

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

**Прикладные информационные системы**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой      **Электронных вычислительных машин**

Учебный план                      v09.04.01\_26\_00.plx  
                                                 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Квалификация                      **магистр**

Форма обучения                      **очно-заочная**

Общая трудоемкость              **3 ЗЕТ**

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>. <Семестр на<br>курсе>) | 3 (2.1) |       | Итого |       |
|--------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| Неделя                                     | 16      |       |       |       |
| Вид занятий                                | УП      | РП    | УП    | РП    |
| Лекции                                     | 16      | 16    | 16    | 16    |
| Практические                               | 16      | 16    | 16    | 16    |
| Иная контактная<br>работа                  | 0,25    | 0,25  | 0,25  | 0,25  |
| Итого ауд.                                 | 32,25   | 32,25 | 32,25 | 32,25 |
| Контактная работа                          | 32,25   | 32,25 | 32,25 | 32,25 |
| Сам. работа                                | 67      | 67    | 67    | 67    |
| Часы на контроль                           | 8,75    | 8,75  | 8,75  | 8,75  |
| Итого                                      | 108     | 108   | 108   | 108   |

г. Рязань

Программу составил(и):

*д.техн.н., проф., Костров Борис Васильевич*

Рабочая программа дисциплины

**Прикладные информационные системы**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - магистратура по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 918)

составлена на основании учебного плана:

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

утвержденного учёным советом вуза от 24.06.2026 протокол № 12.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Электронных вычислительных машин**

Протокол от 13.05.2026 г. № 11

Срок действия программы: 20262028 уч.г.

Зав. кафедрой Костров Борис Васильевич

---

---

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

---

---

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

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

**Электронных вычислительных машин**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2030 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                                  | Целью освоения дисциплины «Прикладные информационные системы» является изучение принципов разработки и архитектуры современных информационных систем (ИС), используемых в экономической сфере деятельности пользователей на примере экономических информационных систем (ЭИС). |
| 1.2                                  | Задачи дисциплины:                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.3                                  | получение знаний о проектировании и эксплуатации прикладных информационных систем;                                                                                                                                                                                             |
| 1.4                                  | приобретение практических навыков проектировании и эксплуатации прикладных информационных систем в экономической и производственной сфере.                                                                                                                                     |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ОП:                                                  | Б1.В.ДВ.01                                                                                                            |
| 2.1                                                                | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                          |
| 2.1.1                                                              | Графические подсистемы САПР                                                                                           |
| 2.1.2                                                              | Хранилища данных в САПР                                                                                               |
| 2.2                                                                | <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                                                              | Преддипломная практика                                                                                                |
| 2.2.3                                                              | Эксплуатационная практика                                                                                             |
| 2.2.4                                                              | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                 |
| 2.2.5                                                              | Преддипломная практика                                                                                                |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)                                                                                         |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>ПК-1: Способен обеспечивать управление развитием БД</b>                                                                                                                 |  |
| <b>ПК-1.1. Разрабатывает политики информационной безопасности на уровне БД</b>                                                                                             |  |
| <b>Знать</b><br>характеристики и типы систем баз данных, области применения систем управления базами данных и особенности организации средств защиты в распределенных СУБД |  |
| <b>Уметь</b><br>управлять развитием баз данных информационных систем и пользоваться средствами защиты, предоставляемыми СУБД                                               |  |
| <b>Владеть</b><br>навыками работы со средствами обеспечения конфиденциальности в БД                                                                                        |  |
| <b>ПК-1.2. Осуществляет организацию внедрения новых технологий работы с БД</b>                                                                                             |  |
| <b>Знать</b><br>критерии оценки безопасности информационных технологий                                                                                                     |  |
| <b>Уметь</b><br>применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности на уровне БД прикладных информационных систем                                       |  |
| <b>Владеть</b><br>навыками работы со средствами обеспечения целостной безопасности по защите БД                                                                            |  |

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

|       |                                                                                                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1   | <b>Знать:</b>                                                                                   |
| 3.1.1 | политики информационной безопасности на уровне БД прикладных ИС                                 |
| 3.2   | <b>Уметь:</b>                                                                                   |
| 3.2.1 | осуществлять контроль безопасности на уровне БД прикладных ИС                                   |
| 3.3   | <b>Владеть:</b>                                                                                 |
| 3.3.1 | приемами и методами в области осуществления безопасности прикладных ИС на информационном уровне |

| 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                                           | Теоретические основы построения ЭИС<br>/Тема/        | 3              | 0     |             |            |                |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |    |                                                                      |          |                                      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|
| 1.2 | Понятие ЭИ. Свойства, виды и признаки ЭИ. Группировка ЭИ. Системы кодирования ЭИ. Системы классификации ЭИ. Документы как основной вид носителей ЭИ. Виды и формы документов. Системы автоматизации управления документооборотом. Структурная организация ЭИ. Информационное обеспечение ЭИС. Понятие ЭИС. Классификация ЭИС /Лек/                                                                                                          | 3 | 4  | ПК-1.1-3<br>ПК-1.2-3                                                 | Л1.4Л2.1 | Устный опрос по теме лекции          |
| 1.3 | Анализ особенностей деятельности предприятия /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3 | 4  | ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-1.2-У<br>ПК-1.2-В                         | Л1.3Л2.2 | Сдача и защита практического задания |
| 1.4 | Изучение конспекта лекций<br>Изучение методических указаний, подготовка к практическим занятиям<br>Подготовка к зачету и консультации /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3 | 16 | ПК-1.1-3<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-1.2-3<br>ПК-1.2-У<br>ПК-1.2-В | Л1.5     | Проверочная работа                   |
|     | <b>Раздел 2. Принципы разработки ЭИС. Стандарты разработки ЭИС</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |    |                                                                      |          |                                      |
| 2.1 | Принципы разработки ЭИС. Стандарты разработки ЭИС /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 | 0  |                                                                      |          |                                      |
| 2.2 | Два подхода к построению ЭИС. Обобщенная структура ЭИС. Информационные технологии управления в экономической деятельности. Нейросетевые технологии в финансово-экономической деятельности. Принципы проектирования ЭИС. Методы проектирования ЭИС. Этапы создания ЭИС. Понятие корпоративных экономических информационных систем (КЭИС). Стандарты интеграции КЭИС (MRP, MRPII, ERP, CSRP) /Лек/                                            | 3 | 4  | ПК-1.1-3<br>ПК-1.2-3                                                 | Л1.4     | Устный опрос по теме лекции          |
| 2.3 | Разработка архитектуры ПИС /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 | 4  | ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-1.2-У<br>ПК-1.2-В                         | Л2.2     | Сдача и защита практического задания |
| 2.4 | Изучение конспекта лекций<br>Изучение методических указаний, подготовка к практическим занятиям<br>Подготовка к зачету и консультации /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3 | 16 | ПК-1.1-3<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-1.2-3<br>ПК-1.2-У<br>ПК-1.2-В | Л1.1     | Устный опрос                         |
|     | <b>Раздел 3. Основные типы ИС управления предприятиями</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                                      |          |                                      |
| 3.1 | Основные типы ИС управления предприятиями /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3 | 0  |                                                                      |          |                                      |
| 3.2 | Обзор российского рынка систем управления предприятием. Примеры информационных систем управления предприятием. Системы поддержки стратегического корпоративного планирования. Системы анализа финансового состояния предприятий. Системы анализа эффективности инвестиций. Системы статистической обработки информации. Справочно-правовые системы. Системы электронного документооборота. Электронный бизнес и электронная коммерция /Лек/ | 3 | 4  | ПК-1.1-3<br>ПК-1.2-3                                                 | Л1.4     | Устный опрос по теме лекции          |
| 3.3 | Ввод хозяйственных операций в информационную базу. Журналы и документы программы. Учет банковских операций /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 | 4  | ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-1.2-У<br>ПК-1.2-В                         | Л1.2Л2.2 | Сдача и защита практического задания |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |      |                                                                      |           |                                      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|----------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| 3.4 | Изучение конспекта лекций<br>Изучение методических указаний, подготовка к практическим занятиям<br>Подготовка к зачету и консультации /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 | 17   | ПК-1.1-3<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-1.2-3<br>ПК-1.2-У<br>ПК-1.2-В | Л2.3      | Письменный опрос                     |
|     | <b>Раздел 4. Концепция построения и архитектура ЭИС «1С:Предприятие»</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |      |                                                                      |           |                                      |
| 4.1 | Концепция построения и архитектура ЭИС «1С:Предприятие» /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3 | 0    |                                                                      |           |                                      |
| 4.2 | Концепция и архитектура системы «1С:Предприятие». Основные типовые конфигурации системы «1С:Предприятие». Функционирование системы «1С:Предприятие». Основные понятия системы «1С:Предприятие». Понятие объекта конфигурации системы «1С:Предприятие». Свойства объектов конфигурации. Основные типы объектов конфигурации системы «1С:Предприятие». Основные понятия и определения БУ и НУ. Принципы ведения бухгалтерского учета в конфигурации «1С:Бухгалтерия предприятия». Функции и возможности типовой конфигурации «1С:Бухгалтерия предприятия» /Лек/ | 3 | 4    | ПК-1.1-3<br>ПК-1.2-3                                                 | Л1.4 Л1.5 | Устный опрос по теме лекции          |
| 4.3 | Разработка форм справочников и документов /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3 | 4    | ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-1.2-У<br>ПК-1.2-В                         | Л2.2      | Сдача и защита практического задания |
| 4.4 | Изучение конспекта лекций<br>Изучение методических указаний, подготовка к практическим занятиям<br>Подготовка к зачету и консультации /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 | 18   | ПК-1.1-3<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-1.2-3<br>ПК-1.2-У<br>ПК-1.2-В | Л1.5      | Проверочная работа                   |
|     | <b>Раздел 5. Промежуточная аттестация</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |      |                                                                      |           |                                      |
| 5.1 | Промежуточная аттестация /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 | 0    |                                                                      |           |                                      |
| 5.2 | Иная контактная работа /ИКР/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3 | 0,25 | ПК-1.1-3<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-1.2-3<br>ПК-1.2-У<br>ПК-1.2-В |           | Консультация                         |
| 5.3 | Зачет /Зачёт/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3 | 8,75 | ПК-1.1-3<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-1.2-3<br>ПК-1.2-У<br>ПК-1.2-В |           | Итоговый контроль: зачет по курсу    |

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

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программы 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 | Павличева Е. Н.,<br>Дикарев В. А.        | Введение в информационные системы управления предприятием : учебное пособие                                                                                   | Москва:<br>Московский городской педагогический университет, 2013, 84 с. | 2227-8397,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/26456.html">http://www.iprbookshop.ru/26456.html</a>         |
| Л1.2 | Стешин А. И.                             | Информационные системы в организации : учебное пособие                                                                                                        | Саратов:<br>Вузовское образование, 2019, 194 с.                         | 978-5-4487-0385-0,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/79629.html">http://www.iprbookshop.ru/79629.html</a> |
| Л1.3 | Уткин В.Б., Балдин К.В.                  | Информационные системы в экономике : учеб. для вузов                                                                                                          | М.: Академия, 2010, 284с.                                               | 978-5-7695-6184-9, 1                                                                                          |
| Л1.4 | 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                                                                                          |
| Л1.5 | Засорин С.В.                             | Прикладные информационные системы : учеб. пособие                                                                                                             | Рязань, 2016, 52с.                                                      | , 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, 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 | Аникеев С.В.         | Основы работы с корпоративной информационной системой "1С: Предприятие 8.x" : Методические указания | Рязань: РИЦ РГРТУ, 2012,                              | ,<br><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1064">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1064</a>            |
| Л2.3 | Под ред.Акинина П.В. | Мировые информационные ресурсы.Интернет : Практикум                                                 | М.:КНОРУС, 2008, 256с.                                | 978-5-85971-803-0, 1                                                                                          |

#### 6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

##### 6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

| Наименование                 | Описание                                                         |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Операционная система Windows | Коммерческая лицензия                                            |
| Kaspersky Endpoint Security  | Коммерческая лицензия                                            |
| Adobe Acrobat Reader         | Свободное ПО                                                     |
| LibreOffice                  | Свободное ПО                                                     |
| 1С                           | Свободно распространяемое программное обеспечение под лицензиями |

##### 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> |

| <b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                 | 02/1-БИ бизнес-инкубатор. 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 (CPU Intel Core i5-3470, 8 ГБ ОЗУ) (компьютерный класс) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, 64 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                                                            |
| 3                                                                 | 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                                                             |
| 4                                                                 | 122 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 10 компьютеров (CPU AMD Phenom II X4 955, 4 ГБ ОЗУ) (компьютерный класс) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, 56 мест, мультимедиа проектор, интерактивная доска, компьютер, специализированная мебель, доска          |
| 5                                                                 | 32-БИ бизнес-инкубатор. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторных работ, практических и самостоятельных занятий 13 компьютеров (CPU AMD Phenom II X4 965, 4 ГБ ОЗУ) (компьютерный класс) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, 14 мест, лабораторное сетевое оборудование, мультимедиа проектор, экран, компьютер, специализированная мебель, доска |

| <b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)</b>                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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**30.06.26** 10:20 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
ВЫПУСКАЮЩЕЙ  
КАФЕДРЫ**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Костров Борис Васильевич,  
Заведующий кафедрой ЭВМ**30.06.26** 10:21 (MSK)

Простая подпись