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 09.03.03_26_00.plx
09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**7 (4.1)**		Итого	
Недель	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Лабораторные	16	16	16	16
Иная контактная работа	0,35	0,35	0,35	0,35
Консультирование перед экзаменом и практикой	2	2	2	2
Итого ауд.	50,35	50,35	50,35	50,35
Контактная работа	50,35	50,35	50,35	50,35
Сам. работа	22	22	22	22
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
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: 20262030 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/	7	0			
1.2	Классификация систем (программ) автоматизированной обработки информации /Лек/	7	4	ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.4-З ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.6 Л1.7 Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Экзамен
1.3	Корпоративные информационные системы /Лек/	7	4	ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.4-З ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.6 Л1.7 Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Экзамен
1.4	Информационно-поисковые автоматизированные системы /Лек/	7	4	ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.4-З ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.6 Л1.7 Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Экзамен
1.5	Бухгалтерские информационные системы /Лек/	7	4	ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.4-З ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.6 Л1.7 Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Экзамен

1.6	Банковские информационные системы /Лек/	7	4	ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.4-З ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.6 Л1.7 Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Экзамен
1.7	Автоматизированные системы страхования /Лек/	7	4	ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.4-З ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.6 Л1.7 Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Экзамен
1.8	Системы и технологии автоматизации финансово- экономического анализа /Лек/	7	4	ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.4-З ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.6 Л1.7 Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Экзамен
1.9	Автоматизированные информационные системы налоговых органов /Лек/	7	4	ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.4-З ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.6 Л1.7 Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Экзамен
1.10	Самостоятельная работа /Тема/	7	0			
1.11	Справочно-правовая система «Консультант Плюс» /Ср/	7	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	Л1.6 Л1.7 Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Экзамен
1.12	Справочно-правовая система "Гарант" /Ср/	7	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	Л1.6 Л1.7 Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Экзамен
1.13	СКБ Контур. Документовед - сервис оформления документов /Ср/	7	3	ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.4-З ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.6 Л1.7 Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Экзамен

1.14	СКБ Контур. «Эксперт» — сервис для проведения финансового анализа предприятия /Ср/	7	3	ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.4-З ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.6 Л1.7 Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Экзамен
1.15	СКБ Контур. «Эльба» - сервис для ведения он-лайн бухгалтерии /Ср/	7	3	ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.4-З ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.6 Л1.7 Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Экзамен
1.16	СКБ Контур. Клик – сервис для создания интернет-магазина /Ср/	7	3	ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.4-З ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.6 Л1.7 Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Экзамен
1.17	ФинЭкАнализ 2021 - профессиональная автоматизированная система комплексного финансово-экономического и управленческого анализа хозяйственной деятельности предприятия. /Ср/	7	6	ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.4-З ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.6 Л1.7 Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Экзамен
	Раздел 2. Практическая часть					
2.1	Лабораторные работы /Тема/	7	0			
2.2	1С: Бухгалтерия. Подготовка и запуск программы. Настройка параметров учета /Лаб/	7	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	Л1.6 Л1.7 Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Экзамен
2.3	1С: Бухгалтерия. Ввод начальных остатков /Лаб/	7	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	Л1.6 Л1.7 Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Экзамен
2.4	1С: Бухгалтерия. Учет основных средств /Лаб/	7	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	Л1.6 Л1.7 Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Экзамен

2.5	1С: Бухгалтерия. Учет банковских и кассовых операций. Учет расчетов с подотчетными лицами /Лаб/	7	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	Л1.6 Л1.7 Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Экзамен
2.6	1С: Бухгалтерия. Учет оплаты труда /Лаб/	7	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	Л1.6 Л1.7 Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Экзамен
2.7	1С: Бухгалтерия. Учет товарно – материальных ценностей /Лаб/	7	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	Л1.6 Л1.7 Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Экзамен
2.8	1С: Бухгалтерия. Учет складских операций /Лаб/	7	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	Л1.6 Л1.7 Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Экзамен
2.9	1С: Бухгалтерия. Отчеты /Лаб/	7	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	Л1.6 Л1.7 Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Экзамен
	Раздел 3. Промежуточный контроль					
3.1	Контроль /Тема/	7	0			
3.2	Прием экзамена /ИКР/	7	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	Л1.6 Л1.7 Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Экзамен
3.3	Консультация /Кнс/	7	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	Л1.6 Л1.7 Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Экзамен

3.4	Подготовка к экзамену /Экзамен/	7	35,65	ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.4-З ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.6 Л1.7 Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 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	Голкина Г. Е.	Бухгалтерские информационные системы : учебное пособие	Москва: Евразийский открытый институт, 2011, 96 c.	978-5-374-00336-9, http://www.iprbookshop.ru/10628.html
Л1.2	Трофимова М. В.	Предметно-ориентированные информационные системы : учебное пособие	Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014, 188 c.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/62995.html
Л1.3	Жулев В.И., Крошилин А.В., Крошилина С.В.	Проектирование систем поддержки принятия решений: учеб. пособие : Учебное пособие	Рязань: Горячая линия - Телеком, 2023,	, https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3824
Л1.4	Вьюгина А.А., Засорин С.В.	Прикладные информационные системы: учеб. пособие : Учебное пособие	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2023,	, https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3698
Л1.5	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
Л1.6	Аверченков В. И., Лозбинев Ф. Ю., Тищенко А. А.	Информационные системы в производстве и экономике : учебное пособие	Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012, 274 c.	5-89838-325-5, http://www.iprbookshop.ru/6996.html
Л1.7	Уткин В. Б., Балдин К. В.	Информационные системы и технологии в экономике : учебник для вузов	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2012, 336 c.	5-238-00577-6, http://www.iprbookshop.ru/7040.html

6.1.2. Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС
Л2.1	Голкина Г. Е., Денисов Д. В.	Информационные системы экономического анализа : учебное пособие	Москва: Евразийский открытый институт, 2009, 132 c.	978-5-374-00314-7, http://www.iprbookshop.ru/10681.html
Л2.2	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 c.	978-5-00032-107-2, http://www.iprbookshop.ru/50631.html
Л2.3	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 c.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/47675.html
Л2.4	Косиненко Н. С., Фризен И. Г.	Информационные системы и технологии в экономике : учебное пособие	Москва: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017, 304 c.	978-5-394-01730-8, http://www.iprbookshop.ru/57134.html
Л2.5	Журавлева Т. Ю.	Практикум по освоению программы «1С:Бухгалтерия»	Саратов: Вузовское образование, 2016, 53 c.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/45237.html

6.1.3. Методические разработки

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС
Л3.1	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
Л3.2	Крошилина С.В.	Информационные системы предприятия: метод. указ. к практ. занятиям : Методические указания	Рязань: , 2022,	, https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3507

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) проектор BENQ 10 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду: ЦП: intel i3 3220, ОЗУ: 4 Gb, ПЗУ: 320-500 Gb (9 шт.) ЦП: intel i5 6500, ОЗУ: 8 Gb, ПЗУ: 500 Gb (1 шт. преподавательский)
2	106а учебно-административный корпус. Аудитория для самостоятельной работы 42 места (+15 мест за компьютерными столами) проектор BENQ 16 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду: ЦП: intel i3 3220, ОЗУ: 4 Gb, ПЗУ: 320-500 Gb (15 шт.) ЦП: intel i5 6500, ОЗУ: 8 Gb, 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: ЦП: Intel i5-12400 ОЗУ: 16 Гб ПЗУ: ssd 512 Гб (18 шт. моноблок) ЦП: Intel i7 6700 ОЗУ: 8 Гб 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: ЦП: Intel i5-12400 ОЗУ: 16 Гб ПЗУ: ssd 512 Гб (18 шт. моноблок) ЦП: Intel i7 6700 ОЗУ: 8 Гб ПЗУ: 120Gb ssd + 500 Гб (12 шт.)
5	206-3 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения практический занятий, лабораторных работ Проектор: InFocus LP640 31 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду: ЦП: Intel i7 6700 ОЗУ: 8 Гб ПЗУ: 120Gb ssd + 500 Гб (31 шт.))
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, Телевизор PHILIPS 46PFL3208T/60; 18 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду: ЦП: AMD a10 7800 ОЗУ: 8 Gb 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, 1 ПК: ЦП: Intel i7 6700 ОЗУ: 8 Гб ПЗУ: 120Gb ssd + 500 Гб (1 шт. преподавательский) Телевизор: PHILIPS U7PEL4606H/60 документ-камера: AVER Media POB3 (AverVision 330) 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: ЦП: Intel i5-12400 ОЗУ: 16 Гб ПЗУ: ssd 512 Гб (18 шт. моноблок) ЦП: Intel i7 6700 ОЗУ: 8 Гб ПЗУ: 120Gb ssd + 500 Гб (12 шт.)
9	206-3 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для самостоятельной работы Проектор: InFocus LP640 31 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду: ЦП: Intel i7 6700 ОЗУ: 8 Гб 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