

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА»

КАФЕДРА «ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА»

**МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»**

Специальность  
09.05.01 «Применение и эксплуатация систем специального назначения»

Специализация  
«Математическое\_ программное и информационное обеспечение  
вычислительной техники и автоматизированных систем»

Уровень подготовки  
Специалитет

Квалификация выпускника – инженер

Форма обучения – очная

Рязань

### Темы для самостоятельного изучения

1. Экономическая информация и средства ее формализованного описания.
2. Информационные системы и их роль в управлении экономикой.
3. Информационные технологии обработки экономической информации.
4. Обеспечение функционирования АИС.
5. Организационно-методические основы создания и функционирования АИС
6. Информационный поиск на базе информационно-правовой системы Консультант Плюс
7. Информационный поиск на базе информационно-правовой системы Гарант
8. СКБ Контур. Документовед - сервис оформления документов
9. СКБ Контур. Эксперт - сервис для проведения финансового анализа предприятия
10. СКБ Контур. Эльба - сервис для ведения он-лайн бухгалтерии
11. СКБ Контур. Клик - сервис для создания он-лайн витрины
12. ФинЭкАнализ для анализа хозяйственной деятельности коммерческого предприятия

### Темы рефератов

1. Информационные технологии в управлении.
2. Мировой опыт применения современных информационных технологий.
3. Российский рынок деловых программ: состояние и тенденции развития.
4. Характеристика отечественного рынка делового программного обеспечения.
5. Проблемы и задачи фирм-разработчиков программного обеспечения.
6. Аналитические программные разработки управления.
7. Направления оценки и критерии выбора программного обеспечения
8. Информационные системы и их классификация в организационном управлении
9. Информационная система управления ресурсами предприятия,
10. Состав технического обеспечения в ИС управления организацией.
11. Защита информации в ИС управления организацией.
12. Угрозы безопасности ИС и ИТ.
13. Оценка преимуществ и недостатков закупки готовых или разработки новых ИТ и ИС.
14. Системы АСУ.
15. Основные методы незаконного получения информации.
16. Методы экономической оценки информационных технологий.
17. Обеспечение информационной безопасности и борьбы с компьютерной преступностью в государственном масштабе.
18. Организация управления для различных этапов организации

информационных систем.

19. Информационные технологии как инструмент формирования управленческих решений.

20. Функционирование информационной технологии в контуре среднесрочного тактического планирования.

21. Информационные системы поддержки принятия решения и информационные системы поддержки исполнения.

22. Оценка экономической эффективности внедрения информационных технологий и информационных систем на предприятиях и организациях.

23. Информатизация отечественного управления.

24. Методика и постановка управленческих задач в информационных системах.

25. Международная классификация деловых программ управления.

26. Классификация управленческих систем.

27. Создание временных коллективов для внедрения ИТ и ИС и их менеджмент.

28. Этапы развития коммерческого шпионажа в России.

29. Электронный терроризм.

## **БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК**

### ***Основная учебная литература***

1. Бурняшов Б.А. Информационные технологии в менеджменте. Облачные вычисления [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б.А. Бурняшов. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 87 с. <http://www.iprbookshop.ru/79630>

2. Головицына М.В. Информационные технологии в экономике [Электронный ресурс] / М.В. Головицына. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 589 с. <http://www.iprbookshop.ru/52152>

3. Баженов Р.И. Интеллектуальные информационные технологии в управлении [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.И. Баженов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 117 с. <http://www.iprbookshop.ru/72801>

4. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Экономические информационные системы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.В. Акимова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2016. — 172 с. <http://www.iprbookshop.ru/47675>

### ***Дополнительная учебная литература***

1. Акимова Е.В. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Техническое и программное обеспечение: учебное пособие / Акимова Е.В., Акимов Д.А., Катунцов Е.В., Маховиков А.Б.— С.: Вузовское

образование, 2016. 190— с. <http://www.iprbookshop.ru/47673>

2. Богданова С.В. Информационные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / С.В. Богданова, А.Н. Ермакова. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, Сервисшкола, 2014. — 211 с. <http://www.iprbookshop.ru/48251>

3. Брезгин В.И. Моделирование бизнес-процессов с AllFusion Process Modeler 4.1. Часть 1 [Электронный ресурс]: рабочая тетрадь/ Брезгин В.И.— Электрон. текстовые данные.— Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 80 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66174.html>.— ЭБС «IPRbooks»

4. Информационные технологии в экономике и управлении [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.П. Александровская [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2014. — 112 с. <http://www.iprbookshop.ru/61853>

5. Пятецкий В.Е. Моделирование и регламентация бизнес-процессов с использованием Business Studio 4 [Электронный ресурс]: практикум/ Пятецкий В.Е., Калошина Л.Н., Поддубный М.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Издательский Дом МИСиС, 2017.— 77 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71677.html>.— ЭБС «IPRbooks»

#### **ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»**

1. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: доступ из корпоративной сети РГРТУ – свободный, доступ из сети Интернет – по паролю. – URL: <https://iprbookshop.ru/>.

2. Сайт облачных технологий 1С для студентов. – Режим доступа: из сети Интернет по паролю после регистрации преподавателем студента в системе. – URL: <https://edu.1cfresh.com>.

3. Сайт облачных технологий СКБ Контур <http://kontur.ru/> - Режим доступа: из сети Интернет. – URL: <http://kontur.ru/>

4. Сайт облачных технологий управления проектами PMPhelp. – Режим доступа: из сети Интернет. – URL: <http://www.pmphelp.net/>

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ И ИХ НАИМЕНОВАНИЕ .....	2
Практическое занятие №1 .....	3
Практическое занятие №2 .....	10
Практическое занятие № 3 .....	11
Практическое занятие № 4 .....	12
Практическое занятие № 5 .....	13
Практическое занятие № 6 .....	13
Практическое занятие № 7 .....	14
Темы для самостоятельного изучения .....	4
Темы рефератов.....	4
<b>БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК .....</b>	<b>5</b>
<b>ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» .....</b>	<b>6</b>