздела 3.4.</p> <p>Задания из раздела 3.5</p>	<p>Задания из разделов 3.2</p> <p>Тесты из задания 3.3.</p> <p>Вопросы из раздела 3.4.</p> <p>Задания из раздела 3.5</p>
------	---	-----------	--	--	--	--	--	--

* - для студентов заочной формы обучения

2.3 Промежуточная аттестация

Код	Планируемые результаты	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	№ Задания		
				Пороговый уровень (зачтено.)	Повышенный уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
ОК-3	знать принципы применения компьютерных технологий в финансовой деятельности;	Лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа	Зачет	Задания из разделов 3.2 <i>Задания из раздела 3.6</i>		
ОК-6	знать источники внутренних и внешних информационных ресурсов и потоков финансового менеджмента	Лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа	Зачет	Задания из разделов 3.2 <i>Задания из раздела 3.6</i>		
ОПК-2	уметь: - работать в локальных и глобальных компьютерных сетях, использовать в профессиональной деятельности сетевые средства поиска и обмена информации; - применять современные компьютерные технологии для получения, хранения и обработки финансовой информации;	Лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа	Зачет	Задания из разделов 3.2 <i>Задания из раздела 3.6</i>		
ОПК-3	знать: - основные характеристики профессиональных компьютерных программ для комплексного анализа финансового состояния предприятия; - основные характеристики корпоративных информационных систем управления финансово-хозяйственной деятельностью предприятий;	Лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа.	Зачет	Задания из разделов 3.2 <i>Задания из раздела 3.6</i>		

	<p>- основные характеристики профессиональных компьютерных программ для финансового планирования и бюджетирования</p> <p>- основные характеристики профессиональных компьютерных программ для инвестиционного проектирования и составления бизнес-планов;</p>					
ПК-2	<p>уметь, используя ППП MS Excel, создавать и реализовывать компьютерные модели, для решения профессиональных задач финансового менеджмента. Анализировать полученные решения;</p>	<p>Лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа</p>	<p>Зачет</p>	<p>Задания из разделов 3.2</p> <p><i>Задания из раздела 3.6</i></p>		
ПК-8	<p>уметь разрабатывать, анализировать и оценивать инвестиционные проекты с использованием программы Project Expert;</p> <p>уметь проводить финансовый анализ, разрабатывать и оценивать инвестиционные проекты с использованием ППП Инэк-Аналитик (Финансовый Аналитик).</p> <p>иметь навыки выполнения постановки финансовых задач различной направленности и их решения с помощью профессиональных компьютерных программ;</p> <p>иметь навыки решения финансово-экономических задач средствами Excel;</p>	<p>Лекции, лабораторные занятия, самостоятельная Работа.</p>	<p>Зачет</p>	<p>Задания из разделов 3.2</p> <p><i>Задания из раздела 3.6</i></p>		

2.4 Критерии оценки на зачете:

Оценка	Критерии
Зачет	Зачет по дисциплине выставляется по итогам проведенного текущего контроля и при выполнении и защите всех лабораторных работ, выполнении самостоятельной работы, усвоении содержания предмета, обучающийся ориентируется в вопросах, вынесенных на зачет.
Не зачтено	Не зачтено ставится, когда обучающийся не усвоил основного содержания предмета и слабо знает рекомендованную литературу имеет неудовлетворительные знания по текущей аттестации, затрудняется в ответах на вопросы, вынесенных на зачет.

2.5 Критерии оценки устного опроса

Оценка	Критерии
«отлично»	выставляется, когда обучающийся показывает глубокое знание предмета, обязательной и дополнительной литературы, аргументировано и логически стройно излагает материал, может применить знания для анализа конкретных ситуаций, если он четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры
«хорошо»	ставится при твердых знаниях предмета, обязательной литературы, знакомстве с дополнительной литературой, аргументированном изложении материала, умении применить знания для анализа конкретных ситуаций
«удовлетворительно»	ставится, когда обучающийся в основном знает предмет, обязательную литературу, если имеются отдельные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала
«неудовлетворительно»	ставится, когда обучающийся не усвоил основного содержания предмета и слабо знает рекомендованную литературу, имеет существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины

2.6 Критерии оценки тестов

Ступени уровней освоения компетенций	Отличительные признаки	Показатель оценки сформированной компетенции
Пороговый	Обучающийся воспроизводит термины, основные понятия, способен узнавать финансово-кредитные явления	Не менее 51 % баллов за задания теста.
Продвинутый	Обучающийся выявляет взаимосвязи, классифицирует, упорядочивает, интерпретирует, применяет на практике пройденный материал.	Не менее 75 % баллов за задания теста.
Высокий	Обучающийся анализирует, оценивает, прогнозирует, конструирует.	Не менее 90 % баллов за задания теста.
Компетенция не сформирована		Менее 50 % баллов за задания теста.

2.7 Критерии оценки практических задач

Оценка	Критерии
«неудовлетворительно»	<i>Задача не решена или решена неправильно</i>

«удовлетворительно»	<i>Задание понято правильно, в логическом рассуждении нет существенных ошибок, но допущены существенные ошибки в выборе формул или в математических расчетах; задача решена не полностью или в общем виде</i>
«хорошо»	<i>Составлен правильный алгоритм решения задачи, в логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок; правильно сделан выбор формул для решения; есть объяснение решения, но задача решена нерациональным способом или допущено не более двух несущественных ошибок, получен верный ответ</i>
«отлично»	<i>Составлен правильный алгоритм решения задачи, в логическом рассуждении, в выборе формул и решении нет ошибок, получен верный ответ, задача решена рациональным способом</i>

2.8 Критерии оценки контрольной работы

Оценка	Критерии
«зачтено»	<i>выставляется, в случае если обучающийся показывает хорошие знания изученного учебного материала по предложенным вопросам; хорошо владеет основными финансово-экономическими терминами и понятиями; самостоятельно, логично и последовательно излагает и интерпретирует материалы учебного курса; полностью раскрывает смысл предлагаемых вопросов и заданий; показывает умение формулировать выводы и обобщения по теме заданий.</i>
«не зачтено»	<i>выставляется при наличии серьезных упущений в процессе изложения материала; неудовлетворительном знании базовых терминов и понятий курса, отсутствии логики и последовательности в изложении ответов на предложенные вопросы; если не выполнены один или несколько структурных элементов (практических заданий) контрольной работы, если контрольная работа выполнена не по своему шифру.</i>

2.9 Допуск к сдаче зачета

1. Посещение занятий. Допускается один пропуск без предъявления справки.
2. Выполнены все лабораторные работы.
3. На тестировании достигнут пороговый уровень освоения компетенции.

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

3.1 Вопросы к экзамену

не предусмотрены

3.2 Вопросы к зачету

1. Предмет и содержание дисциплины, ее роль в формировании современного специалиста.
2. История и предпосылки развития компьютерных информационных технологий в финансово-кредитной сфере
3. Финансовый менеджмент как система управления. Место программного обеспечения в системе финансового менеджмента.
4. Специфика и особенности задач финансового менеджмента

5. Классификация программного обеспечения управляющей подсистемы финансового менеджмента. Общее (системное) и специальное программное обеспечение.
6. Пакеты прикладных программ общего назначения.
7. Метод-ориентированные ППП и ППП глобальных сетей
8. Проблемно-ориентированные (профессиональные) ППП
9. Автоматизированное рабочее место финансового менеджера.
10. Содержание и источники внутренних информационных ресурсов и потоков финансового менеджмента
11. Содержание внешних информационных ресурсов и потоков финансового менеджмента
12. Источники внешних информационных ресурсов и потоков финансового менеджмента
13. Справочно-правовые системы.
14. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»
15. Справочно-правовая система «Гарант»
16. Справочно-правовая система «Кодекс»
17. Актуальность компьютерной обработки экономической информации для целей финансово-экономического анализа
18. Цели и задачи автоматизации финансово-экономического анализа
19. Методы, положенные в основу автоматизации финансово-экономического анализа, и основные алгоритмы
20. Программный продукт «Audit Expert»
21. Программный продукт «ИНЭК-Аналитик»
22. Программный продукт «Альт-Финансы»
23. Программный продукт «Программа для ЭВМ «Мониторинг финансовой безопасности предприятия»»
24. Возникновение и развитие стандартов управления предприятием. Концепция MRP.
25. Стандарты управления предприятием. Концепция MRPII.
26. Стандарты управления предприятием. Концепция ERP и ERP II.
27. Понятие и классификация корпоративных информационных систем.
28. Модули финансового анализа и планирования, встроенные в КИС, и их возможности (система «Галактика»).
29. Модули финансового анализа и планирования, встроенные в КИС, и их возможности (система «1С: Предприятие»).
30. Модули финансового анализа и планирования, встроенные в КИС, и их возможности (система R/3)
31. Сущность бюджетирования деятельности коммерческих организаций
32. Программные продукты для бюджетирования: BPlan и «Мастер Финансов. Бюджет предприятия» (КГ «Воронов и Максимов»)
33. Программные продукты для бюджетирования: «КИС:Бюджетирование» и «Финансовый органайзер серии «ТОР-Консультант»
34. Программные продукты для бюджетирования: Система PROPRIX и Финансовый органайзер «Красный директор»
35. Программные продукты для бюджетирования: Система «Инталев: корпоративные финансы»
36. Сравнительный анализ КИС и программных продуктов для бюджетирования
37. Понятие бизнес-плана инвестиционного проекта
38. Методики бизнес-планирования инвестиционных проектов
39. Программное обеспечение для разработки бизнес-плана инвестиционного проекта
40. Программный продукт «Project Expert»
41. Программный продукт «Альт-Инвест»
42. Программный продукт «Альт-Инвест-Прим»

43. Программный продукт «Альт-Инвест-Сумм»
44. Программный продукт «ИНЭК - Аналитик»
45. Применение электронных таблиц Excel для решения задач финансового менеджмента
46. Понятие и виды финансовых функций Excel
47. Финансовые функции для расчетов амортизационных отчислений
48. Финансовые функции для анализа инвестиций и расчета операций по кредитам, ссудам и займам.
49. Финансовые функции для анализа эффективности инвестиционных проектов

3.3 Тестовые задания

№ п/п	Вопросы	Варианты ответов
Тема 1. Значение и классификация профессиональных компьютерных программ в финансовой работе		
1.	Объектом управления в системе финансового менеджмента выступают:	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>финансовые ресурсы</i> 2. <i>финансовые услуги</i> 3. <i>финансовые отношения</i> 4. <i>финансовые доходы</i>
2.	Какие свойства характерны для задач финансового менеджмента?	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>критичность к фактору времени;</i> 2. <i>сочетание логического, вычислительного и информационно-поискового аспектов;</i> 3. <i>стандартизация решений;</i> 4. <i>протекание в условиях риска и неопределенности.</i>
3.	В составе управляющей подсистемы финансового менеджмента выделяют	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>организационное обеспечение</i> 2. <i>методическое обеспечение</i> 3. <i>информационное обеспечение</i> 4. <i>производственное обеспечение</i> 5. <i>кадровое обеспечение</i> 6. <i>программное обеспечение</i> 7. <i>правовое обеспечение</i> 8. <i>техническое обеспечение</i>
4.	Комплекс общеэкономических, аналитических и специальных приемов, методов и моделей, обеспечивающих эффективное управление финансовыми ресурсами хозяйственного объекта составляют	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>методическое обеспечение финансового менеджмента</i> 2. <i>методологическое обеспечение финансового менеджмента</i> 3. <i>теоретическое обеспечение финансового менеджмента</i>
5.	Центральным звеном управляющей подсистемы финансового менеджмента является:	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>организационное обеспечение</i> 2. <i>методическое обеспечение</i> 3. <i>информационное обеспечение</i> 4. <i>кадровое обеспечение</i> 5. <i>программное обеспечение</i> 6. <i>правовое обеспечение</i>
6.	Отметьте особенности задач финансового менеджмента:	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Они плохо стандартизируемы</i> 2. <i>Они хорошо стандартизируются и формализуются</i> 3. <i>Решение многих задач носит нерегулярный характер</i>

		<p>4. Решение многих задач требует применения сложных математических моделей</p> <p>5. сочетают в себе одновременно вычислительный, информационно-поисковый и логический аспекты</p> <p>6. принятие таких задач протекает в жестких временных ограничениях</p>
7.	Программы, обеспечивающие рабочую среду для прикладных программ пользователя - это	<p>1. прикладное ПО</p> <p>2. общее (системное) ПО</p> <p>3. уникальные приложения пользователей</p>
8.	К системному программному обеспечению относят:	<p>1. операционные системы однопользовательские (MS DOS, Windows, Linux)</p> <p>2. операционные системы сетевые (различные версии Windows Server, клоны UNIX и др)</p> <p>3. офисный пакет приложений (Microsoft Office, Corel Office и др.)</p>
9.	К системному программному обеспечению относят:	<p>1. операционные системы</p> <p>2. ППП глобальных сетей</p> <p>3. сервисное программное обеспечение</p> <p>4. метод-ориентированные ППП</p> <p>5. программы технического обслуживания</p>
10.	Специальное (прикладное) программное обеспечение включает:	<p>1. уникальные приложения пользователей</p> <p>2. системное программное обеспечение</p> <p>3. функциональные пакеты прикладных программ</p> <p>4. ППП глобальных сетей</p>
11.	Какое программное средство можно отнести к общесистемному ПО:	<p>1. система управления базами данных</p> <p>2. текстовый редактор</p> <p>3. бухгалтерская информационная система</p> <p>4. операционная система</p>
12.	Какие пакеты прикладных программ предназначены для хранения, накопления, быстрого поиска и выдачи информации по запросу пользователя?:	<p>1. электронные таблицы</p> <p>2. системы управления базами данных</p> <p>3. текстовые редакторы</p>
13.	Универсальные программные продукты, предназначенные для автоматизации разработки и эксплуатации функциональных задач пользователя – это	<p>1. Уникальные приложения пользователей</p> <p>2. ППП общего назначения (универсальные)</p> <p>3. Общее (системное) ПО</p>
14.	К ППП общего назначения (универсальным) относятся:	<p>1. сервисное программное обеспечение</p> <p>2. графические редакторы;</p> <p>3. уникальные приложения пользователей;</p> <p>4. системы управления базами данных (СУБД);</p> <p>5. операционные системы;</p> <p>6. пакеты программ мультимедиа;</p> <p>7. оболочки экспертных систем и систем искусственного интеллекта.</p>
15.	К ППП общего назначения (универсальным) относятся:	<p>1. редакторы текстовые (текстовые процессоры)</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 2. проблемно-ориентированные ППП; 3. <i>табличные процессоры;</i> 4. ППП математического программирования; 5. пакеты демонстрационной графики;
16.	Выделите характеристики программ «открытого» типа:	<ol style="list-style-type: none"> 1. пользователь не может вмешаться в процесс расчетов 2. алгоритм вычислений скрыт от пользователя 3. конкретные формулы «закрываются» и не подлежат корректировке 4. <i>пользователь может вмешиваться в процедуры вычислений</i> 5. <i>пользователь может вносить изменения в расчетные формулы</i> 6. <i>пользователь может создавать собственные модели и алгоритмы</i>
17.	Выделите характеристики программ «закрытого» типа:	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>пользователь не может вмешаться в процесс расчетов</i> 2. <i>алгоритм вычислений скрыт от пользователя</i> 3. <i>конкретные формулы «закрываются» и не подлежат корректировке</i> 4. пользователь может вмешиваться в процедуры вычислений 5. пользователь может вносить изменения в расчетные формулы 6. пользователь может создавать собственные модели и алгоритмы
18.	АРМ – это	<ol style="list-style-type: none"> 1. пакет программ - набор взаимосвязанных модулей, предназначенных для решения задач определённого класса некоторой предметной области 2. множество методов, способов и средств сбора, накопления, хранения, поиска, обработки и передачи информации на основе применения средств вычислительной техники 3. <i>совокупность информационных, программных и аппаратных ресурсов для автоматизации решения функциональных задач специалистов и реализации их управленческих функций</i>
19.	Электронный офис – это:	<ol style="list-style-type: none"> 1. интегрированная, многомашинная, распределенная система одного предприятия, имеющего территориальную рассредоточенность, состоящая из взаимодействующих локальных вычислительных сетей структурных подразделений и подсистемы связи для передачи информации 2. <i>совокупность программно-аппаратных средств и коммуникативного оборудования, образующих технологию обработки документов и автоматизацию работы специалистов в системах управления</i> 3. логически завершённый набор этапов работ, поддерживающий деятельность предприятия и

		реализующий его политику, направленную на достижение поставленных целей
20.	Какая технология наиболее перспективна при реализации автоматизированных информационных технологий.	1. файл-сервер; 2. <i>клиент - сервер</i>
Тема 2. Информационные ресурсы финансового менеджмента и компьютерные технологии их формирования		
21.	Информация, которая генерируется в процессе функционирования предприятия и формируется специалистами его различных подразделений называется:	1. наружной 2. <i>внутренней</i> 3. внешней 4. конфиденциальной
22.	К внутренней информации относятся:	1. Биржевая информация 2. <i>Оперативная информация</i> 3. Правовая информация 4. <i>Финансовая отчетность</i>
23.	Для целей финансового менеджмента основной интерес представляет:	1. <i>деловая информация</i> 2. научная и профессиональная информация; 3. научно-популярная литература 4. социально-политическая и правовая информация; 5. массовая потребительская информация
24.	В числе основных видов услуг и продуктов, связанных с информацией, выделяют:	1. <i>телекоммуникационные услуги</i> 2. <i>информационные услуги</i> 3. <i>программные продукты, позволяющие организовать доступ к информации</i> 4. <i>электронные услуги</i>
25.	Сектор деловой информации, включает следующие элементы:	1. <i>макроэкономическую информацию</i> 2. <i>биржевую информацию</i> 3. <i>финансовую информацию</i> 4. <i>коммерческую информацию</i> 5. экономическая информация 6. <i>статистическую информацию</i> 7. <i>деловые новости</i>
26.	Текущая информация из различных сфер бизнеса, предоставляемая информационными агентствами и периодически публикуемая в средствах массовой информации - это	1. <i>деловые новости</i> 2. биржевая информация 3. финансовая информация 4. коммерческая информация 5. статистическая информация
27.	Информация, включающая сведения о коммерческих организациях, их производственных связях, выпускаемой продукции, сделках, ценах, технологиях, руководителях, акционерах и т.д. - это	1. деловые новости 2. биржевая информация 3. финансовая информация 4. <i>коммерческая информация</i> 5. статистическая информация
28.	Ретроспективные экономические, финансовые, биржевые, социальные, демографические и другие данные, представленные в виде динамических рядов и специальных индексов - это	1. деловые новости 2. биржевая информация 3. финансовая информация 4. коммерческая информация 5. <i>статистическая информация</i>

29.	Информация, характеризующая общее состояние экономики страны в виде различных индикаторов, оценок, прогнозов и предоставляемую специальными государственными или независимыми институтами – это	<ol style="list-style-type: none"> 1. биржевая информация 2. финансовая информация 3. коммерческая информация 4. <i>макроэкономическая информация</i> 5. статистическая информация
30.	Одним из ведущих поставщиков деловой информации в мире является	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Reuters</i> 2. АК&М 3. Forex
31.	Информация может быть представлена одновременно в следующих формах:	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>в реальном масштабе времени;</i> 2. <i>в виде баз данных на электронных носителях</i> 3. с доступом on-line 4. в печатном виде; 5. <i>материалов периодических деловых изданий</i>
32.	Какое из перечисленных средств позволит менеджеру быстро и точно узнать о котировке валют и курса интересующих его акций?	<ol style="list-style-type: none"> 1. справочно-правовая база (например, Консультант+, Референт); 2. услуги сети Интернет; 3. <i>телекоммуникационные системы.</i>
33.	Справочно-правовые системы - это:	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>электронная база данных нормативных правовых документов и материалов федерального и регионального уровня, которая регулярно обновляется.</i> 2. инструмент для работы с большим массивом информации и эффективное средство распространения правовой информации 3. массив всех правовых актов, изданных в РФ 4. официальный источник опубликования нормативно-правовых актов РФ 5. <i>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</i>
34	К основным свойствам СПС относятся:	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>полнота информационной базы</i> 2. <i>удобный поиск текста</i> 3. <i>достоверность текстов правовых актов в СПС</i> 4. индивидуальная разработка под заказ 5. <i>получение сведений обо всех изменениях в законодательстве</i>
35	На рынке СПС в России имеются следующие разработки:	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1С Бухгалтерия; 2. <i>Гарант</i> 3. <i>Кодекс</i> 4. ГрандСмета 5. СтройКонсультант 6. <i>КонсультантПлюс</i>

36	В СПС «Грант» возможны следующие виды поиска	<ol style="list-style-type: none"> 1. поиск по реквизитам 2. поиск по ситуации 3. поиск по источнику опубликования 4. поиск по толковому словарю 5. поиск по ИНН
37	В СПС можно получить справочную экономическую информацию по формам отчетности, ставкам налогов, курсам валют, темпам инфляции и т.п.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Да 2. Нет
38	СПС бывают:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Локальные 2. Сетевые 3. В виде информационных порталов 4. Телекоммуникационные
Тема 3. Профессиональные компьютерные программы для целей финансово-экономического анализа		
39	В рамках АРМ финансового анализа информационный фонд предприятия функционирует в форме:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Базы знаний 2. Базы данных 3. Базы фактов
40	Целями автоматизации финансово-экономического анализа являются:	<ol style="list-style-type: none"> 1. обеспечение руководства предприятия информацией об эффективности финансово-хозяйственной деятельности 2. обеспечение руководства предприятия информацией о фактах хозяйственной деятельности 3. выявление факторов и причин фактического состояния предприятия; 4. выявление резервов повышения эффективности деятельности предприятия; 5. обоснование решений, принимаемых в финансовой сфере.
41	Изучение абсолютных показателей статей отчетности организации за определенный период, расчет темпов их изменения и оценку представляет собой	<ol style="list-style-type: none"> 1. трендовый анализ 2. метод финансовых коэффициентов 3. горизонтальный анализ 4. вертикальный анализ 5. сравнительный анализ 6. факторный анализ
42	Представление данных отчетности в виде относительных показателей через удельный вес каждой статьи в общем итоге отчетности и оценка их изменения в динамике представляет собой	<p>трендовый анализ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. метод финансовых коэффициентов 2. горизонтальный анализ 3. вертикальный анализ 4. сравнительный анализ 5. факторный анализ
43	Сравнение и оценка показателей деятельности организации с показателями организаций-конкурентов, со среднеотраслевыми и средними хозяйственными данными, с нормативами и т.п.	<ol style="list-style-type: none"> 1. трендовый анализ 2. метод финансовых коэффициентов 3. горизонтальный анализ 4. вертикальный анализ 5. сравнительный анализ 6. факторный анализ

44	В каких профессиональных компьютерных программах можно разрабатывать собственные методики анализа?	1. Альт-Финансы; 2. <i>Audit Expert</i> ; 3. <i>ИНЭК-Аналитик</i>
45	Укажите компьютерную программу позволяющую оценить результаты деятельности предприятия по наполнению бюджетов разных уровней;	1. <i>«ИНЭК-Аналитик»</i> ; 2. <i>Audit Expert</i> 3. Альт-Финансы
46	Для каких аналитических целей предназначена программа <i>Audit Expert</i> :	1. статистического анализа и прогнозирования; 2. комплексного анализа финансового состояния и результатов деятельности предприятия; 3. инвестиционного и инновационного анализа; 4. математического прогнозирования для решения оптимизационных задач.
47	Что является методом анализа финансового состояния?	1. <i>трендовый анализ</i> ; 2. метод наименьших квадратов; 3. <i>факторный анализ</i> .
48	Программа <i>Audit Expert</i> решает задачи...	1. бухгалтерского учета; 2. аудита; 3. <i>анализа финансового состояния</i> .
49	Методика финансово-экономического анализа, ориентированная на применение компьютеров, должна удовлетворять следующим требованиям	1. <i>системности</i> 2. <i>комплексности</i> 3. <i>оперативности</i> 4. <i>точности</i> 5. <i>верности</i> 6. <i>прогрессивности</i> 7. <i>динамичности</i>
50	Для анализа в условиях компьютерной обработки данных характерно следующее	1. <i>сохранение целостности анализа при условии децентрализованной обработки информации</i> 2. <i>соединение процесса обработки информации с процессом принятия решения</i> 3. <i>повышение оперативности и действенности анализа</i> 4. <i>соединение процесса обработки информации с бухгалтерским учетом</i>
51	Наиболее распространены следующие программы по финансовому анализу	1. <i>ИНЭК-Аналитик</i> 2. <i>Project Expert</i> 3. <i>Audit Expert</i> 4. Альт-Инвест 5. <i>Альт-Финансы</i>
52	Какие профессиональные компьютерные программы следует отнести к программам анализа финансового состояния предприятий	1. <i>«Альт-Финансы»</i> 2. ОЛИМП: СтатЭксперт 3. <i>Audit Expert</i> 4. Парус
53	Какая из программ позволяет производить финансовый анализ и осуществлять бизнес-планирование	1. <i>ИНЭК-Аналитик»</i> 2. <i>Audit Expert</i> 3. <i>«Альт-Финансы»</i>
54	В основу работы какой программы положено приведение бухгалтерской отчетности за ряд периодов к	1. <i>«ИНЭК-Аналитик»</i> 2. <i>Audit Expert</i> 3. <i>«Альт-Финансы»</i>

	единому сопоставимому виду, соответствующему требованиям международных стандартов финансовой отчетности (IAS)	
55	Какие программы реализованы на базе Microsoft Excel	1. ИНЭК-Аналитик» 2. Audit Expert 3. «Альт-Финансы»
Тема 4. Корпоративные информационные системы (КИС)		
56	Корпоративная информационная система (КИС) – это	1. информационная система, поддерживающая оперативный и бухгалтерский учет на предприятии 2. масштабируемая система, предназначенная для комплексной автоматизации всех видов хозяйственной деятельности компаний, а также корпораций, требующих единого управления. 3. программное обеспечение, предназначенное для ведения бухгалтерского и фискального (направленного на удовлетворение требований государства по расчёту и уплате налогов) учёта
57	Исходным стандартом систем управления предприятием стал стандарт	1. MRP II 2. MRP 3. ERP 4. ERP II
58	Стандарт MRP – это	1. система планирования потребности в материалах 2. система планирования потребности в производственных мощностях 3. система финансового планирования
59	Стандарт MRP II позволяет	1. планировать материалы для производства 2. планировать все производственные ресурсы предприятия (сырьё, материалы, оборудование и кадры, финансы) 3. планировать денежные потоки организации
60	Набор интегрированных приложений, позволяющих создать информационную среду для автоматизации планирования, учета, контроля и анализа всех основных бизнес-операций – это	1. MRP - система 2. ERP-система 3. MRP II – система
61	ERP II система – это	1. управление производством 2. управление финансами 3. управление запасами 4. управление финансовой структурой организации
62	Стандарт CSRP – это	1. бизнес-методология, которая включает деятельность, ориентированную на интересы покупателя, в ядро системы управления бизнесом. 2. система планирования потребности в мощностях, позволяющая отслеживать расхождения между планируемой загрузкой и имеющимися мощностями

		3. финансово-ориентированная информационная система для определения и планирования ресурсов предприятия
63	Современные информационные системы должны соответствовать следующему набору обязательных требований	<ol style="list-style-type: none"> 1. использование архитектуры «клиент-сервер» с возможностью применения большинства промышленных СУБД 2. обеспечение безопасности с помощью различных методов контроля и разграничения доступа к информационным ресурсам 3. использование архитектуры «файл-сервер» с возможностью применения СУБД 4. модульный принцип построения из оперативно-независимых функциональных блоков 5. поддержку технологий Интернет/интранет 6. дружественный интерфейс
64	К крупным интегрированным системам управления предприятием относятся	<ol style="list-style-type: none"> 1. R/3 2. Парус 3. Ваан IV 4. Галактика
65	К средним интегрированным системам управления предприятием относятся	<ol style="list-style-type: none"> 1. Босс-Корпорация 2. 1С: Предприятие 3. Парус 4. R/3
66	К малым и локальным интегрированным системам управления предприятием относятся	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1С: Предприятие 2. Парус 3. БЭСТ 4. Ваан IV
67	Какая зарубежная фирма является разработчиком корпоративной системы управления R/3::	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oracle Corporation 2. Ваан Company 3. SAP 4. Microsoft Corporation
68	Назовите подсистемы, встроенную в систему «Галактика», для решения задач финансового планирования и анализа	<ol style="list-style-type: none"> 1. Клиент-банк 2. Финансовый анализ 3. Управление бюджетом 4. Бухгалтерский учет 5. Планирование финансов
69	В системе «1С: Предприятие» имеется подсистема для финансового планирования?	<ol style="list-style-type: none"> 1. да 2. нет
70	В системе «1С: Предприятие» имеется подсистема для финансового анализа?	<ol style="list-style-type: none"> 1. да 2. нет
71	Укажите важнейшие модули системы R/3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Финансовая бухгалтерия 2. Оперативная бухгалтерия 3. Контролинг 4. Управление материальными потоками 5. Управление финансовыми потоками
Тема 5. Профессиональные компьютерные программы для бюджетирования		
72	Внутрифирменное планирование базируется...	<ol style="list-style-type: none"> 1. на методологии и организации; 2. на информационных технологиях; 3. на всем упомянутом выше

73	Бюджетирование - это	<ol style="list-style-type: none"> 1. планирование финансовой деятельности на основе принимаемых бюджетов 2. бизнес-планирование инвестиционных проектов 3. разработка бюджетов всех уровней финансовой системы страны
74	Целями составления бюджетов является	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка концепции ведения бизнеса 2. Коммуникация - доведение планов до сведения руководителей разных уровней 3. Общая оценка финансового положения организации и факторов его изменения 4. Мотивация руководителей на местах к достижению целей организации 5. Контроль и оценка эффективности работы руководителей на местах путем сравнения фактических затрат с нормативом 6. Анализ финансовой устойчивости организации 7. Выявление потребностей в денежных ресурсах и оптимизация финансовых потоков
75	Бюджеты разделяют на следующие группы	<ol style="list-style-type: none"> 1. основные бюджеты, 2. операционные, 3. долгосрочные 4. вспомогательные 5. краткосрочные 6. специальные
76	К операционным бюджетам относят:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бюджет продаж. 2. Бюджет доходов и расходов 3. Производственный бюджет (производственная программа); 4. Бюджет запасов готовой продукции. 5. Бюджет прямых материальных затрат. 6. План капитальных затрат
77	К операционным бюджетам относят:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прогнозный баланс 2. Бюджет прямых затрат труда. 3. Бюджет (смета) общепроизводственных расходов. 4. Бюджет (смета) управленческих расходов. 5. Бюджет движения денежных средств 6. Бюджет (смета) коммерческих расходов
78	К основным бюджетам относятся:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прогнозный баланс 2. План капитальных затрат 3. Бюджет движения денежных средств 4. Бюджет доходов и расходов 5. Бюджет (смета) управленческих расходов.
79	К вспомогательным бюджетам относят:	<ol style="list-style-type: none"> 1. План капитальных затрат 2. Бюджет (смета) общепроизводственных расходов 3. Кредитный или инвестиционный план 4. Бюджет прямых затрат 5. Бюджет накладных расходов

80	К специальным бюджетам относят	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Бюджет балансовой прибыли</i> 2. <i>Инвестиционный бюджет</i> 3. <i>Бюджет чистой прибыли</i> 4. <i>Бюджет научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ</i> 5. <i>Налоговый бюджет</i>
81	План движения расчетных счетов и наличных денежных средств в кассе организации, отражающий все прогнозируемые поступления и списания денежных средств в результате финансово – хозяйственной деятельности.	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Прогнозный баланс</i> 2. <i>План капитальных затрат</i> 3. <i>Бюджет движения денежных средств</i> 4. <i>Бюджет доходов и расходов</i>
82	Прогноз соотношения активов и обязательств организации на определенный период – это	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Прогнозный баланс</i> 2. <i>План капитальных затрат</i> 3. <i>Бюджет движения денежных средств</i> 4. <i>Бюджет доходов и расходов</i>
83	План финансовых результатов деятельности организации, который показывает соотношение доходов с расходами, организации, запланированных на бюджетный период – это	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Прогнозный баланс</i> 2. <i>Инвестиционный план</i> 3. <i>Бюджет движения денежных средств</i> 4. <i>Бюджет доходов и расходов</i>
84	Элемент финансовой структуры компании, который выполняет хозяйственные операции в соответствии со своим бюджетом и обладает для этого необходимыми ресурсами и полномочиями называется	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Центр финансовой ответственности</i> 2. <i>Центр затрат</i> 3. <i>Центр доходов</i> 4. <i>Центр инвестиций</i>
85	Компьютерные программы по бюджетированию должны отвечать следующим требованиям	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>адаптироваться к специфике организации</i> 2. <i>адаптироваться к финансовой структуре компании, а также к возможным ее изменениям</i> 3. <i>приложение должно запускаться не более 3 секунд</i> 4. <i>обладать привычным интерфейсом, ориентироваться на массовые, а не уникальные программные решения и платформы</i>
86	В корпоративных информационных системах (КИС) наиболее эффективно поддерживаются задачи	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>управленческого учета</i> 2. <i>планирования деятельности предприятия на достаточно продолжительный период</i>
87	Возможно построение управленческой системы планирования, учета и контроля на основе системы бюджетирования совместно с КИС	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Да</i> 2. <i>Нет</i>
88	Модели автоматизации процессов управления с использованием только КИС присущи следующие характеристики	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Как плановые, так и фактические значения вводятся в систему вручную</i> 2. <i>Система полностью поддерживает управленческий учет и краткосрочное планирование</i>

		3. <i>Задачи среднесрочного и долгосрочного планирования решаются за пределами системы, другими средствами</i>
89	Модели автоматизации процессов управления с использованием системы бюджетирования, интегрированной с КИС присущи следующие характеристики	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>учет на уровне дочерних предприятий и краткосрочное планирование осуществляются с помощью транзакционных систем (КИС) на каждом предприятии</i> 2. <i>планирование, учет и контроль исполнения планов (анализ план-факт) на уровне всей корпорации выполняются с помощью системы бюджетирования</i> 3. <i>планирование, учет и контроль исполнения планов на уровне всей корпорации выполняются с помощью КИС</i> 4. <i>данные управленческого учета поступают в систему бюджетирования из КИС</i> 5. <i>данные управленческого учета поступают в КИС из системы бюджетирования</i>
90	Модели автоматизации процессов управления с использованием только системы бюджетирования присущи следующие характеристики	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>как плановые, так и фактические значения вводятся в систему бюджетирования вручную</i> 2. <i>планирование, учет, контроль и анализ осуществляются в единой системе</i> 3. <i>данные управленческого учета поступают в систему бюджетирования из транзакционных систем дочерних предприятий</i>
91	К программным продуктам для бюджетирования относятся	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>BPlan</i> 2. <i>1С: Предприятие</i> 3. <i>«КИС:Бюджетирование»</i> 4. <i>PROPHIX</i> 5. <i>Галактика</i>
Тема 6. Профессиональные компьютерные программы для инвестиционного анализа и разработки бизнес-плана инвестиционного проекта		
92.	Типовая структура бизнес-плана должна включать следующие разделы:	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Титульный лист</i> 2. <i>СПС</i> 3. <i>Описание продукции</i> 4. <i>Финансовый план</i> 5. <i>Бюджет</i>
93.	Типовая структура бизнес-плана должна включать следующие разделы:	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Анализ рисков, чувствительности и устойчивости проекта</i> 2. <i>Финансовый план</i> 3. <i>Приложения</i> 4. <i>Анализ финансовой устойчивости</i>
94.	Наиболее распространенными зарубежными методиками по разработке бизнес-планов являются методики:	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР)</i> 2. <i>Мирового банка реконструкции и развития (МБРР)</i> 3. <i>Международной организации по промышленному развитию ООН (UNIDO)</i> 4. <i>Международного института компьютерных технологий (МИКТ)</i>

95.	Наибольшее внимание обоснованию экономической эффективности проекта уделяется в методиках:	<ol style="list-style-type: none"> 1. МФК 2. UNIDO 3. МБРР 4. ЕБРР
96.	Наибольшее внимание обоснованию оценке ситуации на рынке уделяется в методиках:	<ol style="list-style-type: none"> 1. МФК 2. UNIDO 3. МБРР 4. ЕБРР
97	Основой для разработки бизнес плана ИП в РФ являются:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов и их отбору для финансирования (вторая редакция) 2. Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов и их отбору для финансирования (первая редакция) 3. Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов и их отбору для финансирования (третья редакция)
98	Методик бизнес-планирования подразделяются на:	<ol style="list-style-type: none"> 1. международные методики 2. смешанные 3. государственные 4. национальные 5. корпоративные
99	К наиболее распространенным международным программным средствам разработки и оценки бизнес-планов относятся:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Quatro Pro 2. COMFAR 3. PROPSPIN 4. Project Expert
100.	К наиболее распространенным российским программным средствам разработки и оценки бизнес-планов относятся	<ol style="list-style-type: none"> 1. Project Expert 2. Audit Expert 3. Инэк-Аналитик 4. «Альт-Финансы» 5. COMFAR
101.	К ПО позволяющему разработать бизнес-плана ИП относятся следующие продукты	<ol style="list-style-type: none"> 1. Project Expert 2. Галактика 3. COMFAR 4. PROPRIX 5. Альт-Инвест
102	Укажите ППП основой которых является модули и макросы для Ms Excel.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Project Expert 2. Инэк-Аналитик 3. COMFAR 4. Альт-Инвест
103.	Какие программные продукты относятся к классу «открытых»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Инэк-Аналитик 2. Альт-Инвест 3. Альт-Инвест-Прим 5.0 4. Project Expert
104	Какие программные продукты относятся к классу «закрытых»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Альт-Инвест 2. COMFAR 3. Project Expert 4. Инэк-Аналитик
105	ППП Альт-Инвест-Сумм является	<ol style="list-style-type: none"> 1. расширенной версией ППП Альт-Инвест 2. расширенной версией ППП Альт-Инвест-Прим 3. сокращенным вариантом программы Альт-Инвест

		4. сокращенным вариантом программы Альт-Инвест-Прим
106	ПП Альт-Инвест-Прим является	1. расширенной версией ПП Альт-Инвест 2. расширенной версией ПП Альт-Инвест-Прим 3. <i>сокращенным вариантом программы Альт-Инвест</i> 4. сокращенным вариантом программы Альт-Инвест-Прим
107	В каком случае целесообразнее использовать программу Project Expert для разработки инвестиционных бизнес-планов	1. <i>если проект разрабатывается для крупного и среднего бизнеса</i> 2. если проект разрабатывается для малого бизнеса и отраслей сельского хозяйства 3. <i>если проект предполагает привлечение международных инвестиций</i>
108	ПП «Альт-Инвест-Прим» позволяет сформировать формы отчетности и провести оценку эффективности:	1. <i>для проекта;</i> 2. по выбранной группе инвестиционных проектов; 3. <i>для предприятия без учета проекта;</i> 4. <i>для предприятия с учетом инвестиционного проекта.</i>
109	Какая программа по разработке бизнес-плана ИП автоматически формирует список ошибок, допущенных пользователем, и предлагает способы их устранения?	1. Альт-Инвест 2. COMFAR 3. Project Expert 4. <i>Инэк-Аналитик</i>
110	Презентация - это	1. <i>последовательно демонстрируемый набор изображений, содержащих текст, таблицы, графики, рисунки и пр.</i> 2. <i>набор слайдов и спецэффектов (слайд-шоу), текстовое содержимое презентации, заметки докладчика, а также раздаточный материал для аудитории, хранящиеся в одном файле</i>
111	Назначение презентации	1. размещение администратором и посетителями сайта объявлений 2. <i>быстро и доходчиво донести до аудитории некоторую информацию и убедить ее в чем-то</i> 3. ограничивать и настраивать доступные меню и команды
112.	Для создания презентаций любого уровня сложности могут быть использованы следующие программы	1. Microsoft Word 2. <i>Microsoft PowerPoint</i> 3. Microsoft Project
113	Программа Project Expert реализует	1. трендовый анализ; 2. горизонтальный анализ; 3. <i>имитационную финансовую модель предприятия.</i>
Тема 7. Решение задач финансового менеджмента средствами Ms Excel		
114.	При работе с финансовыми функциями Microsoft Excel необходимо учитывать следующую специфику задания значения аргументов	1. <i>можно вводить как сами значения аргументов, так и ссылки на адреса ячеек</i> 2. <i>все расходы денежных средств (платежи) представляются отрицательными числами, а</i>

		<p><i>все поступления денежных средств – положительными числами</i></p> <p>3. единицы измерения необходимо вносить в одну ячейку с ее численным значением</p> <p>4. <i>процентная ставка вводится с использованием знака %</i></p> <p>5. <i>все даты как аргументы функций имеют числовой формат</i></p>
115.	Технология работы с финансовыми функциями на рабочих листах Excel включает следующие действия	<p>1. Подготовка исходных значений основных аргументов функции</p> <p>2. Для расчета финансовой функции курсор устанавливается в нужную ячейку и вызывается с панели задач Диспетчер функций</p> <p>3. Из появившегося списка выбираем в разделе финансовых функций необходимую</p> <p>4. В открывшемся окне вводим текстовое описание финансовой операции</p> <p>5. Вводим аргументы функций</p> <p>6. Нажав Enter получаем результат</p>
116.	Назначение финансовой функции БС	<p>1. Предназначена для расчета текущей стоимости, как единой суммы вклада (займа), так и будущих фиксированных периодических платежей</p> <p>2. Рассчитывает будущую стоимость периодических постоянных платежей и будущее значение вклада (или займа) на основе постоянной процентной ставки</p> <p>3. Вычисляет количество периодов начисления процентов исходя из известных величин ставки, платежа, и суммы займа (вклада)</p>
117.	Назначение финансовой функции СТАВКА	<p>1. Вычисляет процентную ставку, которая в зависимости от условий операции может выступать либо в качестве цены, либо в качестве нормы ее рентабельности</p> <p>2. Вычисляет количество периодов начисления процентов исходя из известных величин ставки, платежа, и суммы займа (вклада)</p> <p>3. Предназначена для расчета текущей стоимости, как единой суммы вклада (займа), так и будущих фиксированных периодических платежей</p>
118.	Назначение финансовой функции ПЛТ	<p>1. Возвращает сумму платежей процентов по инвестиции за данный период, на основе постоянства сумм периодических платежей и постоянства процентной ставки</p> <p>2. Позволяет рассчитать сумму постоянных периодических платежей, необходимых для равномерного погашения займа, при известных сумме займа, ставке процентов и сроках, на который он выдан</p> <p>3. Вычисляет количество периодов начисления процентов исходя из известных величин ставки, платежа, и суммы займа (вклада)</p>

119	Назначение финансовой функции АПЛ	<p>1. Вычисляет размер ежегодных отчислений при использовании метода равномерного списания износа актива</p> <p>2. Вычисляет номинальную годовую процентную ставку по эффективной ставке и количеству периодов в году, за которые начисляются сложные проценты</p> <p>3. Вычисляет общее количество периодов выплаты для инвестиции на основе периодических постоянных выплат и постоянной процентной ставки</p>
120	Назначение финансовой функции ЧПС	<p>1. Вычисляет эффективную (фактическую) годовую процентную ставку по номинальной ставке и количеству периодов в году, за которые начисляются сложные проценты.</p> <p>2. Возвращает чистую приведенную стоимость нерегулярных переменных денежных потоков</p> <p>3. Возвращает величину чистой приведенной стоимости инвестиции, используя ставку дисконтирования, а также стоимости будущих периодических выплат (отрицательные значения) и поступлений (положительные значения) в конце периода</p>
121	Назначение финансовой функции ЭФФЕКТ	<p>1. Вычисляет эффективную (фактическую) годовую процентную ставку по номинальной ставке и количеству периодов в году, за которые начисляются сложные проценты</p> <p>2. Определяет процентную ставку по аннуитету за один период, используя итерационный метод.</p> <p>3. Рассчитывает приведенную к текущему моменту стоимость инвестиции, которая на настоящий момент равноценна ряду будущих выплат</p>
122	Назначение финансовой функции ПРОЦПЛАТ	<p>1. Вычисляет эффективную (фактическую) годовую процентную ставку по номинальной ставке и количеству периодов в году, за которые начисляются сложные проценты.</p> <p>2. Возвращает чистую приведенную стоимость нерегулярных переменных денежных потоков</p> <p>3. Вычисляет проценты, выплачиваемые за определенный инвестиционный период</p>
123	Назначение финансовой функции ПС	<p>1. Рассчитывает приведенную к текущему моменту стоимость инвестиции, которая на настоящий момент равноценна ряду будущих выплат</p> <p>2. Вычисляет эффективную (фактическую) годовую процентную ставку по номинальной ставке и количеству периодов в году, за которые начисляются сложные проценты.</p> <p>3. Возвращает чистую приведенную стоимость нерегулярных переменных денежных потоков</p>

124	Табличный процессор Excel позволяет представлять данные в виде диаграмм следующих типов	<ol style="list-style-type: none"> 1. стандартных 2. нестандартных 3. формальных 4. не формальных
125	Назначение стандартной диаграммы Excel типа Гистограмма	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вертикальное сравнение нескольких данных различных переменных 2. Горизонтальное сравнение нескольких данных различных переменных 3. Описание отношений между составными частями одного целого
126	Назначение стандартной диаграммы Excel типа Линейчатая	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вертикальное сравнение нескольких данных различных переменных 2. Горизонтальное сравнение нескольких данных различных переменных 3. Описание отношений между составными частями одного целого
127	Назначение стандартной диаграммы Excel типа График	<ol style="list-style-type: none"> 1. Показ тенденций по изменению данных нескольких переменных за период времени 2. Горизонтальное сравнение нескольких данных различных переменных 3. Описание отношений между составными частями одного целого
128	Назначение стандартной диаграммы Excel типа Круговая	<ol style="list-style-type: none"> 1. Описание отношений между составными частями одного целого 2. Изображение связи между двумя видами взаимосвязанных данных 3. Горизонтальное сравнение нескольких данных различных переменных
129	Назначение стандартной диаграммы Excel типа Лепестковая	<ol style="list-style-type: none"> 1. Показ тенденций по изменению данных нескольких переменных за период времени 2. Показ изменений данных или их частоты относительно центральной точки 3. Трехмерная диаграмма, удобная для отслеживания значения двух переменных с изменением третьей (обычно времени)
130	Назначение стандартной диаграммы Excel типа Биржевая	<ol style="list-style-type: none"> 1. Показ тенденций по изменению данных нескольких переменных за период времени 2. Комбинация гистограммы с графиком, разработанная специально для отображения биржевых цен 3. Трехмерная диаграмма, удобная для отслеживания значения двух переменных с изменением третьей (обычно времени)
131	Диаграмму можно создать	<ol style="list-style-type: none"> 1. на отдельном листе электронной таблицы 2. на листе, где находятся табличные данные
132	Диаграмма принятого по умолчанию стандартного типа (гистограмма) на отдельном листе с именем Диаграмма создается очень быстро путем выполнения следующей операции	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выделить необходимые данные, затем нажать клавишу [F11] 2. Выделить необходимые данные, затем нажать клавишу [F4] 3. Выделить необходимые данные, затем нажать клавишу [F5]

133	Можно ли установить для диаграммы, внедренной на текущий лист электронной таблицы, новый тип	1. Да 2. Нет
-----	--	-----------------

3.4. Перечень вопросов для устного опроса

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

3.5. Практические задания, для текущего контроля

Задание 1. Дайте характеристику конструктивных особенностей программ открытого и закрытого типов в таблице 2. Какой тип программы вы бы предпочли? Обоснуйте свой выбор.

Задание 2. Найдите в Базе Федеральный налоговый календарь на текущий год.

Используйте программный продукт «Гарант» или «Консультант плюс».

Задача 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.

Задача 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.

Задача 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.

Полный перечень заданий приведен в практикуме: Профессиональные компьютерные программы в финансах: Практикум. Часть 1 / Е.В. Яровая, Л.С. Шохина –Воронеж: ФГБОУ ВО ВГАУ им. Императора Петра I, 2016»

3.6. Практические задания, для промежуточной аттестации

Задача 1. Инвестиции в проект к концу первого года его реализации составят 350 тыс. руб. В последующие три года ожидаются годовые доходы по проекту 180 тыс. руб., 180 тыс. руб. и 240 тыс. руб. Ставка дисконтирования по проекту составила 10%. Рассчитайте динамические показатели эффективности инвестиционного проекта.

Задача 2. Рассматриваются два альтернативных инвестиционных проекта, рассчитанных сроком на 6 лет.

Инвестиционные вложения по первому проекту (I_0) в первый год составят сумму 9000 тыс. руб.

Доход от реализации проекта поступает периодически, а его величина определяется заданной функцией $Q(t)$ (табл. 22).

Таблица 1. Доход от реализации первого проекта

t	1	2	3	4	5	6
Q(t)	1000	2000	3000	3000	4000	5000

Альтернативный вариант предусматривает покупку и установку более дорогого оборудования. Инвестиционные вложения по проекту составят 12000 тыс. руб. Доходы от реализации альтернативного проекта приведены в табл. 23.

Таблица 2. Доход от реализации альтернативного проекта

t	1	2	3	4	5	6
Q(t)	1000	3000	3000	4000	5000	6000

Проведите оценку эффективности инвестиционных проектов при ставке дисконтирования 6% годовых. Сравните проекты и сделайте выводы об их эффективности.

Задача 3. Заем под недвижимость сделан на следующих условиях: процентная ставка - 9% годовых; срок - 30 лет, размер ссуды - 125 000 тыс. руб., проценты начисляются ежемесячно. Найти сумму выплат по процентам за 2-й год и за 1-й месяц займа.

Полный перечень заданий приведен в практикуме: Профессиональные компьютерные программы в финансах: Практикум. Часть 1 / Е.В. Яровая, Л.С. Шохина –Воронеж: ФГБОУ ВО ВГАУ им. Императора Петра I, 2016»

3.7 Контрольная работа

Варианты контрольной работы (определяются по последней цифре номера зачетной книжки).

Вариант 0

1. Теоретический вопрос: Основные тенденции и черты современных информационных экономических систем и технологий.

Задача 1. Приобретен объект основных средств стоимостью 120 тыс. руб. со сроком использования 6 лет. Требуется рассчитать амортизацию актива линейным методом и методом по сумме чисел лет полезного использования за весь срок эксплуатации объекта.

Задача 2. Иванов И. И. планирует покупку земельного участка стоимостью 1000 тыс. руб. Какова должна быть величина ежегодного взноса для создания соответствующего фонда в течение 10 лет, если ставка процентов равна 8% годовых?

Вариант 1

1. **Теоретический вопрос:** Характеристика и особенности программ открытого и закрытого типов, используемых в финансовой работе.

Задача 1. Иванов И.И. в конце каждого месяца переводит 1000 руб. на депозитный счет в банк, начисляющий ежемесячно сложные проценты по номинальной ставке 8% годовых. Какая сумма накопится на счете за два года, при сохранении на это время всех указанных условий без изменения?

Задача 2. За какой период будет накоплена сумма 25 млн. руб., если первоначальный взнос составил 3,5 млн. руб., банковская ставка составляет 35 % годовых? Расчет осуществляется на основе сложных процентов

Вариант 2

1. **Теоретический вопрос:** Функциональные возможности и отличительные особенности программного продукта для автоматизации анализа финансово-хозяйственной деятельности «Audit Expert».

Задача 1. Имеются два варианта инвестирования средств в течение 4 лет: в начале каждого года под 26% и в конце года под 38% годовых. Определите, сколько денег окажется на счете в конце 4-го года для каждого варианта, если ежегодно будет вноситься 300 тыс. руб.

Задача 2. Банк предлагает сберегательные сертификаты номиналом в 100 000 руб. и под 40% годовых сроком на 6 лет, гарантируя выплату в качестве погашения суммы, равной трем номиналам (т. е. 300 000 руб.).

Проанализируйте выгодность операции для вкладчика.

Вариант 3

1. **Теоретический вопрос:** Функциональные возможности и отличительные особенности программного продукта для автоматизации анализа финансово-хозяйственной деятельности «Финансовый аналитик».

Задача 1. Рассчитайте будущую стоимость облигации номиналом 300 тыс. руб., выпущенной на 5 лет, если предусмотрен следующий порядок начисления процентов: в первые два года – 13,5% годовых, в следующие два года - 15% и в последний год - 20% годовых.

Задача 2. Страховая компания предлагает вам выплату 14 000 руб. по истечении 6 лет. Стоимость страхового полиса 1000 руб. Какова доходность этой операции?

Вариант 4

1. **Теоретический вопрос:** Функциональные возможности и отличительные особенности программного продукта для автоматизации анализа финансово-хозяйственной деятельности «Альт-Финансы».

Задача 1. Ожидается, что будущая стоимость инвестиции размером 1500 тыс. руб. к концу 4-го года составит 3000 тыс. руб. При этом за первый год доходность составит 15%, за второй - 17%, за четвертый - 23%. Рассчитайте доходность инвестиции за третий год. Используйте аппарат *Подбора параметра*.

Задача 2. Определите номинальную ставку, если эффективная ставка равна 18% и сложные проценты начисляются ежемесячно.

Вариант 5

1. **Теоретический вопрос:** Функциональные свойства и отличительные особенности программного продукта для автоматизации разработки бизнес-плана инвестиционного проекта «Project Expert».

Задача 1. Рассчитайте текущую стоимость вклада, который через три года составит 15000 тыс. руб. при начислении 20% в год.

Задача 2. Предприниматель может получить ссуду: а) либо на условиях ежемесячного начисления процентов из расчета 26% годовых, б) либо на условиях полугодового начисления процентов из расчета 27% годовых. Какой вариант более предпочтителен?

Вариант 6

1. **Теоретический вопрос:** Характеристика пакета программ Альт –Инвест»: состав, назначение, функциональные свойства и отличительные особенности.

Задача 1. Определите текущую стоимость обязательных ежемесячных платежей размером 100 тыс. руб. в течение 5 лет, если процентная ставка составляет 12% годовых.

(Изучите методические указания в практикуме на стр. 46 - 52).

Задача 2. Банком выдан кредит в 20 000 тыс. руб. на 6 лет под 12% годовых, который должен быть погашен аннуитетными платежами, выплачиваемыми раз в конце каждого года. Разработайте план погашения кредита. Решите задачу с использованием финансовых функций “MS Excel”. Результаты вычислений занесите в таблице:

Таблица 1. План погашения кредита

Номер периода	Задолженность на конец года	Основной долг	Про-центы	Накопленный долг	Накопленный процент
1					
2					
...					

Вариант 7

1. **Теоретический вопрос:** Виды поиска информации в справочно- правовой системе «Гарант».

Задача 1. Определите текущую стоимость обычных ежемесячных платежей размером 50 тыс. руб. в течение двух лет при начислении 18% годовых.

Задача 2. Актив приобретен за 8000 тыс. руб. Срок его эксплуатации 7 лет, остаточная стоимость равна 0 руб. Требуется рассчитать амортизацию актива линейным методом.

Вариант 8

1. **Теоретический вопрос:** Корпоративные информационные системы (КИС) управления финансово-хозяйственной деятельностью: виды, назначение и особенности функционирования.

Задача 1. Рассчитайте, какую сумму необходимо положить на депозит, чтобы через 4 года она достигла значения 20 млн. руб. при начислении 9 % годовых.

Задача 2. Вычислить сумму накопления на депозитном вкладе, если размещены 1500 руб. под 22% годовых на срок три года с обязательством дополнительных вложений в сумме 1000 руб. в начале каждого месяца.

Вариант 9

1. **Теоретический вопрос:** Специализированные программные продукты, ориентированные на решение задач текущего планирования и бюджетирования, их особенности и функциональное назначение.

Задача 1. Определите текущую стоимость обычных ежеквартальных платежей размером 350 тыс. руб. в течение 7 лет, если ставка процента 11% годовых.

Задача 2. Рассчитайте процентную ставку для трехлетнего займа в 10000 руб. с ежемесячным погашением по 250 руб. при условии, что заем полностью погашается.

4. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

4.1 Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся П ВГАУ 1.1.01 – 2017,

Положение о фонде оценочных средств П ВГАУ 1.1.13 – 2016

4.2 Методические указания по проведению текущего контроля

1.	Сроки проведения текущего контроля	На лабораторных занятиях
2.	Место и время проведения текущего контроля	В учебной аудитории в течение лабораторного занятия
3.	Требования к техническому оснащению аудитории	в соответствии с ОПОП и рабочей программой
4.	Ф.И.О. преподавателя (ей), проводящих процедуру контроля	Яровая Е.В., Марышева Ю.В., Рябых М.Е.
5.	Вид и форма заданий	Собеседование
6.	Время для выполнения заданий	в течение занятия
7.	Возможность использования дополнительных материалов.	Обучающийся может пользоваться дополнительными материалами
8.	Ф.И.О. преподавателя (ей), обрабатывающих результаты	Яровая Е.В., Марышева Ю.В., Рябых М.Е.
9.	Методы оценки результатов	Экспертный
10.	Предъявление результатов	Оценка выставляется в журнал/доводится до сведения обучающихся в течение занятия
11.	Апелляция результатов	В порядке, установленном нормативными документами, регулирующими образовательный процесс в Воронежском ГАУ

4.3 Ключи (ответы) к контрольным заданиям, материалам, необходимым для оценки знаний

Ответы выделены курсивом в пункте 3.3.