

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  
Проректор по УР  
А.В. Корячко

**Прикладные бизнес-пакеты**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой      **Электронные вычислительные машины**

Учебный план                      38.03.05\_22\_00.plx  
                                              38.03.05 Бизнес-информатика

Квалификация                    **бакалавр**

Форма обучения                 **очная**

Общая трудоемкость            **3 ЗЕТ**

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>) | 6 (3.2) |       | 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):

*к.т.н., доц., Громов Алексей Юрьевич*

Рабочая программа дисциплины

**Прикладные бизнес-пакеты**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика (приказ Минобрнауки России от 29.07.2020 г. № 838)

составлена на основании учебного плана:

38.03.05 Бизнес-информатика

утвержденного учёным советом вуза от 28.01.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Электронные вычислительные машины**

Протокол от 20.05.2021 г. № 10

Срок действия программы: уч.г.

Зав. кафедрой Костров Борис Васильевич

---

---

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры  
**Электронные вычислительные машины**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры  
**Электронные вычислительные машины**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры  
**Электронные вычислительные машины**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры

**Электронные вычислительные машины**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                                  | Целью освоения дисциплины «Прикладные бизнес-пакеты» является получение знаний в области современного прикладного программного обеспечения, применяемого для решения бизнес-задач, изучение ИТ-инфраструктуры предприятия, формирование практических навыков работы с сервисами и ресурсами сети интернет, изучение основных методов и подходов, используемых в автоматизированных информационных системах различного назначения, а также подготовка обучающихся к аналитической и организационно-управленческой деятельности. |
| 1.2                                  | Задачи дисциплины:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.3                                  | - получение теоретических знаний в области прикладных программных решений для бизнес-задач.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.4                                  | - приобретение знаний о современных информационно-коммуникационных технологиях в области цифровой экономики.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.5                                  | - приобретение знаний о принципах построения и функционирования архитектуры предприятия, ИТ-инфраструктуры предприятия.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.6                                  | - формирование практических навыков работы с интерактивными сервисами, ресурсами и информационными системами для решения прикладных бизнес-задач.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ОП:                                                  | Б1.В.ДВ.07                                                                                                            |
| 2.1                                                                | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                          |
| 2.1.1                                                              | Web-программирование                                                                                                  |
| 2.1.2                                                              | Объектно-ориентированное программирование                                                                             |
| 2.1.3                                                              | Программирование баз данных                                                                                           |
| 2.1.4                                                              | Технологическая практика                                                                                              |
| 2.1.5                                                              | Объектное моделирование информационных систем                                                                         |
| 2.1.6                                                              | Управление жизненным циклом информационных систем                                                                     |
| 2.1.7                                                              | Интеллектуальный анализ данных                                                                                        |
| 2.2                                                                | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1                                                              | Интеллектуальные системы                                                                                              |
| 2.2.2                                                              | Информационно-аналитическая поддержка принятия решений                                                                |
| 2.2.3                                                              | Прикладные информационные системы                                                                                     |
| 2.2.4                                                              | Программирование распределенных систем                                                                                |
| 2.2.5                                                              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                              |
| 2.2.6                                                              | Преддипломная практика                                                                                                |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>ПК-4: Способен применять знания и умения в области программирования информационных систем в рамках предконтрактного, аналитического и проектного этапов автоматизации задач организационного управления и бизнес-процессов</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>ПК-4.1. Проектирует и формирует дизайн ИС</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>Знать</b><br>языки современных бизнес-приложений; информационные технологии (программное обеспечение), применяемые в организации, в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа; основные подходы к проектированию и разработке контента предприятия<br><b>Уметь</b><br>разрабатывать документы и интерактивные ресурсы для решения бизнес-задач<br><b>Владеть</b><br>практическими навыками разработки и применения информационного контента на предприятии для поддержки бизнес-процессов |  |

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

|       |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1   | <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.1.1 | языки современных бизнес-приложений; информационные технологии (программное обеспечение), применяемые в организации, в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа; основные подходы к проектированию и разработке контента предприятия |
| 3.2   | <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.2.1 | разрабатывать документы и интерактивные ресурсы для решения бизнес-задач                                                                                                                                                                 |
| 3.3   | <b>Владеть:</b>                                                                                                                                                                                                                          |

|       |                                                                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3.1 | практическими навыками разработки и применения информационного контента на предприятии для поддержки бизнес-процессов |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                                                                                                                                                                                                                           |                |       |             |                                |                                         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Код занятия                                   | Наименование разделов и тем /вид занятия/                                                                                                                                                                                 | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература                     | Форма контроля                          |
|                                               | <b>Раздел 1. Системы автоматизации документооборота и делопроизводства с учетом архитектуры предприятия.</b>                                                                                                              |                |       |             |                                |                                         |
| 1.1                                           | Системы автоматизации документооборота и делопроизводства с учетом архитектуры предприятия. /Тема/                                                                                                                        | 6              | 0     | <все>       |                                | письменный опрос по теме                |
| 1.2                                           | Анализ архитектуры предприятия. Документационное обеспечение управления предприятием. Электронный документооборот. Обзор систем автоматизированного документооборота и делопроизводства (САДД) на предприятии. /Лек/      | 6              | 2     |             | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.2<br>Э1 Э2 | письменный опрос по теме                |
| 1.3                                           | Анализ примерной архитектуры предприятия. Подготовка и разработка тематической презентации по одной из отечественных САДД с учетом инфраструктуры предприятия. /Пр/                                                       | 6              | 2     |             | Л3.1 Л3.2                      | подготовка и сдача практических заданий |
| 1.4                                           | Изучение материалов дистанционного учебного курса, подготовка к практическому занятию. Изучение материалов дистанционного учебного курса, подготовка к практическому занятию. /Ср/                                        | 6              | 6     |             | Л2.1 Л2.2                      | собеседование                           |
|                                               | <b>Раздел 2. Анализ ИТ-инфраструктуры предприятия. Организация информационного взаимодействия</b>                                                                                                                         |                |       |             |                                |                                         |
| 2.1                                           | Анализ ИТ-инфраструктуры предприятия. Организация информационного взаимодействия /Тема/                                                                                                                                   | 6              | 0     | <все>       |                                | письменный опрос по теме                |
| 2.2                                           | Анализ ИТ-инфраструктуры предприятия. Подготовка коммерческой документации в соответствии с ГОСТ Р 6.38-2003. Правила подготовки электронной документации, информационного взаимодействия с партнерами и клиентами. /Лек/ | 6              | 2     |             | Л1.2Л2.1<br>Э3                 | письменный опрос по теме                |
| 2.3                                           | Основные требования к подготовке коммерческой документации, коммерческого предложения /Лек/                                                                                                                               | 6              | 1     |             | Л1.1 Л1.3                      |                                         |
| 2.4                                           | Подготовка бланка организации в соответствии с ГОСТ Р 6.38-2003. Подготовка различных электронных документов. /Пр/                                                                                                        | 6              | 2     |             | Л3.2                           | подготовка и сдача практических заданий |
| 2.5                                           | Разработка и подготовка коммерческого предложения. /Пр/                                                                                                                                                                   | 6              | 2     |             | Л3.1                           | подготовка и сдача практических заданий |
| 2.6                                           | Изучение материалов дистанционного учебного курса, подготовка к практическому занятию. Изучение материалов дистанционного учебного курса, подготовка к практическому занятию. /Ср/                                        | 6              | 5     |             | Л2.1 Л2.2                      | собеседование                           |
| 2.7                                           | Изучение материалов дистанционного учебного курса, подготовка к практическому занятию. /Ср/                                                                                                                               | 6              | 3     |             | Л2.2                           | собеседование                           |
|                                               | <b>Раздел 3. Инфраструктурные сервисы. Интерактивные сервисы для визуализации данных.</b>                                                                                                                                 |                |       |             |                                |                                         |
| 3.1                                           | Инфраструктурные сервисы. Интерактивные сервисы для визуализации данных. /Тема/                                                                                                                                           | 6              | 0     | <все>       |                                | письменный опрос по теме                |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |    |       |                           |                                                  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------|---------------------------|--------------------------------------------------|
| 3.2 | Инфраструктурные сервисы. Выбор и использование технологий Основные подходы и принципы визуализации данных. Обзор онлайн-сервисов для визуализации. Обзор возможностей онлайн-сервиса Cасоо. /Лек/                                                                                                                                                                                                           | 6 | 3  |       | Л1.1 Л1.3<br>Э6           | письменный<br>опрос по теме                      |
| 3.3 | Сравнительный анализ тематической инфографики по набору критериев. Изучение возможностей сервиса Pictochart, создание тематической инфографики. Создание тематической инфографики, интеллект-карт с использованием онлайн-сервиса Cасоо. /Пр/                                                                                                                                                                | 6 | 2  |       | Л3.1 Л3.2<br>Э6           | подготовка и<br>сдача<br>практических<br>заданий |
| 3.4 | Изучение материалов дистанционного учебного курса, подготовка к практическом занятию. /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6 | 5  |       | Л2.1                      | собеседование                                    |
| 3.5 | Изучение материалов дистанционного учебного курса, подготовка к практическому занятию. /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6 | 3  |       | Л2.2                      | собеседование                                    |
|     | <b>Раздел 4. Бизнес-навигатор малого и среднего бизнеса.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |    |       |                           |                                                  |
| 4.1 | Бизнес-навигатор малого и среднего бизнеса. /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6 | 0  | <все> |                           | письменный<br>опрос по теме                      |
| 4.2 | Обзор возможностей портала «Бизнес-навигатор поддержки малого и среднего бизнеса», (БН МСП). Основные этапы подготовки бизнес-плана, выбор организационно-правовой формы собственности и системы налогообложения. /Лек/                                                                                                                                                                                      | 6 | 2  |       | Л1.1Л2.2<br>Э4            | письменный<br>опрос по теме                      |
| 4.3 | Этапы разработки и основные разделы бизнес-плана. Основные расчетные параметры бизнес-плана. Определения целевой аудитории для бизнес-проекта. /Лек/                                                                                                                                                                                                                                                         | 6 | 2  |       | Л1.1<br>Л1.3Л2.1<br>Э3 Э4 | письменный<br>опрос по теме                      |
| 4.4 | Знакомство с БН МСП, регистрация, изучение функционала и дополнительных информационных ресурсов, разработанных Корпорацией МСП. Выбор сферы бизнеса по различным сценариям, предлагаемым БН МСП. /Пр/                                                                                                                                                                                                        | 6 | 2  |       | Л3.1 Л3.2<br>Э2 Э4        | подготовка и<br>сдача<br>практических<br>заданий |
| 4.5 | Подготовка описания бизнеса, разработка резюме бизнес-плана в БН МСП. Расчет бизнес-плана, проведение SWOT-анализа, учет рисков. Анализ результатов маркетинговых статистических исследований, представленных в БН МСП. /Пр/                                                                                                                                                                                 | 6 | 2  |       | Л3.1 Л3.2                 | подготовка и<br>сдача<br>практических<br>заданий |
| 4.6 | Изучение материалов дистанционного учебного курса, подготовка к практическим занятиям. /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6 | 22 |       | Л2.1 Л2.2                 | собеседование                                    |
|     | <b>Раздел 5. Продвижение бизнес-проектов в сети Интернет. Информационный контент предприятия.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |    |       |                           |                                                  |
| 5.1 | Продвижение бизнес-проектов в сети Интернет. Информационный контент предприятия. /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6 | 0  | <все> |                           | письменный<br>опрос по теме                      |
| 5.2 | Способы продвижения бизнес-проекта в сети Интернет. Обзор возможностей онлайн-сервисов для создания информационного контента предприятия. Разработка информационного контента с использованием онлайн-сервиса Tilda Publishing. Мультимедийные форматы подачи информации информационного контента предприятия. Публикация и продвижение сайта бизнес-проекта, взаимодействие с клиентами и партнерами. /Лек/ | 6 | 4  |       | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Э5   | письменный<br>опрос по теме                      |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                               |   |      |       |                        |                                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|-------|------------------------|-----------------------------------------------|
| 5.3                                       | Сравнительный анализ эффективности продвижения для различной целевой аудитории с использованием данных БН МСП. Изучение возможностей онлайн-сервисов и примеров информационного контента предприятия. /Пр/                    | 6 | 2    |       |                        | подготовка и сдача практических заданий       |
| 5.4                                       | Разработка структуры и содержания блоков. Использование дополнительных интерактивных сервисов для подготовки текстов, выбор фото, иллюстраций, аудио и видеоматериалов. Публикация сайта в сети, оценка работ студентов. /Пр/ | 6 | 2    |       | Л2.1Л3.1<br>Л3.2<br>Э5 | подготовка и сдача практических заданий       |
| 5.5                                       | Изучение материалов дистанционного учебного курса, подготовка к выполнению и защите лабораторной работы. /Ср/                                                                                                                 | 6 | 23   |       | Л2.1 Л2.2              | собеседование                                 |
| <b>Раздел 6. Промежуточная аттестация</b> |                                                                                                                                                                                                                               |   |      |       |                        |                                               |
| 6.1                                       | Промежуточная аттестация /Тема/                                                                                                                                                                                               | 6 | 0    | <все> |                        | письменный опрос, тестирование, собеседование |
| 6.2                                       | Иная контактная работа /ИКР/                                                                                                                                                                                                  | 6 | 0,25 |       |                        |                                               |
| 6.3                                       | Зачет /Зачёт/                                                                                                                                                                                                                 | 6 | 8,75 |       |                        | письменный опрос, тестирование, собеседование |

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

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Оценочны материалы по дисциплине "Прикладные бизнес-пакеты").

#### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

##### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

| №    | Авторы, составители                                        | Заглавие                                                                                                                                        | Издательство, год                                                                 | Количество/название ЭБС                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.1 | Харин А. Г.                                                | Бизнес-планирование инновационных проектов : учебно-методический комплекс                                                                       | Калининград: Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, 2011, 185 с. | 2227-8397, <a href="http://www.iprbookshop.ru/23811.html">http://www.iprbookshop.ru/23811.html</a>         |
| Л1.2 | Бурда А. Г.                                                | Современные информационные технологии в управлении : учебно-методическое пособие для практических занятий и самостоятельной работы магистрантов | Краснодар: Южный институт менеджмента, 2013, 35 с.                                | 2227-8397, <a href="http://www.iprbookshop.ru/25983.html">http://www.iprbookshop.ru/25983.html</a>         |
| Л1.3 | Баронов В. В., Калянов Г. Н., Попов Ю. Н., Титовский И. Н. | Информационные технологии и управление предприятием                                                                                             | Саратов: Профобразования, 2019, 327 с.                                            | 978-5-4488-0086-3, <a href="http://www.iprbookshop.ru/87996.html">http://www.iprbookshop.ru/87996.html</a> |

##### 6.1.2. Дополнительная литература

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

| №    | Авторы, составители                                | Заглавие                                                       | Издательство, год                                                  | Количество/название ЭБС                                                                            |
|------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.1 | Романенко М. Г.                                    | Анализ и оптимизация бизнес-процессов : лабораторный практикум | Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015, 79 с. | 2227-8397, <a href="http://www.iprbookshop.ru/62919.html">http://www.iprbookshop.ru/62919.html</a> |
| Л2.2 | Варзунов А. В.,<br>Торосян Е. К.,<br>Сажнева Л. П. | Анализ и управление бизнес-процессами : учебное пособие        | Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2016, 114 с.                    | 2227-8397, <a href="http://www.iprbookshop.ru/65772.html">http://www.iprbookshop.ru/65772.html</a> |

### 6.1.3. Методические разработки

| №    | Авторы, составители                 | Заглавие                                                                | Издательство, год        | Количество/название ЭБС                                                                         |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л3.1 | Евдокимова Е.Н.,<br>Безукладов Д.А. | Организация инфраструктуры предприятия : Методические указания          | Рязань: РИЦ РГРТУ, 2011, | , <a href="https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/519">https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/519</a> |
| Л3.2 | Евдокимова Е.Н.,<br>Безукладов Д.А. | Организация инфраструктуры предприятия : метод. указ. к практ. занятиям | Рязань, 2011, 16с.       | , 1                                                                                             |

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

|    |                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------|
| Э1 | Дистанционный учебный курс «Современные прикладные бизнес-пакеты» |
| Э2 | Электронно-библиотечная система «IPRbooks»                        |
| Э3 | Управление информационными системами                              |
| Э4 | Портал «Бизнес-навигатор малого и среднего бизнеса»               |
| Э5 | Онлайн-сервис Tilda Publishing                                    |
| Э6 | Онлайн-сервис Cасoo                                               |

### 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 |
| Adobe Acrobat Reader         | Свободное ПО          |
| LibreOffice                  | Свободное ПО          |

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

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

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 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 | 02/2-БИ бизнес-инкубатор. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторных работ, практических и самостоятельных занятий 9 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, 18 мест, специализированная мебель                                                                                          |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 02/2-БИ бизнес-инкубатор. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторных работ, практических и самостоятельных занятий 9 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, 18 мест, специализированная мебель                                                                                                                             |
| 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 | 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                                                             |
| 6 | 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                                                            |
| 7 | 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 |

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Методические указания дисциплины "Прикладные бизнес-пакеты").

Подписано заведующим кафедры

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Костров Борис Васильевич, Заведующий кафедрой  
04.10.2022 16:39 (MSK), Простая подпись

Подписано заведующим выпускающей кафедры

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Костров Борис Васильевич, Заведующий кафедрой  
04.10.2022 16:39 (MSK), Простая подпись

Подписано проректором по УР

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе  
05.10.2022 11:11 (MSK), Простая подпись