

год начала подготовки 2018

Документ подписан квалифицированной электронной подписью

Сертификат: 023E519200DAAC0FA374E9329E4F1A569EE

Владелец: "АНО ВО «РОССИЙСКИЙ НОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»"; АН

Действителен до: 2018-02-28

**АНО ВО «Российский новый университет»**

**Елецкий филиал Автономной некоммерческой организации высшего образования «Российский новый университет»  
(Елецкий филиал АНО ВО «Российский новый университет»)**

кафедра прикладной экономики и сферы обслуживания

**Рабочая программа учебной дисциплины (модуля)**

Предметно-ориентированные экономические и информационные системы  
(наименование учебной дисциплины (модуля))

09.03.03 Прикладная информатика  
(код и направление подготовки/специальности)

Прикладная информатика в экономике  
(код и направление подготовки/специальности, в случаях, если программа разработана для разных направлений подготовки/специальностей)

---

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) рассмотрена и утверждена на заседании кафедры 12 февраля 2018 г., протокол № 6.

Заведующий кафедрой Прикладной экономики и сферы обслуживания  
(название кафедры)

к.п.н., доцент Гнездилова Н.А.

(ученая степень, ученое звание, фамилия и инициалы, подпись заведующего кафедрой)

Елец  
2018 год

## 1. НАИМЕНОВАНИЕ И ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Предметно-ориентированные экономические и информационные системы» является:

Обеспечение профессионального образования, способствующего социальной, академической мобильности, востребованности на рынке труда, успешной карьере, сотрудничеству.

Формирование у обучающихся систематизированных профессионально значимых знаний об информационных системах в административном управлении, в банковском деле, в страховом деле, в налогообложении, в бухгалтерском учете и аудите, фондового рынка, в антикризисном управлении, в таможенном деле, в оценочной деятельности, в маркетинге и рекламе.

Изучение учебной дисциплины направлено на основные компоненты ЭИС, методы и средства ЭИС, международные стандарты ЭИС, определение понятий и особенностей ЭИС в условиях функционирования в России глобальных, региональных, корпоративных и локальных компьютерных сетей.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП БАКАЛАВРИАТА

Учебная дисциплина «Предметно-ориентированные экономические и информационные системы» относится к вариативной части учебного плана, дисциплина по выбору (Б1.В.ВД.06.01).

Содержание учебной дисциплины тесно связано с логикой и содержанием других изучаемых дисциплин:

-предшествует освоению данной дисциплины: Информационные системы и технологии, Интеллектуальные информационные системы, Информационные технологии в управлении, Информационные технологии в бизнесе, Корпоративные информационные системы, Теория экономических информационных систем;

-после изучения данной дисциплины изучается: производственная практика (исследовательская работа), производственная практика (преддипломная), выпускная квалификационная работа (бакалаврская работа).

Дисциплина изучается на заочной форме обучения на 4 и 5 курсах в 7, 8 и 9 семестрах.

## 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОП

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть следующими компетенциями:

ПК-1. Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.

ПК-5. Способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений.

### Планируемые результаты освоения компетенций

Компетенция	Показатели (планируемые) результаты обучения
<b>ПК-1</b> Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.	<b>Владеть:</b> - способностью формировать требования к информационной системе в процессе обследования организации и выявления информационной потребности пользователей. В1(ПК-1). - методами проектирования информационных систем, стадии и этапы процесса проектирования с учетом выявленных информационных потребностей пользователей обследованной организации. В2(ПК-1). - технологией осуществлять содержательное описание бизнес-процесса организации в терминах предметной области с учетом

	<p>социально-культурных явлений и процессов. В3(ПК-1).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками постановки целей и задач имитационного моделирования бизнес-процессов организации. В4(ПК-1).</li> <li>- способностью собирать и систематизировать информацию о структуре организации и ее бизнес-процессах в рамках информационной безопасности и безопасности жизнедеятельности пользователей организации. В5(ПК-1).</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе. У1(ПК-1).</li> <li>- собирать и систематизировать информацию о структуре организации и ее бизнес-процессах в рамках информационной безопасности и безопасности жизнедеятельности пользователей организации. У2(ПК-1).</li> <li>- осуществлять содержательное описание бизнес-процесса организации в терминах предметной области с учетом социально-культурных явлений и процессов. У3(ПК-1).</li> <li>- выявлять внешние и внутренние случайные факторы, влияющие на бизнес-процессы предприятия с целью раскрытия информационных потребностей пользователей и формирования требования к информационной системе организации. У4(ПК-1).</li> <li>- оперировать основными понятиями информационного менеджмента, маркетинга, теории систем и системного анализа, теории экономических, предметно-ориентированных, корпоративных, интеллектуальных информационных систем, систем электронной коммерции, информационной безопасности в рамках обследования организации. У5(ПК-1).</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды и формы процесса обследования организаций, выявления информационных потребностей пользователей и формирование требований к информационной системе. З1(ПК-1).</li> <li>- основные понятия информационного менеджмента, маркетинга, теории систем и системного анализа, теории экономических, предметно-ориентированных, корпоративных, интеллектуальных информационных систем, систем электронной коммерции, информационной безопасности в рамках обследования организации. З2(ПК-1).</li> <li>- принципы проектирования информационных систем, стадии и этапы процесса проектирования с учетом выявленных информационных потребностей пользователей обследованной организации. З3(ПК-1).</li> <li>- сущность методологии имитационного моделирования бизнес-процессов сложных систем с учетом выявленных информационных потребностей пользователей обследованной организации. З4(ПК-1).</li> <li>- методы содержательного описания бизнес-процесса предприятия в терминах предметной области с учетом социально-культурных явлений и процессов. З5(ПК-1).</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>ПК-5</b></p> <p>Способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами расчета показателей экономического эффекта от внедрения проекта программного обеспечения. В1(ПК-5).</li> <li>- методами и средствами оценки экономических затрат на проекты по информатизации и автоматизации решения прикладных задач. В2(ПК-5).</li> <li>- прикладными программами управления проектами с оценкой затрат и определения показателей эффективности; методами оценки конкурентоспособности в сравнении с аналогом. В3(ПК-5).</li> <li>- навыками проводить сравнительный анализ и выбор ИКТ для решения прикладных задач и создания ИС. В4(ПК-5).</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять базовые методы расчета экономической эффективности проекта ИС. У1(ПК-5).</li> <li>- проводить сравнительный анализ и выбор ИКТ для решения прикладных задач и создания ИС. У2(ПК-5).</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить анализ и сравнение разрабатываемого продукта с аналогами по показателям качества. У3(ПК-5).</li> <li>- производить расчеты экономической эффективности проектов ИС, обосновывать выбор проектного решения. У4(ПК-5).</li> </ul>
	<p style="text-align: center;"><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- систему показателей эффективности оценки проекта ИС и выбора проектных решений. З1(ПК-5).</li> <li>- базовые методы расчета экономической эффективности проекта ИС. З2(ПК-5).</li> <li>- методики сравнения программных средств и информационных технологий. З3(ПК-5).</li> <li>- технологии анализа и сравнения разрабатываемого продукта с аналогами по показателям качества. З4(ПК-5).</li> </ul>

**4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С  
УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА  
КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ  
УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Дисциплина предполагает изучение 6 тем. Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц (324 часа).

**Общий объем учебной дисциплины**

№	Форма обучения	Семестр/сессия, курс	Общая трудоемкость		в том числе контактная работа с преподавателем						СР	Контроль	
			в з.е.	в часах	Всего	Л	ПР	КоР	зачет	Конс			экзамен
1.	Заочная	1 сессия, 4 курс	1	36	4	4						32	
		2 сессия, 4 курс	3	108	14	8	4	1,7	0,3			90,3	3,7
		1 сессия, 5 курс	5	180	20		16	1,6		2	0,4	153,4	6,6
	<b>Итого:</b>		<b>9</b>	<b>324</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>20</b>					<b>275,7</b>	<b>10,3</b>

**Распределение учебного времени по темам и видам учебных занятий  
заочная форма**

№	Наименование разделов, тем учебных занятий	Всего часов	Контактная работа с преподавателем						СР	Контроль	Формируемые результаты обучения	
			Всего	Л	ПР	КоР	Конс	Экз				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Введение в предметно-ориентированные информационные системы.	36	4	4						32		В1(ПК-1) В5(ПК-1) У1(ПК-1) З2(ПК-1) З3(ПК-1) З4(ПК-1) З5(ПК-1) В4(ПК-5) У1(ПК-5) У2(ПК-5) З4(ПК-5) З2(ПК-5) З1(ПК-5)
<b>Итого</b>		<b>36</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>32</b>		

2	Внедрения ИС. Эффективность внедрения.	51	6	4	2				45	B1(ПК-1) B2(ПК-1) Y2(ПК-1) Y3(ПК-1) Y5(ПК-1) Y4(ПК-1) 31(ПК-1) B2(ПК-5) B3(ПК-5) B4(ПК-5) Y1(ПК-5) Y2(ПК-5) Y3(ПК-5) Y4(ПК-5) 34(ПК-5) 32(ПК-5) 33(ПК-5) 31(ПК-5)
3	ИС ведения бухгалтерского учета	51,3	6	4	2				45,3	B1(ПК-1) B2(ПК-1) B3(ПК-1) B4(ПК-1) B5(ПК-1) 31(ПК-1) 32(ПК-1) 33(ПК-1) B3(ПК-5) B4(ПК-5) Y1(ПК-5) 32(ПК-5) 33(ПК-5) 31(ПК-5)
	Промежуточная аттестация (зачет)	5,7	2			1,7		0,3	3,7	B1(ПК-1) B2(ПК-1) B5(ПК-1) Y4(ПК-1) 31(ПК-1) 32(ПК-1) 33(ПК-1) 34(ПК-1) 35(ПК-1) B4(ПК-5) Y1(ПК-5) Y2(ПК-5) Y3(ПК-5) Y4(ПК-5) 34(ПК-5) 32(ПК-5) 33(ПК-5) 31(ПК-5)
<b>Итого 4 курс:</b>		<b>108</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1,7</b>		<b>0,3</b>	<b>90,3</b>	<b>3,7</b>
4	Банковские ИС	17	2		2				15	B1(ПК-1) B5(ПК-1) Y1(ПК-1) 32(ПК-1) 33(ПК-1) 34(ПК-1) 35(ПК-1)

											B4(ПК-5) У1(ПК-5) У2(ПК-5) 34(ПК-5) 32(ПК-5) 31(ПК-5)
5	ИС управления предприятием	17	2		2					15	B1(ПК-1) B2(ПК-1) У3(ПК-1) У5(ПК-1) У4(ПК-1) 31(ПК-1) 32(ПК-1) 33(ПК-1) 34(ПК-5) 32(ПК-5) 33(ПК-5) 31(ПК-5)
6	ИС управления бизнес-процессами	17	2		2					15	B1(ПК-1) B2(ПК-1) У2(ПК-1) У3(ПК-1) У5(ПК-1) У4(ПК-1) 31(ПК-1) B2(ПК-5) B3(ПК-5) B4(ПК-5) У1(ПК-5) У2(ПК-5) У3(ПК-5) У4(ПК-5) 34(ПК-5) 32(ПК-5) 33(ПК-5) 31(ПК-5)
7	Информационные технологии казначейства	17	2		2					15	B1(ПК-1) B2(ПК-1) B3(ПК-1) B4(ПК-1) B5(ПК-1) 31(ПК-1) 32(ПК-1) 33(ПК-1) B3(ПК-5) B4(ПК-5) У1(ПК-5) 32(ПК-5) 33(ПК-5) 31(ПК-5)
8	Информационные технологии налоговой службы	17	2		2					15	B1(ПК-1) B2(ПК-1) B5(ПК-1) У4(ПК-1) 31(ПК-1) 32(ПК-1) 33(ПК-1) 34(ПК-1) 35(ПК-1) B4(ПК-5) У1(ПК-5) У2(ПК-5) У3(ПК-5)

										У4(ПК-5) 34(ПК-5) 32(ПК-5) 33(ПК-5) 31(ПК-5)
9	ИС страховых компаний	17	2	2					15	В1(ПК-1) В2(ПК-1) В3(ПК-1) В4(ПК-1) В5(ПК-1) У4(ПК-1) 31(ПК-1) 32(ПК-1) 33(ПК-1) 34(ПК-1) 35(ПК-1) В1(ПК-5) В2(ПК-5) В3(ПК-5) У4(ПК-5) 34(ПК-5) 32(ПК-5)
10	ИС туристического бизнеса	17	2	2					15	В1(ПК-1) В5(ПК-1) У1(ПК-1) 32(ПК-1) 33(ПК-1) 34(ПК-1) 35(ПК-1) В4(ПК-5) У1(ПК-5) У2(ПК-5) 34(ПК-5) 32(ПК-5) 31(ПК-5)
11	Автоматизация государственного управления	17	2	2					15	В1(ПК-1) В2(ПК-1) У3(ПК-1) У5(ПК-1) У4(ПК-1) 31(ПК-1) 32(ПК-1) 33(ПК-1) 34(ПК-5) 32(ПК-5) 33(ПК-5) 31(ПК-5)
12	ИС рынка ценных бумаг	30,4							30,4	В1(ПК-1) В2(ПК-1) У2(ПК-1) У3(ПК-1) У5(ПК-1) У4(ПК-1) 31(ПК-1) В2(ПК-5) В3(ПК-5) В4(ПК-5) У1(ПК-5) У2(ПК-5) У3(ПК-5) У4(ПК-5) 34(ПК-5) 32(ПК-5)

											33(ПК-5) 31(ПК-5)
13	Промежуточная аттестация (Экзамен)	24,6	4			1,6	2	0,4		6,6	
<i>Итого 5 курс:</i>		<i>180</i>			<i>16</i>	<i>1,6</i>	<i>2</i>	<i>0,4</i>	<i>153,4</i>	<i>6,6</i>	
<b>ИТОГО</b>		<b>324</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>3,2</b>	<b>2</b>	<b>0,4</b>	<b>275,7</b>	<b>10,3</b>	

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ

### Часть 1

**Тема № 1 Введение в предметно-ориентированные информационные системы**  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОИС, ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ. ДОКУМЕНТООБОРОТ ОРГАНИЗАЦИЙ  
КОНКРЕТНОЙ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ КАК ОСНОВА РАЗРАБОТКИ ИС. СПОСОБЫ ПОИСКА  
ИНФОРМАЦИИ О ИС, АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛА И ХАРАКТЕРИСТИК ПОИС. ВЫБОР ИС ДЛЯ  
РЕШЕНИЯ КОНКРЕТНЫХ ЗАДАЧ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ, ПОСТРОЕНИЕ ТАБЛИЦ ВЫБОРА ИС.

#### ЛИТЕРАТУРА:

- А) ОСНОВНАЯ: 1-2.
- Б) ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ: 3-5.

**Тема №2. Внедрения ИС. Эффективность внедрения**  
ВНЕДРЕНИЕ ИС В ОРГАНИЗАЦИИ. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ ИС.  
ИНТЕГРАЦИЯ ИС. ЗАТРАТЫ НА ВНЕДРЕНИЕ ИС. СОВОКУПНАЯ СТОИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ ИС.

#### ЛИТЕРАТУРА:

- А) ОСНОВНАЯ: 1-2.
- Б) ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ: 3-5.

**Тема № 3. ИС ведения бухгалтерского учета.**  
ПОНЯТИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА. ИС ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО  
УЧЕТА. ПОНЯТИЕ ИС В СТРАХОВАНИИ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СТРАХОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.  
ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРУЮЩИХ БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ.  
ОБЗОР ИС ВЕДЕНИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА.

#### ЛИТЕРАТУРА:

- А) ОСНОВНАЯ: 1-2.
- Б) ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ: 3-5.

### Часть 2

**Тема № 4. Банковские ИС**  
ПОНЯТИЕ БАНКОВСКИХ ИС. ИХ ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ФИНАНСОВО-  
КРЕДИТНОЙ СИСТЕМЕ. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ В  
БАНКАХ. ОСОБЕННОСТИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ВНУТРИ БАНКА. ОРГАНИЗАЦИЯ  
ВНЕШНИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ БАНКА. ОБЗОР ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ В  
БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.



год начала подготовки 2018

ЛИТЕРАТУРА:

- А) ОСНОВНАЯ: 1-2.
- Б) ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ: 3-5.

**Тема № 5. ИС управления предприятием**

ПОНЯТИЕ ИС УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ. ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ РАЗЛИЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ И МАСШТАБА. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ИС УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ. ОБЗОР ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.

ЛИТЕРАТУРА:

- А) ОСНОВНАЯ: 1-2.
- Б) ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ: 3-5.

**Тема № 6. ИС управления бизнес-процессами.**

ПОНЯТИЕ ИС УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ. ПРИМЕНЕНИЕ ИХ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИЙ. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ИС УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ. ОБЗОР СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ.

ЛИТЕРАТУРА:

- А) ОСНОВНАЯ: 1-2.
- Б) ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ: 3-5.

**Тема № 7. Информационные технологии казначейства**

ПОНЯТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В КАЗНАЧЕЙСТВА И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ КАЗНАЧЕЙСТВА. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ КАЗНАЧЕЙСТВА.

ЛИТЕРАТУРА:

- А) ОСНОВНАЯ: 1-2.
- Б) ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ: 3-5.

**Тема № 8. Информационные технологии налоговой службы**

ПОНЯТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В НАЛОГООБЛОЖЕНИИ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В НАЛОГОВЫХ ИНСПЕКЦИЯХ. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ В НАЛОГООБЛОЖЕНИИ. ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИС В НАЛОГООБЛОЖЕНИИ С ОРИЕНТАЦИЕЙ НА ЦЕНТРАЛЬНЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ НАЛОГОВЫЕ СТРУКТУРЫ. ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА В НАЛОГООБЛОЖЕНИИ. ПРАВОВЫЕ ИС, СПОСОБЫ ИХ ОРГАНИЗАЦИИ, СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ.

ЛИТЕРАТУРА:

- А) ОСНОВНАЯ: 1-2.

год начала подготовки 2018

б) ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ: 3-5.

#### **Тема № 9. ИС в Страховании**

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТРАХОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ОСНОВНЫЕ ПРОЦЕССЫ И ДОКУМЕНТООБОРОТ СТРАХОВОЙ КОМПАНИИ. ПОНЯТИЕ ИС В СТРАХОВАНИИ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СТРАХОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ В СТРАХОВОМ ДЕЛЕ. ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИС В СИСТЕМЕ СТРАХОВАНИЯ РФ И В КОММЕРЧЕСКИХ СТРАХОВЫХ КОМПАНИЯХ. ОБЗОР ОСНОВНЫХ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ.

##### ЛИТЕРАТУРА:

а) ОСНОВНАЯ: 1-2.

б) ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ: 3-5.

#### **Тема №10. Туристические ИС**

ПОНЯТИЕ ТУРИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, АГЕНТЫ РЫНКА ТУРИСТИЧЕСКИХ УСЛУГ. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ТУРОПЕРАТОРОВ И ТУРИСТИЧЕСКИХ АГЕНТСТВ. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ, ПОДЛЕЖАЩИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АГЕНТОВ ТУРИСТИЧЕСКОГО РЫНКА. ВЗАИМОСВЯЗЬ С ИС СМЕЖНЫХ ОБЛАСТЕЙ (БРОНИРОВАНИЕ БИЛЕТОВ И ГОСТИНИЦ). СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РЫНКА ПО ТУРИСТИЧЕСКОМУ БИЗНЕСУ.

##### ЛИТЕРАТУРА:

а) ОСНОВНАЯ: 1-2.

б) ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ: 3-5.

#### **Тема №11. Автоматизация государственного управления**

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАДАЧ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ. ВОЗМОЖНОСТЬ СОЗДАНИЯ ЕДИНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ БАЗ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НА РАЗНЫХ УРОВНЯХ. ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПОИС В ДАННОЙ ОБЛАСТИ. ПРИМЕРЫ АВТОМАТИЗАЦИИ НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ. ИС «ГОСУСЛУГИ», «ЭЛЕКТРОННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО», ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ ОРГАНОВ ВЛАСТИ.

##### ЛИТЕРАТУРА:

а) ОСНОВНАЯ: 1-2.

б) ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ: 3-5.

#### **Тема № 12. ИС рынка ценных бумаг**

ПОНЯТИЕ ИС РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ (РЦБ) И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НА ФОНДОВОМ РЫНКЕ. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ РЦБ. ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ БИРЖЕВЫХ И ВНЕБИРЖЕВЫХ ИС ФОНДОВОГО РЫНКА. ОБЗОР ОСНОВНЫХ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ.

##### ЛИТЕРАТУРА:

А) ОСНОВНАЯ:1-2.

Б) ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ: 3-5.

### **Планы практических занятий**

#### **Тема № 1 Введение в предметно-ориентированные информационные системы**

1. Определение ПОИС, их классификация
2. Внедрение ИС в организации

#### **Тема №2. Внедрения ИС. Эффективность внедрения**

1. Затраты на внедрение ИС.
2. Совокупная стоимость владения ИС.

#### **Тема № 3. ИС ведения бухгалтерского учета.**

1. Возможности использования в управлении экономическими объектами;
2. Основные принципы построения систем автоматизации в бухгалтерском учете;
3. Особенности их функционирования для крупных предприятий и предприятий малого и среднего бизнеса;
4. Программные средства автоматизации в бухгалтерском учете.
5. СУБД 1С-Предприятие – конфигурирование.

#### **Тема № 4. Банковские ИС**

1. Возможности использования в финансово-кредитной системе;
2. Основные принципы построения систем автоматизации в банках;
3. Особенности функционирования внутрибанковского информационного обслуживания и организация внешних взаимодействий банка;

#### **Тема № 5. ИС управления предприятием**

1. Основные принципы построения ИС управления предприятием.
2. Обзор программных средств автоматизации в деятельности предприятия.

#### **Тема № 6. ИС управления бизнес-процессами.**

1. Применение их в деятельности компаний.
2. Основные принципы построения ИС управления бизнес-процессами.
3. Обзор систем управления бизнес-процессами.

#### **Тема № 7. Информационные технологии казначейства**

1. Основные принципы построения систем автоматизации рынка ценных бумаг.
2. Особенности функционирования биржевых и внебиржевых информационных систем фондового рынка;
3. Обзор основных программных средств.

#### **Тема № 8. Информационные технологии налоговой службы**

1. Использование ИС в налоговых инспекциях;
2. Основные принципы построения систем автоматизации в

год начала подготовки 2018

налогообложении;

3. Особенности функционирования информационных систем в налогообложении с ориентацией на центральные и региональные налоговые службы;
4. Программные средства в налогообложении.
5. Информационные системы управленческого консалтинга.

#### Тема № 9. ИС в Страховании

1. Использование ИС в страховой деятельности;
2. Основные принципы построения систем автоматизации в страховом деле;
3. Особенности функционирования информационных систем в системе страхования РФ и в коммерческих страховых компаниях;

#### Тема №10. Туристические ИС

1. Основные задачи, подлежащие автоматизации в деятельности агентов туристического рынка.
2. Взаимосвязь с ИС смежных областей (бронирование билетов и гостиниц).
3. Современное состояние рынка ПО туристического бизнеса.

#### Тема №11. Автоматизация государственного управления

1. Проблемы разработки ПОИС в данной области.
2. Примеры автоматизации некоторых задач государственного управления.
3. ИС «Госуслуги»,
4. ИС «Электронное правительство»

#### Тема № 12. ИС рынка ценных бумаг

1. Основные принципы построения систем автоматизации РЦБ.
2. Особенности функционирования биржевых и внебиржевых ИС фондового РЫНКА.

### **6.ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Контроль самостоятельной работы студента осуществляется в форме:

#### ***изучения:***

- первоисточников,
- дат и событий,
- терминологии.

#### ***ответов:***

- на вопросы для самопроверки,

#### ***подготовки:***

- сообщений,
- рефератов,
- презентаций.

#### ***решений:***

- заданий,
- тестов.

#### **6.1. Задания для приобретения, закрепления и углубления знаний.**

##### **6.1.1 Основные категории учебной дисциплины для самостоятельного изучения:**

**АБС** — автоматизированная банковская система.

**АИС** — автоматизированная информационная система.

**АКС** — аналитическая компьютерная система.

**АРМ** — автоматизированное рабочее место.

**Атрибут** — элемент данных в кортеже.

**База данных** — набор связанных данных.

**База Данных (БД)** — структурированный организованный набор данных, описывающих характеристики каких-либо физических или виртуальных систем.

**База Данных (БД)** — совместно используемый набор логически связанных данных (и описание этих данных), предназначенный для удовлетворения информационных потребностей организации.

**БИК** — банковский идентификационный код.

**Внешний ключ (foreignkey)** — поле таблицы, предназначенное для хранения значения первичного ключа другой таблицы с целью организации связи между этими таблицами.

**ГНИ** — Государственная налоговая инспекция.

**ГУЦБРФ** — Главное Управление Центрального Банка Российской Федерации.

**Домен** — набор допустимых значений одного или нескольких атрибутов.

**ИАД** — интеллектуальный анализ данных.

**ИО** — информационное обеспечение.

**ИС** — информационная система.

**Индекс** — объект Информационные системы в экономике, создаваемый с целью повышения производительности выполнения запросов.

**Каталог данных (datadirectory)** хранит информацию о месте и способе хранения данных.

**КБ** — коммерческий банк.

**Концептуальное проектирование** — сбор, анализ и редактирование требований к данным.

**Логическое проектирование** — преобразование требований к данным в структуры данных.

**Модель данных** - интегрированный набор понятий для описания данных, связей между ними и ограничений, накладываемых на данные в некоторой организации.

**Модель данных** есть формальная теория представления и обработки данных в системе управления базами данных (СУБД), которая включает, по меньшей мере, три аспекта:

аспект структуры: методы описания типов и логических структур данных;

аспект манипуляции: методы манипулирования данными;

аспект целостности: методы описания и поддержки целостности Информационные системы в экономике.

**Нормальная форма** — требование, предъявляемое к отношениям в теории реляционных баз данных для устранения из базы избыточности, которая потенциально может привести к логически ошибочным результатам выборки или изменения данных.

**ОДБ** — операционный день банка.

**Отношение** —  $N$ -арным отношением  $R$ , или отношением  $R$  степени  $n$ , называют подмножество декартового произведения множеств  $D_1, D_2, \dots, D_n$  ( $n \geq 1$ ), не обязательно различных. Исходные множества  $D_1, D_2, \dots, D_n$  называют в модели доменами (в СУБД используется понятие тип данных).

**Первичный ключ (primarykey)** — минимальное множество атрибутов, являющееся подмножеством заголовка данного отношения, составное значение которых уникально определяет кортеж отношения.

**ПО** — программное обеспечение.

**Поле** — некая характеристика моделируемого объекта.

**ППП** — пакет прикладных программ.

**Представления** — виртуальная (логическая) таблица, результат запроса из Информационные системы в экономике.

**ПЭВМ** — персональная электронно-вычислительная машина.

**Реляционная алгебра** — формальная система манипулирования отношениями в реляционной модели данных.

**Реляционная модель данных** — логическая модель данных, строгая математическая теория, описывающая структурный аспект, аспект целостности и аспект обработки данных в реляционных базах данных.

**РКЦ** — расчетно-кассовый центр.

**САБД** — система автоматизации банковской деятельности.

**Система управления базами данных (СУБД)** - программное обеспечение, управляющее доступом к БД.

**СУБД** — специализированная программа (чаще комплекс программ), предназначенная для организации и ведения Информационные системы в экономике.

**СУБД** - программное обеспечение, с помощью которого пользователи могут определять, создавать и поддерживать базу данных, а также осуществлять к ней контролируемый доступ.

**Схема** — структура Информационные системы в экономике.

**Таблица** — структура данных, хранящая набор однотипных записей.

**Транзакция** — в информатике, группа последовательных операций, которая представляет собой логическую единицу работы с данными.

**Транзакция** представляет собой набор действий, выполняемых отдельным пользователем или прикладной программой с целью доступа или изменения содержимого Информационные системы в экономике.

**Файл** — простой набор записей, содержащих логически связанные данные.

**Файловая система (картотека)** — набор программ, которые выполняют для пользователей некоторые операции, каждая программа определяет свои собственные данные и управляет ими.

**Физическое проектирование** — определение особенностей хранения данных, методов доступа и т.д.

**Хеширование** — преобразование входного массива данных произвольной длины в выходную битовую строку фиксированной длины.

**Целостность базы данных** — соответствие имеющейся в базе данных информации её внутренней логике, структуре и всем явно заданным правилам.

**ЭИС** — экономическая информационная система.

**ЭЛСИМЕР** — электронная система межбанковских расчетов.

**ЭЦП** — электронная цифровая подпись.

**CASE (ComputerAidedSoftwareEngineering)** — автоматизированная разработка программного обеспечения.

**OLAP (On-LineAnalyticalProcessing)** — оперативная аналитическая обработка информации.

## **6.2 Задания для повторения и углубления приобретаемых знаний.**

**Задание 6.2.1.** 31(ПК-1) *Автоматизированные информационные технологии в бухгалтерском учете*

1. Организация и технология функционирования информационных систем бухгалтерского учета на крупных предприятиях.
2. Особенности функционирования бухгалтерских информационных систем на предприятиях малого и среднего бизнеса.
3. Жизненный цикл автоматизированных информационных систем бухгалтерского учета (АИС БУ).
4. Три стадии учетного процесса в АИС БУ.

**Задание 6.2.2** 32(ПК-1) *Автоматизированные информационные технологии в банковской деятельности*

1. Специфика организации банковского дела в России.
2. Проблемы создания автоматизированных банковских систем.
3. Особенности информационного обеспечения автоматизированных банковских технологий.
4. Технические решения банковских технологий.
5. Программное обеспечение информационных технологий в банках.
6. Функциональные задачи и модули банковских систем.
7. Автоматизация межбанковских расчетов.
8. Основные виды защиты, используемые в АИТ банковской деятельности.

**Задание 6.2.3** 33(ПК-1) *Автоматизированные информационные технологии формирования, обработки и представления данных в налоговой службе.*

1. Особенности системы управления органами
2. Госналогслужбы.
3. АИС-Налог.
4. Характеристика функциональных задач, решаемых в органах налоговой службы.
5. Особенности информационного обеспечения АИС налоговой службы.
6. Особенности информационных технологий, используемых в органах налоговой службы.

**Задание 6.2.4** 34(ПК-1) *Автоматизированные информационные технологии формирования, обработки и представления данных в казначействе.*

1. Понятие казначейства.
2. Функции казначейских органов.
3. Создание казначейских органов и перспективы их развития.
4. Информационное обеспечение органов казначейства.
5. Организация автоматизированной информационной технологии в органах казначейства.
6. Терминальная архитектура автоматизированной информационной системы казначейства.
7. Архитектура клиент - сервер» автоматизированной информационной технологии казначейства.
8. Организация коммуникационной системы органов казначейства.

**Задание 6.2.5** 35(ПК-1) *Автоматизированные информационные технологии формирования, обработки и представления данных в страховом деле.*

1. Понятие страховой деятельности и ее организации.
2. Основные функции, функциональные задачи страхования, реализуемые в условиях АИТ.
3. Техническое обеспечение автоматизированных информационных систем страхового дела.
4. Автоматизированная информационная система страховой фирмы и технология ее функционирования

**Задание 6.2.6** 34(ПК-5) *Проектирование процессов защиты данных.*

1. Основные понятия и методы защиты данных.
2. Стандарты на создание систем защиты данных.
3. Проектирование системы защиты данных в ИБ.
4. Защита информации в ЭИС.
5. Виды угроз безопасности ЭИС.
6. Методы и средства защиты информации в экономических информационных системах.

**Задание 6.2.7** 32(ПК-5) *Автоматизированная система управления городским хозяйством.*

год начала подготовки 2018

1. Вопросы информатизации управленческого консалтинга.
2. Процесс проектирования и внедрения информационных систем в управленческом консалтинге.
3. Поддержка и эксплуатация информационных систем управленческого консалтинга.

**Задание 6.2.8** 33(ПК-5) *Информационные системы в современной экономике.*

1. Основные тенденции современной информатизации общества.
2. Информация, информационный ресурс.
3. Сложная система, ее основные свойства.
4. Классификация сложных систем.

**Задание 6.2.8** 31(ПК-5) *Понятие, цели и задачи технологического обеспечения. Интегрированные пакеты для офисов.*

Интегрированные технологии в распределенных системах обработки данных.

Какими программными продуктами известна фирма «Интеллект-Сервис» и какова их проблемная ориентация?

Перечислите основные функции и отличительные особенности программы «Интегратор» фирмы «Инфософт».

В чем состоит назначение корпоративной системы «Галактика»? Назовите ее отличительные особенности.

### **6.3. Задания, направленные на формирование профессиональных умений.**

**Задание 6.3.1.** У1(ПК-1)

Подготовьте реферат на тему «Программное обеспечение ГИС на российском рынке».

**Задание 6.3.2.** У2(ПК-1)

Составьте презентацию «Характеристики развитой геоинформационной технологии».

**Задание 6.3.3.** У3(ПК-1)

Подготовьте сообщение на тему «Понятие компьютерной банковской платформы».

**Задание 6.3.4.** У4(ПК-1)

Подготовьте сообщение на тему «Основные направления приложения новых информационных технологий в банковской деятельности».

**Задание 6.3.5.** У5(ПК-1)

Составьте презентацию «Особенности организации технологии электронных платежей».

**Задание 6.3.6.** У1(ПК-5)

Подготовьте реферат на тему «Требования, предъявляемые к информационным фондовым технологиям на разных этапах работы с ценными бумагами».

**Задание 6.3.7.** У2(ПК-5)

Составьте презентацию «Направления использования передовых информационных технологий в страховой деятельности».

**Задание 6.3.8.** У3(ПК-5)

Подготовьте сообщение на тему «Назначение статистической обработки данных для поддержки процедуры принятия решения с использованием программных средств».

**Задание 6.3.9.** У4(ПК-5)

### **6.4. Задания, направленные на формирование профессиональных навыков, владений**

**Задание 6.4.1.** В1(ПК-1)

Какие показатели технологического процесса вводятся в окне Описание технологического процесса?

**Задание 6.4.2.** В2(ПК-1)

Выведите на экран все отчеты по выполнению данного заказа.



год начала подготовки 2018

Оформите процесс выполнения заказа: произведите отпуск материалов в производство, приход готовой продукции на склад готовой продукции.

**Задание 6.4.3.** В3(ПК-1)

Оформите продажу готовой продукции заказчику.

**Задание 6.4.4**В4(ПК-1)

Оформите прием на работу в ремонтный цех столяра, помер тарифной сетки - 1 тарифный разряд 5. Оформите прием на работу в ремонтный цех МОЛ на должность кладовщика. Необходимо внести соответствующие корректировки в штатное расписание.

**Задание 6.4.5**В5(ПК-1)

3.03/ММ/ГГЗЛО «ТЕМПУС-99» на начало нашему предприятию 400 ящиков упаковочных. Срок выполнения заказа 25/ММ/ГГ. Сформируйте соответствующий счет на продажу (ДО па продажу). Сформируйте по выставленному счету на продажу производственный заказ.

Проведите закупку необходимых МЦ для выполнения заказа. Оприходуйте их на производственный склад.

**Задание 6.4.6**В1(ПК-5)

В чем отличие типовой хозяйственной операции (ТХО) от типовой финансовой операции (ТФО).

**Задание 6.4.7**В2(ПК-5)

Сформируйте техпроцесс для изготовления изделия «Ящик упаковочный». В состав техпроцесса входят операции: а) раскройка фанеры, б) распиловка рейки, в) сколачивание ящика. Изготавливается данная продукция в ремонтном цехе столяром.

Единица нормирования - 10 ящиков.

Трудовые нормы времени: на операцию а) - 0,4 часа, на операцию б) - 0,2 часа, на операцию в) - 0,8 часа.

Материальные нормы: фанера - 0,1 м<sup>3</sup>. рейка 12x12 мм - 50 м, гвозди 1,5x16 мм -0,05 кг.

**Задание 6.4.8**В3(ПК-5)

Введите в каталоги эти МЦ, а также новый вид готовой продукции.

**Задание 6.4.9**В4(ПК-5)

Опишите основные этапы процедуры изготовления готовой продукции, но ранее созданному производственному заказу.

**Соотношение заданий с формируемыми показателями обучения**

<b>Формируемая компетенция</b>	<b>Показатели сформированности компетенции</b>	<b>Задания, направленные на: - приобретение новых знаний, углубления и закрепления ранее приобретенных знаний; - формирование профессиональных умений и навыков</b>
<p><b>ПК-1</b> Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.</p>	<p><b>Знать:</b> - виды и формы процесса обследования организаций, выявления информационных потребностей пользователей и формирование требований к информационной системе. 31(ПК-1). - основные понятия информационного менеджмента, маркетинга, теории систем и системного анализа, теории экономических, предметно-ориентированных, корпоративных, интеллектуальных информационных систем, систем электронной коммерции, информационной безопасности в рамках обследования организации. 32(ПК-1). - принципы проектирования информационных систем, стадии и этапы процесса проектирования с</p>	<p><b>Задание 6.2.1.</b> 31(ПК-1) <b>Задание 6.2.2</b> 32(ПК-1) <b>Задание 6.2.3</b> 33(ПК-1) <b>Задание 6.2.4</b> 34(ПК-1) <b>Задание 6.2.5</b> 35(ПК-1) <b>Задание 6.2.6</b> 34(ПК-5) <b>Задание 6.2.7</b> 32(ПК-5) <b>Задание 6.2.8</b> 33(ПК-5) <b>Задание 6.2.9</b>31(ПК-5)</p>

	<p>учетом выявленных информационных потребностей пользователей обследованной организации. 33(ПК-1).</p> <p>- сущность методологии имитационного моделирования бизнес-процессов сложных систем с учетом выявленных информационных потребностей пользователей обследованной организации. 34(ПК-1).</p> <p>- методы содержательного описания бизнес-процесса предприятия в терминах предметной области с учетом социально-культурных явлений и процессов. 35(ПК-1).</p>	
<p><b>ПК-5</b> Способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений.</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>- систему показателей эффективности оценки проекта ИС и выбора проектных решений. 31(ПК-5).</p> <p>- базовые методы расчета экономической эффективности проекта ИС. 32(ПК-5).</p> <p>- методики сравнения программных средств и информационных технологий. 33(ПК-5).</p> <p>- технологии анализа и сравнения разрабатываемого продукта с аналогами по показателям качества. 34(ПК-5).</p>	
<p><b>ПК-1</b> Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.</p>	<p><b>Уметь:</b></p> <p>- применять базовые методы расчета экономической эффективности проекта ИС. У1(ПК-5).</p> <p>- проводить сравнительный анализ и выбор ИКТ для решения прикладных задач и создания ИС. У2(ПК-5).</p> <p>- проводить анализ и сравнение разрабатываемого продукта с аналогами по показателям качества. У3(ПК-5).</p> <p>- производить расчеты экономической эффективности проектов ИС, обосновывать выбор проектного решения. У4(ПК-5).</p>	
<p><b>ПК-5</b> Способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений.</p>	<p><b>Уметь:</b></p> <p>- проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе. У1(ПК-1).</p> <p>- собирать и систематизировать информацию о структуре организации и ее бизнес-процессах в рамках информационной безопасности и безопасности жизнедеятельности пользователей организации. У2(ПК-1).</p> <p>- осуществлять содержательное описание бизнес-процесса организации в терминах предметной области с учетом социально-культурных явлений и процессов. У3(ПК-1).</p> <p>- выявлять внешние и внутренние случайные факторы, влияющие на бизнес-процессы предприятия с целью раскрытия информационных потребностей пользователей и формирования требования к информационной системе организации. У4(ПК-1).</p> <p>- оперировать основными понятиями информационного менеджмента, маркетинга, теории систем и системного анализа, теории экономических, предметно-ориентированных, корпоративных, интеллектуальных информационных систем, систем электронной коммерции, информационной безопасности в рамках обследования организации. У5(ПК-1).</p>	<p><b>Задание 6.3.1.</b> У1(ПК-1) <b>Задание 6.3.2.</b> У2(ПК-1) <b>Задание 6.3.5.</b> У5(ПК-1) <b>Задание 6.3.4.</b> У4(ПК-1) <b>Задание 6.3.3.</b> У3(ПК-1) <b>Задание 6.3.6.</b> У1(ПК-5) <b>Задание 6.3.7.</b> У2(ПК-5) <b>Задание 6.3.8.</b> У3(ПК-5) <b>Задание 6.3.8.</b> У4(ПК-5)</p>

<p><b>ПК-1</b> Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.</p>	<p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью формировать требования к информационной системе в процессе обследования организации и выявления информационной потребности пользователей. В1(ПК-1).</li> <li>- методами проектирования информационных систем, стадии и этапы процесса проектирования с учетом выявленных информационных потребностей пользователей обследованной организации. В2(ПК-1).</li> <li>- технологией осуществлять содержательное описание бизнес-процесса организации в терминах предметной области с учетом социально-культурных явлений и процессов. В3(ПК-1).</li> <li>- навыками постановки целей и задач имитационного моделирования бизнес-процессов организации. В4(ПК-1).</li> <li>- способностью собирать и систематизировать информацию о структуре организации и ее бизнес-процессах в рамках информационной безопасности и безопасности жизнедеятельности пользователей организации. В5(ПК-1).</li> </ul>	
<p><b>ПК-5</b> Способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений.</p>	<p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами расчета показателей экономического эффекта от внедрения проекта программного обеспечения. В1(ПК-5).</li> <li>- методами и средствами оценки экономических затрат на проекты по информатизации и автоматизации решения прикладных задач. В2(ПК-5).</li> <li>- прикладными программами управления проектами с оценкой затрат и определения показателей эффективности; методами оценки конкурентоспособности в сравнении с аналогом. В3(ПК-5).</li> <li>- навыками проводить сравнительный анализ и выбор ИКТ для решения прикладных задач и создания ИС. В4(ПК-5).</li> </ul>	<p><b>Задание 6.4.1.</b> В1(ПК-1) <b>Задание 6.4.2.</b> В2(ПК-1) <b>Задание 6.4.3.</b> В3(ПК-1) <b>Задание 6.4.4</b> В4(ПК-1) <b>Задание 6.4.5</b> В5(ПК-1) <b>Задание 6.4.6</b> В1(ПК-5) <b>Задание 6.4.7</b> В2(ПК-5) <b>Задание 6.4.8</b> В3(ПК-5) <b>Задание 6.4.9</b> В4(ПК-5)</p>

## 7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

### 7.1. Средства оценивания в ходе текущего контроля:

#### 7.1.1 Задания для оценки знаний

##### 7.1.1.1 Тестовые задания (ПК-1, ПК-5)

#### 1 Вариант

1. Какая из перечисленных функциональных возможностей не входит в состав модуля «Руководитель» ИКИС «Галактика»?

- А) заключение договоров;
- Б) формирование целей и задач руководителя на языке агрегированных показателей;
- В) совмещение показателей со шкалой оценок, расчет отклонений фактических значений от плановых;
- Г) отслеживание агрегированных показателей на предмет критических отклонений и варианты действий для регулирования критических состояний.

2. Какой контур ИКИС «Галактика» включает в себя модули: Управление бюджетом, Платежный календарь и Финансовый анализ?

- А) «Логистика»;
- Б) «Финансы»;
- В) «Управление производством»;
- Г) «Бухгалтерский учет».

3. Какой из перечисленных этапов включает в себя модуль «Управление бюджетом» ИКИС «Галактика»?

- А) анализ исполнения бюджета;
- Б) этап согласования и утверждения бюджетов;
- В) этап планирования и моделирования различных вариантов бюджетов;
- Г) верны все ответы.

4. Какой модуль ИКИС «Галактика» поддерживает решение задач оперативного финансового управления денежными потоками на основе всех оперативных документов системы?

- А) «ХозОперации»;
- Б) «Управление договорами»;
- В) «Платежный календарь»;
- Г) «Расчеты с поставщиками и получателями».

5. Какой контур ИКИС «Галактика» включает в себя следующие модули: Складской учет, Управление снабжением, Управление сбытом, Управление договорами, Расчеты с поставщиками и получателями?

- А) «Логистика»;
- Б) «Управление производством»;
- В) «Отраслевые решения»;
- Г) «Системное администрирование».

6. Решение какой задачи не свойственно модулю «Управление договорами» ИКИС «Галактика»?

- А) формирование календарных планов движения товаров, услуг и платежей;
- Б) создание и ведение картотеки основных фондов;
- В) формирование платежных документов для оплаты услуг по транспортировке;
- Г) заключение договоров;

7. Какой контур в ИКИС «Галактика» имеет непосредственную тесную связь с контуром «Логистика»?

- А) «Управление взаимоотношениями с клиентами»;
- Б) «Бухгалтерский учет»;
- В) «Управление производством»;
- Г) «Отраслевые решения».

8. Какую из перечисленных операций выполняет модуль «Основные средства» ИКИС «Галактика»?

- А) вести учет сложных иерархических объектов;
- Б) вести учет содержания драгоценных металлов в основных средствах;
- В) создавать и вести картотеку основных фондов;
- Г) все ответы правильные.

9. Что из перечисленного не входит в возможности модуля «Управление персоналом» ИКИС «Галактика»?

- А) учет размера зарплаты;
- Б) формирование статистики, форм и самых разнообразных отчетов для внутренних и внешних нужд;
- В) анализ сегментов рынка;
- Г) учет заполнения штата и перерасчет вакансий, табельный учет.

10. Какой контур ИКИС «Галактика» содержит модули: Розничная торговля, Управление транспортом, Управление капитальным строительством, Сервисное обслуживание, Учет спецодежды, Давальческое сырье?

- А) «Отраслевые решения»;
- Б) «Средства разработки»;
- В) «Бухгалтерский учет»;
- Г) «Управление производством».

11. В модуле «Розничная торговля» ИКИС «Галактика» реализовано...

- А) операции возврата товара от покупателя и возврата товара поставщику;
- Б) учет оплаты наличными, по безналичному расчету, по кредитным картам;
- В) средства для обмена данными с системами учета реализации товара через все основные типы кассовых аппаратов;
- Г) верны все утверждения.

12. В основе какого контура ИКИС «Галактика» - оригинальное инструментальное средство Атлантика, обеспечивающее разработку и ведение реляционных баз данных, проектирование пользовательского интерфейса и отчетов?

- А) «Системное администрирование»;
- Б) «Средства разработки»;
- В) «Управление персоналом»;
- Г) «Управление производством».

13. Какой модуль (корпоративное хранилище информации, обладающее инструментарием для аналитической обработки массивов в целях извлечения знаний в режиме реального времени) появился в последней версии системы «Галактика»?

- А) «Налоговые регистры»;
- Б) «Сервисное обслуживание»;
- В) «Галактика Zoom»;
- Г) «Технико-экономическое планирование».

14. Какая из перечисленных функций не входит в состав модуля «Заработная плата» ИКИС «Галактика»?

- А) расчет различных видов удержаний;
- Б) разработка графиков работы персонала предприятия по любому режиму работы;
- В) контроль «жизненного цикла» товаров;
- Г) расчет и оформление ежемесячных и разовых выплат в межрасчетный период;

15. Какая отличительная особенность характеризует ERP-систему?

- А) системы ERP с самого начала их возникновения были ориентированы на управление «виртуальным» предприятием;
- Б) для ERP-систем характерна высокая масштабируемость ;
- В) в ERP значительно большее внимание уделяется финансовым подсистемам;
- Г) верны все ответы.

16. В каком модуле ИКИС «Галактика» формируются финансовые документы, сопровождающие движение денежных средств?

- А) «Финансово-расчетные операции (ФРО)»;
- Б) «Ведение налоговых расчетов»;
- В) «Векселя и кредиты»;
- Г) «Фактические затраты».

17. Таблица или группа связанных таблиц, содержащих систематизированную информацию, имеющую долгосрочный характер и предназначенную для ввода данных в экранные формы методом выбора из каталога называют?

- А) каталогом
- Б) справочником
- В) классификатором
- Г) нет правильного ответа

18. Создание внешних классификаторов осуществляется в модуле?

- А) хоз операции
- Б) настройка

год начала подготовки 2018

- В) консигнация
- Г) управление снабжением

19. В документациях интерфейсах системы «Галактика» справочная информация подразделяется на?

- А) каталог
- Б) справочник
- В) классификатор
- Г) все ответы верны

20. Какие действия можно выполнить с помощью контекстного меню?

- А) поиск контрагента по расчетному счету
- Б) просмотр ежедневных балансов взаиморасчетов с контрагентами относительно вашей организации
- В) получение информации по состоянию взаиморасчетов с контрагентами на текущий момент времени
- Г) все ответы верны

## 2 вариант

1. Решение какой задачи не свойственно модулю «Управление договорами» ИКИС «Галактика»?

- А) формирование календарных планов движения товаров, услуг и платежей;
- Б) создание и ведение картотеки основных фондов;
- В) формирование платежных документов для оплаты услуг по транспортировке;
- Г) заключение договоров;

2. Какой контур в ИКИС «Галактика» имеет непосредственную тесную связь с контуром «Логистика»?

- А) «Управление взаимоотношениями с клиентами»;
- Б) «Бухгалтерский учет»;
- В) «Управление производством»;
- Г) «Отраслевые решения».

3. Какую из перечисленных операций выполняет модуль «Основные средства» ИКИС «Галактика»?

- А) вести учет сложных иерархических объектов;
- Б) вести учет содержания драгоценных металлов в основных средствах;
- В) создавать и вести картотеку основных фондов;
- Г) все ответы правильные.

4. Что из перечисленного не входит в возможности модуля «Управление персоналом» ИКИС «Галактика»?

- А) учет размера зарплаты;
- Б) формирование статистики, форм и самых разнообразных отчетов для внутренних и внешних нужд;
- В) анализ сегментов рынка;
- Г) учет заполнения штата и перерасчет вакансий, табельный учет.

5. Какой контур ИКИС «Галактика» содержит модули: Розничная торговля, Управление транспортом, Управление капитальным строительством, Сервисное обслуживание, Учет спецодежды, Давальческое сырье?

- А) «Отраслевые решения»;
- Б) «Средства разработки»;
- В) «Бухгалтерский учет»;
- Г) «Управление производством».

6. В модуле «Розничная торговля» ИКИС «Галактика» реализовано...

- А) операции возврата товара от покупателя и возврата товара поставщику;
- Б) учет оплаты наличными, по безналичному расчету, по кредитным картам;

В) средства для обмена данными с системами учета реализации товара через все основные типы кассовых аппаратов;

Г) верны все утверждения.

7. В основе какого контура ИКИС «Галактика» - оригинальное инструментальное средство Атлантика, обеспечивающее разработку и ведение реляционных баз данных, проектирование пользовательского интерфейса и отчетов?

А) «Системное администрирование»;

Б) «Средства разработки»;

В) «Управление персоналом»;

Г) «Управление производством».

8. Какой модуль (корпоративное хранилище информации, обладающее инструментарием для аналитической обработки массивов в целях извлечения знаний в режиме реального времени) появился в последней версии системы «Галактика»?

А) «Налоговые регистры»;

Б) «Сервисное обслуживание»;

В) «Галактика Zoom»;

Г) «Технико-экономическое планирование».

9. Какая из перечисленных функций не входит в состав модуля «Заработная плата» ИКИС «Галактика»?

А) расчет различных видов удержаний;

Б) разработка графиков работы персонала предприятия по любому режиму работы;

В) контроль «жизненного цикла» товаров;

Г) расчет и оформление ежемесячных и разовых выплат в межрасчетный период.

10. Какая отличительная особенность характеризует ERP-систему?

А) системы ERP с самого начала их возникновения были ориентированы на управление «виртуальным» предприятием;

Б) для ERP-систем характерна высокая масштабируемость ;

В) в ERP значительно большее внимание уделяется финансовым подсистемам;

Г) верны все ответы.

11. В каком модуле ИКИС «Галактика» формируются финансовые документы, сопровождающие движение денежных средств?

А) «Финансово-расчетные операции (ФРО)»;

Б) «Ведение налоговых расчетов»;

В) «Векселя и кредиты»;

Г) «Фактические затраты».

12. Таблица или группа связанных таблиц, содержащих систематизированную информацию, имеющую долгосрочный характер и предназначенную для ввода данных в экранные формы методом выбора из каталога называют?

А) каталогом

Б) справочником

В) классификатором

Г) нет правильного ответа

13. Создание внешних классификаторов осуществляется в модуле?

А) хоз операции

Б) настройка

В) консигнация

Г) управление снабжением

14. В документациях интерфейсах системы «Галактика» справочная информация подразделяется на?

А) каталог

Б) справочник

В) классификатор

- Г) все ответы верны
15. Какие действия можно выполнить с помощью контекстного меню?
- А) поиск контрагента по расчетному счету
- Б) просмотр ежедневных балансов взаиморасчетов с контрагентами относительно вашей организации
- В) получение информации по состоянию взаиморасчетов с контрагентами на текущий момент времени
- Г) все ответы верны
16. Для подразделений типа склад, транзитный склад и розничная торговля дополнительно доступны поля?
- А) тип склада
- Б) объем
- В) ресурсы хранения
- Г) все ответы верны
17. При открытии окна выбора роли контрагента для последующей настройки маршрутов движения предлагаются варианты?
- А) контрагента как заказчик
- Б) контрагент как грузополучатель
- В) контрагент как автотранспортное предприятие
- Г) все ответы верны
18. Какие существуют типы подразделений?
- А) подразделения, склад
- Б) розничная торговля, транзитный склад
- В) все ответы верны
- Г) нет правильного ответа
19. Плановые учетные цены находятся в каталоге цен, открываемым функцией?
- А) документы – контроллинг – цены ресурсов – варианты цен
- Б) цены ресурсов – документы – контроллинг – вариант цен
- В) цены ресурсов – контроллинг – документы – варианты цен
- Г) контроллинг – документы – цены ресурсов – варианты цен
20. Нажав комбинацию клавиш [ctrl]+[enter] можно перейти к следующим разделам карточки?
- А) сведения об образовании; анкетные данные, стаж; семейное положение
- Б) сведения о воинском учете; сведения о работе на предприятии; сведения об отпусках
- В) сведения о заболеваемости; дополнительная информация; пенсионный стаж
- Г) все ответы верны

### Вариант 3

1. В модуле «Розничная торговля» ИКИС «Галактика» реализовано...
- А) операции возврата товара от покупателя и возврата товара поставщику;
- Б) учет оплаты наличными, по безналичному расчету, по кредитным картам;
- В) средства для обмена данными с системами учета реализации товара через все основные типы кассовых аппаратов;
- Г) верны все утверждения.
2. В основе какого контура ИКИС «Галактика» - оригинальное инструментальное средство Атлантика, обеспечивающее разработку и ведение реляционных баз данных, проектирование пользовательского интерфейса и отчетов?
- А) «Системное администрирование»;
- Б) «Средства разработки»;
- В) «Управление персоналом»;
- Г) «Управление производством».



3. Какой модуль (корпоративное хранилище информации, обладающее инструментарием для аналитической обработки массивов в целях извлечения знаний в режиме реального времени) появился в последней версии системы «Галактика»?

- А) «Налоговые регистры»;
- Б) «Сервисное обслуживание»;
- В) «Галактика Zoom»;
- Г) «Технико-экономическое планирование».

4. Какая из перечисленных функций не входит в состав модуля «Заработная плата» ИКИС «Галактика»?

- А) расчет различных видов удержаний;
- Б) разработка графиков работы персонала предприятия по любому режиму работы;
- В) контроль «жизненного цикла» товаров;
- Г) расчет и оформление ежемесячных и разовых выплат в межрасчетный период.

5. Какая отличительная особенность характеризует ERP-систему?

- А) системы ERP с самого начала их возникновения были ориентированы на управление «виртуальным» предприятием;
- Б) для ERP-систем характерна высокая масштабируемость ;
- В) в ERP значительно большее внимание уделяется финансовым подсистемам;
- Г) верны все ответы.

6. В каком модуле ИКИС «Галактика» формируются финансовые документы, сопровождающие движение денежных средств?

- А) «Финансово-расчетные операции (ФРО)»;
- Б) «Ведение налоговых расчетов»;
- В) «Векселя и кредиты»;
- Г) «Фактические затраты».

7. Таблица или группа связанных таблиц, содержащих систематизированную информацию, имеющую долгосрочный характер и предназначенную для ввода данных в экранные формы методом выбора из каталога называют?

- А) каталогом
- Б) справочником
- В) классификатором
- Г) нет правильного ответа

8. Создание внешних классификаторов осуществляется в модуле?

- А) хоз операции
- Б) настройка
- В) консигнация
- Г) управление снабжением

9. В документациях интерфейсах системы «Галактика» справочная информация подразделяется на?

- А) каталог
- Б) справочник
- В) классификатор
- Г) все ответы верны

10. Какие действия можно выполнить с помощью контекстного меню?

- А) поиск контрагента по расчетному счету
- Б) просмотр ежедневных балансов взаиморасчетов с контрагентами относительно вашей организации

В) получение информации по состоянию взаиморасчетов с контрагентами на текущий момент времени

- Г) все ответы верны

11. Для подразделений типа склад, транзитный склад и розничная торговля дополнительно доступны поля?

- А) тип склада
- Б) объем
- В) ресурсы хранения
- Г) все ответы верны

12. При открытии окна выбора роли контрагента для последующей настройки маршрутов движения предлагаются варианты?

- А) контрагента как заказчик
- Б) контрагент как грузополучатель
- В) контрагент как автотранспортное предприятие
- Г) все ответы верны

13. Какие существуют типы подразделений?

- А) подразделения, склад
- Б) розничная торговля, транзитный склад
- В) все ответы верны
- Г) нет правильного ответа

14. Плановые учетные цены находятся в каталоге цен, открываемым функцией?

- А) документы – контроллинг – цены ресурсов – варианты цен
- Б) цены ресурсов – документы – контроллинг – вариант цен
- В) цены ресурсов – контроллинг – документы – варианты цен
- Г) контроллинг – документы – цены ресурсов – варианты цен

15. Нажав комбинацию клавиш [ctrl]+[enter] можно перейти к следующим разделам карточки?

- А) сведения об образовании; анкетные данные, стаж; семейное положение
- Б) сведения о воинском учете; сведения о работе на предприятии; сведения об отпусках

- В) сведения о заболеваемости; дополнительная информация; пенсионный стаж
- Г) все ответы верны

16. Какая из перечисленных функциональных возможностей не входит в состав модуля «Руководитель» ИКИС «Галактика»?

- А) заключение договоров;
- Б) формирование целей и задач руководителя на языке агрегированных показателей;
- В) совмещение показателей со шкалой оценок, расчет отклонений фактических значений от плановых;

Г) отслеживание агрегированных показателей на предмет критических отклонений и варианты действий для регулирования критических состояний.

17. Какой контур ИКИС «Галактика» включает в себя модули: Управление бюджетом, Платежный календарь и Финансовый анализ?

- А) «Логистика»;
- Б) «Финансы»;
- В) «Управление производством»;
- Г) «Бухгалтерский учет».

18. Какой из перечисленных этапов включает в себя модуль «Управление бюджетом» ИКИС «Галактика»?

- А) анализ исполнения бюджета;
- Б) этап согласования и утверждения бюджетов;
- В) этап планирования и моделирования различных вариантов бюджетов;
- Г) верны все ответы.

19. Какой модуль ИКИС «Галактика» поддерживает решение задач оперативного финансового управления денежными потоками на основе всех оперативных документов системы?

- А) «ХозОперации»;
- Б) «Управление договорами»;

- В) «Платежный календарь»;
- Г) «Расчеты с поставщиками и получателями».

20. Какой контур ИКИС «Галактика» включает в себя следующие модули: Складской учет, Управление снабжением, Управление сбытом, Управление договорами, Расчеты с поставщиками и получателями?

- А) «Логистика»;
- Б) «Управление производством»;
- В) «Отраслевые решения»;
- Г) «Системное администрирование».

#### Вариант 4

1. Какая отличительная особенность характеризует ERP-систему?

- А) системы ERP с самого начала их возникновения были ориентированы на управление «виртуальным» предприятием;
- Б) для ERP-систем характерна высокая масштабируемость ;
- В) в ERP значительно большее внимание уделяется финансовым подсистемам;
- Г) верны все ответы.

2. В каком модуле ИКИС «Галактика» формируются финансовые документы, сопровождающие движение денежных средств?

- А) «Финансово-расчетные операции (ФРО)»;
- Б) «Ведение налоговых расчетов»;
- В) «Векселя и кредиты»;
- Г) «Фактические затраты».

3. Таблица или группа связанных таблиц, содержащих систематизированную информацию, имеющую долгосрочный характер и предназначенную для ввода данных в экранные формы методом выбора из каталога называют?

- А) каталогом
- Б) справочником
- В) классификатором
- Г) нет правильного ответа

4. Создание внешних классификаторов осуществляется в модуле?

- А) хоз операции
- Б) настройка
- В) консигнация
- Г) управление снабжением

5. В документациях интерфейсах системы «Галактика» справочная информация подразделяется на?

- А) каталог
- Б) справочник
- В) классификатор
- Г) все ответы верны

6. Какие действия можно выполнить с помощью контекстного меню?

- А) поиск контрагента по расчетному счету
- Б) просмотр ежедневных балансов взаиморасчетов с контрагентами относительно вашей организации

В) получение информации по состоянию взаиморасчетов с контрагентами на текущий момент времени

- Г) все ответы верны

7. Решение какой задачи не свойственно модулю «Управление договорами» ИКИС «Галактика»?

- А) формирование календарных планов движения товаров, услуг и платежей;
- Б) создание и ведение картотеки основных фондов;
- В) формирование платежных документов для оплаты услуг по транспортировке;

- Г) заключение договоров.
8. При открытии окна выбора роли контрагента для последующей настройки маршрутов движения предлагаются варианты?
- А) контрагента как заказчик
  - Б) контрагент как грузополучатель
  - В) контрагент как автотранспортное предприятие
  - Г) все ответы верны
9. Какие существуют типы подразделений?
- А) подразделения, склад
  - Б) розничная торговля, транзитный склад
  - В) все ответы верны
  - Г) нет правильного ответа
10. Плановые учетные цены находятся в каталоге цен, открываемым функцией?
- А) документы – контроллинг – цены ресурсов – варианты цен
  - Б) цены ресурсов – документы – контроллинг – вариант цен
  - В) цены ресурсов – контроллинг – документы – варианты цен
  - Г) контроллинг – документы – цены ресурсов – варианты цен
11. Нажав комбинацию клавиш [ctrl]+[enter] можно перейти к следующим разделам карточки?
- А) сведения об образовании; анкетные данные, стаж; семейное положение
  - Б) сведения о воинском учете; сведения о работе на предприятии; сведения об отпусках
  - В) сведения о заболеваемости; дополнительная информация; пенсионный стаж
  - Г) все ответы верны
12. Какой контур ИКИС «Галактика» включает в себя модули: Управление бюджетом, Платежный календарь и Финансовый анализ?
- А) «Логистика»;
  - Б) «Финансы»;
  - В) «Управление производством»;
  - Г) «Бухгалтерский учет».
13. Какой из перечисленных этапов включает в себя модуль «Управление бюджетом» ИКИС «Галактика»?
- А) анализ исполнения бюджета;
  - Б) этап согласования и утверждения бюджетов;
  - В) этап планирования и моделирования различных вариантов бюджетов;
  - Г) верны все ответы.
14. Какой контур ИКИС «Галактика» включает в себя следующие модули: Складской учет, Управление снабжением, Управление сбытом, Управление договорами, Расчеты с поставщиками и получателями?
- А) «Логистика»;
  - Б) «Управление производством»;
  - В) «Отраслевые решения»;
  - Г) «Системное администрирование».
15. Для подразделений типа склад, транзитный склад и розничная торговля дополнительно доступны поля?
- А) тип склада
  - Б) объем
  - В) ресурсы хранения
  - Г) все ответы верны
16. Какая из перечисленных функциональных возможностей не входит в состав модуля «Руководитель» ИКИС «Галактика»?
- А) заключение договоров;

Б) формирование целей и задач руководителя на языке агрегированных показателей;  
 В) совмещение показателей со шкалой оценок, расчет отклонений фактических значений от плановых;

Г) отслеживание агрегированных показателей на предмет критических отклонений и варианты действий для регулирования критических состояний.

17. Что из перечисленного не входит в возможности модуля «Управление персоналом» ИКИС «Галактика»?

А) учет размера зарплаты;

Б) формирование статистики, форм и самых разнообразных отчетов для внутренних и внешних нужд;

В) анализ сегментов рынка;

Г) учет заполнения штата и перерасчет вакансий, табельный учет.

18. Какой контур ИКИС «Галактика» содержит модули: Розничная торговля, Управление транспортом, Управление капитальным строительством, Сервисное обслуживание, Учет спецодежды, Давальческое сырье?

А) «Отраслевые решения»;

Б) «Средства разработки»;

В) «Бухгалтерский учет»;

Г) «Управление производством».

19. В модуле «Розничная торговля» ИКИС «Галактика» реализовано...

А) операции возврата товара от покупателя и возврата товара поставщику;

Б) учет оплаты наличными, по безналичному расчету, по кредитным картам;

В) средства для обмена данными с системами учета реализации товара через все основные типы кассовых аппаратов;

Г) верны все утверждения.

20. В основе какого контура ИКИС «Галактика» - оригинальное инструментальное средство Атлантика, обеспечивающее разработку и ведение реляционных баз данных, проектирование пользовательского интерфейса и отчетов?

А) «Системное администрирование»;

Б) «Средства разработки»;

В) «Управление персоналом»;

Г) «Управление производством».

№	1 ВАРИАНТ	2 ВАРИАНТ	3 ВАРИАНТ	4 ВАРИАНТ
1	А	Б	Г	Г
2	Б	В	Б	А
3	Г	Г	В	А
4	В	В	В	Б
5	А	А	Г	Г
6	Б	Г	А	Г
7	В	Б	А	Б
8	Г	В	Б	Г
9	В	В	Г	В
10	А	Г	Г	Г
11	Г	А	Г	Г
12	Б	А	Г	Б
13	В	Б	В	Г
14	В	Г	Г	А
15	Г	Г	Г	Г
16	А	Г	А	А
17	А	Г	Б	В
18	Б	В	Г	А
19	Г	Г	В	Г
20	Г	Г	А	Б

№	Показатели сформированности компетенции	ФОС текущего контроля (тестовые задания)
1.	31(ПК-1)	1-20 (вариант 1 ,2, 3, 4)
2.	32(ПК-1)	1-20 (вариант 1 ,2, 3, 4)
3.	33(ПК-1)	1-20 (вариант 1 ,2, 3, 4)
4.	34(ПК-1)	1-20 (вариант 1 ,2, 3, 4)
5.	35(ПК-1)	1-20 (вариант 1 ,2, 3, 4)
6.	31(ПК-5)	1-20 (вариант 1 ,2, 3, 4)
7.	32(ПК-5)	1-20 (вариант 1 ,2, 3, 4)
8.	33(ПК-5)	1-20 (вариант 1 ,2, 3, 4)
9.	34(ПК-5)	1-20 (вариант 1 ,2, 3, 4)

### **7.1.2 Задания для оценки умений**

#### **7.1.2.1 Примерные темы сообщений (ПК-1, ПК-5)**

Сообщения (устная форма) позволяет глубже ознакомиться с отдельными, наиболее важными и интересными процессами, осмыслить, увидеть их сложность и особенности. Основные характеристики прикладного программного обеспечения ЭИС.

1. Архитектуры экономических информационных систем.
2. Требования к прикладному программному обеспечению ЭИС.
3. Основные функциональные возможности экономических информационных систем.
4. Автоматизированные банковские информационные системы: общая структура.
5. Информационные технологии автоматизации взаимодействия банка с клиентами: основные виды организации взаимодействия, характеристика подсистем взаимодействия с клиентами.
6. Технологии организации взаимодействий банка с филиалами и отделениями: общая характеристика, достоинства и недостатки.
7. Межбанковские сети: общая характеристика. Международная межбанковская система SWIFT. Понятие виртуальных частных сетей (VPN).
8. Технологии автоматизированного ввода данных в банковских информационных системах: виды и общая характеристика.
9. Обзор наиболее популярных отечественных банковских информационных систем.
10. Платежная система и её элементы, принципы работы. Примеры платежных систем.
11. Пластиковые карты: понятие, виды и использование в банковской сфере.
12. Банкоматы и POS-терминалы: понятие, принципы и режимы работы.
13. Электронные системы биржевой торговли: общая характеристика и принципы работы.
14. Электронные системы внебиржевой торговли ценными бумагами: общая характеристика, принципы работы.
15. Внебиржевые неорганизованные рынки ценных бумаг: общая характеристика и отличительные особенности.

№	Показатели сформированности компетенции	ФОС текущего контроля (тематика сообщений)
1.	У1(ПК-5)	1-16
2.	У2(ПК-5)	1-16
3.	У4(ПК-5)	1-16
4.	У3(ПК-5)	1-16
5.	У1(ПК-1)	1-16
6.	У3(ПК-1)	1-16
7.	У4(ПК-1)	1-16
8.	У5(ПК-1)	1-16

9.	У2(ПК-5)	1-16
----	----------	------

### 7.1.2.2 Темы рефератов (ПК-1, ПК-5)

1. Прием на работу. Картотека сотрудников
2. Перемещения по службе.
3. Связь модулей «Управление персоналом» и «Заработная плата».
4. Тарифные ставки.
5. Отчеты.
6. Состав, основные функции, структура меню.
7. Модуль «Управление снабжением».
8. Модуль «Управление сбытом».
9. Реализация по прайс-листу
10. Состав, основные функции контура «Бухгалтерский учет»
11. Модуль «ХозОперации»
12. Типовые хозяйственные операции
13. Решение задач учета материальных ценностей. Приобретение производственных запасов с оплатой по факту поставки.
14. Решение задач учета материальных ценностей. Реализация материальных ценностей.
15. Учет кассовых операций.
16. Состав и основные функции контура «Управление производством»
17. Изготовление продукции.
18. Формирование техпроцессов на изготовление готовой продукции.
19. Формирование производственных заказов.
20. Изготовление готовой продукции по производственному заказу
21. Бухгалтерский учет производства продукции.

№	Показатели сформированности компетенции	ФОС текущего контроля (тематика рефератов)
1.	У1(ПК-5)	1-21
2.	У2(ПК-5)	1-21
3.	У4(ПК-5)	1-21
4.	У3(ПК-5)	1-21
5.	У1(ПК-1)	1-21
6.	У3(ПК-1)	1-21
7.	У4(ПК-1)	1-21
8.	У5(ПК-1)	1-21
9.	У2(ПК-5)	1-21

### 7.1.2.3. Примерная тематика презентаций (ПК-1, ПК-5)

Презентация – набор слайдов в PowerPoint. Выступление по презентации не требуется и оценивается дополнительно.

Преподаватель каждый раз выбирает самостоятельно количество слайдов (в зависимости от количества учебных часов по дисциплине) от 10 слайдов и до 30 по одной проблематике.

Название документа – ФИО студента (Иванов И.П.ppt);

Первый слайд – тема презентации, далее – сам материал. План, актуальность темы, введение, заключение и список литературы не являются составной частью презентации и

делаются студентом по собственному желанию.

Презентация в обязательном порядке включает следующие элементы:

- картинки и фото;
- графические элементы;
- классификации;

- таблицы;
- логические цепочки;
- схемы;
- выводы.

Ссылка при цитировании на источник в презентации обязательна. Все данные должны быть сопровождаемы годами.

1. Внебиржевые неорганизованные рынки ценных бумаг: общая характеристика и отличительные особенности.
2. Информационные агентства - распространители финансово-экономической информации: характеристика, виды предоставляемой информации. Фундаментальный анализ данных.
3. Технический анализ данных: понятие и программное обеспечение. Основные принципы построения систем автоматизации бухгалтерского учёта.
4. Информационное обеспечение автоматизированных систем бухгалтерского учёта.
5. Особенности автоматизации систем бухгалтерского учёта для предприятий крупного, среднего и малого бизнеса.
6. Обзор рынка программных продуктов автоматизации бухгалтерского учёта.
7. Информационные системы, используемые в налоговых органах РФ.
8. Системы автоматизации налогового учета и подготовки отчетности налогоплательщиками. Примеры программных продуктов.
9. Обмен налоговой и бухгалтерской отчетностью в электронном виде по телекоммуникационным каналам связи. Понятие электронной цифровой подписи.
10. Технологии разработки программного обеспечения предметно-ориентированных экономических информационных систем.

№	<i>Показатели сформированности компетенции</i>	<i>ФОС итогового контроля (тематика презентаций)</i>
1.	У1(ПК-5)	1-10
2.	У2(ПК-5)	1-10
3.	У4(ПК-5)	1-10
4.	У3(ПК-5)	1-10
5.	У1(ПК-1)	1-10
6.	У3(ПК-1)	1-10
7.	У4(ПК-1)	1-10
8.	У5(ПК-1)	1-10

### **7.1.3 Задания для оценки навыков, владений, опыта деятельности**

#### **7.2.3.1 Задачи по дисциплине (ПК-1, ПК-5)**

1. С помощью мыши переместите панель Главного меню системы так, чтобы она занимала левую часть экрана.
2. Щелчком правой кнопки мыши по панели Главного меню системы откройте контекстное меню. Установите режимы Показывать текст подписи, Показывать краткую подсказку.
3. Найдите кнопку модуля Настройка. С помощью пункта контекстного меню «Настройка порядка и видимости кнопок» переместите кнопку на первую позицию Главного меню системы.
4. С помощью двойного щелчка по соответствующей пиктограмме откройте окно модуля Настройка. Какие пункты имеются в меню этого окна? Какие кнопки находятся на инструментальной панели этого окна?
5. Найдите на панели Главного меню системы кнопку модуля Управление снабжением. Переместите эту кнопку на вторую позицию Главного меню системы. Откройте окно модуля Управление снабжением. Какие пункты имеются в меню этого



окна? Какие кнопки находятся на инструментальной панели этого окна?

6. Из модуля Настройка подайте команды =Настройка= → Заполнение каталогов → Организации и банки. Введите атрибуты собственной организации, т.е. той организации, где установлена система «Галактика». Ввод наименования собственной организации необходимо начать с пробела.

Верхняя панель окна Редактирование атрибутов организации. Заполните следующие поля: Наименование - ОАО «Листинг»; Входит в состав корпорации - установить флажок «У»; ИНН - 6452001053; ОКНО - 10780665; Индекс организации - 410600; Государство - Россия; Город - Саратов; Адрес организации - ул. Московская, 100; Тел., факс - 8452-51-33-89; Применять налоги - всегда.

Нижняя панель окна Редактирование атрибутов организации. Заполните следующие поля: Наименование банка - Инкомбанк Саратовский филиал; БИК-код банка - 046311822; Счет - 40702810700000000099; Счет в РКЦ - 30101810600000000810; Адрес банка - 410601 Саратов, ул. Мичурина, 1.

7. Введите атрибуты организации-контрагента. Для ввода новой организации в окне Организации и банки нажмите клавишу [F7]. Заполните следующие поля: Наименование - АО «Саратовские зори»; Входит в состав корпорации - не устанавливать флажок «У»; ИНН - 645200Ю71; ОКНО - 107806669; Индекс организации - 410600; Государство - Россия; Город - Саратов; Адрес организации - ул. Радищева, 90; Тел., факс - 8452-29-34-89; Применять налоги - всегда. Включить организацию в группу Поставщики.

Нижняя панель окна Редактирование атрибутов организации. Заполните следующие поля: Наименование банка - АКБ «Экспресс-Волга»; БИК-код банка - 046311808; Счет - 40702810700000000079; Счет в РКЦ - 30101810600000000808; Адрес банка - 410300 Саратов, Мирный пер., 4

8. Введите атрибуты организации-контрагента. Для ввода новой организации в окне Организации и банки нажмите клавишу [F7]. Заполните следующие поля: Наименование - АОЗТ «Темпус-99»; Входит в состав корпорации - не устанавливать флажок «У»; ИНН - 7702788877; ОКНО - 135886223; Индекс организации - 110345; Государство - Россия; Город - Москва; Адрес организации - Балаковский пер., 23; Тел., факс - 095-58533322; Применять налоги - всегда. Включить организацию в группу Покупатели.

Нижняя панель окна Редактирование атрибутов организации. Заполните следующие поля: Наименование банка - АКБ «Июиск»; БИК-код банка - 044345675; Счет - 40702810500000000511; Счет в РКЦ - 30101810200000000999; Адрес банка - 110345 Москва, ул. Саратовская, 1.

9. Введите новый склад - склад автозапчастей и его атрибуты, подав из модуля Настройка команды: =Настройка= → Заполнение каталогов → Подразделения, склады. Для создания нового подразделения или склада нажмите клавишу [F7]. Заполните следующие поля; Тип подразделения – склад; Наименование – Склад автозапчастей; Кол-во смен - 1; Тип склада – внешний.

10. Введите данные о материально ответственном лице склада автозапчастей, подав команды: Настройка → =Настройка= → Заполнение каталогов → Материально ответственные лица. Заметим, что фамилию материально ответственного лица можно выбрать из каталога сотрудников, заполняемого в модулях Управление персоналом или Заработай плата. Для ввода нового сотрудника, который затем будет назначен МОЛ склада автозапчастей, следует подать команды Зарплата → Расчет зарплаты → Ведение БД → Лицевой счет и ввести соответствующие данные.

11. Введите курс доллара на день, когда выполняется это задание. Для заполнения каталога Курсы валют следует подать команды Настройка → =Настройка= → Заполнение каталогов → Курсы валют → Доллар США.

12. Для правильного ведения каталога *Материальные ценности (МЦ)* необходимо настроить автоматическое формирование номенклатурного номера МЦ после выбора группы, к которой она принадлежит: Настройка → =Настройка= → Настройка →

Формирование номеров. Проверьте и откорректируйте значения параметров:

Наименование параметра	Значение параметра
Автоматическое формирование бар-кода	Да
Длина добавляемого кода МЦ	4
Длина автоинкрементируемой части	3
Контрольный разряд при формировании бар-кода	Отсутствует

13. Введите новые материальные ценности (МЦ) в каталог материальных ценностей: Настройка → =Настройка= → Заполнение каталогов → Каталог МЦ. Перед заполнением каталога МЦ проверьте коды групп МЦ через поле Группа в окне Редактирование матценности.

Для всех МЦ установите НДС по ставке 20%, номенклатурный номер формируется автоматически.

14. Введите в Справочник должностей и профессий должности кладовщика и сторожа.

15. Введите в Справочник режима работы следующий режим работы: «дежурство сутки через двое».

16. Заполните штатное расписание подразделения Склад автозапчастей:

Количество штатных единиц	1	2	3
Дата введения (дата ввода в штатное расписание данной должности)	22/08/2002	22/08/2002	22/08/2002
Должность	Заведующий складом	Кладовщик	Сторож
Категория	Руководители	Рабочие	Рабочие
Система оплаты	Оклад	Повременная	Повременная
Оклад/ставка	9000	Повременная	Повременная
Режим	5-ти дневная рабочая неделя	5-ти дневная рабочая неделя	Дежурство сутки через двое

17. Оформите приказ по штатному расписанию на введение должности заместителя директора по режиму и безопасности. Необходимые данные приведены ниже.

Номер приказа	000021-к
Дата приказа	(текущая дата)
Краткое содержание	Ввод новой должности
Содержание приказа (экранная кнопка)	Распорядительное действие – Создание ставки
Структурное подразделение	Администрация
Дата введения	(текущая дата)
Количество единиц	1
Должность	Заместитель директора по режиму и безопасности
категория	Руководители
Система оплаты	Оклад
Оклад/ставка	19000
Режим	5-ти дневная рабочая неделя

Утвердите приказ. Проверьте, как изменилось штатное расписание подразделения Администрация после ввода новой ставки.

18. Оформите и утвердите приказ о приеме на работу Королева Константина Ивановича в должности директора предприятия ОАО «Листинг».

19. Заполните штатное расписание подразделения Бухгалтерия. Введите ставки: главный бухгалтер, бухгалтер, кассир.

20. Оформите и утвердите приказ о приеме на работу в бухгалтерию: Никитину Нину Никитичну главным бухгалтером, Счетоводо-ву Марию Михайловну - кассиром.

21. Оформите и утвердите приказ о приеме на работу сторожем склада автозапчастей Мухтарова Михаила Эдуардовича. Введите в Справочник видов доплат доплату «500 рублей в месяц - за уход за сторожевой собакой». Установите в приказе эту доплату Мухтарову М.Э.

22. Отредактируйте трудовой договор со сторожем склада автозапчастей

Мухтаровым М.Э. В п. 2.1.5 договора укажите длительность испытательного срока - два месяца. Сохраните файл договора в личной папке.

23. Заполните личную карточку сторожа склада автозапчастей Мухтарова М.Э:

24. Оформите и утвердите приказ о переводе сторожа склада автозапчастей Мухтарова М.Э. на должность кладовщика того же склада.

25. Перейдите в карточке Сидорова И.П. к разделу «Сведения об образовании». Введите следующие данные: вид образования - высшее профессиональное, учебное заведение - Саратовский экономический институт, место нахождения - Саратов, форма обучения - дневная, специальность по диплому - «Планирование народного хозяйства», квалификация - «Экономист», дата поступления - 01.09.1967, дата окончания - 15.07.1972, документ - диплом, № ЭТ-49376 17.07.1972.

Для выполнения данного задания следует ввести необходимые записи в справочники, используя клавишу [F3] из соответствующего поля.

26. Введите в штатное расписание подразделения Производственный склад ставку кладовщика. Оформите и утвердите приказ о приеме на работу Петрова Петра Петровича на должность кладовщика этого склада. Командами Настройка → Настройка = → Заполнение каталогов → Материально ответственные лица назначьте Петрова Петра Петровича материально ответственным лицом по Производственному складу.

27. Составьте отчет по сотрудникам, проработавшим на предприятии более одного года.

28. Составьте типовой отчет «Штатное расписание».

29. Введите в каталог материальных ценностей Бумагу типографскую № 2.

30. Оформите приобретение по факту поставки у фирмы АО «Саратовские зори» Бумаги типографской № 2 в количестве 1100 кг по цене 32 руб./кг (налоги не входят в стоимость МЦ).

03/ММ/ГГ фирма ЛО «Саратовские зори» выставила счет № 2002. 10/ММ/ГГ материалы поступили на предприятие и оприходованы на производственный склад (МОЛ - Петров Петр Петрович, порядок его назначения на должность определен в задании для самостоятельной работы № 13 к теме Н). 11/ММ/ГГ предприятие оплатило счет.

В модуле Складской учет просмотрите карточку складского учета материальной ценности «Бумага типографская № 2».

В модуле Складской учет сформируйте оборотную ведомость по производственному складу за период с 01/ММ/ГГ по 30/ММ/ГГ.

31. Введите в каталог материальных ценностей Картон для обложек «Лен» и Картон для обложек «Черепашка».

32. Оформите приобретение по факту поставки у фирмы «XXXXX» Картон для обложек «Лен» и Картон для обложек «Черепашка» (налоги не входят и стоимость МЦ).

33. Создайте «Прайс-лист на картон для обложек», включив в него Картон для обложек «Лен» и Картон для обложек «Черепашка».

34. Оформите реализацию по Прайс-листу на картон для обложек МЦ Картон для обложек «Черепашка» фирме «YYYYY».

35. Что такое документ-основание? С какими его видами вы ознакомились в данной теме?

34. Поясните понятие статус документа-основания. С какими видами статусов документов-оснований вы ознакомились в данной теме?

35. В чем преимущества использования прайс-листов при проведении бизнес-процессов операций сбыта?

36. С использованием созданных в данной теме ТХО отразите в бухгалтерском учете операции, приведенные в и. 2 из разд. «Вопросы и задания для самопроверки» к теме В: оформите приобретение без предоплаты у фирмы АО «Саратовские зори» «Бумаги типографской № 2» в количестве 1100 кг по цене 32 руб./кг (налоги не входят в стоимость МЦ).

37. С использованием созданных в данной теме ТХО отразите в бухгалтерском учете операции, приведенные в П. 6 из разд. «Вопросы и задания для самопроверки» к теме В: оформите реализацию по «Прайс-листу па картон для обложек» МЦ «Каргой для обложек «Черепеха»» фирме «YYYYY».

38. Используя данные из задачи Г.2, оформите реализацию МЦ по схеме, приведенной на рис. Г.55. В этой схеме используется счет 76 (Расчеты с разными дебиторами и кредиторами), субсчет 76.4 (Отложенные налоги). Проверьте, есть ли в Плате счетов этот субсчет, в случае необходимости создайте его (рекомендованный по счету 76 КАУ - Организации).

39. Добавьте в группу норм расходов Командировочные в Москву две новые нормы расходов: Проездные лс/д билеты купейные Саратов-Москва-Саратов (1900 руб.) и Проездные авиабилеты Саратов-Москва-Саратов (4300 руб.).



40. Решите задачу Г.5, учтя норму расходов Проездные ж/д билеты купейные Саратов-Москва-Саратов (1900 руб.).

41. Решите задачу Г.5, учтя норму расходов Проездные авиабилеты Саратов-Москва-Саратов (4300 руб.)

42. Решите задачу Г.5, учтя норму расходов Проездные ж/д билеты купейные Саратов-Москва-Саратов (1900 руб.) и задав сумму аванса, которая меньше фактических расходов на командировку. Уездитесь, что в данном случае система автоматически формирует расходный кассовый ордер на сумму, равную разнице аванса и фактических расходов. Сформируйте ТХО Возврат по авансовому отчету на командировку, которой соответствует проводка: Дебет счета 71-1 Кредит счета 50-1.

43. Сформируйте ТХО, отражающие приобретение основных средств:

- Отражение стоимости приобретенных основных средств: Дебет счета 08-4 Кредит счета 60-3 (счет 8 Вложения во внеоборотные активы, субсчет 8-4Приобретете объектов основных средств. Счет 60 - Расчеты с поставщиками и подрядчиками, субсчет 60-3Прочие расчеты).

- НДС по приобретенным основным средствам, подлежащий перечислению поставщику: Дебет счета 19-1 Кредит счета 60-3. (счет 19 Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям, субсчет 19.1 Налог па добавленную стоимость при приобретении основных средств).

- Оприходование основных средств: Дебет счета 01 Кредит счета 08-4.

- Оплачены приобретенные основные средства: Дебет счета 60-3 Кредит счет 51-1.

- Отнесение на расчеты с бюджетом суммы НДС, уплаченной при приобретении основных средств: Дебет счета 68-3 Кредит счета 19-1.

44. С помощью ТХО, сформированных в п. 8, оформите операции по приобретению у ЗЛО «ТЕМПУС-99» станка печатного STYLPR-02 стоимостью 600 тыс. руб.

Оприходуйте станок в печатный цех.

45. Дайте определение типовой хозяйственной операции (ТХО).

46. С какими контурами системы непосредственно связан контур Управление производством?

47. Опишите основные этапы процедуры формирования производственного заказа.

№	Показатели сформированности компетенции	ФОС итогового контроля (задачи по дисциплине)
1.	В1(ПК-1)	1-47

2.	B2(ПК-1)	1-47
3.	B3(ПК-1)	1-47
4.	B4(ПК-1)	1-47
5.	B5(ПК-1)	1-47
6.	B1(ПК-5)	1-47
7.	B2(ПК-5)	1-47
8.	B3(ПК-5)	1-47
9.	B4(ПК-5)	1-47

## 7.2 ФОС для промежуточной аттестации

### 7.2.1 Задания для оценки знаний

#### **Вопросы к зачету (ПК-1, ПК-5)**

1. Задачи, функции и структура органов государственной статистики.
2. Предпосылки автоматизации статистических работ и основы построения статистической информационной системы.
3. Развитие статистической информационной системы в условиях рыночной экономики.
4. Организация решения регламентных статистических задач.
5. Организация решения задач с помощью типовых процедур обработки.
6. Организация решения задач с помощью АРМ экономиста-статистика.
7. Организация решения задач информационного обслуживания.
8. Банк данных по показателям (БДП).
9. Банк готовых документов (БГД).
10. Основные свойства и функциональная структура КАБСД.
11. Информационные и диагностические средства КАБСД.
12. АРМ пользователя КАБСД.
13. Автоматизация статистической деятельности на предприятиях и в организациях.
14. Организация решения задач экономического анализа.
15. Организация решения задач с помощью ППП «Олимп».
16. Организация решения задач с помощью ППП «Мезозавр».
17. Организация решения задач с помощью ППП «SPSS».
18. От автоматизации отдельных функций и уровней управления к интегрированным корпоративным экономическим информационным системам.
19. Основные объекты системы (каталоги, классификаторы, справочники).
20. Интерфейс пользователя – «Галактика».
21. Состав, основные функции, структура меню – контур «Управление персоналом».
22. Состав, основные функции, структура меню – контур «Логистика».

№	<i>Показатели сформированности компетенции</i>	<i>ФОС промежуточного контроля (вопросы к зачету)</i>
1.	<b>Задание 6.2.1.</b> 31(ПК-6)	1-22
2.	31(ПК-1)	1-22
3.	32(ПК-1)	1-22
4.	33(ПК-1)	1-22
5.	34(ПК-1)	1-22
6.	35(ПК-1)	1-22
7.	31(ПК-5)	1-22
8.	32(ПК-5)	1-22
9.	33(ПК-5)	1-22

### 7.2.1 Задания для оценки знаний

#### **Вопросы к экзамену (ПК-1, ПК-5)**

1. Уровень Функциональности ИС.
2. Возможность поддержки управления сложными структурами – корпорациями.
3. Поддержка управления корпорацией на различных уровнях.

4. Статистическое управление запасами.
5. Планирование потребности в материалах.
6. Планирование потребности в материалах в замкнутом цикле.
7. Планирование потребности в мощностях.
8. Планирование производственных ресурсов.
9. Планирование ресурсов корпорации.
10. Методы синхронного планирования и оптимизации.
11. Аналитическая обработка данных для поддержки принятия решений: технологии OLAP.
12. Технологии интеллектуальной обработки данных (ИАД).
13. Нейронные сети.
14. Системы поиска логических правил в данных.
15. Анализ рынка экономических информационных управляющих систем стран СНГ.
16. Системы для малых и средних предприятий.
17. Системы для крупных предприятий.
18. Проблемы внедрения ИКИС.
19. ИКИС «Галактика».
20. Базовая концепция.
21. Контуры и модули ИКИС.
22. Контур «Финансы».
23. Контур «Логистика».
24. Контур «Управление производством».
25. Контур «Бухгалтерский учет».
26. Контур «Управление взаимоотношениями с клиентами».
27. Контур «Управление персоналом».
28. Контур «Отраслевые решения».
29. Контур «Системное администрирование».
30. Контур «Средства разработки».
31. Новые направления развития ИСКС «Галактика».
32. Состав, основные функции контура «Бухгалтерский учет».
33. Состав и основные функции контура «Управление производством».

№	Показатели сформированности компетенции	ФОС промежуточного контроля (вопросы к экзамену)
1.	31(ПК-1)	1-33
2.	32(ПК-1)	1-33
3.	33(ПК-1)	1-33
4.	34(ПК-1)	1-33
5.	35(ПК-1)	1-33
6.	31(ПК-5)	1-33
7.	32(ПК-5)	1-33
8.	33(ПК-5)	1-33
9.	34(ПК-5)	1-33

### **7.2.2 Задания для оценки умений**

В качестве фондов оценочных средств для оценки умений обучающегося используются задания, рекомендованные для выполнения в часы самостоятельной работы (раздел 6.2)

### **7.2.3 Задания для оценки навыков, владений, опыта деятельности**

В качестве фондов оценочных средств для оценки навыков, владений, опыта деятельности обучающегося используются задания, рекомендованные для выполнения в часы самостоятельной работы (раздел 6.3).

## **8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Литература**

#### **а) Основная**

1. Исакова А.И. Предметно-ориентированные экономические информационные системы [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.И. Исакова. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2016. — 238 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72164.html>
2. Ковалева В.Д. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Ковалева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 88 с. — 978-5-4487-0108-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72536.html>

#### **б) Дополнительная**

1. Гвоздѣва Т.В. Проектирование информационных систем: учебное пособие. — Ростов н/Д: Феникс, 2009. (Гриф)
2. Емельянова Н.З., Партыка Т.Л., Попов И.И. Проектирование информационных систем: учебное пособие. — М.: ФОРУМ, 2009. (Гриф)
3. Трофимова М.В. Предметно-ориентированные информационные системы [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.В. Трофимова. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 188 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62995.html>

## **9. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЛЕКТОВ ЛИЦЕНЗИОННОГО И СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМОГО ПРИ ИЗУЧЕНИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

При изучении учебной дисциплины (в том числе в интерактивной форме) предполагается применение современных информационных технологий. Комплект программного обеспечения для их использования включает в себя: операционная система Microsoft Windows 7 Pro, офисный пакет программ Microsoft Office Professional Plus 2010, офисный пакет программ Microsoft Office Professional Plus 2007, антивирусная программа Dr. Web Desktop Security Suite, архиватор 7-zip, аудиопроигрыватель AIMP, просмотр изображений FastStone Image Viewer, ПО для чтения файлов формата PDF Adobe Acrobat Reader, ПО для сканирования документов NAPS2, ПО для записи видео и проведения видеотрансляций OBS Studio, ПО для удалённого администрирования Aspiа, правовой справочник Гарант Аэро, онлайн-версия КонсультантПлюс: Студент, электронно-библиотечная система IPRBooks, электронно-библиотечная система Юрайт, математические вычисления Mathcad 14 University, версия 1С для использования типовых конфигураций в учебных целях: 1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях, моделирование бизнес-процессов СА ERwin Process Modeler 7.3, версия 1С для обучения программированию: 1С: Предприятие 8.2 Версия для обучения программированию

## **10. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ЭБС IPRbooks (АйПиАрбукс) <http://www.iprbookshop.ru>
2. Библиотека электронных ресурсов исторического факультета МГУ. <http://www.hist.msu.ru/ER/index.html>
3. Российская государственная публичная библиотека <http://elibrary.rsl.ru/>
6. Информационно-правовой портал «Гарант» [www.garant.ru](http://www.garant.ru)

год начала подготовки 2018

7. Информационно-правовой портал «КонсультантПлюс» [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)
8. Российская государственная публичная библиотека <http://elibrary.rsl.ru/>
9. Электронно-библиотечная система (ЭБС), Издательство Юстицинформ// <http://e.lanbook.com/books/>
10. Образовательная платформа ЮРАЙТ <https://urait.ru>

## **11. ОБУЧЕНИЕ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Изучение данной учебной дисциплины обучающимися с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 9 ноября 2015 г. № 1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи», «Методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса» Министерства образования и науки РФ от 08.04.2014г. № АК-44/05вн, «Положением о порядке обучения студентов – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья», утвержденным приказом ректора от 6 ноября 2015 года №60/о, «Положением о службе инклюзивного образования и психологической помощи» АНО ВО «Российский новый университет» от 20 мая 2016 года № 187/о.

Предоставление специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, подбор и разработка учебных материалов для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья производится преподавателями с учетом их индивидуальных психофизиологических особенностей и специфики приема передачи учебной информации.

С обучающимися по индивидуальному плану и индивидуальному графику проводятся индивидуальные занятия и консультации.

## **12. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Ауд.305 (компьютерный класс №3)

Специализированная мебель:

- столы студенческие;
- стулья студенческие;
- стол для преподавателя;
- стул для преподавателя;
- столы компьютерные;
- кресла компьютерные;
- шкаф для хранения раздаточного материала;
- доска (меловая);
- маркерная доска (переносная).

Технические средства обучения:

- проектор (портативный);
- ПК для преподавателя с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза;




год начала подготовки 2018

- ПК для обучающихся с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду;
- веб-камера;
- экран (переносной);
- колонки;
- микрофон.

Специализированное оборудование:

- наглядные пособия (плакаты), информационный стенд

Автор (составитель): к.п.н., доцент Гнездилова Н.А. 

Подпись

## **Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ПРЕДМЕТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

Код и направление подготовки: **09.03.03 «Прикладная информатика»**

Направленность (профиль): **«Прикладная информатика в экономике»**

### **Цели дисциплины**

Обеспечение профессионального образования, способствующего социальной, академической мобильности, востребованности на рынке труда, успешной карьере, сотрудничеству.

Формирование у обучающихся систематизированных профессионально значимых знаний об информационных системах в административном управлении, в банковском деле, в страховом деле, в налогообложении, в бухгалтерском учете и аудите, фондового рынка, в антикризисном управлении, в таможенном деле, в оценочной деятельности, в маркетинге и рекламе.

Изучение учебной дисциплины направлено на основные компоненты ЭИС, методы и средства ЭИС, международные стандарты ЭИС, определение понятий и особенностей ЭИС в условиях функционирования в России глобальных, региональных, корпоративных и локальных компьютерных сетей.

### **Место дисциплины в структуре ОП бакалавриата.**

Учебная дисциплина «Предметно-ориентированные экономические и информационные системы» относится к вариативной части учебного плана, дисциплина по выбору (Б1.В. ДВ.06.01).

Содержание учебной дисциплины тесно связано с логикой и содержанием других изучаемых дисциплин:

-предшествует освоению данной дисциплины: Информационные системы и технологии, Интеллектуальные информационные системы, Информационные технологии в управлении, Информационные технологии в бизнесе, Корпоративные информационные системы, Теория экономических информационных систем;

-после изучения данной дисциплины изучается: производственная практика (исследовательская работа), производственная практика (преддипломная), выпускная квалификационная работа (бакалаврская работа).

Дисциплина изучается на заочной форме обучения на 4 и 5 курсах в 7, 8 и 9 семестрах.

### **Требования к уровню освоения содержания курса:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть следующими компетенциями:

год начала подготовки 2018

ПК-1 - Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.

ПК-5. Способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений.

**Содержание учебной дисциплины.**

1. Состояние и развитие статистических информационных систем. Организация решения статистических задач.

2. Автоматизация коммерческой деятельности в области. Информационные статистические системы на предприятиях и в организациях..

3. От автоматизации отдельных функций и уровней управления к интегрированным корпоративным экономическим информационным системам. Классификация экономических информационных систем.

4. Основные методологии создания экономических информационных управляющих систем. Новые направления развития экономических информационных систем.

5. Практическое использование интегрированных корпоративных информационных систем.

6. Принципы построения ИКИС «Галактика».

**Лист внесения изменений в рабочую программу учебной дисциплины  
«Предметно-ориентированные экономические и информационные системы»**

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на 2021/2022 учебный год.  
Протокол № 10 заседания кафедры ПЭ от «11» июня 2021 г.

1. Актуализация перечня основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины на 2021-2022 учебный год.

1.1. Пункт 8.1. Основная литература

1. Исакова А.И. Предметно-ориентированные экономические информационные системы [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.И. Исакова. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2016. — 238 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72164.html>
2. Ковалева В.Д. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Ковалева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 88 с. — 978-5-4487-0108-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72536.html>

1.2. Пункт 8.2. Дополнительная литература

1. Гвоздѣва Т.В. Проектирование информационных систем: учебное пособие. – Ростов н/Д: Феникс, 2009. (Гриф)
2. Емельянова Н.З., Партыка Т.Л., Попов И.И. Проектирование информационных систем: учебное пособие. – М.: ФОРУМ, 2009. (Гриф)
3. Трофимова М.В. Предметно-ориентированные информационные системы [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.В. Трофимова. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 188 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62995.html>.

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_ /Преснякова Д.В./