

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**  
**(БГТУ им. В.Г. Шухова)**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор института

  
И.С. Константинов  
« 30 » апреля 2025 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**дисциплины (модуля)**

**Корпоративные информационные системы**

Направление подготовки:  
09.03.03 – Прикладная информатика

Направленность программы (профиль):  
Прикладная информатика в бизнесе

Квалификация  
бакалавр

Форма обучения  
очная

Институт информационных технологий и управляющих систем

Кафедра прикладной информатики

Белгород 2025

Рабочая программа составлена на основании требований:

▪ Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 – Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.09.2017 № 922;


▪ Учебного плана, утвержденного ученым советом БГТУ им. В. Г. Шухова в 2021 году.

Составитель (составители): ст. препод.  (Р.А. Мясоедов)

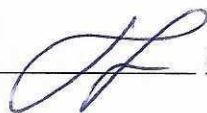
Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры прикладной информатики

« 28 » апреля 2025 г., протокол № 5

Заведующий кафедрой прикладной информатики

канд. экон. наук, доц.  (Д.В. Кадацкая)

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой прикладной информатики

Заведующий кафедрой: канд. экон. наук, доц.  (Д.В. Кадацкая)

« 28 » апреля 2025 г.

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 29 » апреля 2025 г., протокол № 8

Председатель доц.  (Ю.Д. Рязанов)

## 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине
<b>ПК-2.</b> Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	<b>ПК-2.6.</b> Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	<b>Знания:</b> основные корпоративные информационные системы, применяемые для автоматизации бизнес-процессов. <b>Умения:</b> проводить исследования и анализ рынка ИС и ИКТ, выбирать рациональные решения для управления бизнесом. <b>Навыки:</b> навыками исследования корпоративных информационных систем в целях автоматизации бизнес-процессов.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

**1. Компетенция ПК-2** Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы.

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами.

Стадия	Наименования дисциплины
1	Кросс-культурные коммуникации
2	Внедрение информационных систем
3	ERP-системы на предприятии
4	Технологические ИТ-проекты
5	Реинжиниринг и управление бизнес-процессами
6	Корпоративные информационные системы
7	Прикладные информационные системы на платформе 1С
8	Администрирование в 1С
9	Программирование в 1С
10	Основы моделирования бизнес-процессов
11	Цифровая трансформация бизнеса
12	Основы технологического бизнеса
13	Проектирование технологического бизнеса

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов.

Дисциплина реализуется в рамках практической подготовки.

Форма промежуточной аттестации зачет

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 3
Общая трудоемкость дисциплины, час	108	108
<b>Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:</b>	<b>53</b>	<b>53</b>
лекции	17	17
лабораторные	34	34
практические		
групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации	2	2
<b>Самостоятельная работа студентов, включая индивидуальные и групповые консультации, в том числе:</b>	<b>55</b>	<b>55</b>
Курсовой проект		
Курсовая работа		
Расчетно-графическое задание		
Индивидуальное домашнее задание	9	9
Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям (лекции, практические занятия, лабораторные занятия)	46	46
Экзамен	-	-

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 4.1 Наименование тем, их содержание и объем Курс 2 Семестр 3

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям
1.	Общие вопросы теории КИС	4		4	7
2.	Характеристика подсистем КИС	4		10	13
3.	Общие вопросы проектирования и внедрения КИС	4		4	7
4.	Информационные технологии КИС	4		16	19
	<b>ВСЕГО</b>	<b>16</b>		<b>34</b>	<b>46</b>

#### 4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

Не предусмотрено учебным планом.

#### 4.3. Содержание лабораторных занятий

№	Наименование	Тема лабораторного занятия	К-во	К-во ча-
---	--------------	----------------------------	------	----------

п/п	раздела дисциплины		часов	сов СРС
семестр № 3				
1	Общие вопросы теории КИС	Лабораторная работа №1. Создание информационной базы. Знакомство с конфигуратором.	4	4
2	Характеристика подсистем КИС	Лабораторная работа №2. Создание Подсистемы.	4	4
3		Лабораторная работа №3. Создание справочников, документов	4	4
4		Лабораторная работа №4. Простой отчет	2	2
5	Общие вопросы проектирования и внедрения КИС	Лабораторная работа №5. Макеты. Редактирование макетов.	4	4
6	Информационные технологии КИС	Лабораторная работа №6. Периодические регистры сведений.	4	4
7		Лабораторная работа №7. Проведение документа по нескольким регистрам.	4	5
8		Лабораторная работа №8. Оборотные регистры накопления.	4	5
9		Лабораторная работа №9. Отчеты	4	5
ИТОГО:			0	0

#### 4.4. Содержание курсового проекта/работы

Не предусмотрено учебным планом

#### 4.5. Содержание расчетно-графического задания, индивидуальных домашних заданий

В процессе выполнения индивидуального домашнего задания осуществляется контактная работа обучающегося с преподавателем. Консультации проводятся в аудитория и/или посредством электронной информационно-образовательной среды университета.

На выполнение ИДЗ предусмотрено 9 часов самостоятельной работы студента. Успешное выполнение ИДЗ во многом зависит от четкого соблюдения установленных сроков и последовательного выполнения отдельных этапов работы:

1. Выбор темы не позднее, чем за 1 месяц до сдачи работы
2. Подбор научной литературы
3. Написание и представление преподавателю работы не позднее, чем за 7 дней до ее сдачи.

##### Оформление работы

Текстовый материал в работе должен быть изложен согласно правилам оформления студенческих работ.

Объем индивидуального задания 15-25 стр.

##### Структура и содержание ИДЗ

Структура работы состоит из следующих частей:

- Введение
- Раздел 1. Теоретические основы изучаемой проблемы
- Раздел 2. Анализ рассматриваемой проблемы на конкретном примере

- Заключение
- Список литературы

В работе следует отразить вопросы, касающиеся рассматриваемой проблемы, в соответствии с приведенным ниже содержанием.

**Введение.** Во вступительной части рассматриваются основные тенденции изучения и развития проблемы, обосновывается актуальность проблемы, а также формируются цель и задачи работы.

**Раздел 1. Теоретические основы изучения проблемы.** В данном разделе, прежде всего, необходимо охарактеризовать объект и предмет исследования. Затем оценить степень изученности данной проблемы в научной литературе и привести различные точки зрения по данному вопросу. В процессе изучения имеющихся литературных источников по исследуемой проблеме очень важно найти сходство и различия точек зрения разных авторов, дать их анализ и обосновать свою позицию по данному вопросу.

**Раздел 2. Анализ рассматриваемой проблемы на конкретном примере.** При выполнении этой части работы студенты должны провести анализ состояния дел по данному вопросу, дать характеристику имеющимся особенностям и высказать свое мнение для их корректировки в случае необходимости.

**Заключение.** В заключении должны быть приведены основные выводы, вытекающие из результатов проведенного исследования.

**Порядок выбора темы.** Выбор темы определяется в соответствии со следующей схемой.

Номер темы ИДЗ выбирается в зависимости от номера фамилии студента в журнале группы.

**Порядок проверки и защиты ИДЗ.** Задание представляется преподавателю на проверку не позднее, чем за 7 дней до ее сдачи.

Ознакомившись с работой, преподаватель принимает решение о форме ее приема. Задание либо зачитывается, либо назначается время сдачи.

Замечания о необходимости доработок содержания оформляются преподавателем на титульном листе. Защита предполагает краткий доклад по ключевым вопросам.

### **Перечень тем ИДЗ**

1. Сравнительная характеристика подсистем управления производством двух российских (зарубежных, российской и зарубежной) ERP-систем.

2. Современные подходы к построению систем управления производственным предприятием.

3. Классификация систем автоматизации управления производственным предприятием.

4. Основные критерии выбора систем автоматизации управления производственным предприятием.

5. Риски и рекомендации по выбору системы автоматизации управления предприятием.

6. Информационная система автоматизации управления производственным предприятием Галактика.

7. Информационная система автоматизации управления производственным

предприятием Парус.

8. Информационная система автоматизации управления производственным предприятием Эталон.

9. Информационная система автоматизации управления производственным предприятием Компас.

10. Информационная система автоматизации управления производственным предприятием ИС-ПРО.

11. Информационная система автоматизации управления производственным предприятием ТБ.Корпорация.

12. Информационная система автоматизации управления производственным предприятием Монолит.

13. Информационная система автоматизации управления производственным предприятием Флагман.

14. Информационная система автоматизации управления производственным предприятием ИТП-Процессное производство.

15. Информационная система автоматизации управления производственным предприятием SAP ERP.

16. Информационная система автоматизации управления производственным предприятием Oracle E-Business Suite.

17. Информационная система автоматизации управления производственным предприятием Microsoft Dynamics AX.

18. Информационная система автоматизации управления производственным предприятием Microsoft Dynamics NAV.

19. Информационная система автоматизации управления производственным предприятием Baan.

20. Информационная система автоматизации управления производственным предприятием SyteLine.

21. Информационная система автоматизации управления производственным предприятием IFS.

22. Сравнительная характеристика функциональности российской и зарубежной информационных систем управления производственным предприятием.

23. Сравнительная характеристика отраслевого решения для управления производственным предприятием двух российских (зарубежных, российской и зарубежной) MRPII/ERP-систем (машиностроение, химическая, пищевая, фармацевтическая, лакокрасочная, текстильная промышленность, производство стройматериалов, измерительного и электрооборудования, деревообработка и др.).

24. Опыт внедрения российской ERP-системы в производственной компании, включая доработку в соответствии с требованиями заказчика.

25. Опыт внедрения зарубежной ERP-системы в производственной компании, включая доработку в соответствии с требованиями заказчика.

## **5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

## 5.1. Реализация компетенций

**1 Компетенция ПК-2** Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы.

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
<b>ПК-2.6.</b> Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом.	зачет, защита ИДЗ, защита лабораторных работ, собеседование

## 5.2. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации

### 5.2.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий) для зачета

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Общие вопросы теории КИС. Характеристика подсистем КИС.	<p><i>Системой реального времени называется система, в которой:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ее быстродействие намного больше скорости протекания физических процессов на объектах контроля и управления</li> <li>ее быстродействие намного меньше скорости протекания физических процессов на объектах контроля и управления</li> <li>ее быстродействие адекватно скорости протекания физических процессов на объектах контроля и управления</li> <li>ее быстродействие несоизмеримо со скоростью протекания физических процессов на объектах контроля и управления</li> </ol> <p><i>Исходные требования к времени реакции системы реального времени определяются:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>статикой функционирования управляемых объектов</li> <li>выбором модели управления</li> <li>динамикой функционирования управляемых объектов</li> <li>быстродействием системы в целом</li> </ol> <p><i>В режиме реального времени вычислительная система включает непосредственно:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>в контур сбора, переработки информации</li> <li>в контур выдачи управляющих воздействий или информации для принятия решений</li> <li>в контур сбора, переработки информации и выдачи управляющих воздействий или информации для принятия решений</li> <li>в контур сбора, переработки информации и выдачи управляющих воздействий и информации для принятия решений</li> </ol> <p><i>Для систем реального времени характерным режимом является:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>многопрограммный режим</li> <li>обработки данных</li> <li>диалоговый режим</li> <li>пакетный режим</li> </ol> <p><i>Для повышения надежности систем реального времени используются:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>специализированные программы-драйверы</li> <li>пакетные режимы обработки информации</li> <li>избыточные аппаратные средства</li> </ol>



№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
		<p>4. универсальные операционные системы</p> <p><i>Обработка информации в реальном масштабе времени означает, что:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. вычисления производятся в темпе, обеспечивающем обслуживание некоторого внутреннего процесса в вычислительной системе</li> <li>2. вычисления не зависят от внешнего процесса в объекте управления</li> <li>3. вычисления производятся в темпе, обеспечивающем обслуживание некоторого внешнего процесса, не зависящего от вычислительной системы</li> <li>4. вычисления производятся в темпе, обеспечивающем обслуживание некоторого внешнего процесса, зависящего от вычислительной системы</li> </ol>
2	Общие вопросы проектирования и внедрения КИС. Информационные технологии КИС	<p><i>Назначением ИС является:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. описание экономического объекта;</li> <li>2. производство информации для использования (потребления) управленческим аппаратом;</li> <li>3. распределение информации между руководителями.</li> </ol> <p><i>Объект, который одновременно рассматривается и как единое целое и как совокупность разнородных элементов объединенных между собой для достижения определенной цели – это ...</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. система;</li> <li>2. проект;</li> <li>3. информационная система;</li> <li>4. автоматизированная информационная система</li> <li>5. информационный ресурс;</li> </ol> <p><i>Вид информации, которая формирует информационные ресурсы организации и источником которой являются экономические и политические субъекты, действующие вне пределов организации:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. внешняя;</li> <li>2. внутренняя;</li> <li>3. экономическая;</li> <li>4. нормативно-справочная;</li> <li>5. оперативная?</li> </ol> <p><i>Информационная система – это:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. система, которая включает в себя объект, который одновременно рассматривается как единое целое, и как разнородные элементы, объединенные для достижения поставленных целей;</li> <li>2. система, которая направлена на хранение и манипулирование информацией о проблемной области;</li> <li>3. система, которая включает в себя управляемый объект, управляющий объект и исполнительный орган;</li> <li>4. система, которая включает в себя весь объем знаний, отчужденных от создателей, зафиксированных на материальных носителях и предназначенных для общего использования.</li> </ol> <p><i>Выберите программный продукт, который относится к классу экспертных систем:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. PSY;</li> <li>2. Microsoft Project;</li> <li>3. Terrasoft CRM;</li> <li>4. ProjectExpert;</li> </ol>

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
		<p>5. 1С: Бухгалтерия.</p> <p><i>Выберите программный продукт, который относится к классу систем поддержки принятия решений:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. PSY;</li> <li>2. Microsoft Project;</li> <li>3. Terrasoft CRM;</li> <li>4. ProjectExpert;</li> <li>5. 1С: Бухгалтерия.</li> </ol> <p><i>Выберите классы информационных систем, которые используются для управления знаниями:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. системы электронного документооборота;</li> <li>2. порталы знаний;</li> <li>3. экспертные системы;</li> <li>4. CRM-системы;</li> <li>5. Интернет-магазины.</li> </ol> <p><i>Совокупность программ, разработанных при создании конкретной информационной системы, называется:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. общесистемным программным обеспечением;</li> <li>2. специальным программным обеспечением;</li> <li>3. организационным обеспечением;</li> <li>4. математическим обеспечением</li> </ol>

### 5.2.2. Перечень контрольных материалов для защиты курсового проекта/ курсовой работы

Не предусмотрено учебным планом

### 5.3. Типовые контрольные задания (материалы) для текущего контроля в семестре

Текущий контроль в семестре осуществляется в форме выполнения и защиты лабораторных работ, а также собеседования. Собеседование проводится в форме ответов на заданные вопросы.

**Лабораторные работы.** В лабораторном практикуме по дисциплине представлен перечень лабораторных работ, обозначены цель и задачи, необходимые теоретические и методические указания работе, рассмотрен практический пример, даны варианты выполнения и перечень контрольных вопросов.

Защита лабораторных работ возможна после проверки правильности выполнения задания, оформления отчета. Защита проводится в форме собеседования преподавателя со студентом по теме лабораторной работы. Примерный перечень контрольных вопросов для защиты лабораторных работ представлен в таблице.

№	Тема лабораторной работы	Контрольные вопросы
1.	Лабораторная работа №1. Создание информационной базы. Знакомство с	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Как добавить пользователя ИБ?</li> <li>2. Продемонстрируйте порядок настройки учетной политики организации.</li> <li>3. Как загрузить/выгрузить информационную базу (ИБ) из архивного файла?</li> </ol>

	конфигуратором.	4. Как, с использованием КЛАДР, заполнить юридический, фактический, почтовый адреса организации? 5. Кто такие ответственные лица организации и как заполнить сведения о них?
2.	Лабораторная работа №2. Создание Подсистемы.	6. Кто такие подотчетные лица и сколько их в организации по данным ИБ? 7. Как зарегистрировать в ИБ выдачу денежных средств из кассы в подотчет? 8. Как зарегистрировать в ИБ возврат в кассу денежных средств от подотчетного лица? 9. Кто такие «Контрагенты» и сколько их по данным ИБ?
3.	Лабораторная работа №3. Создание справочников, документов	10. Критерий правильности ввода начальных остатков. 11. Компьютерный план счетов. Понятие и особенности настройки 12. Как зарегистрировать в ИБ операцию поступления наличных денежных средств с расчетного счета организации в кассу? 13. Как зарегистрировать в ИБ операцию поступления наличных денежных средств от покупателя?
4.	Лабораторная работа №4. Простой отчет	14. Как отразить в ИБ факт поступления сырья и материалов от поставщика на склад организации? 15. Как учитываются расходы на доставку материалов. Показать на примере данных ИБ. 16. Как отразить в ИБ факт поступления товаров от поставщика на склад организации? 17. Как отразить в ИБ перемещение товара с оптового склада на розничный?
5.	Лабораторная работа №5. Макеты. Редактирование макетов.	18. Какими видами документов отражены в ИБ факты передачи материалов в производство? 19. Спецификация. Как в ИБ настроить списание материалов, переданных в производство, по нормам? 20. Как отразить в ИБ поступление готовой продукции, полуфабрикатов на склад? 21. Что такое «Незавершенное производство». Как отражается в учете? Имеет ли место этот факт в текущей ИБ?
6	Лабораторная работа №6. Периодические регистры сведений.	22. Какие хозяйственные операции относятся к категории торговых? Имеются ли такие в ИБ? 23. Какими документами отражаются в ИБ операции покупки товаров, материалов? 24. Прокомментируйте, используя данные ИБ, результаты проведения документов по операциям поступления материалов от поставщиков. 25. Каким набором документов отражаются операции реализации товаров. Продемонстрировать по данным текущей ИБ. 26. Отличается ли отражение реализации товаров в бухгалтерском и налоговом учете. Прокомментировать ответ данными ИБ.
7	Лабораторная работа №7. Проведение документа по нескольким регистрам.	27. Понятия «Дебитор», «Кредитор». Имеются ли таковые в ИБ? 28. По данным ИБ оценить объем дебиторской задолженности и предложить очередность ее погашения. 29. По данным ИБ оценить объем кредиторской задолженности и предложить очередность ее погашения. 30. Как, пользуясь данными ИБ, определить наличие авансов, уплаченных поставщикам и выданных покупателям? 31. Определить, имеются ли в ИБ документы «Акт сверки

		взаиморасчетов». Каково их назначение?
8	Лабораторная работа №8. Оборотные регистры накопления.	32. Пользуясь данными ИБ, показать перечень и способы начисления налогов. 33. Как отразить факт погашения задолженности по налогам и сборам? 34. Пользуясь ИБ оцените состояние взаиморасчетов с бюджетом и внебюджетными фондами на конец отчетного периода
9.	Лабораторная работа №9. Отчеты	35. Отчеты стандартные, специализированные, регламентированные. Назначение, способы вызова. 36. Как просмотреть виды отчетов, входящих в состав регламентированных? 37. Сформировать и прокомментировать регламентированный отчет «Бухгалтерский баланс» за отчетный период. 38. Каково назначение «Отчетов для руководителя». Сформируйте их в текущей ИБ и прокомментируйте результат.

#### 5.4. Описание критериев оценивания компетенций и шкалы оценивания

При промежуточной аттестации в форме экзамена, используется следующая шкала оценивания: 2 – неудовлетворительно, 3 – удовлетворительно, 4 – хорошо, 5 – отлично.

Критериями оценивания достижений показателей являются:

Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине	Критерий оценивания
<b>ПК-2.</b> Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	
<b>ПК-2.6.</b> Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	
Знания	Знание основных корпоративных информационных систем, применяемые для автоматизации бизнес-процессов.
	Объем освоенного материала.
	Полнота ответов на вопросы.
Умения	Полнота, качество выполненного задания
	Проводить исследования и анализ рынка ИС и ИКТ, выбирать рациональные решения для управления бизнесом.
	Умение соотнести полученный результат с поставленной целью
Навыки	Владеть навыками исследования корпоративных информационных систем в целях автоматизации бизнес-процессов.
	Анализ результатов выполненных заданий

Оценка преподавателем выставляется интегрально с учетом всех показателей и критериев оценивания.

Оценка сформированности компетенций по показателю Знания.

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	Незачтено	Зачтено
Знание основных корпоративных информационных систем, применяемые для автоматизации бизнес-процессов	Не знает основные корпоративные информационные системы, применяемые для автоматизации бизнес-процессов	Знает основные корпоративные информационные системы, применяемые для автоматизации бизнес-процессов
Объем освоенного материала	Не знает значительной части материала дисциплины	Знает материал дисциплины в достаточном объеме
Полнота ответов на вопросы	Не дает ответы на большинство вопросов	Дает ответы на вопросы, но не все – полные
Четкость изложения и интерпретации знаний	Излагает знания без логической последовательности. Неверно излагает и интерпретирует знания	Излагает знания без нарушений в логической последовательности. Грамотно и по существу излагает знания

#### Оценка сформированности компетенций по показателю Умения.

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	Незачтено	Зачтено
Полнота, качество выполненного задания	Задание не выполнено или выполнено некачественно	Задание выполнено в полном объеме и качественно
Проводить исследования и анализ рынка ИС и ИКТ, выбирать рациональные решения для управления бизнесом.	Не умеет проводить исследования и анализ рынка ИС и ИКТ, не может выбирать рациональные решения для управления бизнесом.	При выполнении заданий проводит исследования и анализ рынка ИС и ИКТ, выбирает рациональные решения для управления бизнесом.
Умение соотнести полученный результат с поставленной целью	При выполнении заданий обучающийся не смог соотнести полученный результат с поставленной целью	При выполнении заданий обучающийся смог соотнести полученный результат с поставленной целью

#### Оценка сформированности компетенций по показателю Навыки.

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	Незачтено	Зачтено
Владеть навыками исследования корпоративных информационных систем в целях автоматизации бизнес-процессов.	Не владеет навыками исследования корпоративных информационных систем в целях автоматизации бизнес-процессов.	При выполнении заданий обучающийся смог применить навыки исследования корпоративных информационных систем в целях автоматизации бизнес-процессов,
Анализ результатов выполненных заданий	При выполнении заданий обучающийся не выполнил анализ результатов	При выполнении заданий обучающийся выполнил анализ результатов

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### 6.1. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, консультаций	Специализированная мебель, мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук
2	Компьютерный класс для проведения практических занятий, текущего контроля, промежуточной аттестации	Специализированная мебель, компьютеры, обеспечивающие доступ к локальной сети университета и сети Интернет, переносной мультимедийный проектор, принтер
3	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы	Специализированная мебель; компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет», имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
4	Методический кабинет для самостоятельной работы	Специализированная мебель; мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук

### 6.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

№	Перечень лицензионного программного обеспечения.	Реквизиты подтверждающего документа
1	Операционная система ASTRA LINUX Вариант лицензирования «Орел» 1.7	Контракт №144-22 от 27.10.2022 лицензия №223100026-alse-1.7-client-base_orel-x86_64-0-11874 от 07.11.2022 Лицензия бессрочная
2	Офисный пакет Мой офис Профессиональный 2.	Договор №143-22 от 31.10.2022 Лицензия бессрочная
3	Kaspersky Endpoint Security «Расширенный Russian Edition»	Контракт № 03261000041230000160001 «Поставка продления права пользования (лицензии) Kaspersky Endpoint Security от 21.08.2023. Срок действия лицензии 26.08.2025.
4	Yandex browser	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения
5	Mozilla Firefox	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения
6	Система компьютерного тестирования Online Test Pad	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения

### 6.3. Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов

1. Гантц, И. С. Конфигурирование в среде 1С: Предприятие: Практикум / И. С. Гантц. - Москва : РТУ МИРЭА, 2021. - 66 с. - ЭБС "Лань". <https://e.lanbook.com/>
2. Информационные системы управления производственной компанией :

учебник и практикум для академического бакалавриата / под редакцией Н. Н. Лычкиной. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 249 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00764-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/433043> (дата обращения: 30.01.2022).

3. Информационные системы управления производственной компанией: практикум: учебное пособие / В.Я. Безлюдько, Рябов А.А. - Белгород.: Изд-во БГТУ им. В.Г.Шухова. – 202 с.: ил.

4. Корпоративные информационные системы: требования при проектировании: Учебное пособие / В. А. Астапчук. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2018. - 102 с. <http://www.biblio-online.ru>

5. Меняев, М.Ф. Информационные системы управления предприятием. Часть 1 [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М.Ф. Меняев, А.С. Кузьминов, Д.Ю. Планкин. — Электрон. дан. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2012. — 65 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/52428>. — Загл. с экрана.

6. Основы бизнес-информатики: учебник/ В.В. Иванова, Т.А. Лезина, А.А. Салтан; под ред. В.В. Ивановой; С.-Петербург. Гос. Ун-т. СПб.: Изд-во СПбГУ, 2014. 244 с.

#### **6.4. Перечень интернет ресурсов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем**

1. eLIBRARY.RU –научная электронная библиотека [сайт]. – URL: <https://elibrary.ru>

2. ERP.com - [www.erp.com](http://www.erp.com)

3. ERP-forum – <http://www.erpforum.ru/forum/home.asp>, 20. Консалтинг.py – [www.consulting.ru](http://www.consulting.ru)

4. Gartner – [www.gartner.com](http://www.gartner.com)

5. [http:// www.1c.ru/](http://www.1c.ru/) Официальный сайт компании 1С.

6. IDC – [www.idc.com](http://www.idc.com)

7. Корпоративный менеджмент - [www.cfin.ru](http://www.cfin.ru)

8. Корпорация «Галактика» - [www.galaktika.ru](http://www.galaktika.ru)

9. Мизюн В.А. Интеллектуальное управление производственными системами и процессами / В.А. Мизюн – Тольятти: СНЦ РАН, 2012 – URL: [https://rusneb.ru/catalog/000199\\_000009\\_006529314/](https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_006529314/)

10. Научно-техническая библиотека БГТУ им. В.Г. Шухова: [сайт]. – URL: <http://ntb.bstu.ru>

11. Открытые системы - [www.osp.ru](http://www.osp.ru)

12. Официальный интернет-портал правовой информации: [сайт]. – URL: <http://pravo.gov.ru>

13. СПС КонсультантПлюс: [сайт]. – URL: <http://www.consultant.ru>