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

# Предметно-ориентированные информационные системы

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Вычислительной и прикладной математики**

Учебный план z09.03.03_26_00.plx
09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

**Распределение часов дисциплины по курсам**

| Курс | 5 | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Вид занятий | УП | РП | | |
| Лекции | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Лабораторные | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Иная контактная работа | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 |
| Консультирование перед экзаменом и практикой | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Итого ауд. | 14,35 | 14,35 | 14,35 | 14,35 |
| Контактная работа | 14,35 | 14,35 | 14,35 | 14,35 |
| Сам. работа | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Часы на контроль | 8,65 | 8,65 | 8,65 | 8,65 |
| Контрольная работа заочники | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

г. Рязань

Программу составил(и):
*к.т.н., доц., Крошилина Светлана Владимировна*

Рабочая программа дисциплины
**Предметно-ориентированные информационные системы**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:
ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 922)

составлена на основании учебного плана:
09.03.03 Прикладная информатика
утвержденного учёным советом вуза от 24.04.2026 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
**Вычислительной и прикладной математики**

Протокол от 15.06.2026 г. № 7
Срок действия программы: 20262031 уч.г.
Зав. кафедрой Овечкин Геннадий Владимирович

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

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

Протокол от __ _____ 2027 г. № __

Зав. кафедрой _____

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры
**Вычислительной и прикладной математики**

Протокол от __ _____ 2028 г. № __

Зав. кафедрой _____

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры
**Вычислительной и прикладной математики**

Протокол от __ _____ 2029 г. № __

Зав. кафедрой _____

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2030-2031 учебном году на заседании кафедры

**Вычислительной и прикладной математики**

Протокол от __ _____ 2030 г. № __

Зав. кафедрой _____

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|---|
| 1.1 | Целью изучения дисциплины «Предметно-ориентированные информационные системы» является освоение общих теоретических положений, касающихся информационных систем, в том числе в таких конкретных предметных областях как: бухгалтерский учет, банковская деятельность, государственные налоговые службы, бюджетная и казначейская системы, страховая деятельность, фондовая и биржевая деятельность, информационные системы управленческого консалтинга. В цели дисциплины входит теоретическая и практическая подготовка студентов к новым условиям работы в информационном обществе. |
| 1.2 | В ходе достижения цели решаются следующие основные задачи: 1)получение слушателями представления о предметно-ориентированных информационных системах; 2)получение знаний основных принципов построения предметно-ориентированных информационных систем; 3)изучение основных программных средств автоматизации в сфере экономической деятельности. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП: | Б1.В |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** |
| 2.1.1 | Информационный менеджмент |
| 2.1.2 | Клиент-серверные приложения |
| 2.1.3 | Основы конфигурирования экономических информационных систем |
| 2.1.4 | Протоколы, сервисы и оборудование вычислительных сетей |
| 2.1.5 | Разработка и анализ требований к информационным системам |
| 2.1.6 | Бухгалтерский учет |
| 2.1.7 | Архитектура вычислительных систем |
| 2.1.8 | Распределенные базы данных |
| 2.1.9 | Налоговый учет |
| **2.2** | **Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** |
| 2.2.1 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.2 | Интернет программирование |
| 2.2.3 | Преддипломная практика |
| 2.2.4 | Разработка нестандартных решений на платформе 1С |
| 2.2.5 | Технологии разработки Web-приложений |

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-3: Способен выполнять работы и управление работами по созданию и сопровождению информационных систем**

**ПК-3.1. Разрабатывает, анализирует и утверждает требования к информационной системе**

**Знать**
- возможности типовых ИС;
- современные подходы и стандарты автоматизации организации (например, CRM, MRP, ERP..., ITIL, ITSM).
- источники информации, необходимой для профессиональной деятельности;
- современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности.

**Уметь**
- анализировать предметную область автоматизации;
- адаптировать предметно-ориентированные информационные системы к решению практических задач;
- ставить и решать прикладные задачи с использованием современных информационно-коммуникационных технологий;
- использовать программные средства компьютера (пакеты прикладных программ (ППП) и уникальные прикладные программы) при решении прикладных задач.

**Владеть**
- информационно-поисковыми средствами локальных, глобальных вычислительных и информационных сетей;
- знаниями о типовой структуре процесса обработки информации настройки и экс-плуатации профессиональных систем;
- знаниями о технологии защиты от несанкционированного доступа в информационные системы;
- знаниями о типовых технологиях, используемых в специализированных системах.

**ПК-3.4. Выполняет развертывание информационной системы у заказчика**

**Знать**
- Современные стандарты информационного взаимодействия систем;
- Программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций;
- Основы администрирования СУБД;
- Возможности ИС.

**Уметь**
- Выполнять параметрическую настройку ИС.

**Владеть**
- Программными средствами и платформами инфраструктуры информационных технологий организаций;
- Основами администрирования СУБД.

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

| | |
|---|---|
| **3.1** | **Знать:** |
| 3.1.1 | - содержание дисциплины; |
| 3.1.2 | - основные ИТ для решения управленческих задач по предметным областям; |
| 3.1.3 | - концептуальные модели различных предметных областей; |
| 3.1.4 | - стандарты корпоративных ИС (КИС); |
| 3.1.5 | - основные тенденции развития ПО ЭИС, процессов интеграции различных предметных ЭИС в рамках КИС. |
| **3.2** | **Уметь:** |
| 3.2.1 | - применять типовое и специализированное ПО в решении задач автоматизации бизнес-процессов на практике; |
| 3.2.2 | - оценивать эффективность внедрения или создания предметно-ориентированной ЭИС; |
| 3.2.3 | - принимать оптимальные решения по выбору средств реализации предметно-ориентированной ЭИС. |
| **3.3** | **Владеть:** |
| 3.3.1 | - работы с информационно-поисковыми средствами локальных, глобальных вычислительных и информационных сетей; |
| 3.3.2 | - обработки информации настройки и эксплуатации профессиональных систем; |
| 3.3.3 | - защиты от несанкционированного доступа в информационные системы; |
| 3.3.4 | - приемами ведения бухгалтерского учета в конкретных бухгалтерских программах; |
| 3.3.5 | - решать прикладные задачи на основе использования конкретных программных продуктов. |

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетен-ции | Литература | Форма контроля |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Раздел 1. Теоретическая часть** | | | | | |
| 1.1 | Лекции /Тема/ | 5 | 0 | | | |
| 1.2 | Классификация систем (программ) автоматизированной обработки информации /Лек/ | 5 | 1 | ПК-3.1-З<br>ПК-3.1-У<br>ПК-3.1-В<br>ПК-3.4-З<br>ПК-3.4-У<br>ПК-3.4-В | Л1.3 Л1.6<br>Л1.2 Л1.7<br>Л1.5 Л1.1<br>Л1.4Л2.1 Л2.3<br>Л2.2Л3.5 Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4<br>Э1 Э2 | Экзамен |
| 1.3 | Корпоративные информационные системы /Лек/ | 5 | 1 | ПК-3.1-З<br>ПК-3.1-У<br>ПК-3.1-В<br>ПК-3.4-З<br>ПК-3.4-У<br>ПК-3.4-В | Л1.3 Л1.6<br>Л1.2 Л1.7<br>Л1.5 Л1.1<br>Л1.4Л2.1 Л2.3<br>Л2.2Л3.5 Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4<br>Э1 Э2 | Экзамен |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4 | Информационно-поисковые автоматизированные системы /Ср/ | 5 | 4 | ПК-3.1-З<br>ПК-3.1-У<br>ПК-3.1-В<br>ПК-3.4-З<br>ПК-3.4-У<br>ПК-3.4-В | Л1.3 Л1.6<br>Л1.2 Л1.7<br>Л1.5 Л1.1<br>Л1.4Л2.1 Л2.3<br>Л2.2Л3.5 Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4<br>Э1 Э2 | Экзамен |
| 1.5 | Бухгалтерские информационные системы /Лек/ | 5 | 2 | ПК-3.1-З<br>ПК-3.1-У<br>ПК-3.1-В<br>ПК-3.4-З<br>ПК-3.4-У<br>ПК-3.4-В | Л1.3 Л1.6<br>Л1.2 Л1.7<br>Л1.5 Л1.1<br>Л1.4Л2.1 Л2.3<br>Л2.2Л3.5 Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4<br>Э1 Э2 | Экзамен |
| 1.6 | Банковские информационные системы /Ср/ | 5 | 4 | ПК-3.1-З<br>ПК-3.1-У<br>ПК-3.1-В<br>ПК-3.4-З<br>ПК-3.4-У<br>ПК-3.4-В | Л1.3 Л1.6<br>Л1.2 Л1.7<br>Л1.5 Л1.1<br>Л1.4Л2.1 Л2.3<br>Л2.2Л3.5 Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4<br>Э1 Э2 | Экзамен |
| 1.7 | Автоматизированные системы страхования /Ср/ | 5 | 4 | ПК-3.1-З<br>ПК-3.1-У<br>ПК-3.1-В<br>ПК-3.4-З<br>ПК-3.4-У<br>ПК-3.4-В | Л1.3 Л1.6<br>Л1.2 Л1.7<br>Л1.5 Л1.1<br>Л1.4Л2.1 Л2.3<br>Л2.2Л3.5 Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4<br>Э1 Э2 | Экзамен |
| 1.8 | Системы и технологии автоматизации финансово- экономического анализа /Лек/ | 5 | 2 | ПК-3.1-З<br>ПК-3.1-У<br>ПК-3.1-В<br>ПК-3.4-З<br>ПК-3.4-У<br>ПК-3.4-В | Л1.3 Л1.6<br>Л1.2 Л1.7<br>Л1.5 Л1.1<br>Л1.4Л2.1 Л2.3<br>Л2.2Л3.5 Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4<br>Э1 Э2 | Экзамен |
| 1.9 | Автоматизированные информационные системы налоговых органов /Ср/ | 5 | 4 | ПК-3.1-З<br>ПК-3.1-У<br>ПК-3.1-В<br>ПК-3.4-З<br>ПК-3.4-У<br>ПК-3.4-В | Л1.3 Л1.6<br>Л1.2 Л1.7<br>Л1.5 Л1.1<br>Л1.4Л2.1 Л2.3<br>Л2.2Л3.5 Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4<br>Э1 Э2 | Экзамен |
| 1.10 | Самостоятельная работа /Тема/ | 5 | 0 | | | |
| 1.11 | Справочно-правовая система «Консультант Плюс» /Ср/ | 5 | 4 | ПК-3.1-З<br>ПК-3.1-У<br>ПК-3.1-В<br>ПК-3.4-З<br>ПК-3.4-У<br>ПК-3.4-В | Л1.3 Л1.6<br>Л1.2 Л1.7<br>Л1.5 Л1.1<br>Л1.4Л2.1 Л2.3<br>Л2.2Л3.5 Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4<br>Э1 Э2 | Экзамен |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.12 | Справочно-правовая система "Гарант" /Ср/ | 5 | 4 | ПК-3.1-З<br>ПК-3.1-У<br>ПК-3.1-В<br>ПК-3.4-З<br>ПК-3.4-У<br>ПК-3.4-В | Л1.3 Л1.6<br>Л1.2 Л1.7<br>Л1.5 Л1.1<br>Л1.4Л2.1 Л2.3<br>Л2.2Л3.5 Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4<br>Э1 Э2 | Экзамен |
| 1.13 | СКБ Контур. Документовед - сервис оформления документов<br><br>/Ср/ | 5 | 10 | ПК-3.1-З<br>ПК-3.1-У<br>ПК-3.1-В<br>ПК-3.4-З<br>ПК-3.4-У<br>ПК-3.4-В | Л1.3 Л1.6<br>Л1.2 Л1.7<br>Л1.5 Л1.1<br>Л1.4Л2.1 Л2.3<br>Л2.2Л3.5 Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4<br>Э1 Э2 | Экзамен |
| 1.14 | СКБ Контур. «Эксперт» — сервис для проведения финансового анализа предприятия /Ср/ | 5 | 11 | ПК-3.1-З<br>ПК-3.1-У<br>ПК-3.1-В<br>ПК-3.4-З<br>ПК-3.4-У<br>ПК-3.4-В | Л1.3 Л1.6<br>Л1.2 Л1.7<br>Л1.5 Л1.1<br>Л1.4Л2.1 Л2.3<br>Л2.2Л3.5 Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4<br>Э1 Э2 | Экзамен |
| 1.15 | СКБ Контур. «Эльба» - сервис для ведения он-лайн бухгалтерии<br>/Ср/ | 5 | 12 | ПК-3.1-З<br>ПК-3.1-У<br>ПК-3.1-В<br>ПК-3.4-З<br>ПК-3.4-У<br>ПК-3.4-В | Л1.3 Л1.6<br>Л1.2 Л1.7<br>Л1.5 Л1.1<br>Л1.4Л2.1 Л2.3<br>Л2.2Л3.5 Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4<br>Э1 Э2 | Экзамен |
| 1.16 | СКБ Контур. Клик – сервис для создания интернет-магазина /Ср/ | 5 | 10 | ПК-3.1-З<br>ПК-3.1-У<br>ПК-3.1-В<br>ПК-3.4-З<br>ПК-3.4-У<br>ПК-3.4-В | Л1.3 Л1.6<br>Л1.2 Л1.7<br>Л1.5 Л1.1<br>Л1.4Л2.1 Л2.3<br>Л2.2Л3.5 Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4<br>Э1 Э2 | Экзамен |
| 1.17 | ФинЭкАнализ 2021 - профессиональная автоматизированная система комплексного финансово-экономического и управленческого анализа хозяйственной деятельности предприятия. /Ср/ | 5 | 8 | ПК-3.1-З<br>ПК-3.1-У<br>ПК-3.1-В<br>ПК-3.4-З<br>ПК-3.4-У<br>ПК-3.4-В | Л1.3 Л1.6<br>Л1.2 Л1.7<br>Л1.5 Л1.1<br>Л1.4Л2.1 Л2.3<br>Л2.2Л3.5 Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4<br>Э1 Э2 | Экзамен |
| | **Раздел 2. Практическая часть** | | | | | |
| 2.1 | Лабораторные работы /Тема/ | 5 | 0 | | | |
| 2.2 | 1С: Бухгалтерия. Подготовка и запуск программы. Настройка параметров учета. Ввод начальных остатков. Учет основных средств /Лаб/ | 5 | 2 | ПК-3.1-З<br>ПК-3.1-У<br>ПК-3.1-В<br>ПК-3.4-З<br>ПК-3.4-У<br>ПК-3.4-В | Л1.3 Л1.6<br>Л1.2 Л1.7<br>Л1.5 Л1.1<br>Л1.4Л2.1 Л2.3<br>Л2.2Л3.5 Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4<br>Э1 Э2 | Экзамен |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3 | 1С: Бухгалтерия. Учет банковских и кассовых операций. Учет расчетов с подотчетными лицами. Учет оплаты труда. Учет товарно-материальных ценностей /Лаб/ | 5 | 2 | ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.4-З ПК-3.4-У ПК-3.4-В | Л1.3 Л1.6 Л1.2 Л1.7 Л1.5 Л1.1 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.5 Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 | Экзамен |
| 2.4 | 1С: Бухгалтерия. Учет складских операций. Отчеты /Лаб/ | 5 | 2 | ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.4-З ПК-3.4-У ПК-3.4-В | Л1.3 Л1.6 Л1.2 Л1.7 Л1.5 Л1.1 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.5 Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 | Экзамен |
| | **Раздел 3. Промежуточный контроль** | | | | | |
| 3.1 | Контроль /Тема/ | 5 | 0 | | | |
| 3.2 | Прием экзамена /ИКР/ | 5 | 0,35 | ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.4-З ПК-3.4-У ПК-3.4-В | Л1.3 Л1.6 Л1.2 Л1.7 Л1.5 Л1.1 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.5 Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 | Экзамен |
| 3.3 | Консультация /Кнс/ | 5 | 2 | ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.4-З ПК-3.4-У ПК-3.4-В | Л1.3 Л1.6 Л1.2 Л1.7 Л1.5 Л1.1 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.5 Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 | Экзамен |
| 3.4 | Подготовка к экзамену /Экзамен/ | 5 | 8,65 | ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.4-З ПК-3.4-У ПК-3.4-В | Л1.3 Л1.6 Л1.2 Л1.7 Л1.5 Л1.1 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.5 Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 | Экзамен |
| 3.5 | Контрольная работа /КрЗ/ | 5 | 10 | ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.4-З ПК-3.4-У ПК-3.4-В | Л1.3 Л1.6 Л1.2 Л1.7 Л1.5 Л1.1 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.5 Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 | Экзамен |

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

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

| 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **6.1. Рекомендуемая литература** | | | | |
| **6.1.1. Основная литература** | | | | |
| № | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Количество/ название ЭБС |
| Л1.1 | Вьюгина А.А., Засорин С.В. | Прикладные информационные системы: учеб. пособие : Учебное пособие | Рязань: РИЦ РГРТУ, 2023, | , https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3698 |
| Л1.2 | Голкина Г. Е. | Бухгалтерские информационные системы : учебное пособие | Москва: Евразийский открытый институт, 2011, 96 с. | 978-5-374-00336-9, http://www.iprbookshop.ru/10628.html |
| Л1.3 | Аверченков В. И., Лозбинев Ф. Ю., Тищенко А. А. | Информационные системы в производстве и экономике : учебное пособие | Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012, 274 с. | 5-89838-325-5, http://www.iprbookshop.ru/6996.html |
| Л1.4 | Крошилин А.В., Крошилина С.В., Овечкин Г.В. | Предметно- ориентированные информационные системы : учеб. пособие | Москва: КУРС, 2023, 175с. | 978-5-907535-96-1, 1 |
| Л1.5 | Трофимова М. В. | Предметно-ориентированные информационные системы : учебное пособие | Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014, 188 с. | 2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/62995.html |
| Л1.6 | Уткин В. Б., Балдин К. В. | Информационные системы и технологии в экономике : учебник для вузов | Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2012, 336 с. | 5-238-00577-6, http://www.iprbookshop.ru/7040.html |
| Л1.7 | Голкина Г. Е., Денисов Д. В. | Информационные системы экономического анализа : учебное пособие | Москва: Евразийский открытый институт, 2009, 132 с. | 978-5-374-00314-7, http://www.iprbookshop.ru/10681.html |
| **6.1.2. Дополнительная литература** | | | | |
| № | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Количество/ название ЭБС |
| Л2.1 | Акимова Е. В., Акимов Д. А., Катунцов Е. В., Маховиков А. Б. | Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Экономические информационные системы : учебное пособие | Саратов: Вузовское образование, 2016, 172 с. | 2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/47675.html |
| Л2.2 | Косиненко Н. С., Фризен И. Г. | Информационные системы и технологии в экономике : учебное пособие | Москва: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017, 304 с. | 978-5-394-01730-8, http://www.iprbookshop.ru/57134.html |

| № | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Количество/ название ЭБС |
|---|---|---|---|---|
| Л2.3 | Мельников А. В., Черняева С. Н., Коробова Л. А. | Информационные системы в бухгалтерском учете (теория и практика) : учебное пособие | Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2015, 78 с. | 978-5-00032-107-2, http://www.iprbookshop.ru/50631.html |

**6.1.3. Методические разработки**

| № | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Количество/ название ЭБС |
|---|---|---|---|---|
| Л3.1 | Соболева И. А., Колчугин С. В. | Ведение бухгалтерского учета в программе «1С:Бухгалтерия 8» (редакция 3.0) : практикум | Новосибирск: Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», 2015, 151 с. | 978-5-7014-0708-2, http://www.iprbookshop.ru/87102.html |
| Л3.2 | Крошилина С.В. | Предметно-ориентированные информационные системы: метод. указ. к лаб. работам и практ. занятиям : Методические указания | Рязань: , 2020, | , https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2824 |
| Л3.3 | Крошилина С.В. | Информационные системы предприятия: метод. указ. к практ. занятиям : Методические указания | Рязань: , 2022, | , https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3507 |
| Л3.4 | Крошилина С.В., Дмитриева Т.А. | Предметно-ориентированные информационные системы: метод. указ. к лаб. работам и практ. занятиям : Методические указания | Рязань: , 2022, | , https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3539 |
| Л3.5 | Журавлева Т. Ю. | Практикум по освоению программы «1С:Бухгалтерия» | Саратов: Вузовское образование, 2016, 53 с. | 2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/45237.html |

**6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"**

| | |
|---|---|
| Э1 | Электронная библиотека РГРТУ http://elib.rsreu.ru/ |
| Э2 | Электронная библиотека IPRBooks http://iprbookshop.ru/ |

**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 |
| OpenOffice | Свободное ПО |
| Chrome | Свободное ПО |
| 1С:Предприятие 8.3 Версия для обучения программированию – среда разработки | Свободное ПО |

**6.3.2 Перечень информационных справочных систем**

| | |
|---|---|
| 6.3.2.1 | Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru |
| 6.3.2.2 | Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru |

| | |
|---|---|
| 6.3.2.3 | Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.) |

| 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|---|
| 1 | 106 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 36 мест (+17 мест за компьютерными столами)<br>проектор BENQ<br>10 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду:<br>ЦП: intel i3 3220,<br>ОЗУ: 4 Gb,<br>ПЗУ: 320-500 Gb (9 шт.)<br><br>ЦП: intel i5 6500,<br>ОЗУ: 8 Gb,<br>ПЗУ: 500 Gb (1 шт. преподавательский) |
| 2 | 106а учебно-административный корпус. Аудитория для самостоятельной работы 42 места (+15 мест за компьютерными столами)<br>проектор BENQ<br>16 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду:<br>ЦП: intel i3 3220,<br>ОЗУ: 4 Gb,<br>ПЗУ: 320-500 Gb (15 шт.)<br><br>ЦП: intel i5 6500,<br>ОЗУ: 8 Gb,<br>ПЗУ: 500 Gb (1 шт. преподавательский) |
| 3 | 206-5 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для самостоятельной работы 30 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду:<br>ЦП: Intel i5-12400<br>ОЗУ: 16 Гб<br>ПЗУ: ssd 512 Гб (18 шт. моноблок)<br><br>ЦП: Intel i7 6700<br>ОЗУ: 8 Гб<br>ПЗУ: 120Gb ssd + 500 Гб (12 шт.) |
| 4 | 206-4 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения практический занятий, лабораторных работ 30 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду:<br>ЦП: Intel i5-12400<br>ОЗУ: 16 Гб<br>ПЗУ: ssd 512 Гб (18 шт. моноблок)<br><br>ЦП: Intel i7 6700<br>ОЗУ: 8 Гб<br>ПЗУ: 120Gb ssd + 500 Гб (12 шт.) |
| 5 | 206-3 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения практический занятий, лабораторных работ Проектор: InFocus LP640<br>31 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду:<br>ЦП: Intel i7 6700<br>ОЗУ: 8 Гб<br>ПЗУ: 120Gb ssd + 500 Гб (31 шт.)<br>) |
| 6 | 206-2 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 18 мест,<br>Телевизор PHILIPS 46PFL3208T/60;<br>18 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду:<br>ЦП: AMD a10 7800<br>ОЗУ: 8 Gb<br>ПЗУ: 500-1000 Gb (18 шт.) |

| | |
|---|---|
| 7 | 206-1 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 42 мест,<br>1 ПК:<br>ЦП: Intel i7 6700<br>ОЗУ: 8 Гб<br>ПЗУ: 120Gb ssd + 500 Гб (1 шт. преподавательский)<br>Телевизор: PHILIPS U7PEL4606H/60<br>документ-камера: AVER Media POB3 (AverVision 330)<br>документ-камера: AverVisionF33 POE7D; |
| 8 | 206-4 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для самостоятельной работы 30 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду:<br>ЦП: Intel i5-12400<br>ОЗУ: 16 Гб<br>ПЗУ: ssd 512 Гб (18 шт. моноблок)<br><br>ЦП: Intel i7 6700<br>ОЗУ: 8 Гб<br>ПЗУ: 120Gb ssd + 500 Гб (12 шт.) |
| 9 | 206-3 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для самостоятельной работы Проектор: InFocus LP640<br>31 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду:<br>ЦП: Intel i7 6700<br>ОЗУ: 8 Гб<br>ПЗУ: 120Gb ssd + 500 Гб (31 шт.) |

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Методическое обеспечение дисциплины "Предметно-ориентированные информационные системы"").

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРЫ — **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Овечкин Геннадий Владимирович, Заведующий кафедрой ВПМ — **12.10.26** 08:32 (MSK) — Простая подпись

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ — **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Овечкин Геннадий Владимирович, Заведующий кафедрой ВПМ — **12.10.26** 08:33 (MSK) — Простая подпись