

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

**Администрирование в информационных системах**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой **Вычислительной и прикладной математики**  
Учебный план 09.05.01\_22\_00.plx  
09.05.01 Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения  
Квалификация **специалист**  
Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>) | 5 (3.1) |       | 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                               | 31      | 31    | 31    | 31    |
| Часы на контроль                          | 8,75    | 8,75  | 8,75  | 8,75  |
| Итого                                     | 72      | 72    | 72    | 72    |

г. Рязань

Программу составил(и):

*к.т.н., доц., Коротаяев Александр Николаевич*

Рабочая программа дисциплины

**Администрирование в информационных системах**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - специалитет по специальности 09.05.01 Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения (приказ Минобрнауки России от 02.04.2020 г. № 541дсп)

составлена на основании учебного плана:

09.05.01 Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения  
утвержденного учёным советом вуза от 28.01.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Вычислительной и прикладной математики**

Протокол от 14.06.2022 г. № 10

Срок действия программы: 2022-2027 уч.г.

Зав. кафедрой Овечкин Геннадий Владимирович

---

---

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры  
**Вычислительной и прикладной математики**

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  
**Вычислительной и прикладной математики**

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  
**Вычислительной и прикладной математики**

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

**Вычислительной и прикладной математики**

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

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Целью изучения дисциплины является получение студентами базовых знаний по основам администрирования информационных систем, операционных систем, приложений, сетевых и информационных сервисов, баз данных и информационных сетей, функциональных и архитектурных особенностей сети Интернет, принципов построения экономики информационных сетей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.2 | Основная задача изучения дисциплины – углубление знаний и развитие практических навыков студентов в области администрирования информационных систем. Понимание студентами основных этапов и процессов администрирования информационных систем, а также использования полученных навыков в своей профессиональной деятельности. В рамках курса затрагиваются вопросы планирования и выполнения функций администратора информационных систем и сетей. Курс позволяет приобрести специальные знания и навыки, рассчитанные на будущих профессиональных программистов, администраторов и руководителей (менеджеров) подразделений, осуществляющих внедрение и поддержку информационных систем в организации. |

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|                   |                                                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ОП: |                                                                                                                       |
| <b>2.1</b>        | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                          |
| 2.1.1             | Инструментальные средства разработки программного обеспечения                                                         |
| 2.1.2             | Организация ЭВМ, вычислительных комплексов и систем                                                                   |
| 2.1.3             | Автоматизированные системы специального назначения                                                                    |
| 2.1.4             | Алгоритмы и структуры данных                                                                                          |
| 2.1.5             | Машино-зависимые языки программирования                                                                               |
| 2.1.6             | Объектно-ориентированное программирование                                                                             |
| 2.1.7             | Программирование и основы алгоритмизации                                                                              |
| <b>2.2</b>        | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1             | Администрирование автоматизированных систем специального назначения                                                   |
| 2.2.2             | Компьютерная графика                                                                                                  |
| 2.2.3             | Предметно-ориентированные автоматизированные информационные системы                                                   |
| 2.2.4             | Сетевое администрирование                                                                                             |
| 2.2.5             | Сети и телекоммуникации                                                                                               |
| 2.2.6             | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                   |
| 2.2.7             | Архитектура промышленных автоматизированных систем                                                                    |
| 2.2.8             | Командная разработка автоматизированных систем                                                                        |
| 2.2.9             | Корпоративные информационные системы                                                                                  |
| 2.2.10            | Надежность автоматизированных систем                                                                                  |
| 2.2.11            | Разработка интернет приложений                                                                                        |
| 2.2.12            | Системы цифровой обработки сигналов                                                                                   |
| 2.2.13            | Теория автоматов и формальных языков                                                                                  |
| 2.2.14            | Программирование специализированных вычислительных устройств                                                          |
| 2.2.15            | Проектирование интеллектуальных автоматизированных систем                                                             |
| 2.2.16            | Технологии проектирования и разработки специального программного обеспечения                                          |
| 2.2.17            | Защита информации в автоматизированных системах специального назначения                                               |
| 2.2.18            | Параллельное программирование                                                                                         |
| 2.2.19            | Разработка многопоточных приложений                                                                                   |
| 2.2.20            | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                              |
| 2.2.21            | Преддипломная практика                                                                                                |
| 2.2.22            | Производственная практика                                                                                             |

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

**ПК-1:** Способен выполнять постановку задач, обосновывать технические условия и задания на проектирование автоматизированных систем с учетом требований к автоматизированным системам специального назначения

**ПК-1.1.** Выявляет и определяет требования к автоматизированным системам специального назначения и возможностей их реализации, формулирует цель и ставит задачи проектирования

**Знать**

характеристики и функциональные возможности информационной системы предметной области; методы анализа требований и оптимизации информационных систем

**Уметь**

извлекать, систематизировать, документировать требования к информационным системам и технологиям и строить количественные показатели для их оценки на основе анализа данных предметной области

**Владеть**

навыками сбора данных о запросах и потребностях заказчика информационной системы и ее оптимизации для достижения новых целевых показателей

**ПК-3: Способен разрабатывать и выбирать проектные решения, наиболее полно отвечающие предназначению автоматизированной системы**

**ПК-3.2. Применяет современные инструменты и методы проектирования архитектуры и дизайна автоматизированных систем**

**Знать**

современные инструменты и методы проектирования архитектуры и дизайна автоматизированных систем

**Уметь**

применять современные инструменты и методы проектирования архитектуры и дизайна автоматизированных систем

**Владеть**

навыками проектирования архитектуры и дизайна автоматизированных систем

**ПК-4: Способен руководить и участвовать в процессе разработки программного обеспечения автоматизированной системы**

**ПК-4.2. Использует современные инструментальные средства разработки и языки программирования**

**Знать**

современные инструментальные средства разработки и языки программирования

**Уметь**

использовать современные инструментальные средства разработки и языки программирования

**Владеть**

навыками работы с современными инструментальными средствами разработки и языками программирования

**ПК-4.3. Применяет стандартные алгоритмы в соответствующих областях**

**Знать**

стандартные алгоритмы в соответствующих областях

**Уметь**

применять стандартные алгоритмы в соответствующих областях

**Владеть**

навыками составления стандартных алгоритмов в соответствующих областях

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

|            |                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>                                                              |
| 3.1.1      | – принципы построения открытых систем и «клиент-серверных» технологий;     |
| 3.1.2      |                                                                            |
| 3.1.3      | – основы администрирования в операционных системах Windows;                |
| 3.1.4      | – основные сетевые протоколы и построение стека протоколов TCP/IP;         |
| 3.1.5      | – принципы администрирования сетевых и информационных сервисов;            |
| 3.1.6      | – сеть интернет, её функциональные и архитектурные особенности;            |
| 3.1.7      | – основы администрирования баз данных.                                     |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>                                                              |
| 3.2.1      | – определить задачи администрирования для конкретного случая;              |
| 3.2.2      | – настраивать и администрировать серверы и сервисы;                        |
| 3.2.3      | – создавать и администрировать Web- сайты на IIS.                          |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>                                                            |
| 3.3.1      | – установки и настройки операционных систем и баз данных;                  |
| 3.3.2      |                                                                            |
| 3.3.3      | – создания и ведения сетевой спецификации;                                 |
| 3.3.4      | – создания и ведения журнала информационной системы и другой документации; |
| 3.3.5      | – создания (при необходимости) схемы сети;                                 |
| 3.3.6      |                                                                            |
| 3.3.7      | – консультирования пользователей;                                          |
| 3.3.8      | – управления процессом модернизации информационных систем;                 |

|        |                                                                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3.9  |                                                                                                                       |
| 3.3.10 | – профилактического обслуживания компьютеров;                                                                         |
| 3.3.11 | – профилактической работы на сервере;                                                                                 |
| 3.3.12 | – профилактики с целью предотвращения и предупреждения инцидентов и сокращения потерь и убытков при их возникновении; |
| 3.3.13 | – устранения возникающих проблем и неисправностей в информационной системе.                                           |

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/                                                                                        | Семестр / Курс | Часов | Компетенции                                                                                                                                  | Литература                                         | Форма контроля             |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|
|             | <b>Раздел 1. 1. Задачи и цели сетевого администрирования, понятие о сетевых протоколах и службах</b>                             |                |       |                                                                                                                                              |                                                    |                            |
| 1.1         | 1.1 Задачи и цели сетевого администрирования, понятие о сетевых протоколах и службах /Тема/                                      | 5              | 0     |                                                                                                                                              |                                                    |                            |
| 1.2         | Сетевое администрирование /Лек/                                                                                                  | 5              | 2     | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет                      |
| 1.3         | Работа в виртуальной машине /Пр/                                                                                                 | 5              | 2     | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Защита практической работы |
| 1.4         | Сетевое администрирование /Ср/                                                                                                   | 5              | 1     | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет                      |
| 1.5         | 1.2 Сетевые операционные системы (на примере операционных систем семейства Windows Server), установка и настройка системы /Тема/ | 5              | 0     |                                                                                                                                              |                                                    |                            |

|      |                                                        |   |   |                                                                                                                                              |                                                    |                                  |
|------|--------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1.6  | Сетевые операционные системы Windows Server 2003 /Лек/ | 5 | 1 | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет                            |
| 1.7  | Сетевые домена Windows Server 2003 /Пр/                | 5 | 4 | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Защита<br>практической<br>работы |
| 1.8  | Сетевые операционные системы /Ср/                      | 5 | 1 | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет                            |
| 1.9  | 1.3 Протокол TCP/IP, служба DNS /Тема/                 | 5 | 0 |                                                                                                                                              |                                                    |                                  |
| 1.10 | Протокол TCP/IP /Лек/                                  | 5 | 1 | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет                            |
| 1.11 | Служба DNS /Лек/                                       | 5 | 1 | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет                            |

|      |                                          |   |   |                                                                                                                                              |                                                    |                                  |
|------|------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1.12 | IP-адресация /Пр/                        | 5 | 1 | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Защита<br>практической<br>работы |
| 1.13 | Маршрутизация в IP-сетях /Пр/            | 5 | 1 | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Защита<br>практической<br>работы |
| 1.14 | DHCP-сервер: установка и управление /Пр/ | 5 | 1 | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Защита<br>практической<br>работы |
| 1.15 | DNS-сервер: установка и управление /Пр/  | 5 | 1 | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Защита<br>практической<br>работы |
| 1.16 | Протокол TCP/IP /Ср/                     | 5 | 1 | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет                            |

|      |                                                                         |   |   |                                                                                                                                              |                                                    |                                  |
|------|-------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1.17 | Служба DNS /Ср/                                                         | 5 | 1 | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет                            |
| 1.18 | 1.4 Служба каталогов Active Directory /Тема/                            | 5 | 0 |                                                                                                                                              |                                                    |                                  |
| 1.19 | Служба каталогов Active Directory /Лек/                                 | 5 | 1 | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет                            |
| 1.20 | Создание и администрирование учетных записей пользователей и групп /Пр/ | 5 | 1 | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Защита<br>практической<br>работы |
| 1.21 | Служба каталогов /Ср/                                                   | 5 | 1 | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет                            |
| 1.22 | 1.5 Служба файлов и печати /Тема/                                       | 5 | 0 |                                                                                                                                              |                                                    |                                  |
| 1.23 | Служба файлов и печати /Лек/                                            | 5 | 1 | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет                            |

|      |                                                           |   |   |                                                                                                                                              |                                                    |                                  |
|------|-----------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1.24 | Присоединение компьютеров к домену /Пр/                   | 5 | 1 | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Защита<br>практической<br>работы |
| 1.25 | Служба файлов и печати /Ср/                               | 5 | 1 | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет                            |
| 1.26 | 1.6 Сетевые протоколы и служб /Тема/                      | 5 | 0 |                                                                                                                                              |                                                    |                                  |
| 1.27 | Сетевые протоколы и службы /Лек/                          | 5 | 1 | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет                            |
| 1.28 | Групповые политики /Пр/                                   | 5 | 2 | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Защита<br>практической<br>работы |
| 1.29 | Сетевые протоколы и службы /Ср/                           | 5 | 1 | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет                            |
| 1.30 | 1.7 Удаленный доступ и виртуальные частные<br>сети /Тема/ | 5 | 0 |                                                                                                                                              |                                                    |                                  |

|      |                                                                                  |   |   |                                                                                                                                              |                                                    |       |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|
| 1.31 | Удаленный доступ и виртуальные частные сети /Лек/                                | 5 | 1 | ПК-1.1-3<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-3<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-3<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-3<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет |
| 1.32 | виртуальные частные сети /Ср/                                                    | 5 | 1 | ПК-1.1-3<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-3<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-3<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-3<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет |
|      | <b>Раздел 2. 2. Администрирование сетей TCP/IP и сервисов Internet/ Intranet</b> |   |   |                                                                                                                                              |                                                    |       |
| 2.1  | 2.1 Основные проблемы администрирования сетей TCP/IP и сервисов Internet /Тема/  | 5 | 0 |                                                                                                                                              |                                                    |       |
| 2.2  | Администрирование сетей TCP/IP и сервисов Internet/ Intranet /Лек/               | 5 | 2 | ПК-1.1-3<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-3<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-3<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-3<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет |
| 2.3  | Администрирование сетей TCP/IP /Ср/                                              | 5 | 1 | ПК-1.1-3<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-3<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-3<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-3<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет |
| 2.4  | 2.2 Транспортная подсистема сетей TCP/IP /Тема/                                  | 5 | 0 |                                                                                                                                              |                                                    |       |
| 2.5  | Транспортная подсистема сетей TCP/IP /Лек/                                       | 5 | 1 | ПК-1.1-3<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-3<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-3<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-3<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет |

|      |                                                                           |   |   |                                                                                                                                              |                                                    |                                  |
|------|---------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|
| 2.6  | Транспортная подсистема сетей TCP/IP /Ср/                                 | 5 | 4 | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет                            |
| 2.7  | 2.3 Администрирование стека TCP/IP в сетевых операционных системах /Тема/ | 5 | 0 |                                                                                                                                              |                                                    |                                  |
| 2.8  | Администрирование стека TCP/IP в сетевых операционных системах /Лек/      | 5 | 1 | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет                            |
| 2.9  | Администрирование TCP/IP /Пр/                                             | 5 | 1 | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Защита<br>практической<br>работы |
| 2.10 | Администрирование стека TCP/IP в сетевых операционных системах /Ср/       | 5 | 3 | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет                            |
| 2.11 | 2.4 Информационные ресурсы Internet /Тема/                                | 5 | 0 |                                                                                                                                              |                                                    |                                  |
| 2.12 | Информационные ресурсы Internet /Лек/                                     | 5 | 1 | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет                            |

|      |                                                                                                                 |   |     |                                                                                                                                              |                                                    |                                  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|
| 2.13 | Информационные ресурсы Internet /Пр/                                                                            | 5 | 1   | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Защита<br>практической<br>работы |
| 2.14 | Информационные ресурсы Internet /Ср/                                                                            | 5 | 4   | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет                            |
| 2.15 | 2.5 Вопросы построения надежных<br>распределенных корпоративных сетей на базе<br>стека протоколов TCP/IP /Тема/ | 5 | 0   |                                                                                                                                              |                                                    |                                  |
| 2.16 | Построение надежных распределенных<br>корпоративных сетей /Лек/                                                 | 5 | 1   | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет                            |
| 2.17 | Построение надежных распределенных<br>корпоративных сетей /Ср/                                                  | 5 | 4   | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет                            |
| 2.18 | 2.6 Internet-провайдинг /Тема/                                                                                  | 5 | 0   |                                                                                                                                              |                                                    |                                  |
| 2.19 | Internet-провайдер. Принципы организации и<br>управления /Лек/                                                  | 5 | 0,5 | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет                            |

|      |                                                            |   |      |                                                                                                                                              |                                                    |       |
|------|------------------------------------------------------------|---|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|
| 2.20 | Internet-провайдер. Принципы организации и управления /Ср/ | 5 | 4    | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет |
|      | <b>Раздел 3. 3. Интернет-экономика</b>                     |   |      |                                                                                                                                              |                                                    |       |
| 3.1  | 3.1 Экономика информационных сетей /Тема/                  | 5 | 0    |                                                                                                                                              |                                                    |       |
| 3.2  | Интернет-экономика /Лек/                                   | 5 | 0,5  | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет |
| 3.3  | Экономика информационных сетей /Ср/                        | 5 | 3    | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет |
|      | <b>Раздел 4. 4. Контроль</b>                               |   |      |                                                                                                                                              |                                                    |       |
| 4.1  | Контроль /Тема/                                            | 5 | 0    |                                                                                                                                              |                                                    |       |
| 4.2  | Прием зачета /ИКР/                                         | 5 | 0,25 | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет |

|     |                             |   |      |                                                                                                                                              |                                                    |       |
|-----|-----------------------------|---|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|
| 4.3 | Подготовка к зачету /Зачёт/ | 5 | 8,75 | ПК-1.1-З<br>ПК-1.1-У<br>ПК-1.1-В<br>ПК-3.2-З<br>ПК-3.2-У<br>ПК-3.2-В<br>ПК-4.2-З<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В<br>ПК-4.3-З<br>ПК-4.3-У<br>ПК-4.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 | Зачет |
|-----|-----------------------------|---|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|

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

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Оценочные материалы по дисциплине «Администрирование в информационных системах»)

### 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 | Гимбицкая Л. А.,<br>Альбекова З. М.                      | Администрирование в информационных системах : учебное пособие (курс лекций) | Ставрополь:<br>Северо-Кавказский федеральный университет, 2014, 66 с. | 2227-8397,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/62917.html">http://www.iprbookshop.ru/62917.html</a>                                                                     |
| Л1.2 | Беленькая М. Н.,<br>Малиновский С. Т.,<br>Яковенко Н. В. | Администрирование в информационных системах.                                | Москва:<br>Горячая линия-Телеком, 2011, 400 с.                        | 978-5-9912-0164-3,<br><a href="https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=5117">https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=5117</a> |
| Л1.3 | Айвенс К.                                                | Администрирование Microsoft Windows Server 2003                             | Москва:<br>ИНТУИТ, 2016, 486 с.                                       | ,<br><a href="https://e.lanbook.com/book/100554">https://e.lanbook.com/book/100554</a>                                                                                    |
| Л1.4 | Власов Ю. В.,<br>Рицкова Т. И.                           | Администрирование сетей на платформе MS Windows Server                      | Москва:<br>ИНТУИТ, 2016, 622 с.                                       | 978-5-94774-858-1,<br><a href="https://e.lanbook.com/book/100560">https://e.lanbook.com/book/100560</a>                                                                   |

##### 6.1.2. Дополнительная литература

| №    | Авторы, составители | Заглавие                                                                        | Издательство, год                                                                | Количество/название ЭБС                                                                               |
|------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.1 | Айвенс К.           | Внедрение, управление и поддержка сетевой инфраструктуры MS Windows Server 2003 | Москва:<br>Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016, 914 с. | 2227-8397,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/73677.html">http://www.iprbookshop.ru/73677.html</a> |

| №                                                                                                                           | Авторы, составители                                                                                                | Заглавие                                                                                        | Издательство, год                            | Количество/название ЭБС                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.2                                                                                                                        | Костеж В. А.,<br>Платунова С. М.                                                                                   | Серверные технологии в вычислительных сетях Microsoft Windows Server® 2008 : учебное пособие    | Санкт-Петербург:<br>НИУ ИТМО,<br>2012, 88 с. | ,<br><a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=40728">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=40728</a> |
| 6.1.3. Методические разработки                                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                                 |                                              |                                                                                                                            |
| №                                                                                                                           | Авторы, составители                                                                                                | Заглавие                                                                                        | Издательство, год                            | Количество/название ЭБС                                                                                                    |
| Л3.1                                                                                                                        | Холопов С.И.                                                                                                       | Администрирование информационных сетей с помощью служб DHCP и DNS : Метод. указ. к лаб. работам | Рязань, 2005,<br>20с.                        | , 1                                                                                                                        |
| 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"                                                   |                                                                                                                    |                                                                                                 |                                              |                                                                                                                            |
| Э1                                                                                                                          | Электронная библиотека РГПТУ <a href="http://elib.rsreu.ru/">http://elib.rsreu.ru/</a>                             |                                                                                                 |                                              |                                                                                                                            |
| Э2                                                                                                                          | Электронная библиотека IPRBooks <a href="http://iprbookshop.ru/">http://iprbookshop.ru/</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                                                                                        |                                              |                                                                                                                            |
| Операционная система Windows                                                                                                |                                                                                                                    | Коммерческая лицензия                                                                           |                                              |                                                                                                                            |
| VirtualBox                                                                                                                  |                                                                                                                    | Свободное ПО                                                                                    |                                              |                                                                                                                            |
| Adobe Acrobat Reader DC                                                                                                     |                                                                                                                    | Свободное ПО                                                                                    |                                              |                                                                                                                            |
| Операционная система Windows XP                                                                                             |                                                                                                                    | Microsoft Imagine, номер подписки 700102019, бессрочно                                          |                                              |                                                                                                                            |
| Microsoft Windows Virtual PC                                                                                                |                                                                                                                    | Коммерческая лицензия                                                                           |                                              |                                                                                                                            |
| Операционная система Windows 7                                                                                              |                                                                                                                    | Лицензионное ПО                                                                                 |                                              |                                                                                                                            |
| VM VirtualBox                                                                                                               |                                                                                                                    | Свободно распространяемое программное обеспечение под лицензиями                                |                                              |                                                                                                                            |
| 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 | <p>106а учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 42 мест</p> <p>проектор BENQ</p> <p>15 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду:</p> <p>ЦП: 2х Intel Pentium II/III class 2126, ОЗУ: 2 Гб, ПЗУ: 74 Гб (1 шт)</p> <p>ЦП: Intel Pentium II/III class 3192,</p> <p>ОЗУ: 4 Гб,</p> <p>ПЗУ: 200 Гб (13 шт.)</p> <p>ЦП: Intel Pentium II/III class 2128,</p> <p>ОЗУ: 2 Гб</p> <p>ПЗУ: 74 Гб (1 шт.)</p> |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | <p>106а учебно-административный корпус. Аудитория для самостоятельной работы 42 мест<br/>проектор BENQ<br/>15 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду:<br/>ЦП: 2х Intel Pentium II/III class 2126, ОЗУ: 2 Гб, ПЗУ: 74 Гб (1 шт)<br/>ЦП: Intel Pentium II/III class 3192,<br/>ОЗУ: 4 Гб,<br/>ПЗУ: 200 Гб (13 шт.)<br/>ЦП: Intel Pentium II/III class 2128,<br/>ОЗУ: 2 Гб<br/>ПЗУ: 74 Гб (1 шт.)</p> |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Методические указания дисциплины «Администрирование в информационных системах»).

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
КАФЕДРЫ

**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Овечкин Геннадий  
Владимирович, Заведующий кафедрой ВПМ

**16.08.24** 09:03 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
ВЫПУСКАЮЩЕЙ  
КАФЕДРЫ

**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Овечкин Геннадий  
Владимирович, Заведующий кафедрой ВПМ

**16.08.24** 09:03 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
НАЧАЛЬНИКОМ УРОП

**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Ерзылёва Анна  
Александровна, Начальник УРОП

**29.08.24** 09:34 (MSK)

Простая подпись