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

# Информационные системы предприятия

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 **2 ЗЕТ**

**Распределение часов дисциплины по курсам**

| Курс | 4 | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Вид занятий | УП | РП | | |
| Лекции | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Иная контактная работа | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| Итого ауд. | 8,25 | 8,25 | 8,25 | 8,25 |
| Контактная работа | 8,25 | 8,25 | 8,25 | 8,25 |
| Сам. работа | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Часы на контроль | 3,75 | 3,75 | 3,75 | 3,75 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

г. Рязань

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

Рабочая программа дисциплины
**Информационные системы предприятия**

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 | Цель изучения дисциплины «Информационные системы в экономике» заключается в формировании у студентов системы знаний в области теории и практики применения информационных систем и технологий в сфере управления и экономики; приобретении умения использовать информационные технологии для получения, передачи и обработки информации в сфере экономики. |
| 1.2 | Основные задачи изучения дисциплины «Информационные системы в экономике»: изучение архитектуры и принципов построения информационных систем в сфере экономики; освоение базовых информационных технологий, используемых в качестве основы построения информационных систем в сфере экономики; получение опыта при работе с программными продуктами, используемыми в экономических информационных системах. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП: | ФТД.В |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** |
| 2.1.1 | Бухгалтерский учет |
| 2.1.2 | Информационный менеджмент |
| 2.1.3 | Протоколы, сервисы и оборудование вычислительных сетей |
| 2.1.4 | Разработка и анализ требований к информационным системам |
| 2.1.5 | Архитектура вычислительных систем |
| 2.1.6 | Экономика программной инженерии |
| 2.1.7 | Налоговый учет |
| **2.2** | **Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** |
| 2.2.1 | Введение в промышленную разработку ПО на платформе Java |
| 2.2.2 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.3 | Интернет программирование |
| 2.2.4 | Преддипломная практика |
| 2.2.5 | Предметно-ориентированные информационные системы |
| 2.2.6 | Производственная практика |
| 2.2.7 | Разработка нестандартных решений на платформе 1С |
| 2.2.8 | Тестирование программного обеспечения информационных систем |
| 2.2.9 | Управление IT проектами |
| 2.2.10 | Введение в промышленную разработку ПО на платформе MS.Net |
| 2.2.11 | Технологии разработки Web-приложений |

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

**ПК-2: Способен выполнять проектирование информационных систем среднего и крупного масштаба сложности**

**ПК-2.1. Разрабатывает бизнес-требования к информационной системе**

**Знать**
- Инструменты и методы анализа требований.
- Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов.
- Основы управления организационными изменениями.
- Ключевые возможности ИС конкретных предметных областей.
- Современные подходы и стандарты автоматизации организации

**Уметь**
Разрабатывать регламентные документы для формирования требований.
**Владеть**
- Инструментами и методами анализа требований.
- Методами верификации требований к ИС.

**ПК-2.2. Разрабатывает концепцию информационной системы**

**Знать**
- Методы верификации требований к ИС.
- Устройство и функционирование современных ИС.
- Современные стандарты информационного взаимодействия систем.
- Программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций.

**Уметь**
Разрабатывать регламентные документы.

**Владеть**
- Инструментами и методами анализа требований.
- Методами верификации требований к ИС.

**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**
- Инструменты и методы анализа требований.
- Ключевые возможности ИС конкретных предметных областей.
- Методы верификации требований к ИС.
- Устройство и функционирование современных ИС.
- Современные стандарты информационного взаимодействия систем.
- Программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций.
- Современные подходы и стандарты автоматизации организации

**Уметь**
- Разрабатывать регламентные документы для формирования требований.

**Владеть**
- Инструментами и методами анализа требований.
- Методами верификации требований к ИС.

**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 экс-плуатации 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. Основная часть** | | | | | |
| 1.1 | Лекции /Тема/ | 4 | 0 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2 | Современный подход к управлению предприятием /Лек/ | 4 | 2 | ПК-2.1-З ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-З ПК-2.2-У ПК-2.2-В ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В | Л1.4 Л1.6 Л1.1 Л1.2 Л1.7 Л1.3 Л1.5Л2.2 Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 | Зачет |
| 1.3 | Интеллектуальные задачи в экономике /Ср/ | 4 | 4 | ПК-2.1-З ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-З ПК-2.2-У ПК-2.2-В ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В | Л1.4 Л1.6 Л1.1 Л1.2 Л1.7 Л1.3 Л1.5Л2.2 Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 | Зачет |
| 1.4 | Автоматизация стратегических задач планирования и управления /Лек/ | 4 | 2 | ПК-2.1-З ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-З ПК-2.2-У ПК-2.2-В ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В | Л1.4 Л1.6 Л1.1 Л1.2 Л1.7 Л1.3 Л1.5Л2.2 Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 | Зачет |
| 1.5 | Автоматизация операционных задач /Ср/ | 4 | 4 | ПК-2.1-З ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-З ПК-2.2-У ПК-2.2-В ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В | Л1.4 Л1.6 Л1.1 Л1.2 Л1.7 Л1.3 Л1.5Л2.2 Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 | Зачет |
| 1.6 | Технология баз информации. Информационное обеспечение процессов управления в экономике /Лек/ | 4 | 2 | ПК-2.1-З ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-З ПК-2.2-У ПК-2.2-В ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В | Л1.4 Л1.6 Л1.1 Л1.2 Л1.7 Л1.3 Л1.5Л2.2 Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 | Зачет |
| 1.7 | Информационная модель предприятия /Лек/ | 4 | 2 | ПК-2.1-З ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-З ПК-2.2-У ПК-2.2-В ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В | Л1.4 Л1.6 Л1.1 Л1.2 Л1.7 Л1.3 Л1.5Л2.2 Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 | Зачет |
| 1.8 | Информационные системы на предприятии /Ср/ | 4 | 4 | ПК-2.1-З ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-З ПК-2.2-У ПК-2.2-В ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В | Л1.4 Л1.6 Л1.1 Л1.2 Л1.7 Л1.3 Л1.5Л2.2 Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 | Зачет |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.9 | Электронная документация и её защита /Ср/ | 4 | 4 | ПК-2.1-З ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-З ПК-2.2-У ПК-2.2-В ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В | Л1.4 Л1.6 Л1.1 Л1.2 Л1.7 Л1.3 Л1.5Л2.2 Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 | Зачет |
| 1.10 | Практическая работа /Тема/ | 4 | 0 | | | |
| 1.11 | Справочно-правовая система «Консультант Плюс» /Ср/ | 4 | 2 | ПК-2.1-З ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-З ПК-2.2-У ПК-2.2-В ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В | Л1.4 Л1.6 Л1.1 Л1.2 Л1.7 Л1.3 Л1.5Л2.2 Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 | Зачет |
| 1.12 | Справочно-правовая система "Гарант" /Ср/ | 4 | 2 | ПК-2.1-З ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-З ПК-2.2-У ПК-2.2-В ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В | Л1.4 Л1.6 Л1.1 Л1.2 Л1.7 Л1.3 Л1.5Л2.2 Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 | Зачет |
| 1.13 | СКБ Контур. Документовед - сервис оформления документов /Ср/ | 4 | 2 | ПК-2.1-З ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-З ПК-2.2-У ПК-2.2-В ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В | Л1.4 Л1.6 Л1.1 Л1.2 Л1.7 Л1.3 Л1.5Л2.2 Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 | Зачет |
| 1.14 | СКБ Контур. «Эксперт» — сервис для проведения финансового анализа предприятия /Ср/ | 4 | 2 | ПК-2.1-З ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-З ПК-2.2-У ПК-2.2-В ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В | Л1.4 Л1.6 Л1.1 Л1.2 Л1.7 Л1.3 Л1.5Л2.2 Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 | Зачет |
| 1.15 | СКБ Контур. «Эльба» - сервис для ведения он-лайн бухгалтерии /Ср/ | 4 | 2 | ПК-2.1-З ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-З ПК-2.2-У ПК-2.2-В ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В | Л1.4 Л1.6 Л1.1 Л1.2 Л1.7 Л1.3 Л1.5Л2.2 Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 | Зачет |
| 1.16 | СКБ Контур. Клик – сервис для создания интернет-магазина /Ср/ | 4 | 2 | ПК-2.1-З ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-З ПК-2.2-У ПК-2.2-В ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В | Л1.4 Л1.6 Л1.1 Л1.2 Л1.7 Л1.3 Л1.5Л2.2 Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 | Зачет |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.17 | ФинЭкАнализ 2021 - профессиональная автоматизированная система комплексного финансово-экономического и управленческого анализа хозяйственной деятельности предприятия. /Ср/ | 4 | 4 | ПК-2.1-З ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-З ПК-2.2-У ПК-2.2-В ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В | Л1.4 Л1.6 Л1.1 Л1.2 Л1.7 Л1.3 Л1.5Л2.2 Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 | Зачет |
| | **Раздел 2. Практическая часть** | | | | | |
| 2.1 | Самостоятельная работа /Тема/ | 4 | 0 | | | |
| 2.2 | Экономическая информация и средства ее формализованного описания /Ср/ | 4 | 6 | ПК-2.1-З ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-З ПК-2.2-У ПК-2.2-В ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В | Л1.4 Л1.6 Л1.1 Л1.2 Л1.7 Л1.3 Л1.5Л2.2 Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 | Зачет |
| 2.3 | Информационные системы и их роль в управлении экономикой /Ср/ | 4 | 6 | ПК-2.1-З ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-З ПК-2.2-У ПК-2.2-В ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В | Л1.4 Л1.6 Л1.1 Л1.2 Л1.7 Л1.3 Л1.5Л2.2 Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 | Зачет |
| 2.4 | Информационные технологии обработки экономической информации /Ср/ | 4 | 6 | ПК-2.1-З ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-З ПК-2.2-У ПК-2.2-В ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В | Л1.4 Л1.6 Л1.1 Л1.2 Л1.7 Л1.3 Л1.5Л2.2 Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 | Зачет |
| 2.5 | Обеспечение функционирования АИС /Ср/ | 4 | 6 | ПК-2.1-З ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-З ПК-2.2-У ПК-2.2-В ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В | Л1.4 Л1.6 Л1.1 Л1.2 Л1.7 Л1.3 Л1.5Л2.2 Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 | Зачет |
| 2.6 | Организационно-методические основы создания и функционирования АИС /Ср/ | 4 | 4 | ПК-2.1-З ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-З ПК-2.2-У ПК-2.2-В ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В | Л1.4 Л1.6 Л1.1 Л1.2 Л1.7 Л1.3 Л1.5Л2.2 Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 | Зачет |
| | **Раздел 3. Промежуточная аттестация** | | | | | |
| 3.1 | Контроль /Тема/ | 4 | 0 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2 | Подготовка к зачету /Зачёт/ | 4 | 3,75 | ПК-2.1-З ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-З ПК-2.2-У ПК-2.2-В ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В | Л1.4 Л1.6 Л1.1 Л1.2 Л1.7 Л1.3 Л1.5Л2.2 Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 | Зачет |
| 3.3 | Сдача зачета /ИКР/ | 4 | 0,25 | ПК-2.1-З ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-З ПК-2.2-У ПК-2.2-В ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В | Л1.4 Л1.6 Л1.1 Л1.2 Л1.7 Л1.3 Л1.5Л2.2 Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 | Зачет |

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

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

## 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 | Коноплева И. А., Титоренко Г. А., Одинцов Б. Е., Брага В. В., Кричевская О. Е., Евсюков В. В., Суворова В. И., Росс Г. В., Вдовенко Л. А., Лукасевич И. Я., Коняшина Г. Б., Смирнов С. Е., Безрядина Г. Н., Казакова Е. Ф., Дудихин В. В., Титоренко Г. А. | Информационные системы и технологии управления : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям «менеджмент» и «экономика», специальностям «финансы и кредит», «бухгалтерский учет, анализ и аудит» | Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2012, 591 с. | 978-5-238-01766-2, http://www.iprbookshop.ru/7041.html |
| 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 | 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 |
| Л1.4 | 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 |

| № | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Количество/ название ЭБС |
|---|---|---|---|---|
| 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 | 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 | 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 |
| Л2.2 | 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 |
| Л2.3 | 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 |
| **6.1.3. Методические разработки** | | | | |
| № | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Количество/ название ЭБС |
| Л3.1 | Журавлева Т. Ю. | Практикум по освоению программы «1С:Бухгалтерия» | Саратов: Вузовское образование, 2016, 53 с. | 2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/45237.html |
| Л3.2 | 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 |
| Л3.3 | 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 | Электронно-библиотечная система «Лань». – Режим доступа: с любого компьютера РГРТУ без пароля. – URL: https://e.lanbook.com/ |
| Э2 | Электронно-библиотечная система «IPRbooks». – Режим доступа: с любого компьютера РГРТУ без пароля, из сети Интернет по паролю. – URL: https://iprbookshop.ru/. |
| Э3 | Электронная библиотека РГРТУ. – URL: http://weblib.rrtu/ebs. |

**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 |
|---|---|
| OpenOffice | Свободное ПО |
| Операционная система Windows | Коммерческая лицензия |
| Kaspersky Endpoint Security | Коммерческая лицензия |
| Adobe Acrobat Reader | Свободное ПО |
| LibreOffice | Свободное ПО |
| Chrome | Свободное ПО |

**6.3.2 Перечень информационных справочных систем**

| | |
|---|---|
| 6.3.2.1 | Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.) |
| 6.3.2.2 | Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru |
| 6.3.2.3 | Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru |

| 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 | 206-5 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 | 206-4 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.) |
| 6 | 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.) |
| 7 | 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 | 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>) |
| 9 | 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.) |
| 10 | 206-2 учебно-административный корпус. Аудитория для самостоятельной работы 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.) |

| | |
|---|---|
| 11 | 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; |
| 12 | 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) |
| 13 | 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) |
| 14 | 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.) |
| 15 | 206-5 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.) |
| 16 | 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.) |

| | |
|---|---|
| 17 | 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.) |
| 18 | 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.) |
| 19 | 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>) |
| 20 | 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.) |
| 21 | 206-2 учебно-административный корпус. Аудитория для самостоятельной работы 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.) |
| 22 | 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. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Методическое обеспечение дисциплины "Информационные системы предприятия").

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