

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

**Программирование прикладных информационных  
систем на платформе 1С**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой      **Электронных вычислительных машин**  
Учебный план                      09.03.01\_25\_00\_ИИ\_ЭВМ.plx  
                                                 09.03.01 Информатика и вычислительная техника  
Квалификация                      **бакалавр**  
Форма обучения                    **очная**  
  
Общая трудоемкость                **4 ЗЕТ**

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>. <Семестр на<br>курсе>) | 5 (3.1) |       | Итого |       |
|--------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| Неделя                                     | 16      |       |       |       |
| Вид занятий                                | УП      | РП    | УП    | РП    |
| Лекции                                     | 32      | 32    | 32    | 32    |
| Лабораторные                               | 16      | 16    | 16    | 16    |
| Практические                               | 16      | 16    | 16    | 16    |
| Иная контактная<br>работа                  | 0,25    | 0,25  | 0,25  | 0,25  |
| Итого ауд.                                 | 64,25   | 64,25 | 64,25 | 64,25 |
| Контактная работа                          | 64,25   | 64,25 | 64,25 | 64,25 |
| Сам. работа                                | 71      | 71    | 71    | 71    |
| Часы на контроль                           | 8,75    | 8,75  | 8,75  | 8,75  |
| Итого                                      | 144     | 144   | 144   | 144   |

г. Рязань

Программу составил(и):

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

Рабочая программа дисциплины

**Программирование прикладных информационных систем на платформе 1С**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 929)

составлена на основании учебного плана:

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

утвержденного учёным советом вуза от 29.08.2025 протокол № 1.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Электронных вычислительных машин**

Протокол от 16.09.2025 г. № 1

Срок действия программы: 2025-2029 уч.г.

Зав. кафедрой Костров Борис Васильевич

---

---

**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 \_\_\_\_\_

---

---

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры  
**Электронных вычислительных машин**

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

**Электронных вычислительных машин**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2029 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                                  | 1) изучение концептуальных основ построения ЭИС;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.5                                  | 2) ознакомление с типами и функциями современных ЭИС;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.6                                  | 3) 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                                                                                                                  |
| <b>2.1</b>                                                         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                          |
| 2.1.1                                                              | Методы оптимизации и принятия решений                                                                                 |
| 2.1.2                                                              | Основы системного анализа и теории принятия решений                                                                   |
| 2.1.3                                                              | Проектирование информационных систем                                                                                  |
| 2.1.4                                                              | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                   |
| 2.1.5                                                              | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                   |
| 2.1.6                                                              | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                   |
| 2.1.7                                                              | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации                                                                       |
| 2.1.8                                                              | Машинно-зависимые языки программирования                                                                              |
| 2.1.9                                                              | Методы и технологии системного инжиниринга                                                                            |
| 2.1.10                                                             | Модели и методы анализа проектных решений                                                                             |
| 2.1.11                                                             | Параллельное программирование                                                                                         |
| 2.1.12                                                             | Промышленное программирование                                                                                         |
| 2.1.13                                                             | Веб-программирование                                                                                                  |
| 2.1.14                                                             | Проектирование интернет-приложений                                                                                    |
| 2.1.15                                                             | Организация коллективной разработки программного обеспечения                                                          |
| 2.1.16                                                             | Программные средства моделирования в САПР                                                                             |
| 2.1.17                                                             | Утилиты разработки программного обеспечения                                                                           |
| <b>2.2</b>                                                         | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1                                                              | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                 |
| 2.2.2                                                              | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                 |
| 2.2.3                                                              | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                 |
| 2.2.4                                                              | Машинное обучение                                                                                                     |
| 2.2.5                                                              | Преддипломная практика                                                                                                |
| 2.2.6                                                              | Преддипломная практика                                                                                                |
| 2.2.7                                                              | Преддипломная практика                                                                                                |
| 2.2.8                                                              | Хранилища данных в системах автоматизации                                                                             |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК-2: Способен проектировать и разрабатывать программное обеспечение</b>        |
| <b>ПК-2.1. Проектирует и разрабатывает программное обеспечение</b>                 |

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знать</b><br>методы проектирования и разработки программного обеспечения                                         |
| <b>Уметь</b><br>проектировать и разрабатывать программное обеспечение                                               |
| <b>Владеть</b><br>навыками проектирования и разработки программного обеспечения                                     |
| <b>ПК-2.2. Применяет современные инструментальные средства при разработке программного обеспечения</b>              |
| <b>Знать</b><br>особенности применения современных инструментальных средств при разработке программного обеспечения |
| <b>Уметь</b><br>применять современные инструментальные средства при разработке программного обеспечения             |
| <b>Владеть</b><br>навыками применения современных инструментальных средств при разработке программного обеспечения  |

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

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1 Знать:</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.1.1               | принципы построения архитектуры программного обеспечения и виды архитектуры программного обеспечения; типовые решения, библиотеки программных модулей, шаблоны, классы объектов, используемые при разработке программного обеспечения; методы и средства проектирования программного обеспечения, баз данных и программных интерфейсов |
| <b>3.2 Уметь:</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.2.1               | использовать существующие типовые решения и шаблоны проектирования программного обеспечения; применять методы и средства проектирования программного обеспечения, структур данных, баз данных и программных интерфейсов; осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами                                                       |
| <b>3.3 Владеть:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.3.1               | навыками разработки, изменения и согласования архитектуры программного обеспечения с системным аналитиком и архитектором программного обеспечения; проектирования структур данных, баз данных и программных интерфейсов; оценки и согласования сроков выполнения поставленных задач                                                    |

**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         | Понятие, свойства и структура экономической информации (ЭИ) /Тема/                                                                                                                                                                                         | 5              | 0     |                      |            | Контрольные вопросы. Экзамен |
| 1.2         | Формулировка понятия ЭИ. Признаки ЭИ. Источники возникновения, формы представления ЭИ. Структурные единицы ЭИ: реквизит, показатель, сообщение, массив, информационные потоки, информационная система (подсистема), информационная база. Свойства ЭИ /Лек/ | 5              | 0,5   | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3 | Л1.3Л2.4   | Контрольные вопросы. Экзамен |
| 1.3         | Изучение конспекта лекций /Ср/                                                                                                                                                                                                                             | 5              | 0,5   | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3 | Л1.3Л2.4   | Контрольные вопросы. Экзамен |
| 1.4         | Группировка и методы классификации ЭИ /Тема/                                                                                                                                                                                                               | 5              | 0     |                      |            | Контрольные вопросы. Экзамен |
| 1.5         | Понятие группировки и классификации ЭИ. Методы классификации ЭИ: иерархический, фасетный. Правила построения иерархических и фасетных классификаторов                                                                                                      | 5              | 1     | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3 | Л1.3Л2.4   | Контрольные вопросы. Экзамен |
| 1.6         | Изучение конспекта лекций /Ср/                                                                                                                                                                                                                             | 5              | 0,5   | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3 | Л1.3Л2.4   | Контрольные вопросы. Экзамен |
| 1.7         | Типы классификаторов ЭИ. Кодирование ЭИ /Тема/                                                                                                                                                                                                             | 5              | 0     |                      |            | Контрольные вопросы. Экзамен |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |     |                      |               |                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|----------------------|---------------|---------------------------------|
| 1.8  | Типы классификаторов ЭИ: международные, общероссийские, отраслевые, локальные. Методы кодирования ЭИ: последовательное, параллельное, смешанное. Характеристики кодов. Системы кодирования ЭИ: порядковая, серийная, позиционная, комбинированная /Лек/ | 5 | 1   | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3 | Л1.3Л2.4      | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 1.9  | Изучение конспекта лекций /Ср/                                                                                                                                                                                                                          | 5 | 0,5 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3 | Л1.3Л2.4      | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 1.10 | Документы как основной вид носителей ЭИ. Виды и формы документов /Тема/                                                                                                                                                                                 | 5 | 0   |                      |               | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 1.11 | Определение понятия документа в ЭИС. Классификация документов. Структура формы документов. Виды форм. Экранная форма (ЭФ). Проектирование ЭФ. Переход к электронным формам документов. Задача управления документооборотом в ЭИС /Лек/                  | 5 | 1   | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3 | Л1.3Л2.4      | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 1.12 | Изучение конспекта лекций /Ср/                                                                                                                                                                                                                          | 5 | 0,5 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3 | Л1.3Л2.4      | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
|      | <b>Раздел 2. Принципы разработки ЭИС. Стандарты разработки ЭИС</b>                                                                                                                                                                                      |   |     |                      |               |                                 |
| 2.1  | Понятие ЭИС. Классификация ЭИС /Тема/                                                                                                                                                                                                                   | 5 | 0   |                      |               | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 2.2  | Понятие ЭИС. Классификация ЭИС по объекту управления, отраслевому признаку, виду взаимодействия с объектом управления /Лек/                                                                                                                             | 5 | 0,5 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 2.3  | Изучение конспекта лекций /Ср/                                                                                                                                                                                                                          | 5 | 0,5 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 2.4  | Структурная организация информационного обеспечения ЭИС /Тема/                                                                                                                                                                                          | 5 | 0   |                      |               | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 2.5  | Типы файлов, используемых в ЭИС. Способы организации информационного обеспечения (ИО) ЭИС. Основные формы организации: базы данных и базы знаний. Использование экспертных систем /Лек/                                                                 | 5 | 0,5 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 2.6  | Изучение конспекта лекций /Ср/                                                                                                                                                                                                                          | 5 | 0,5 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 2.7  | Два подхода к построению ЭИС /Тема/                                                                                                                                                                                                                     | 5 | 0   |                      |               | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 2.8  | Задачный и процессный подходы к построению ЭИС. Понятие бизнес-процесса. Обобщенная структура ЭИС: функциональная часть, обеспечивающая часть /Лек/                                                                                                     | 5 | 1   | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 2.9  | Изучение конспекта лекций /Ср/                                                                                                                                                                                                                          | 5 | 1   | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 2.10 | Информационные технологии управления экономической деятельностью /Тема/                                                                                                                                                                                 | 5 | 0   |                      |               | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 2.11 | Цель применения информационных технологий в управлении экономическими процессами. Создание отчетных документов. Виды и назначение отчетов. Содержание отчетных документов /Лек/                                                                         | 5 | 0,5 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 2.12 | Изучение конспекта лекций /Ср/                                                                                                                                                                                                                          | 5 | 2   | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |     |                      |                                    |                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 2.13 | Нейросетевые технологии в финансово-экономической деятельности /Тема/                                                                                                                                                                                                                       | 5 | 0   |                      |                                    | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 2.14 | Применение нейросетей (НС) как пример решения задач, связанных с финансово-экономической деятельностью. Понятие и структура НС. Способы реализации НС. Принципы построения НС. Методы обучения НС. Возможности и перспективы применения нейросетевых технологий в экономической сфере /Лек/ | 5 | 2   | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.4 | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 2.15 | Изучение конспекта лекций /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                              | 5 | 2   | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.4 | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 2.16 | Принципы проектирования ЭИС /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                          | 5 | 0   |                      |                                    | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 2.17 | Два подхода при проектировании ЭИС: инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов. Принципы проектирования ЭИС /Лек/                                                                                                                                                                           | 5 | 1   | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.4 | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 2.18 | Изучение конспекта лекций /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                              | 5 | 2   | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Л2.4 | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 2.19 | Методы проектирования ЭИС /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                            | 5 | 0   |                      |                                    | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 2.20 | Индивидуальное, типовое и автоматизированное проектирование ЭИС. Разработка ЭИС на основе использования технологий и CASE- систем. Преимущества применения CASE- систем /Лек/                                                                                                               | 5 | 1   | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.5Л2.1 Л2.4         | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 2.21 | Изучение конспекта лекций /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                              | 5 | 2   | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.5Л2.1 Л2.4         | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 2.22 | Этапы разработки ЭИС /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5 | 0   |                      |                                    | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 2.23 | Содержание основных этапов разработки ЭИС: предпроектный, проектный, внедренческий этапы. Этап сопровождения и эксплуатации /Лек/                                                                                                                                                           | 5 | 1   | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.4              | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 2.24 | Изучение конспекта лекций /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                              | 5 | 2   | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.4              | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 2.25 | ЭИС управления предприятиями. Понятие корпоративных ЭИС (КЭИС) /Тема/                                                                                                                                                                                                                       | 5 | 0   |                      |                                    | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 2.26 | Понятие КЭИС. Отличительные особенности КЭИС /Лек/                                                                                                                                                                                                                                          | 5 | 0,5 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2Л2.2                      | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 2.27 | Изучение конспекта лекций /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                              | 5 | 2   | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2Л2.2                      | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 2.28 | Стандарты интеграции КЭИС /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                            | 5 | 0   |                      |                                    | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 2.29 | Стандарты MRP, MRP II, ERP, ERP II. Основное содержание стандартов /Лек/                                                                                                                                                                                                                    | 5 | 0,5 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2Л2.2                      | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |

|      |                                                                                                                                                                                                                                              |   |     |                                                                      |                                        |                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| 2.30 | Изучение конспекта лекций /Ср/                                                                                                                                                                                                               | 5 | 2   | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 | Л1.1 Л1.2Л2.2                          | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |
| 2.31 | Примеры ЭИС управления предприятиями /Тема/                                                                                                                                                                                                  | 5 | 0   |                                                                      |                                        | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |
| 2.32 | КЭИС «ГАЛАКТИКА». КЭИС «БОСС-КОРПОРАЦИЯ». КЭИС «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ». Структура и функциональные возможности /Лек/                                                                                                                                | 5 | 1   | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.5Л2.2                  | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |
| 2.33 | Изучение конспекта лекций /Ср/                                                                                                                                                                                                               | 5 | 2   | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.5Л2.2                  | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |
| 2.34 | Обзор российского рынка управления предприятиями /Тема/                                                                                                                                                                                      | 5 | 0   |                                                                      |                                        | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |
| 2.35 | Три группы систем управления предприятиями: крупные, средние и малые интегрированные системы /Лек/                                                                                                                                           | 5 | 1   | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.5Л2.2                  | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |
| 2.36 | Изучение конспекта лекций /Ср/                                                                                                                                                                                                               | 5 | 2   | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.5Л2.2                  | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |
|      | <b>Раздел 3. Концепция построения и архитектура отечественной ЭИС «1С:Предприятие 8.2». Разработка приложений на базе технологической платформы «1С:Предприятие 8.2»</b>                                                                     |   |     |                                                                      |                                        |                                      |
| 3.1  | ЭИС «1С:Предприятие 8.2» /Тема/                                                                                                                                                                                                              | 5 | 0   |                                                                      |                                        | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |
| 3.2  | Назначение ЭИС «1С:Предприятие». История развития и версии системы. Современная версия «1С:Предприятие 8.2» /Лек/                                                                                                                            | 5 | 0,5 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 | Л2.3                                   | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |
| 3.3  | Разработка макетов и форм /Пр/                                                                                                                                                                                                               | 5 | 2   | ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В                         | Л2.3Л3.1                               | Отчет по<br>практическому<br>занятию |
| 3.4  | Изучение конспекта лекций.<br>Изучение теоретического раздела методических указаний к работе /Ср/                                                                                                                                            | 5 | 2   | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В | Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8 | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |
| 3.5  | Концепция и архитектура системы «1С:Предприятие 8.2» /Тема/                                                                                                                                                                                  | 5 | 0   |                                                                      |                                        | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |
| 3.6  | Технологическая платформа и прикладные решения системы «1С:Предприятие». Структура технологической платформы. Среда разработки и среда выполнения. Понятие метаданных. Уточненное определение конфигурации в системе «1С:Предприятие». /Лек/ | 5 | 0,5 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 | Л2.3                                   | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |
| 3.7  | Создание периодических регистров сведений и перечислений /Пр/                                                                                                                                                                                | 5 | 1   | ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В                         | Л2.3Л3.1                               | Отчет по<br>практическому<br>занятию |
| 3.8  | Знакомство с программой «1С:Бухгалтерия предприятия 3.0» /Лаб/                                                                                                                                                                               | 5 | 2   | ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В                         | Л2.3Л3.1                               | Отчет по<br>лабораторной<br>работе   |

|      |                                                                                                                                                                                               |   |     |                                                                      |                                        |                                      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| 3.9  | Изучение конспекта лекций.<br>Изучение теоретического раздела<br>методических указаний к работе /Ср/                                                                                          | 5 | 2   | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В | Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8 | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |
| 3.10 | Типовые конфигурации системы<br>«1С:Предприятие 8.2» /Тема/                                                                                                                                   | 5 | 0   |                                                                      |                                        | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |
| 3.11 | Понятие типовой конфигурации. Примеры<br>основных типовых конфигураций. Назначение<br>и функциональные возможности типовых<br>конфигураций. Обзор других видов типовых<br>конфигураций. /Лек/ | 5 | 1,5 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 | Л2.3                                   | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |
| 3.12 | Создание периодических регистров сведений и<br>перечислений /Пр/                                                                                                                              | 5 | 1   | ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В                         | Л2.3Л3.1                               | Отчет по<br>практическому<br>занятию |
| 3.13 | Проведение документов по нескольким<br>регистрам. Оборотные регистры накопления<br>/Пр/                                                                                                       | 5 | 1   | ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В                         | Л2.3Л3.1                               | Отчет по<br>практическому<br>занятию |
| 3.14 | Объекты программы «1С:Бухгалтерия<br>предприятия 3.0» /Лаб/                                                                                                                                   | 5 | 2   | ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В                         | Л2.3Л3.1                               | Отчет по<br>лабораторной<br>работе   |
| 3.15 | Изучение конспекта лекций.<br>Изучение теоретического раздела<br>методических указаний к работе /Ср/                                                                                          | 5 | 3   | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В | Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8 | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |
| 3.16 | Функционирование системы «1С:Предприятие<br>8.2» /Тема/                                                                                                                                       | 5 | 0   |                                                                      |                                        | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |
| 3.17 | Два этапа функционирования ЭИС<br>«1С:Предприятие». Содержание этапа<br>конфигурирования и этапа исполнения. /Лек/                                                                            | 5 | 1,5 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 | Л2.3                                   | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |
| 3.18 | Проведение документов по нескольким<br>регистрам. Оборотные регистры накопления<br>/Пр/                                                                                                       | 5 | 1   | ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В                         | Л2.3Л3.1                               | Отчет по<br>практическому<br>занятию |
| 3.19 | Разработка отчетов /Пр/                                                                                                                                                                       | 5 | 1   | ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В                         | Л2.3Л3.1                               | Отчет по<br>практическому<br>занятию |
| 3.20 | Подготовка конфигурации «1С:Бухгалтерия<br>предприятия 3.0» к работе /Лаб/                                                                                                                    | 5 | 2   | ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В                         | Л2.3Л3.1                               | Отчет по<br>лабораторной<br>работе   |
| 3.21 | Способы ввода хозяйственных операций в<br>программе «1С:Бухгалтерия предприятия 3.0»<br>/Лаб/                                                                                                 | 5 | 2   | ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В                         | Л2.3Л3.1                               | Отчет по<br>лабораторной<br>работе   |
| 3.22 | Изучение конспекта лекций.<br>Изучение теоретического раздела<br>методических указаний к работе /Ср/                                                                                          | 5 | 3   | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В | Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8 | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |
| 3.23 | Понятие и свойства объектов конфигурации<br>системы «1С:Предприятие 8.2» /Тема/                                                                                                               | 5 | 0   |                                                                      |                                        | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |                                                                      |                                        |                                |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|
| 3.24 | Структура конфигурации с точки зрения разработчика. Понятия пользовательского интерфейса, ролей и объекта конфигурации. Свойства объектов конфигурации. /Лек/                                                                                                               | 5 | 1 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 | Л2.3                                   | Контрольные вопросы. Экзамен   |
| 3.25 | Разработка отчетов /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                     | 5 | 1 | ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В                         | Л2.3Л3.1                               | Отчет по практическому занятию |
| 3.26 | Основы разработки прикладных решений на платформе «1С:Предприятие 8.2» /Лаб/                                                                                                                                                                                                | 5 | 2 | ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В                         | Л2.3Л3.1                               | Отчет по лабораторной работе   |
| 3.27 | Разработка справочников /Лаб/                                                                                                                                                                                                                                               | 5 | 2 | ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В                         | Л2.3Л3.1                               | Отчет по лабораторной работе   |
| 3.28 | Изучение конспекта лекций. Изучение теоретического раздела методических указаний к работе /Ср/                                                                                                                                                                              | 5 | 3 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В | Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8 | Контрольные вопросы. Экзамен   |
| 3.29 | Основные виды объектов конфигурации системы «1С:Предприятие 8.2» /Тема/                                                                                                                                                                                                     | 5 | 0 |                                                                      |                                        | Контрольные вопросы. Экзамен   |
| 3.30 | Виды объектов конфигурации: план счетов, константы, справочники, документы, журналы, регистры, отчеты, обработки. Понятия субконто, операций и проводок. Корректные проводки. Типовые операции. Подчиненные группы объектов. /Лек/                                          | 5 | 1 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 | Л2.3                                   | Контрольные вопросы. Экзамен   |
| 3.31 | Разработка отчетов /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                     | 5 | 1 | ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В                         | Л2.3Л3.1                               | Отчет по практическому занятию |
| 3.32 | Разработка документов /Лаб/                                                                                                                                                                                                                                                 | 5 | 2 | ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В                         | Л2.3Л3.1                               | Отчет по лабораторной работе   |
| 3.33 | Разработка регистров накопления и отчетов /Лаб/                                                                                                                                                                                                                             | 5 | 2 | ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В                         | Л2.3Л3.1                               | Отчет по лабораторной работе   |
| 3.34 | Изучение конспекта лекций. Изучение теоретического раздела методических указаний к работе /Ср/                                                                                                                                                                              | 5 | 2 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В | Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8 | Контрольные вопросы. Экзамен   |
| 3.35 | Клиентские приложения системы «1С:Предприятие 8.2» /Тема/                                                                                                                                                                                                                   | 5 | 0 |                                                                      |                                        | Контрольные вопросы. Экзамен   |
| 3.36 | Клиент-серверный режим выполнения прикладных программ в системе «1С:Предприятие». Виды клиентских приложений, «Толстый» клиент. «Тонкий клиент». Web-клиент. Схемы подключения клиентских приложений. Сравнительные функциональные возможности клиентских приложений. /Лек/ | 5 | 1 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 | Л2.3                                   | Контрольные вопросы. Экзамен   |
| 3.37 | Разработка отчетов /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                     | 5 | 1 | ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В                         | Л2.3Л3.1                               | Отчет по практическому занятию |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |                                                                      |                                        |                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| 3.38 | Изучение конспекта лекций.<br>Изучение теоретического раздела<br>методических указаний к работе /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5 | 2 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В | Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8 | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |
| 3.39 | Понятие управляемого приложения и<br>управляемых форм /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5 | 0 |                                                                      |                                        | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |
| 3.40 | Обычные формы и обычные приложения.<br>Понятия управляемого интерфейса и<br>управляемой формы. Основные отличия<br>управляемых форм от обычных с точки зрения<br>разработчика. /Лек/                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5 | 1 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 | Л2.3                                   | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |
| 3.41 | Разработка отчетов /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5 | 2 | ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В                         | Л2.3Л3.1                               | Отчет по<br>практическому<br>занятию |
| 3.42 | Оптимизация проведения документов /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 | 2 | ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В                         | Л2.3Л3.1                               | Отчет по<br>практическому<br>занятию |
| 3.43 | Изучение конспекта лекций.<br>Изучение теоретического раздела<br>методических указаний к работе /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5 | 2 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В | Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8 | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |
| 3.44 | «Облачные» вычисления /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5 | 0 |                                                                      |                                        | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |
| 3.45 | Понятие облачных вычислений. Основные<br>характеристики облачной модели:<br>самообслуживание, свободный сетевой доступ,<br>пул ресурсов , быстрая эластичность,<br>измеримый сервис. Виды моделей<br>предоставления услуг в облачных<br>вычислениях: модели Saas, Paas, Iaas и др.<br>Способы развертывания облачных моделей.<br>Анализ облачных технологий. Пример<br>SWOOT-матрицы для модели Saas. Почтовые<br>облачные сервисы и облачные хранилища<br>информации. /Лек/ | 5 | 1 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 |                                        | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |
| 3.46 | Изучение конспекта лекций /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5 | 3 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 |                                        | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |
| 3.47 | Использование мобильных устройств и<br>«облачной» технологии в ЭИС<br>«1С:Предприятие 8.2» /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5 | 0 |                                                                      |                                        | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |
| 3.48 | Особенности использования мобильных<br>устройств в ЭИС «1С:Предприятие 8.2».<br>Четыре варианта использования «облачной»<br>технологии в ЭИС «1С:Предприятие 8.2».<br>Характеристика и возможности каждого<br>варианта. /Лек/                                                                                                                                                                                                                                                | 5 | 1 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 | Л2.3                                   | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |
| 3.49 | Изучение конспекта лекций /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5 | 4 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 | Л2.3                                   | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |
| 3.50 | Особенности функционирования ЭИС<br>«1С:Предприятие 8.2» /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5 | 0 |                                                                      |                                        | Контрольные<br>вопросы.<br>Экзамен   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |                                                                      |          |                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|
| 3.51 | Многоплатформенность ЭИС «1С:Предприятие 8.2» Возможности работы пользователей ЭИС «1С:Предприятие 8.2» с операционными системами Windows и Linux. Особенности работы на компьютерах Macintosh и iPad. Многоплатформенность кластера в ЭИС «1С:Предприятие 8.2». Масштабируемость системы «1С:Предприятие 8.2». /Лек/ | 5 | 1 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 | Л2.3     | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 3.52 | Оптимизация проведения документов /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5 | 2 | ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В                         | Л2.3Л3.1 | Отчет по практическому занятию  |
| 3.53 | Изучение конспекта лекций.<br>Изучение теоретического раздела методических указаний к работе /Ср/                                                                                                                                                                                                                     | 5 | 2 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В | Л2.3Л3.1 | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 3.54 | Новые возможности версии системы «1С:Предприятие 8.3» /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                          | 5 | 0 |                                                                      |          | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 3.55 | Использование профилей безопасности. Повышение отказоустойчивости и улучшение распределения нагрузки в кластере. Улучшение ввода и отображения данных. Улучшение работы Web-клиента. Развитие мобильной платформы. Новые средства разработки конфигураций. /Лек/                                                      | 5 | 1 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 |          | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 3.56 | Изучение конспекта лекций /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5 | 3 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 |          | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
|      | <b>Раздел 4. Основные типы ИС управления предприятиями</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |                                                                      |          |                                 |
| 4.1  | Системы поддержки стратегического корпоративного планирования /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                  | 5 | 0 |                                                                      |          | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 4.2  | Системы управления проектами. Назначение, основные характеристики. Примеры систем управления проектами. Системы «Microsoft Project», «Time Line», «Project Expert». /Лек/                                                                                                                                             | 5 | 1 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 | Л1.5     | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 4.3  | Изучение конспекта лекций /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5 | 3 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 | Л1.5     | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 4.4  | Системы анализа финансового состояния предприятий /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                              | 5 | 0 |                                                                      |          | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 4.5  | Назначение систем анализа финансового состояния предприятий. Примеры систем и их функциональные возможности. Система «Audit- Expert». Виды задач анализа, решаемых в системе «Audit-Expert». /Лек/                                                                                                                    | 5 | 1 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 | Л1.5     | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 4.6  | Изучение конспекта лекций /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5 | 3 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 | Л1.5     | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 4.7  | Системы анализа эффективности инвестиций /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 | 0 |                                                                      |          | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 4.8  | Понятие методики ЮНИДО. Системы «АЛБТ-Инвест», «Project Expert», «Prime Expert». Функциональные возможности систем «АЛБТ-Инвест», «Project Expert», «Prime Expert». /Лек/                                                                                                                                             | 5 | 1 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 | Л1.5     | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 4.9  | Изучение конспекта лекций /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5 | 3 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 | Л1.5     | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |      |                                                                      |                                                      |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 4.10                                      | Системы статистической обработки ЭИ /Тема/                                                                                                                                                                                                              | 5 | 0    |                                                                      |                                                      | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 4.11                                      | Назначение систем статистической обработки ЭИ. Основные виды систем статистической обработки ЭИ. Примеры систем: «STADIA», «ОЛИМП», «РОСТАН», «КЛАСС-МАСТЕР». Структура систем статистической обработки ЭИ. Назначение и функции основных блоков. /Лек/ | 5 | 1    | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 | Л1.5                                                 | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 4.12                                      | Изучение конспекта лекций /Ср/                                                                                                                                                                                                                          | 5 | 3    | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 | Л1.5                                                 | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 4.13                                      | Справочно-правовые системы (СПС) /Тема/                                                                                                                                                                                                                 | 5 | 0    |                                                                      |                                                      | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 4.14                                      | Задачи, решаемые справочно-правовыми системами. Типы СПС. Характеристика функциональных возможностей СПС «Консультант Плюс» и «Гарант». /Лек/                                                                                                           | 5 | 1    | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 | Л1.5                                                 | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 4.15                                      | Изучение конспекта лекций /Ср/                                                                                                                                                                                                                          | 5 | 3    | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 | Л1.5                                                 | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 4.16                                      | Системы электронного документооборота /Тема/                                                                                                                                                                                                            | 5 | 0    |                                                                      |                                                      | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 4.17                                      | Понятие документооборота. Назначение и основные функции систем электронного документооборота. Обзор российского рынка систем электронного документооборота. /Лек/                                                                                       | 5 | 1    | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 | Л1.5                                                 | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 4.18                                      | Изучение конспекта лекций /Ср/                                                                                                                                                                                                                          | 5 | 3    | ПК-2.1-3<br>ПК-2.2-3                                                 | Л1.5                                                 | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| <b>Раздел 5. Промежуточная аттестация</b> |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |      |                                                                      |                                                      |                                 |
| 5.1                                       | Промежуточная аттестация /Тема/                                                                                                                                                                                                                         | 5 | 0    |                                                                      |                                                      | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 5.2                                       | Иная контактная работа /ИКР/                                                                                                                                                                                                                            | 5 | 0,25 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1 Л2.2<br>Л2.3 Л2.4 | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |
| 5.3                                       | Экзамен /ЗаО/                                                                                                                                                                                                                                           | 5 | 8,75 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1 Л2.2<br>Л2.3 Л2.4 | Контрольные вопросы.<br>Экзамен |

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

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Оценочные материалы по дисциплине «Прикладные 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 |
|---|---------------------|----------|-------------------|-------------------------|
|---|---------------------|----------|-------------------|-------------------------|

| №    | Авторы, составители                                    | Заглавие                                                                                                                                                                          | Издательство, год                      | Количество/название ЭБС                                                                                       |
|------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.1 | Гринберг А. С.,<br>Горбачев Н. Н.,<br>Бондаренко А. С. | Информационные технологии управления : учебник                                                                                                                                    | Москва:<br>ЮНИТИ-ДАНА, 2012,<br>479 с. | 5-238-00725-6,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/10518.html">http://www.iprbookshop.ru/10518.html</a>     |
| Л1.2 | Тельнов Ю. Ф.,<br>Фёдоров И. Г.                        | Инжиниринг предприятия и управление бизнес-процессами. Методология и технология : учебное пособие для студентов магистратуры, обучающихся по направлению «прикладная информатика» | Москва:<br>ЮНИТИ-ДАНА, 2017,<br>207 с. | 978-5-238-02622-0,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/81628.html">http://www.iprbookshop.ru/81628.html</a> |
| Л1.3 | Под ред. Конюховского П.В., Колесова Д.Н.              | Экономическая информатика                                                                                                                                                         | СПб.: Питер, 2000, 555с.               | 5-272-00219-9, 1                                                                                              |
| Л1.4 | Романов В.П.                                           | Интеллектуальные информационные системы в экономике : Учеб. пособие для вузов                                                                                                     | М.: Экзамен, 2003, 496с.               | 5-94692-194-0, 1                                                                                              |
| Л1.5 | Яснев В.Н.                                             | Информационные системы и технологии в экономике : учеб. пособие для вузов                                                                                                         | М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008, 560с.            | 978-5-238-01410-4, 1                                                                                          |

#### 6.1.2. Дополнительная литература

| №    | Авторы, составители                      | Заглавие                                                                                                                                                      | Издательство, год                                        | Количество/название ЭБС                                                                                       |
|------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.1 | Голкина Г. Е.                            | Бухгалтерские информационные системы : учебное пособие                                                                                                        | Москва:<br>Евразийский открытый институт, 2011,<br>96 с. | 978-5-374-00336-9,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/10628.html">http://www.iprbookshop.ru/10628.html</a> |
| Л2.2 | 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                                                                                          |
| Л2.3 | 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                                                                                          |
| Л2.4 | под ред. Ю.Д. Романовой                  | Экономическая информатика : учеб. и практикум для бакалавриата и магистратуры                                                                                 | М.: Юрайт, 2014, 496с.                                   | 978-5-9916-0432-1, 1                                                                                          |

#### 6.1.3. Методические разработки

| №    | Авторы, составители | Заглавие                                          | Издательство, год  | Количество/название ЭБС |
|------|---------------------|---------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| Л3.1 | Засорин С.В.        | Прикладные информационные системы : учеб. пособие | Рязань, 2016, 52с. | , 1                     |

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

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Э1 | 1С:Бухгалтерия 8. [Электронный ресурс] URL: <a href="https://v8.1c.ru/buhv8/">https://v8.1c.ru/buhv8/</a>                                                                                                                                                      |  |  |  |
| Э2 | Обучение и экзамены фирмы «1С» / Программирование в 1С для начинающих (подготовка на 1С:Профессионал). [Электронный ресурс] URL: <a href="https://1c.ru/rus/partners/training/courses.jsp?type=44">https://1c.ru/rus/partners/training/courses.jsp?type=44</a> |  |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Э3 | Обучение и экзамены фирмы «1С» / Курсы для пользователей программ (очное и дистанционное обучение) Отраслевые и специализированные решения. [Электронный ресурс] URL: <a href="https://1c.ru/rus/partners/training/courses.jsp?type=23">https://1c.ru/rus/partners/training/courses.jsp?type=23</a>                                                                            |
| Э4 | 1С. Учебные версии. [Электронный ресурс] URL: <a href="https://v8.1c.ru/podderzhka-i-obuchenie/uchebnye-versii/">https://v8.1c.ru/podderzhka-i-obuchenie/uchebnye-versii/</a>                                                                                                                                                                                                  |
| Э5 | Типовые прикладные решения для российских организаций на платформе «1С:Предприятие 8». [Электронный ресурс] URL: <a href="https://v8.1c.ru/tekhnologii/tipovye-prikladnye-resheniya-dlya-rossiyskikh-organizatsiy-na-platforme-1s-predpriyatie-8/">https://v8.1c.ru/tekhnologii/tipovye-prikladnye-resheniya-dlya-rossiyskikh-organizatsiy-na-platforme-1s-predpriyatie-8/</a> |
| Э6 | 1С. Учебные курсы. [Электронный ресурс] URL: <a href="https://v8.1c.ru/metod/courses/">https://v8.1c.ru/metod/courses/</a>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Э7 | Курсы 1С от ведущих специалистов фирмы "1С", интернет тестирование 1С:Профессионал, учебное тестирование. [Электронный ресурс] URL: <a href="http://edu.1c.ru/dist/edu/">http://edu.1c.ru/dist/edu/</a>                                                                                                                                                                        |
| Э8 | 1С. Книги. [Электронный ресурс] URL: <a href="https://v8.1c.ru/metod/books/">https://v8.1c.ru/metod/books/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 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                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Apache OpenOffice                                                                | Свободный пакет офисных приложений. Лицензия Apache License 2.0 |
| Операционная система Windows XP/Vista/7/8/10                                     | Microsoft Imagine: Номер подписки 700102019, бессрочно          |
| Microsoft Office Visio                                                           | Microsoft Imagine: Номер подписки 700102019, бессрочно          |
| 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  
КАФЕДРЫ

**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Костров Борис Васильевич,  
Заведующий кафедрой ЭВМ

**06.11.25** 14:55 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
ВЫПУСКАЮЩЕЙ  
КАФЕДРЫ

**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Костров Борис Васильевич,  
Заведующий кафедрой ЭВМ

**06.11.25** 14:55 (MSK)

Простая подпись