



Автономная некоммерческая образовательная организация  
высшего образования  
«Воронежский экономико-правовой институт»  
(АНОО ВО «ВЭПИ»)

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор  
по учебно-методической работе  
А.Ю. Жильников  
«20 / 18 г.



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Б1.В.17 Корпоративные информационные системы  
(наименование дисциплины (модуля))

09.03.03 Прикладная информатика  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) Программирование, разработка, внедрение и эксплуатация информационных систем  
(наименование направленности (профиля))

Квалификация выпускника Бакалавр  
(наименование квалификации)

Форма обучения Очная, заочная  
(очная, заочная)

Рекомендован к использованию Филиалами АНОО ВО «ВЭПИ»

Воронеж 2018

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) рассмотрен и одобрен на заседании кафедры прикладной информатики.

Протокол от «13» декабря 2018 г. № 5

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) согласован со следующими представителями работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся:

1. Директор ООО "Компания Техносервис В" Коробов Ч. В.  
(должность, инициалы, фамилия, подпись, дата, печать)

2. Ведущий инженер-программист ООО "Миссия Ас Ти" Чернышова Н. И.  
(должность, инициалы, фамилия, подпись, дата, печать)



Заведующий кафедрой

Г.А. Курина

Разработчики:

Доцент

В.А. Скляров



- для заочной формы обучения:

Наименование дисциплин (модулей), практик	Этапы формирования компетенций по курсам изучения				
	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс
Теория систем и системный анализ		ПК-2			
Программирование в офисных приложениях			ПК-3		
Информационный менеджмент			ПК-2		
Методы оптимальных решений					ПК-3
Надежность, эргономика и качество информационных систем и программного обеспечения					ПК-2
Теория алгоритмов		ПК-2			
Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)				ПК-2; ПК-3	
Производственная практика (преддипломная практика)					ПК-2
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					ПК-2; ПК-3

Этап дисциплины (модуля) Б1.В.17 Корпоративные информационные системы в формировании компетенций соответствует:

- для очной формы обучения – 8 семестру;
- для заочной формы обучения – 5 курсу.

## 2. Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования, шкалы оценивания

Показателями оценивания компетенций являются следующие результаты обучения:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-2. Способен произвести анализ проблемной ситуации заинтересованных лиц.	ИПК-2.1. Применяет основы системного мышления.	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы системного мышления;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять основы системного мышления для решения задач по проектированию корпоративных информационных систем;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками разработки и адаптации прикладного программного обеспечения.</li> </ul>
	ИПК-2.2. Строит схемы причинно-следственных связей.	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- программные средства для создания корпоративных информационных систем;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- строить вычислительные схемы расчета характеристик информационных продуктов;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками применения современной программной среды разработки информационных технологий для автоматизации бизнес-процессов.</li> </ul>
	ИПК-2.3. Применяет навыки проведения классификации явлений как фактов, проблем, последствий и причин.	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы и технологии составления классификаций;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить классификацию моделей различных информационных структур;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками проведения анализа разработанных классификаций для тестирования корпоративных информационных систем.</li> </ul>
ПК-3. Способен осуществлять разработку бизнес-требований заинтересованных лиц.	ИПК-3.1. Использует методы проведения эффективных интервью.	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы проектирования корпоративных информационных систем или их частей (модулей);</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать методы проведения эффективных интервью в корпоративном управлении;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками применения программных продуктов и средств для создания КИС.</li> </ul>
	ИПК-3.2. Участствует в проведении интервью и семинаров.	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стандарты и концепции корпоративного управления,</li> </ul>

		<p>методы и принципы процессного управления;</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить интервью и семинары для сбора информации и создания баз данных;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- коммуникативными навыками в процессе участия при проектировании корпоративных информационных систем.</li> </ul>
	<p>ИПК-3.3. Применяет навыки разработки бизнес-требований заинтересованных лиц.</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- базовые стандарты и требования создания корпоративных информационных систем;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать требования к информационным системам в сфере корпоративного управления;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками работы с программным обеспечением для решения задач корпоративного назначения.</li> </ul>

Порядок оценки освоения обучающимися учебного материала определяется содержанием следующих разделов дисциплины (модуля):

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Компетенции (части компетенций)	Критерии оценивания	Оценочные средства текущего контроля успеваемости	Шкала оценивания
1	Тема 1. Информационные системы основных функций бизнеса.	ПК-2 (ИПК-2.1 ИПК-2.2 ИПК-2.3)  ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2 ИПК-3.3)	Знать: -нормативно–правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий; нормативные документы по информационной безопасности и средства ее технического и информационного обеспечения; возможности современных операционных систем по реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных и научно-исследовательских групп Уметь: -применять нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий выбирать ИТ – структуру ИС в зависимости от задач информационной безопасности и управления организовывать сетевое проектирование в рамках проектных групп, удаленное	Сообщение	«Зачтено» «Не зачтено»

			<p>обучение пользователей информационных систем;</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-приемами работы в современных информационно - правовых системах</li> </ul> <p>программным обеспечением для разработки ППО и обеспечения информационной безопасности сетевыми технологиями организации профессиональных коммуникаций</p>		
2	<p>Тема 2. Особенности корпоративных информационных систем на примере КИС «Галактика» или «1С: Предприятие 8.X».</p>	<p>ПК-2 (ИПК-2.1 ИПК-2.2 ИПК-2.3)</p> <p>ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2 ИПК-3.3)</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий;</li> <li>нормативные документы по информационной безопасности и средства ее технического и информационного обеспечения;</li> <li>возможности современных операционных систем по реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных и научно-исследовательских групп</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-применять нормативно-правовые</li> </ul>	Доклад	<p>«Зачтено» «Не зачтено»</p>



			<p>документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий</p> <p>выбирать ИТ – структуру ИС в зависимости от задач</p> <p>информационной безопасности и управления</p> <p>организовывать сетевое проектирование в рамках проектных групп, удаленное обучение пользователей информационных систем;</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приемами работы в современных информационно - правовых системах</li> <li>программным обеспечением для разработки ППО и обеспечения информационной безопасности сетевыми технологиями</li> <li>организации профессиональных коммуникаций</li> </ul>		
3	Тема 3. Структура корпоративной информационной системы.	<p>ПК-2 (ИПК-2.1 ИПК-2.2 ИПК-2.3)</p> <p>ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2 ИПК-3.3)</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий;</li> <li>нормативные документы по информационной безопасности и средства ее технического и информационного обеспечения;</li> <li>возможности современных</li> </ul>	Опрос	<p>«Зачтено»</p> <p>«Не зачтено»</p>

			<p>операционных систем по реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных и научно-исследовательских групп</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-применять нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий</li> <li>выбирать ИТ – структуру ИС в зависимости от задач</li> <li>информационной безопасности и управления</li> <li>организовывать сетевое проектирование в рамках проектных групп, удаленное обучение пользователей информационных систем;</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-приемами работы в современных информационно - правовых системах</li> <li>программным обеспечением для разработки ППО и обеспечения информационной безопасности сетевыми технологиями</li> <li>организации профессиональных коммуникаций</li> </ul>		
4	Тема 4. Настройка системы.	<p>ПК-2 (ИПК-2.1 ИПК-2.2 ИПК-2.3)</p> <p>ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2)</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-нормативно–правовые документы, международные и отечественные стандарты в области</li> </ul>	Сообщение	«Зачтено» «Не зачтено»

		ИПК-3.3)	<p>информационных систем и технологий;  нормативные документы по информационной безопасности и средства ее технического и информационного обеспечения;  возможности современных операционных систем по реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных и научно-исследовательских групп</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-применять нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий</li> </ul> <p>выбирать ИТ – структуру ИС в зависимости от задач информационной безопасности и управления</p> <p>организовывать сетевое проектирование в рамках проектных групп, удаленное обучение пользователей информационных систем;</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-приемами работы в современных информационно - правовых системах</li> </ul> <p>программным обеспечением для разработки ППО и обеспечения информационной безопасности,</p>		
--	--	----------	--	--	--

			сетевыми технологиями организации профессиональных коммуникаций		
5	Тема 5. Контур административного управления.	<p>ПК-2 (ИПК-2.1 ИПК-2.2 ИПК-2.3)</p> <p>ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2 ИПК-3.3)</p>	<p>Знать:</p> <p>-нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий; нормативные документы по информационной безопасности и средства ее технического и информационного обеспечения; возможности современных операционных систем по реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных и научно-исследовательских групп</p> <p>Уметь:</p> <p>-применять нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий выбирать ИТ – структуру ИС в зависимости от задач информационной безопасности и управления организовывать сетевое проектирование в рамках проектных групп, удаленное обучение пользователей информационных систем;</p>	Доклад	«Зачтено» «Не зачтено»

			<p>Владеть:          -приемами работы в современных информационно - правовых системах программным обеспечением для разработки ППО и обеспечения информационной безопасности, сетевыми технологиями организации профессиональных коммуникаций</p>		
6	Тема 6. Контур оперативного управления.	<p>ПК-2          (ИПК-2.1          ИПК-2.2          ИПК-2.3)</p> <p>ПК-3          (ИПК-3.1          ИПК-3.2          ИПК-3.3)</p>	<p>Знать:          -нормативно–правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий; нормативные документы по информационной безопасности и средства ее технического и информационного обеспечения; возможности современных операционных систем по реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных и научно-исследовательских групп</p> <p>Уметь:          -применять нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий          выбирать ИТ – структуру ИС в зависимости от</p>	Опрос	«Зачтено» «Не зачтено»

			<p>задач информационной безопасности и управления организовывать сетевое проектирование в рамках проектных групп, удаленное обучение пользователей информационных систем;</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-приемами работы в современных информационно - правовых системах;</li> <li>программным обеспечением для разработки ППО и обеспечения информационной безопасности, сетевыми технологиями организации профессиональных коммуникаций</li> </ul>		
7	Тема 7. Контур управления производством.	<p>ПК-2 (ИПК-2.1 ИПК-2.2 ИПК-2.3)</p> <p>ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2 ИПК-3.3)</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий;</li> <li>нормативные документы по информационной безопасности и средства ее технического и информационного обеспечения;</li> <li>возможности современных операционных систем по реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных и научно-исследовательских групп</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-применять</li> </ul>	Сообщение	<p>«Зачтено»</p> <p>«Не зачтено»</p>

			<p>нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий, выбирать ИТ – структуру ИС в зависимости от задач информационной безопасности и управления организовывать сетевое проектирование в рамках проектных групп, удаленное обучение пользователей информационных систем;</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-приемами работы в современных информационно - правовых системах;</li> <li>программным обеспечением для разработки ППО и обеспечения информационной безопасности, сетевыми технологиями организации профессиональных коммуникаций</li> </ul>		
8	Тема 8. Контур бухгалтерского учета.	<p>ПК-2 (ИПК-2.1 ИПК-2.2 ИПК-2.3)</p> <p>ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2 ИПК-3.3)</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий;</li> <li>нормативные документы по информационной безопасности и средства ее технического и информационного обеспечения;</li> </ul>	Опрос	<p>«Зачтено» «Не зачтено»</p>

			<p>возможности современных операционных систем по реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных и научно-исследовательских групп</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-применять нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий,</li> <li>выбирать ИТ – структуру ИС в зависимости от задач информационной безопасности и управления</li> <li>организовывать сетевое проектирование в рамках проектных групп, удаленное обучение пользователей информационных систем;</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-приемами работы в современных информационно - правовых системах;</li> <li>программным обеспечением для разработки ППО и обеспечения информационной безопасности, сетевыми технологиями организации профессиональных коммуникаций</li> </ul>		
9	Тема 9. Современные пакеты прикладных программ	ПК-2 (ИПК-2.1 ИПК-2.2 ИПК-2.3)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-нормативно–правовые документы, международные и</li> </ul>	Сообщение	«Зачтено» «Не зачтено»



	<p>многомерного статистического анализа.</p>	<p>ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2 ИПК-3.3)</p>	<p>отечественные стандарты в области информационных систем и технологий; нормативные документы по информационной безопасности и средства ее технического и информационного обеспечения; возможности современных операционных систем по реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных и научно-исследовательских групп</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-применять нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий, выбирать ИТ – структуру ИС в зависимости от задач информационной безопасности и управления , организовывать сетевое проектирование в рамках проектных групп, удаленное обучение пользователей информационных систем;</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-приемами работы в современных информационно - правовых системах, программным обеспечением для разработки ППО и</li> </ul>		
--	--	---	--	--	--

			обеспечения информационной безопасности сетевыми технологиями организации профессиональных коммуникаций		
ИТОГО			Форма контроля	Оценочные средства промежуточной аттестации	Шкала оценивания
			Экзамен	Письменный ответ на билет	«Отлично», «Хорошо», «Удовлетворительно», «Неудовлетворительно»

### Критерии оценивания результатов обучения для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине

#### 1. Критерий оценивания опроса:

- зачтено – выставляется обучающемуся, если демонстрирует знание основных разделов программы изучаемого курса: его базовых понятий и фундаментальных проблем; приобрел необходимые умения и навыки; освоил вопросы практического применения полученных знаний, не допустил фактических ошибок при ответе; достаточно последовательно и логично излагает теоретический материал, допуская лишь незначительные нарушения последовательности изложения и некоторые неточности; показывает всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их;

- не зачтено – выставляется обучающемуся, если демонстрирует фрагментарные знания основных разделов программы изучаемого курса: его базовых понятий и фундаментальных проблем; слабо выражена способность к самостоятельному аналитическому мышлению, имеются затруднения в изложении материала, отсутствуют необходимые умения и навыки; допущены грубые ошибки и незнание терминологии, отказ отвечать на дополнительные вопросы, знание которых необходимо для получения положительной оценки; выставляется обучающемуся, ответ которого содержит существенные пробелы в знаниях основного содержания рабочей программы дисциплины.

#### 2. Критерий доклада:

- зачтено – представленный доклад соответствует тематике, экономически обоснован, выводы по изученной проблеме изложены логически, соблюдены требования, при разработке доклада были использованы современные информационные технологии;

- не зачтено – доклад обучающимся не представлена; материалы доклад не обоснованы или логически не связаны, использованы устаревшие источники информации.

### 3. Критерий сообщения:

- зачтено – представленный сообщение актуально, экономически обоснован, выводы по изученной представленная информация изложена логически, соблюдены требования, при разработке сообщения были использованы современные информационные технологии;

- не зачтено – сообщение обучающимся не представлена; представленная информация не обоснованы или логически не связана, использованы устаревшая информация.

### 4. Критерии оценивания письменного ответа на билет на экзамене:

- отлично – выставляется обучающемуся, если: даны исчерпывающие и обоснованные ответы на все поставленные вопросы, правильно и рационально (с использованием рациональных методик) решены соответствующие задачи; в ответах выделялось главное, все теоретические положения умело увязывались с требованиями руководящих документов; ответы были четкими и краткими, а мысли излагались в логической последовательности; показано умение самостоятельно анализировать факты, события, явления, процессы в их взаимосвязи и диалектическом развитии;

- хорошо – выставляется обучающемуся, если: даны полные, достаточно обоснованные ответы на поставленные вопросы, правильно решены практические задания; в ответах не всегда выделялось главное, отдельные положения недостаточно увязывались с требованиями руководящих документов, при решении практических задач не всегда использовались рациональные методики расчётов; ответы в основном были краткими, но не всегда четкими; показано слабое умение самостоятельно анализировать факты, события, явления, процессы в их взаимосвязи и диалектическом развитии;

- удовлетворительно – выставляется обучающемуся, если: даны в основном правильные ответы на все поставленные вопросы, но без должной глубины и обоснования, при решении практических задач обучающийся использовал прежний опыт и не применял новые методики выполнения расчётов, однако на уточняющие вопросы даны в целом правильные ответы; при ответах не выделялось главное; отдельные положения недостаточно увязывались с требованиями руководящих документов, при решении практических задач не использовались рациональные методики расчётов; ответы были многословными, нечеткими и без должной логической последовательности, на отдельные дополнительные вопросы не даны положительные ответы; показано неумение самостоятельно анализировать факты, события, явления, процессы в их взаимосвязи и диалектическом развитии.

- неудовлетворительно – выставляется обучающемуся, если не выполнены требования, соответствующие оценке “удовлетворительно”.

### **3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

#### 3.1. Вопросы для проведения опроса:

1. Уровни и свойства компьютерных технологий финансового менеджмента.
2. Финансовые технологии на основе программы Project Expert.
3. Этапы работы с Project Expert.
4. Инструментальные средства для работы пользователя.
5. Основные программные модули и диалоги.
6. Программные приложения Project Expert.
7. Вспомогательные программы.
8. Краткая характеристика программ Audit Expert и Forecast Expert.
9. Особенности корпоративных информационных систем, требования, тенденции.
10. Особенности корпоративных информационных систем.
11. Требования к корпоративной информационной системе.
12. Корпоративные информационные системы и менеджмент.
13. Концепция системы маркетинговой информации.
14. Программа Marketing Expert
15. Назначение и основные возможности Marketing Expert
16. Информационные продукты и ресурсы программы Marketing Expert
17. Аналитические методы и модели в программе Marketing Expert
18. Project Expert. Управление маркетингом.
19. Project Expert. Финансовое планирование.
20. Project Expert. Модуль "Хозяйственное планирование, управление проектами".
21. Project Expert. Модуль "Финансовый анализ".
22. Project Expert. Учет и управление кадрами.
23. Управление закупками (материально-техническое снабжение).
24. Управление продажами (сбыт).
25. Складской учет.
26. Управление консигнационным товаром.
27. Расчеты с поставщиками и получателями.
28. Розничная торговля (управление продажами через торговый зал).

### 3.2. Примерный перечень тем докладов и сообщений:

1. Назначение и основные особенности Project Expert.
2. Вспомогательные программы принятия решений
3. Структура корпоративной информационной системы.
4. Основные виды информационных технологий маркетинга.
5. Основные характеристики некоторых маркетинговых программных пакетов.
6. Техничко-экономическое планирование.
7. Учет затрат на производство.
8. Техническая подготовка производства.
9. Оперативное управление производством.
10. Кассовые и финансово-расчетные операции.
11. Расчет заработной платы.
12. Учет основных средств и нематериальных активов (НМА).
13. Формирование Главной книги и баланса.
14. Консолидированная отчетность корпорации.
15. Организация документооборота на предприятии
16. Автоматизация документооборота
17. Учет документооборота в КИС

### 3.3. Вопросы для проведения экзамена:

1. Экономическая информация. Понятие информационной системы.
2. Этапы развития информационных систем.
3. Процессы в информационной системе.
4. Информационные системы финансового менеджмента.
5. Информационные системы маркетинга.
6. Корпоративная информационная система (на примере информационной системы Галактика").
7. Назначение и основные возможности Marketing Expert
8. Программа Audit Expert Программа Forecast Expert.
9. Назначение и основные особенности Project Expert
10. Финансовые технологии на основе программы Project Expert
11. Назначение и основные возможности Marketing Expert
12. Информационные продукты и ресурсы программы Marketing Expert
13. Аналитические методы и модели в программе Marketing Expert.
14. Управление хозяйственной деятельностью в КИС
15. Финансовый анализ и финансовое планирование в КИС
16. Учет кадров в КИС
17. Анализ и управление закупками в КИС
18. Организация учета и управления складом в КИС
19. Организация розничной торговли в КИС
20. Анализ эффективности производственного процесса в КИС
21. Планирование производственного процесса в КИС

22. Оперативное управление производством в КИС
23. Анализ эффективности производственного процесса в КИС
24. Планирование производственного процесса в КИС
25. Оперативное управление производством в КИС
26. Организация документооборота на предприятии
27. Автоматизация документооборота
28. Учет документооборота в КИС

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

Экзамен является заключительным этапом процесса формирования компетенций обучающегося при изучении дисциплины и имеет целью проверку и оценку знаний обучающегося по теории и применению полученных знаний, умений и навыков при решении практических задач.

Экзамен проводится по расписанию, сформированному учебно-методическим управлением, в сроки, предусмотренные календарным учебным графиком.

Экзамен принимается преподавателем, ведущим лекционные занятия.

Экзамен проводится только при предъявлении обучающимся зачетной книжки и при условии выполнения всех контрольных мероприятий, предусмотренных учебным планом и рабочей программой дисциплины.

Обучающимся на экзамене представляется право выбрать один из билетов. Время подготовки к ответу составляет 30 минут. По истечении установленного времени обучающийся должен ответить на вопросы экзаменационного билета.

Результаты экзамена оцениваются по четырехбалльной системе и заносятся в зачетно-экзаменационную ведомость и зачетную книжку. В зачетную книжку заносятся только положительные оценки. Подписанный преподавателем экземпляр ведомости сдаётся не позднее следующего дня в деканат.

В случае неявки обучающегося на экзамен в зачетно-экзаменационную ведомость делается отметка «не явка».

Обучающиеся, не прошедшие промежуточную аттестацию по дисциплине, должны ликвидировать академическую задолженность в установленном локальными нормативными актами Института порядке.

## 5. Материалы для компьютерного тестирования обучающихся в рамках проведения контроля наличия у обучающихся сформированных результатов обучения по дисциплине

### Общие критерии оценивания

№ п/п	Процент правильных ответов	Оценка
1	86 % – 100 %	5 («отлично»)
2	70 % – 85 %	4 («хорошо»)
3	51 % – 69 %	3 («удовлетворительно»)
4	50 % и менее	2 («неудовлетворительно»)

### Вариант 1

#### Номер вопроса и проверка сформированной компетенции

№ вопроса	Код компетенции	№ вопроса	Код компетенции
1	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	11	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)
2	ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	12	ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)
3	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)	13	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)
4	ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	14	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)
5	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)	15	ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)
6	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	16	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)
7	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	17	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)
8	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)	18	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)
9	ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	19	ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)
10	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)	20	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)

## Ключ ответов

№ вопроса	Верный ответ	№ вопроса	Верный ответ
1	2	11	3
2	4	12	2
3	1	13	2
4	4	14	4
5	1	15	2
6	3	16	4
7	2	17	1
8	1	18	4
9	4	19	1
10	1	20	3

**Задание № 1**

Project Expert – это:

Ответ:

1. экспертная система
- 2.** система поддержки принятия решений
3. база знаний
4. СУБД

**Задание № 2.**

Разрабатывая финансовый план с помощью Project Expert, финансовый менеджер должен пройти следующие этапы:

Ответ:

1. построить финансовую модель для последующих расчетов
2. определить потребности в финансировании
3. разработать стратегию финансирования
- 4.** все этапы, приведенные в п 1., 2. и 3.

**Задание № 3.**

Система справочной помощи Project Expert обеспечивает:

Ответ:

- 1.** разъяснение экономической сущности расчетов и операций
2. описание особенностей управления персоналом
3. описание теоретических положений бухгалтерского учета
4. описание проблем финансирования различных проектов

**Задание № 4.**

В Project Expert раздел «Операционный план» включает следующие модули:

Ответ:

1. план сбыта
2. план производства
3. материалы и комплектующие



**4.** все модули, указанные в п 1., 2. и 3

### **Задание № 5.**

Приложение Project Integrator предназначено для:

Ответ:

- 1.** объединения нескольких проектов
2. подключения других опций к проекту
3. реализации дополнительных возможностей справочной системы
4. подключения других программ

### **Задание № 6.**

Контур административного управления системы «Галактика» включает:

Ответ:

1. складской учет
2. бухгалтерский учет
- 3.** управление маркетингом
4. учет хозяйственной деятельности

### **Задание № 7.**

Одним из основных факторов развития корпоративных информационных систем является:

Ответ:

1. новые языки программирования и компиляторы к ним, интерфейсные системы
- 2.** рассредоточенность подразделений
3. решение вопросов об анализе потоков информации в различных сложных системах
4. рост населения

### **Задание № 8.**

Система справочной помощи Project Expert обеспечивает:

Ответ:

- 1.** разъяснение экономической сущности расчетов и операций
2. описание особенностей управления персоналом
3. описание теоретических положений бухгалтерского учета
4. описание проблем финансирования различных проектов

### **Задание № 9.**

В Project Expert раздел «Операционный план» включает следующие модули:

Ответ:

1. план сбыта
2. план производства
3. материалы и комплектующие
- 4.** все модули, указанные в п 1., 2. и 3

**Задание № 10.**

Приложение Project Integrator предназначено для:

Ответ:

1. объединения нескольких проектов
2. подключения других опций к проекту
3. реализации дополнительных возможностей справочной системы
4. подключения других программ

**Задание № 11.**

Контур административного управления системы «Галактика» включает:

Ответ:

1. складской учет
2. бухгалтерский учет
3. управление маркетингом
4. учет хозяйственной деятельности

**Задание № 12.**

Контур бухгалтерского учета системы «Галактика» включает:

Ответ:

1. учет и управление кадрами
2. учет основных средств
3. автотранспорт
4. учет фактических затрат

**Задание № 13.**

К инструментальному компоненту системы «Галактика» относится:

Ответ:

1. диалоговое окно для добавления гиперссылки
2. утилита разграничения доступа пользователей
3. банковская выписка
4. опция курса валют

**Задание № 14.**

В функциональной структуре системы «Галактика» имеется:

Ответ:

1. контур административного управления
2. контур оперативного управления
3. контур управления производством
4. все контура перечисленные в 1., 2., и 3.

**Задание № 15.**

Project Expert – это:

Ответ:

1. экспертная система
2. система поддержки принятия решений

3. база знаний
4. СУБД

#### **Задание № 16.**

Разрабатывая финансовый план с помощью Project Expert, финансовый менеджер должен пройти следующие этапы:

Ответ:

1. построить финансовую модель для последующих расчетов
2. определить потребности в финансировании
3. разработать стратегию финансирования
- 4.** все этапы, приведенные в п 1., 2. и 3.

#### **Задание № 17.**

Система справочной помощи Project Expert обеспечивает:

Ответ:

- 1.** разъяснение экономической сущности расчетов и операций
2. описание особенностей управления персоналом
3. описание теоретических положений бухгалтерского учета
4. описание проблем финансирования различных проектов

#### **Задание № 18.**

В Project Expert раздел «Операционный план» включает следующие модули:

Ответ:

1. план сбыта
2. план производства
3. материалы и комплектующие
- 4.** все модули, указанные в п 1., 2. и 3

#### **Задание № 19.**

Приложение Project Integrator предназначено для:

Ответ:

- 1.** объединения нескольких проектов
2. подключения других опций к проекту
3. реализации дополнительных возможностей справочной системы
4. подключения других программ

#### **Задание № 20.**

Контур административного управления системы «Галактика» включает:

Ответ:

1. складской учет
2. бухгалтерский учет
- 3.** управление маркетингом
4. учет хозяйственной деятельности

**Вариант 2****Номер вопроса и проверка сформированной компетенции**

№ вопроса	Код компетенции	№ вопроса	Код компетенции
1	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	11	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)
2	ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	12	ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)
3	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)	13	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)
4	ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	14	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)
5	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)	15	ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)
6	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	16	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)
7	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	17	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)
8	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)	18	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)
9	ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	19	ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)
10	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)	20	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)

**Ключ ответов**

№ вопроса	Верный ответ	№ вопроса	Верный ответ
1	4	11	2
2	3	12	4
3	4	13	1
4	1	14	2
5	2	15	4
6	4	16	1
7	2	17	2
8	2	18	2
9	4	19	4
10	1	20	1

**Задание № 1.**

Какой из приведенных ниже настраиваемых компонентов не входит в набор системы «Галактика»:

Ответ:

1. классификаторы и другая нормативно – справочная информация
2. межофисный обмен
3. структура корпорации
- 4.** перечень типов автотранспорта

**Задание № 2.**

Для хранения информации в системе «Галактика» используется:

Ответ:

1. СУБД FOX PRO
2. СУБД ORACLE
- 3.** СУБД АТЛАНТИС
4. СУБД INTERBASE

**Задание № 3.**

В Project Expert раздел «Операционный план» включает следующие модули:

Ответ:

1. план сбыта
2. план производства
3. материалы и комплектующие
- 4.** все модули, указанные в п 1., 2. и 3.

**Задание № 4.**

Приложение Project Integrator предназначено для:

Ответ:

- 1.** объединения нескольких проектов
2. подключения других опций к проекту
3. реализации дополнительных возможностей справочной системы
4. подключения других программ

**Задание № 5.**

К инструментальному компоненту системы «Галактика» относится:

Ответ:

1. диалоговое окно для добавления гиперссылки
- 2.** утилита разграничения доступа пользователей
3. банковская выписка
4. опция курса валют

**Задание № 6.**

В функциональной структуре системы «Галактика» имеется:

Ответ:

1. контур административного управления

2. контур оперативного управления
3. контур управления производством
- 4.** все контура перечисленные в 1., 2., и 3.

#### **Задание № 7.**

Одним из основных факторов развития корпоративных информационных систем является:

Ответ:

1. новые языки программирования и компиляторы к ним, интерфейсные системы
- 2.** рассредоточенность подразделений
3. решение вопросов об анализе потоков информации в различных сложных системах
4. рост населения

#### **Задание № 8.**

Project Expert – это:

Ответ:

1. экспертная система
- 2.** система поддержки принятия решений
3. база знаний
- г ) СУБД

#### **Задание № 9.**

Разрабатывая финансовый план с помощью Project Expert, финансовый менеджер должен пройти следующие этапы:

Ответ:

1. построить финансовую модель для последующих расчетов
2. определить потребности в финансировании
3. разработать стратегию финансирования
- 4.** все этапы, приведенные в п 1., 2. и 3.

#### **Задание № 10.**

Система справочной помощи Project Expert обеспечивает:

Ответ:

- 1.** разъяснение экономической сущности расчетов и операций
2. описание особенностей управления персоналом
3. описание теоретических положений бухгалтерского учета
4. описание проблем финансирования различных проектов

**Задание № 11.**

Одним из основных факторов развития корпоративных информационных систем является:

Ответ:

1. новые языки программирования и компиляторы к ним, интерфейсные системы
2. рассредоточенность подразделений
3. решение вопросов об анализе потоков информации в различных сложных системах
4. рост населения

**Задание № 12.**

Какой из приведенных ниже настраиваемых компонентов не входит в набор системы «Галактика»:

Ответ:

1. классификаторы и другая нормативно – справочная информация
2. межофисный обмен
3. структура корпорации
4. перечень типов автотранспорта

**Задание № 13.**

Какие две независимые составляющие входят в состав корпоративной информационной системы:

Ответ:

1. Корпоративная информационно-организационная сеть и функциональные подсистемы обеспечивающие материальную реализацию корпоративной стратегии
2. Компьютерная сеть и программное обеспечение
3. Производственная сфера и область принятия решений
4. Администрация менеджеры и рабочие

**Задание № 14.**

Контур бухгалтерского учета системы «Галактика» включает:

Ответ:

1. учет и управление кадрами
2. учет основных средств
3. автотранспорт
4. учет фактических затрат

**Задание № 15.**

В функциональной структуре системы «Галактика» имеется:

Ответ:

1. контур административного управления
2. контур оперативного управления
3. контур управления производством

**4.** все контура перечисленные в 1., 2., и 3.

**Задание № 16.**

Какие две независимые составляющие входят в состав корпоративной информационной системы:

Ответ:

- 1.** Корпоративная информационно-организационная сеть и функциональные подсистемы обеспечивающие материальную реализацию корпоративной стратегии
2. Компьютерная сеть и программное обеспечение
3. Производственная сфера и область принятия решений
4. Администрация менеджеры и рабочие

**Задание № 17.**

Одним из основных факторов развития корпоративных информационных систем является:

Ответ:

1. новые языки программирования и компиляторы к ним, интерфейсные системы
- 2.** рассредоточенность подразделений
3. решение вопросов об анализе потоков информации в различных сложных системах
4. рост населения

**Задание № 18.**

К инструментальному компоненту системы «Галактика» относится:

Ответ:

1. диалоговое окно для добавления гиперссылки
- 2.** утилита разграничения доступа пользователей
3. банковская выписка
4. опция курса валют

**Задание № 19.**

В функциональной структуре системы «Галактика» имеется:

Ответ:

1. контур административного управления
2. контур оперативного управления
3. контур управления производством
- 4.** все контура перечисленные в 1., 2., и 3.

**Задание № 20.**

Какие две независимые составляющие входят в состав корпоративной информационной системы:

Ответ:



1. Корпоративная информационно-организационная сеть и функциональные подсистемы обеспечивающие материальную реализацию корпоративной стратегии
2. Компьютерная сеть и программное обеспечение
3. Производственная сфера и область принятия решений
4. Администрация менеджеры и рабочие

### Вариант 3

#### Номер вопроса и проверка сформированной компетенции

№ вопроса	Код компетенции	№ вопроса	Код компетенции
1	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	11	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)
2	ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	12	ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)
3	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)	13	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)
4	ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	14	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)
5	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)	15	ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)
6	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	16	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)
7	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	17	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)
8	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)	18	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)
9	ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	19	ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)
10	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)	20	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)

#### Ключ ответов

№ вопроса	Верный ответ	№ вопроса	Верный ответ
1	2	11	3
2	4	12	2
3	1	13	2
4	4	14	4
5	1	15	2

6	3	16	4
7	2	17	1
8	1	18	4
9	4	19	1
10	1	20	3

### Задание № 1

Project Expert – это:

Ответ:

1. экспертная система
- 2.** система поддержки принятия решений
3. база знаний
4. СУБД

### Задание № 2.

Разрабатывая финансовый план с помощью Project Expert, финансовый менеджер должен пройти следующие этапы:

Ответ:

1. построить финансовую модель для последующих расчетов
2. определить потребности в финансировании
3. разработать стратегию финансирования
- 4.** все этапы, приведенные в п 1., 2. и 3.

### Задание № 3.

Система справочной помощи Project Expert обеспечивает:

Ответ:

- 1.** разъяснение экономической сущности расчетов и операций
2. описание особенностей управления персоналом
3. описание теоретических положений бухгалтерского учета
4. описание проблем финансирования различных проектов

### Задание № 4.

В Project Expert раздел «Операционный план» включает следующие модули:

Ответ:

1. план сбыта
2. план производства
3. материалы и комплектующие
- 4.** все модули, указанные в п 1., 2. и 3

### Задание № 5.

Приложение Project Integrator предназначено для:

Ответ:

- 1.** объединения нескольких проектов
2. подключения других опций к проекту
3. реализации дополнительных возможностей справочной системы

4. подключения других программ

### **Задание № 6.**

Контур административного управления системы «Галактика» включает:

Ответ:

1. складской учет
2. бухгалтерский учет
- 3.** управление маркетингом
4. учет хозяйственной деятельности

### **Задание № 7.**

Одним из основных факторов развития корпоративных информационных систем является:

Ответ:

1. новые языки программирования и компиляторы к ним, интерфейсные системы
- 2.** рассредоточенность подразделений
3. решение вопросов об анализе потоков информации в различных сложных системах
4. рост населения

### **Задание № 8.**

Система справочной помощи Project Expert обеспечивает:

Ответ:

- 1.** разъяснение экономической сущности расчетов и операций
2. описание особенностей управления персоналом
3. описание теоретических положений бухгалтерского учета
4. описание проблем финансирования различных проектов

### **Задание № 9.**

В Project Expert раздел «Операционный план» включает следующие модули:

Ответ:

1. план сбыта
2. план производства
3. материалы и комплектующие
- 4.** все модули, указанные в п 1., 2. и 3

### **Задание № 10.**

Приложение Project Integrator предназначено для:

Ответ:

- 1.** объединения нескольких проектов
2. подключения других опций к проекту
3. реализации дополнительных возможностей справочной системы
4. подключения других программ

**Задание № 11.**

Контур административного управления системы «Галактика» включает:

Ответ:

1. складской учет
2. бухгалтерский учет
- 3.** управление маркетингом
4. учет хозяйственной деятельности

**Задание № 12.**

Контур бухгалтерского учета системы «Галактика» включает:

Ответ:

1. учет и управление кадрами
- 2.** учет основных средств
3. автотранспорт
4. учет фактических затрат

**Задание № 13.**

К инструментальному компоненту системы «Галактика» относится:

Ответ:

1. диалоговое окно для добавления гиперссылки
- 2.** утилита разграничения доступа пользователей
3. банковская выписка
4. опция курса валют

**Задание № 14.**

В функциональной структуре системы «Галактика» имеется:

Ответ:

1. контур административного управления
2. контур оперативного управления
3. контур управления производством
- 4.** все контура перечисленные в 1., 2., и 3.

**Задание № 15.**

Project Expert – это:

Ответ:

1. экспертная система
- 2.** система поддержки принятия решений
3. база знаний
4. СУБД

**Задание № 16.**

Разрабатывая финансовый план с помощью Project Expert, финансовый менеджер должен пройти следующие этапы:

Ответ:

1. построить финансовую модель для последующих расчетов

2. определить потребности в финансировании
3. разработать стратегию финансирования
- 4.** все этапы, приведенные в п 1., 2. и 3.

#### **Задание № 17.**

Система справочной помощи Project Expert обеспечивает:

Ответ:

- 1.** разъяснение экономической сущности расчетов и операций
2. описание особенностей управления персоналом
3. описание теоретических положений бухгалтерского учета
4. описание проблем финансирования различных проектов

#### **Задание № 18.**

В Project Expert раздел «Операционный план» включает следующие модули:

Ответ:

1. план сбыта
2. план производства
3. материалы и комплектующие
- 4.** все модули, указанные в п 1., 2. и 3

#### **Задание № 19.**

Приложение Project Integrator предназначено для:

Ответ:

- 1.** объединения нескольких проектов
2. подключения других опций к проекту
3. реализации дополнительных возможностей справочной системы
4. подключения других программ

#### **Задание № 20.**

Контур административного управления системы «Галактика» включает:

Ответ:

1. складской учет
2. бухгалтерский учет
- 3.** управление маркетингом
4. учет хозяйственной деятельности

**Вариант 4****Номер вопроса и проверка сформированной компетенции**

№ вопроса	Код компетенции	№ вопроса	Код компетенции
1	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	11	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)
2	ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	12	ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)
3	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)	13	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)
4	ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	14	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)
5	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)	15	ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)
6	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	16	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)
7	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	17	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)
8	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)	18	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)
9	ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	19	ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)
10	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)	20	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3)

**Ключ ответов**

№ вопроса	Верный ответ	№ вопроса	Верный ответ
1	4	11	2
2	3	12	4
3	4	13	1
4	1	14	2
5	2	15	4
6	4	16	1
7	2	17	2
8	2	18	2
9	4	19	4
10	1	20	1

**Задание № 1.**

Какой из приведенных ниже настраиваемых компонентов не входит в набор системы «Галактика»:

Ответ:

1. классификаторы и другая нормативно – справочная информация
2. межофисный обмен
3. структура корпорации
- 4.** перечень типов автотранспорта

**Задание № 2.**

Для хранения информации в системе «Галактика» используется:

Ответ:

1. СУБД FOX PRO
2. СУБД ORACLE
- 3.** СУБД АТЛАНТИС
4. СУБД INTERBASE

**Задание № 3.**

В Project Expert раздел «Операционный план» включает следующие модули:

Ответ:

1. план сбыта
2. план производства
3. материалы и комплектующие
- 4.** все модули, указанные в п 1., 2. и 3.

**Задание № 4.**

Приложение Project Integrator предназначено для:

Ответ:

- 1.** объединения нескольких проектов
2. подключения других опций к проекту
3. реализации дополнительных возможностей справочной системы
4. подключения других программ

**Задание № 5.**

К инструментальному компоненту системы «Галактика» относится:

Ответ:

1. диалоговое окно для добавления гиперссылки
- 2.** утилита разграничения доступа пользователей
3. банковская выписка
4. опция курса валют

**Задание № 6.**

В функциональной структуре системы «Галактика» имеется:

Ответ:

1. контур административного управления

2. контур оперативного управления
3. контур управления производством
- 4.** все контура перечисленные в 1., 2., и 3.

#### **Задание № 7.**

Одним из основных факторов развития корпоративных информационных систем является:

Ответ:

1. новые языки программирования и компиляторы к ним, интерфейсные системы
- 2.** рассредоточенность подразделений
3. решение вопросов об анализе потоков информации в различных сложных системах
4. рост населения

#### **Задание № 8.**

Project Expert – это:

Ответ:

1. экспертная система
- 2.** система поддержки принятия решений
3. база знаний
- г ) СУБД

#### **Задание № 9.**

Разрабатывая финансовый план с помощью Project Expert, финансовый менеджер должен пройти следующие этапы:

Ответ:

1. построить финансовую модель для последующих расчетов
2. определить потребности в финансировании
3. разработать стратегию финансирования
- 4.** все этапы, приведенные в п 1., 2. и 3.

#### **Задание № 10.**

Система справочной помощи Project Expert обеспечивает:

Ответ:

- 1.** разъяснение экономической сущности расчетов и операций
2. описание особенностей управления персоналом
3. описание теоретических положений бухгалтерского учета
4. описание проблем финансирования различных проектов



**Задание № 11.**

Одним из основных факторов развития корпоративных информационных систем является:

Ответ:

1. новые языки программирования и компиляторы к ним, интерфейсные системы
2. рассредоточенность подразделений
3. решение вопросов об анализе потоков информации в различных сложных системах
4. рост населения

**Задание № 12.**

Какой из приведенных ниже настраиваемых компонентов не входит в набор системы «Галактика»:

Ответ:

1. классификаторы и другая нормативно – справочная информация
2. межофисный обмен
3. структура корпорации
4. перечень типов автотранспорта

**Задание № 13.**

Какие две независимые составляющие входят в состав корпоративной информационной системы:

Ответ:

1. Корпоративная информационно-организационная сеть и функциональные подсистемы обеспечивающие материальную реализацию корпоративной стратегии
2. Компьютерная сеть и программное обеспечение
3. Производственная сфера и область принятия решений
4. Администрация менеджеры и рабочие

**Задание № 14.**

Контур бухгалтерского учета системы «Галактика» включает:

Ответ:

1. учет и управление кадрами
2. учет основных средств
3. автотранспорт
4. учет фактических затрат

**Задание № 15.**

В функциональной структуре системы «Галактика» имеется:

Ответ:

1. контур административного управления
2. контур оперативного управления
3. контур управления производством

**4.** все контура перечисленные в 1., 2., и 3.

#### **Задание № 16.**

Какие две независимые составляющие входят в состав корпоративной информационной системы:

Ответ:

- 1.** Корпоративная информационно-организационная сеть и функциональные подсистемы обеспечивающие материальную реализацию корпоративной стратегии
2. Компьютерная сеть и программное обеспечение
3. Производственная сфера и область принятия решений
4. Администрация менеджеры и рабочие

#### **Задание № 17.**

Одним из основных факторов развития корпоративных информационных систем является:

Ответ:

1. новые языки программирования и компиляторы к ним, интерфейсные системы
- 2.** рассредоточенность подразделений
3. решение вопросов об анализе потоков информации в различных сложных системах
4. рост населения

#### **Задание № 18.**

К инструментальному компоненту системы «Галактика» относится:

Ответ:

1. диалоговое окно для добавления гиперссылки
- 2.** утилита разграничения доступа пользователей
3. банковская выписка
4. опция курса валют

#### **Задание № 19.**

В функциональной структуре системы «Галактика» имеется:

Ответ:

1. контур административного управления
2. контур оперативного управления
3. контур управления производством
- 4.** все контура перечисленные в 1., 2., и 3.

**Задание № 20.**

Какие две независимые составляющие входят в состав корпоративной информационной системы:

Ответ:

- 1.** Корпоративная информационно-организационная сеть и функциональные подсистемы обеспечивающие материальную реализацию корпоративной стратегии
2. Компьютерная сеть и программное обеспечение
3. Производственная сфера и область принятия решений
4. Администрация менеджеры и рабочие

## 6. Практические задачи.

### Задача №1.

По оценке возможности реализации инвестиционного проекта по переработке животноводческого сырья с целью улучшения финансово-экономического состояния предприятия в Project Expert.

План выполнения:

1. Изучить представленный инвестиционный проект и определить его основные экономические показатели.
2. Ввести полученные экономические показатели (исходные данные) в соответствующие разделы программы Project Expert.
3. Провести моделирование процесса производства, оценить полученные результаты и сделать вывод о возможности реализации инвестиционного проекта.

### Задача № 2.

По оценке возможности реализации инвестиционного проекта по расширению ассортимента выпускаемой продукции ООО Нижнекисляйский молочно-консервный комбинат.

План решения:

1. Изучить представленный инвестиционный проект и определить его основные экономические показатели.
2. Ввести полученные экономические показатели (исходные данные) в соответствующие разделы программы Project Expert.
3. Провести моделирование процесса производства, оценить полученные результаты и сделать вывод о возможности реализации инвестиционного проекта.

1. Краткая информация о проекте и о предприятии – заявителе

Таблица 1

1. Название проекта: Расширение ассортимента выпускаемой продукции
2. Информация о предприятии – заявителе:
Полное название предприятия-заявителя проекта: ООО «Нижнекисляйский молочно-консервный комбинат»
Почтовый адрес: 397535 Россия, Воронежская обл., Бутурлиновский район, р.п. Н-Кисляй, ул.Дзержинского, 19
Ф.И.О. руководителя Лепехин Василий Николаевич

Тел., факс, (07361) 4-11-74, E-mail <a href="mailto:molok-konser@vmail.ru">molok-konser@vmail.ru</a>
Ф.И.О. куратора Клычева Елена Александровна
Тел. И факс куратора (07361) 4-11-73
Организационно-правовая форма Общество с ограниченной ответственностью
Основные владельцы и их доли: 100% - частное лицо, доля государства: нет
<p>Краткая характеристика предприятия-заявителя:          ООО «Нижнекисляйский молочно-консервный комбинат» зарегистрировано согласно постановления главы администрации Бутурлиновского района за № 300 от 5 сентября 2000 года и № 39 от 6 февраля 2001 года.</p> <p>Предприятие имеет следующие производственные мощности:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Цех по производству молочных консервов.</li> <li>2. Цех по производству жестяных банок.</li> <li>3. Цех по производству сливочного масла и творога.</li> <li>4. Механические мастерские по производству и восстановлению запасных частей к оборудованию молочно-консервного комбината.</li> <li>5. Электроцех с участком по перемотке электродвигателей.</li> <li>6. Автотранспортный цех, обеспечивающий доставку молока от производителей на молочно-консервный комбинат и готовой продукции потребителям.</li> <li>7. Цех по производству бочко-тары.</li> <li>8. Вспомогательное производство, в котором имеется столярный цех, пилорама, деревообрабатывающие станки.</li> <li>9. Ремонтно-строительный участок, силами которого производятся текущий и капитальный ремонт зданий комбината.</li> <li>10. Котельная на два котла производительностью 10 тонн пара/час, обеспечивающая бесперебойную круглосуточную работу комбината.</li> <li>11. Хранилище мазута емкостью 350 тонн для обеспечения бесперебойной работы котельной в течение месяца.</li> <li>12. Пункт хранения ГСМ для обеспечения потребностей комбината и предприятий – поставщиков молока.</li> <li>13. Складские помещения для хранения сырья, материалов и готовой продукции.</li> <li>14. Три низовых завода по приему и охлаждению молока.</li> </ol> <p>Финансовое состояние предприятия – устойчивое.</p>
<p>3. Краткая характеристика проекта (суть проекта):          Значительное расширение ассортимента выпускаемой продукции за счет новой автоматической линии по производству цельномолочной продукции, снижение себестоимости выпускаемой продукции за счет газификации котельной.</p> <p>Основные направления работ:</p>

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Приобретение и запуск в эксплуатацию новой автоматической линии по пастеризации, расфасовке и упаковке цельномолочной продукции.</li> <li>2. Строительство газопровода протяженностью 30 км от районного центра Бутурлиновка до р.п. Нижний Кисляй.</li> <li>3. Перевод работы котельной на газовое обеспечение.</li> <li>4. Установка дополнительного 3-го котла для обеспечения теплом жилых зданий рабочего поселка.</li> </ol>
<p><b>4. Анализ рынка:</b>          При реализации данного проекта мы получим следующие результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Расширится ассортимент выпускаемой продукции,</li> <li>• Снизится себестоимость выпускаемой продукции,</li> <li>• Улучшится экологическая обстановка местности,</li> <li>• Расширится сырьевая база за счет высвобождения оборотных средств и направление их для закупки цельного молока.</li> </ul>
<p><b>5. Эффективность проекта:</b>          Срок окупаемости: 3,5 года.</p>
<p><b>6. Дополнительные эффекты от реализации проекта:</b> 1. Повышение жизненного уровня и улучшение жилищных условий работников комбината. 2. Улучшение условий труда и экологии на производстве.</p>

### **Задача № 3.**

По оценке возможности реализации инвестиционного проекта по реконструкции и техническом перевооружении ООО Городской молочный завод «Лискинский».

План выполнения:

1. Изучить представленный инвестиционный проект и определить его основные экономические показатели.
2. Ввести полученные экономические показатели (исходные данные) в соответствующие разделы программы Project Expert.
3. Провести моделирование процесса производства, оценить полученные результаты и сделать вывод о возможности реализации инвестиционного проекта.

1. Краткая информация о проекте и о предприятии – заявителе.

1. Название проекта:

Реконструкция и техническое перевооружение ООО Городской молочный завод «Лискинский».

## 2. Информация о предприятии – заявителе:

Почтовый адрес: 396410 г Лиски, Воронежской области,  
ул. Индустриальная, д.15.

Телефоны: ( факс ) (291) 4-49-44, 4-41-18

Ф.И.О. руководителя: Генеральный директор Бубнов Владимир  
Александрович.

Ф.И.О. куратора Главный экономист Соколова Тамара  
Никитична.

Телефон куратора 4-41-73

Правовая форма: Общество с ограниченной ответственностью.

Владельцы предприятия и их доли: Бубнов Владимир  
Александрович – 60,14%

Бубнов Александр Александрович – 49,86%

## Краткая характеристика предприятия – заявителя:

ООО Городской молочный завод «Лискинский» создан в 1998 году.

Регистрирующий орган: Администрация города Лиски,  
регистрационный №42, дата регистрации 03.08.1998г.

ООО Городской молочный завод «Лискинский» создан на базе  
ОАО Спецгормолзавод «Лискинский», который был введен в  
эксплуатацию в декабре 1964 года.

Проектная мощность завода - 30 тонн переработки молока в  
сутки.

В 2000 году завод переработал 25173 тонны молока. На  
территории завода размещены: цельномолочный цех, маслоцех,  
творожный цех, цех по выработке сухого молока и казеина,  
материальный склад, станция раскочки аммиака.

В июне 2001 года предприятие заканчивает строительство газовой  
котельной, которая будет снабжать предприятие паром. В настоящее  
время предприятие получает пар от ТЭЦ г. Лиски. Ввод в действие  
собственной газовой котельной значительно снизит затраты по  
теплоэнергии (около 5 млн. руб. в год).

Снабжение электроэнергией производится от электросетей г. Лиски.

На балансе предприятия находятся 5 жилых домов площадью  
7388,9 кв.м., которые в 2001 году будут переданы в муниципальную  
собственность. Убыток от содержания этих домов за 2000 год составил  
1977 тыс.руб.

Основным материалом для производства молочных изделий  
является молоко, заготавливаемое в хозяйствах района.

Доставка молока из хозяйств производится транспортом завода.

В 2000 году, переработав 25173 тонны молока, завод выработал  
товарной продукции на сумму 116151 тыс. руб., в том числе:

Наименование основных видов продукции	Объем производства	
	В натуральном выражении (тонн )	В стоимостном Выражении (тыс.руб.)
1. Масло крестьянское	1556	68463
2. Цельномолочная	4588	24890
3. Нежирная	2836	4527
4. СОМ	296	7459
5. Казеин	153	7362
6.Прочая продукция		3450

### 3. Краткая характеристика проекта (суть проекта):

Наименование проекта: реконструкция и техническое перевооружение.

#### 3.1. Цель и суть проекта.

Цель проекта: максимальное получение прибыли за счет повышения эффективности производства на основе использования современных технологий, оборудования и способов организации труда.

Суть проекта: на базе действующего предприятия предусматривается увеличение мощностей по выработке молочных изделий за счет замены старого изношенного оборудования и установки нового оборудования.

После реконструкции предприятие будет иметь все технические и технологические возможности для выполнения потребительского заказа.

#### 3.2. Сильные стороны проекта, определяющие его эффективность:

- увеличение мощности ( объемов ) производства;
- применение высокотехнологического оборудования по всей цепочке производственного процесса.



#### 4. Анализ рынка.

##### 4.1. Характеристика продукции.

Техническая, технологическая оснащенность проекта позволяет выпускать всю гамму молочной продукции с потребительскими качествами на уровне мировых стандартов.

Предусматривается разрабатывать и предлагать новые и все существующие виды молочной продукции.

##### 4.2. Анализ предложения.

На сегодняшний день на рынке реализации предлагаются молочные изделия 10-ти молочных комбинатов области, а также продукция из других регионов.

Доля продукции ООО Городской молочный завод «Лискинский» составляет около 10%.

Молочные изделия нашего завода соответствуют по качеству и ассортименту молочным изделиям других заводов.

##### 4.3. Анализ спроса.

Сегодня ООО городской молочный завод «Лискинский» реализует продукцию на рынках Воронежской области, в городе Воронеж.

Маркетинговые исследования показывают, что в последнее время из-за узости ассортимента возросло потребление молока и молочной продукции и не полностью удовлетворяются заявки торгующих организаций (особенно в зимнее время).

Ввод в действие нового оборудования позволит расширить ассортимент выпускаемой продукции.