

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
В.Ф. УТКИНА"

СОГЛАСОВАНО  
Зав. выпускающей кафедры

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УР  
А.В. Корячко

**Прикладные информационные системы**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

|                        |                                                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Закреплена за кафедрой | <b>Электронных вычислительных машин</b>                                                             |
| Учебный план           | 02.03.03_23_00.plx<br>02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем |
| Квалификация           | <b>бакалавр</b>                                                                                     |
| Форма обучения         | <b>очная</b>                                                                                        |
| Общая трудоемкость     | <b>4 ЗЕТ</b>                                                                                        |

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на<br>курсе>)          | 7 (4.1) |       | Итого |       |
|----------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| Неделя                                             | 16      |       |       |       |
| Вид занятий                                        | УП      | РП    | УП    | РП    |
| Лекции                                             | 16      | 16    | 16    | 16    |
| Лабораторные                                       | 16      | 16    | 16    | 16    |
| Практические                                       | 16      | 16    | 16    | 16    |
| Иная контактная<br>работа                          | 0,35    | 0,35  | 0,35  | 0,35  |
| Консультирование<br>перед экзаменом и<br>практикой | 2       | 2     | 2     | 2     |
| В том числе в форме<br>практ.подготовки            | 16      | 16    | 16    | 16    |
| Итого ауд.                                         | 50,35   | 50,35 | 50,35 | 50,35 |
| Контактная работа                                  | 50,35   | 50,35 | 50,35 | 50,35 |
| Сам. работа                                        | 49      | 49    | 49    | 49    |
| Часы на контроль                                   | 44,65   | 44,65 | 44,65 | 44,65 |
| Итого                                              | 144     | 144   | 144   | 144   |

г. Рязань

Программу составил(и):

*к.т.н., доц., Засорин Сергей Валентинович*

Рабочая программа дисциплины

**Прикладные информационные системы**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем (приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 г. № 809)

составлена на основании учебного плана:

02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

утвержденного учёным советом вуза от 28.04.2023 протокол № 11.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Электронных вычислительных машин**

Протокол от 13.06.2023 г. № 11

Срок действия программы: 2023-2027 уч.г.

Зав. кафедрой Костров Борис Васильевич

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры  
**Электронных вычислительных машин**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры  
**Электронных вычислительных машин**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
**Электронных вычислительных машин**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры

**Электронных вычислительных машин**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                                  | Целью дисциплины «Прикладные информационные системы» (ПИС) является ознакомление студентов с архитектурой и принципами разработки современных информационных систем (ИС), используемых в экономической сфере деятельности пользователей на примере экономических информационных систем (ЭИС), на уровне, который позволил бы квалифицированно эксплуатировать ИС различной степени сложности, а также развить у слушателей курса первичные практические навыки создания подобных ИС. |
| 1.2                                  | Обучение студентов по курсу «ПИС» должно способствовать воспитанию у них стремления к постоянному повышению профессиональной компетентности, профессионального кругозора, умения ориентироваться в тенденциях и направлениях развития информационных технологий.                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.3                                  | Задачами дисциплины являются:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.4                                  | - изучение концептуальных основ построения ЭИС;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.5                                  | - ознакомление с типами и функциями современных ЭИС;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.6                                  | - овладение практическими навыками разработки приложений ЭИС с использованием средств современных проблемно-ориентированных систем программирования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ОП:                                                  | Б1.В                                                                                                                  |
| 2.1                                                                | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                          |
| 2.1.1                                                              | Инструментальные средства разработки программного обеспечения                                                         |
| 2.1.2                                                              | Машинное обучение                                                                                                     |
| 2.1.3                                                              | Проектирование моделей данных                                                                                         |
| 2.1.4                                                              | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                   |
| 2.1.5                                                              | Параллельное программирование                                                                                         |
| 2.1.6                                                              | Программирование на SQL                                                                                               |
| 2.1.7                                                              | Рекурсивно-логическое программирование                                                                                |
| 2.1.8                                                              | Технологии разработки информационных систем                                                                           |
| 2.1.9                                                              | Объектное моделирование информационных систем                                                                         |
| 2.1.10                                                             | Рынки информационно-коммуникационных технологий и программного обеспечения                                            |
| 2.1.11                                                             | Компьютерная графика и проектирование графических интерфейсов                                                         |
| 2.1.12                                                             | Основы алгоритмизации и объектно-ориентированное программирование                                                     |
| 2.2                                                                | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1                                                              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                              |
| 2.2.2                                                              | Преддипломная практика                                                                                                |
| 2.2.3                                                              | Программирование Web-приложений                                                                                       |
| 2.2.4                                                              | Программирование распределенных систем                                                                                |
| 2.2.5                                                              | Производственная практика                                                                                             |
| 2.2.6                                                              | Системный анализ                                                                                                      |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)                                                       |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>ПК-1: Способен проектировать программное обеспечение с использованием современных инструментальных средств</b>                        |  |
| <b>ПК-1.1. Проектирует и разрабатывает программное обеспечение</b>                                                                       |  |
| <b>Знать</b><br>основные положения технологии разработки программного обеспечения с использованием современных инструментальных средств. |  |
| <b>Уметь</b><br>грамотно использовать на практике современные инструментальные средства для разработки программного обеспечения.         |  |
| <b>Владеть</b><br>современными инструментальными средствами при разработке программного обеспечения.                                     |  |
| <b>ПК-1.2. Применяет современные инструментальные средства при разработке программного обеспечения</b>                                   |  |

|                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знать</b><br>основные способы и приемы применения современных инструментальных средств при разработке программного обеспечения.        |
| <b>Уметь</b><br>грамотно использовать современные инструментальные средства при разработке программного обеспечения.                      |
| <b>Владеть</b><br>основными способами и приемами применения современных инструментальных средств при разработке программного обеспечения. |

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК-7: Способен осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование информационных систем</b> |
| <b>ПК-7.1. Анализирует проблемную ситуацию заинтересованных лиц</b>                                                 |
| <b>Знать</b><br>основные способы выполнения анализа проблемной ситуации заинтересованных лиц.                       |
| <b>Уметь</b><br>грамотно применять на практике основные способы анализа проблемной ситуации заинтересованных лиц.   |
| <b>Владеть</b><br>основными способами анализа проблемной ситуации заинтересованных лиц.                             |
| <b>ПК-7.2. Разрабатывает концепцию системы, техническое задание на систему</b>                                      |
| <b>Знать</b><br>принципы разработки концепции системы и технического задания на систему.                            |
| <b>Уметь</b><br>применять на практике методы разработки концепции системы и технического задания на систему.        |
| <b>Владеть</b><br>методами разработки концепции системы и технического задания на систему.                          |

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

|                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1 Знать:</b>                                                                                                                              |
| 3.1.1 основные способы и приемы применения современных инструментальных средств при разработке программного обеспечения информационных систем. |
| <b>3.2 Уметь:</b>                                                                                                                              |
| 3.2.1 выполнять анализ предметной области функционирования разрабатываемой информационной системы.                                             |
| <b>3.3 Владеть:</b>                                                                                                                            |
| 3.3.1 методами разработки концепции системы и технического задания на систему.                                                                 |

| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |       |                                  |                 |                             |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Код занятия                                   | Наименование разделов и тем /вид занятия/                                                                                                                                                                                                                      | Семестр / Курс | Часов | Компетенции                      | Литература      | Форма контроля              |
|                                               | <b>Раздел 1. Теоретические основы построения ЭИС</b>                                                                                                                                                                                                           |                |       |                                  |                 |                             |
| 1.1                                           | Теоретические основы построения ЭИС /Тема/                                                                                                                                                                                                                     | 7              | 0     |                                  |                 | Устный опрос по теме лекции |
| 1.2                                           | Понятие, свойства и структура экономической информации (ЭИ). Группировка и методы классификации ЭИ. Типы классификаторов ЭИ. Документы как основной вид носителей ЭИ. Виды и формы документов. Кодирование ЭИ. /Лек/                                           | 7              | 2     | ПК-7.1-3<br>ПК-7.1-У<br>ПК-7.1-В | Л1.1 Л1.2<br>Э1 | Устный опрос по теме лекции |
|                                               | <b>Раздел 2. Принципы разработки ЭИС. Стандарты разработки ЭИС.</b>                                                                                                                                                                                            |                |       |                                  |                 |                             |
| 2.1                                           | Принципы разработки ЭИС. Стандарты разработки ЭИС. /Тема/                                                                                                                                                                                                      | 7              | 0     |                                  |                 | Устный опрос по теме лекции |
| 2.2                                           | Понятие ЭИС. Классификация ЭИС. Структурная организация информационного обеспечения ЭИС. Два подхода к построению ЭИС. Информационные технологии управления экономической деятельностью. Нейросетевые технологии в финансово-экономической деятельности. /Лек/ | 7              | 2,5   | ПК-7.2-3<br>ПК-7.2-У<br>ПК-7.2-В | Л1.4<br>Э1      | Устный опрос по теме лекции |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |     |                                  |                   |                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|----------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 2.3  | Принципы проектирования ЭИС.<br>Методы проектирования ЭИС.<br>Этапы разработки ЭИС.<br>ЭИС управления предприятиями. Понятие корпоративных ЭИС (КЭИС).<br>Стандарты интеграции КЭИС.<br>Примеры ЭИС управления предприятиями.<br>Обзор российского рынка управления предприятиями. /Лек/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7 | 3,5 |                                  | Л1.4<br>Э1        | Устный опрос по теме лекции                                     |
|      | <b>Раздел 3. Технологическая платформа «1С:Предприятие 8.2»</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |     |                                  |                   |                                                                 |
| 3.1  | Концепция построения и архитектура отечественной ЭИС «1С:Предприятие 8.2». Разработка приложений на базе технологической платформы «1С:Предприятие 8.2»<br>/Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7 | 0   |                                  |                   | Устный опрос, сдача практического задания и лабораторной работы |
| 3.2  | ЭИС «1С:Предприятие 8». Концепция и архитектура системы «1С:Предприятие 8». Типовые конфигурации системы «1С:Предприятие 8». Функционирование системы «1С:Предприятие 8». Понятие и свойства объектов конфигурации системы «1С:Предприятие 8». Основные виды объектов конфигурации системы «1С:Предприятие 8». Клиентские приложения системы «1С:Предприятие 8». Понятие управляемого приложения и управляемых форм. «Облачные» вычисления». Использование мобильных устройств и «облачной» технологии в ЭИС «1С:Предприятие 8. Особенности функционирования ЭИС «1С:Предприятие 8. Новые возможности версии системы «1С:Предприятие 8.3. /Лек/ | 7 | 6   | ПК-1.1-3<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В | Л2.1 Л2.4<br>Л2.5 | Устный опрос по теме лекции                                     |
| 3.3  | Знакомство с программой «1С:Бухгалтерия предприятия 3.0». /Лаб/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7 | 2   | ПК-1.1-3<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В | Л2.2Л3.1          | Сдача и защита лабораторной работы                              |
| 3.4  | Объекты программы «1С:Бухгалтерия предприятия 3.0». /Лаб/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 | 2   | ПК-1.1-3<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В | Л2.2Л3.1          | Сдача и защита лабораторной работы                              |
| 3.5  | Подготовка конфигурации «1С:Бухгалтерия предприятия 3.0» к работе. /Лаб/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7 | 2   | ПК-1.1-3<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В | Л2.2Л3.1          | Сдача и защита лабораторной работы                              |
| 3.6  | Способы ввода хозяйственных операций в программе «1С:Бухгалтерия предприятия 3.0». /Лаб/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7 | 2   | ПК-1.1-3<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В | Л2.2Л3.1          | Сдача и защита лабораторной работы                              |
| 3.7  | Основы разработки прикладных решений на платформе «1С:Предприятие 8.2». /Лаб/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7 | 2   | ПК-1.2-3<br>ПК-1.2-У<br>ПК-1.2-В | Л2.2Л3.1          | Сдача и защита лабораторной работы                              |
| 3.8  | Разработка справочников. /Лаб/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7 | 2   | ПК-1.2-3<br>ПК-1.2-У<br>ПК-1.2-В | Л2.2Л3.1          | Сдача и защита лабораторной работы                              |
| 3.9  | Разработка документов. /Лаб/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7 | 2   | ПК-1.2-3<br>ПК-1.2-У<br>ПК-1.2-В | Л2.2Л3.1          | Сдача и защита лабораторной работы                              |
| 3.10 | Разработка регистров накопления и отчетов. /Лаб/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7 | 2   | ПК-1.2-3<br>ПК-1.2-У<br>ПК-1.2-В | Л2.2Л3.1          | Сдача и защита лабораторной работы                              |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |       |                                                                                                                                              |                |                                              |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|
| 3.11 | Разработка макетов и форм. /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7 | 2     | ПК-1.2-З<br>ПК-1.2-У<br>ПК-1.2-В                                                                                                             |                | Сдача и защита практического задания         |
| 3.12 | Создание периодических регистров сведений и перечислений. /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                              | 7 | 2     | ПК-1.2-З<br>ПК-1.2-У<br>ПК-1.2-В                                                                                                             |                | Сдача и защита практического задания         |
| 3.13 | Проведение документов по нескольким регистрам. Оборотные регистры накопления. /Пр/                                                                                                                                                                                                                                          | 7 | 2     | ПК-1.2-З<br>ПК-1.2-У<br>ПК-1.2-В                                                                                                             |                | Сдача и защита практического задания         |
| 3.14 | Разработка отчетов. /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7 | 8     | ПК-1.2-З<br>ПК-1.2-У<br>ПК-1.2-В                                                                                                             |                | Сдача и защита практического задания         |
| 3.15 | Оптимизация проведения документов. /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7 | 2     | ПК-1.2-З<br>ПК-1.2-У<br>ПК-1.2-В                                                                                                             |                | Сдача и защита практического задания         |
| 3.16 | Изучение лекций и дополнительного материала. Подготовка к выполнению и защите лабораторных и практических работ. /Ср/                                                                                                                                                                                                       | 7 | 44    |                                                                                                                                              |                | Устный опрос                                 |
|      | <b>Раздел 4. Основные типы ИС управления предприятиями.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |       |                                                                                                                                              |                |                                              |
| 4.1  | Основные типы ИС управления предприятиями. /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7 | 0     |                                                                                                                                              |                | Устный опрос                                 |
| 4.2  | Системы поддержки стратегического корпоративного планирования. Системы анализа финансового состояния предприятий. Системы анализа эффективности инвестиций. Системы статистической обработки ЭИ. Справочно-правовые системы (СПС). Системы электронного документооборота. Электронная коммерция и электронный бизнес. /Лек/ | 7 | 2     | ПК-7.2-З<br>ПК-7.2-У<br>ПК-7.2-В                                                                                                             | Л1.3Л2.3<br>Э2 | Устный опрос по теме лекции                  |
| 4.3  | Изучение лекций и дополнительного материала. /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7 | 5     | ПК-7.2-З<br>ПК-7.2-У<br>ПК-7.2-В                                                                                                             |                | Устный опрос                                 |
|      | <b>Раздел 5. Промежуточная аттестация</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |       |                                                                                                                                              |                |                                              |
| 5.1  | Промежуточная аттестация /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7 | 0     |                                                                                                                                              |                | Беседа по материалу, сдача экзамена          |
| 5.2  | Иная контактная работа /ИКР/                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7 | 0,35  |                                                                                                                                              |                | Беседа по материалу                          |
| 5.3  | Консультации /Кнс/                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7 | 2     |                                                                                                                                              |                | Беседа по материалу                          |
| 5.4  | Экзамен /Экзамен/                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7 | 44,65 | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-1.2-З<br>ПК-1.2-У<br>ПК-1.2-В<br>ПК-7.1-З<br>ПК-7.1-У<br>ПК-7.1-В<br>ПК-7.2-З<br>ПК-7.2-У<br>ПК-7.2-В |                | Письменный ответ на вопросы и решение задачи |

#### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Оценочные материалы по дисциплине "Прикладные информационные системы").



| <b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |                                           |                                                                                                                                                               |                                                    |                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1. Рекомендуемая литература</b>                                           |                                           |                                                                                                                                                               |                                                    |                                                                                                            |
| <b>6.1.1. Основная литература</b>                                              |                                           |                                                                                                                                                               |                                                    |                                                                                                            |
| №                                                                              | Авторы, составители                       | Заглавие                                                                                                                                                      | Издательство, год                                  | Количество/название ЭБС                                                                                    |
| Л1.1                                                                           | Под ред. Конюховского П.В., Колесова Д.Н. | Экономическая информатика                                                                                                                                     | СПб.: Питер, 2000, 555с.                           | 5-272-00219-9, 1                                                                                           |
| Л1.2                                                                           | Романов В.П.                              | Интеллектуальные информационные системы в экономике : Учеб. пособие для вузов                                                                                 | М.: Экзамен, 2003, 496с.                           | 5-94692-194-0, 1                                                                                           |
| Л1.3                                                                           | Яснев В.Н.                                | Информационные системы и технологии в экономике : учеб. пособие для вузов                                                                                     | М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008, 560с.                        | 978-5-238-01410-4, 1                                                                                       |
| Л1.4                                                                           | Засорин С.В.                              | Прикладные информационные системы : учеб. пособие                                                                                                             | Рязань, 2016, 52с.                                 | , 1                                                                                                        |
| <b>6.1.2. Дополнительная литература</b>                                        |                                           |                                                                                                                                                               |                                                    |                                                                                                            |
| №                                                                              | Авторы, составители                       | Заглавие                                                                                                                                                      | Издательство, год                                  | Количество/название ЭБС                                                                                    |
| Л2.1                                                                           | Голкина Г. Е.                             | Бухгалтерские информационные системы : учебное пособие                                                                                                        | Москва: Евразийский открытый институт, 2011, 96 с. | 978-5-374-00336-9, <a href="http://www.iprbookshop.ru/10628.html">http://www.iprbookshop.ru/10628.html</a> |
| Л2.2                                                                           | Золотарёв О. В.                           | Технология внедрения корпоративных информационных систем : методические указания к лабораторным работам                                                       | Москва: Российский новый университет, 2013, 40 с.  | 2227-8397, <a href="http://www.iprbookshop.ru/21325.html">http://www.iprbookshop.ru/21325.html</a>         |
| Л2.3                                                                           | под ред. Н.М. Абдикеева, О.В. Китовой     | Корпоративные информационные системы управления : учеб.                                                                                                       | М.: ИНФРА-М, 2011, 464с.+CD -R                     | 978-5-16-004373-9, 1                                                                                       |
| Л2.4                                                                           | Засорин С.В., Злобин В.К., Кузнецов В.Г.  | 1С: Предприятие 8.2. Управленческий и финансовый учет для малых предприятий : самоучитель по программам "1С: Управление небольшой фирмой" и "1С: Управляющий" | Рязань, 2012, 454с.                                | 978-5-9775-0760-8, 1                                                                                       |
| Л2.5                                                                           | под ред. Ю.Д. Романовой                   | Экономическая информатика : учеб. и практикум для бакалавриата и магистратуры                                                                                 | М.: Юрайт, 2014, 496с.                             | 978-5-9916-0432-1, 1                                                                                       |
| <b>6.1.3. Методические разработки</b>                                          |                                           |                                                                                                                                                               |                                                    |                                                                                                            |
| №                                                                              | Авторы, составители                       | Заглавие                                                                                                                                                      | Издательство, год                                  | Количество/название ЭБС                                                                                    |
| Л3.1                                                                           | Засорин С.В.                              | Прикладные информационные системы: метод. указ. к лаб. работам : Методические указания                                                                        | Рязань: , 2020,                                    | , <a href="https://elibrsre.u.ru/ebs/download/2777">https://elibrsre.u.ru/ebs/download/2777</a>            |

| 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Э1                                                                                                                          | Тельнов Ю.Ф. Инжиниринг предприятия и управление бизнес-процессами. Методология и технология [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов магистратуры, обучающихся по направлению "Прикладная информатика"/ Тельнов Ю.Ф., Фёдоров И.Г. - Электрон. текстовые данные.- М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.- 207 с.- Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/34456">http://www.iprbookshop.ru/34456</a> .- ЭБС "IPRbooks" |
| Э2                                                                                                                          | Гринберг А.С. Информационные технологии управления [Электронный ресурс]: учебник/ Гринберг А.С., Горбачев Н.Н., Бондаренко А.С.- Электрон. текстовые данные.- М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.- 479 с.- Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/10518">http://www.iprbookshop.ru/10518</a> .- ЭБС "IPRbooks"                                                                                                                 |
| 6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Наименование                                                                                                                | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Операционная система Windows                                                                                                | Коммерческая лицензия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| LibreOffice                                                                                                                 | Свободное ПО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Microsoft Visio                                                                                                             | Microsoft Imagine, номер подписки 700102019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1С: Предприятие 8.0. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях                                            | Регистрационный номер: 8972430, бессрочно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6.3.2 Перечень информационных справочных систем                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6.3.2.1                                                                                                                     | Система КонсультантПлюс <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.3.2.2                                                                                                                     | Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                          | 209 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторных работ, практических и самостоятельных занятий 14 компьютеров (компьютерный класс) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, 48 мест, мультимедиа проектор, экран, компьютер, специализированная мебель, доска  |
| 2                                                          | 210 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторных работ, практических и самостоятельных занятий 12 компьютеров (компьютерный класс) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, 44 места, мультимедиа проектор, экран, компьютер, специализированная мебель, доска |

| 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Методические указания дисциплины "Прикладные информационные системы"). |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
КАФЕДРЫФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Костров Борис  
Васильевич, Заведующий кафедрой ЭВМ

28.08.23 11:23 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
ВЫПУСКАЮЩЕЙ  
КАФЕДРЫФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Костров Борис  
Васильевич, Заведующий кафедрой ЭВМ

28.08.23 11:23 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
ПРОРЕКТОРОМ ПО УРФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Алексей  
Вячеславович, Проректор по учебной работе

28.08.23 14:48 (MSK)

Простая подпись