

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

Сетевое администрирование
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Электронных вычислительных машин**
Учебный план 09.05.01_23_00.plx
09.05.01 Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения
Квалификация **инженер**
Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Иная контактная работа	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	48,25	48,25	48,25	48,25
Контактная работа	48,25	48,25	48,25	48,25
Сам. работа	51	51	51	51
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., Коротаяев А.Т.

Рабочая программа дисциплины

Сетевое администрирование

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 28.04.2023 протокол № 11.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Электронных вычислительных машин

Протокол от 14.06.2022 г. № 10

Срок действия программы: 2022-2023 уч.г.

Зав. кафедрой Овечкин Геннадий Владимирович

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
Электронных вычислительных машин

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
Электронных вычислительных машин

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
Электронных вычислительных машин

Протокол от _____ 2026 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры

Электронных вычислительных машин

Протокол от _____ 2027 г. № ____

Зав. кафедрой _____

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:	Б1.В.ДВ.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Конструирование ПО
2.1.2	Параллельное программирование
2.1.3	Программирование микроконтроллеров
2.1.4	Программирование мобильных приложений
2.1.5	Промышленная разработка программного обеспечения на платформе Java
2.1.6	Разработка компиляторов
2.1.7	Web-программирование
2.1.8	Программное обеспечение экономических информационных систем
2.1.9	Проектирование программных систем
2.1.10	Тестирование программного обеспечения
2.1.11	Экономика программной инженерии
2.1.12	Архитектура вычислительных систем
2.1.13	Облачные вычисления
2.1.14	Проектирование программного интерфейса
2.1.15	Разработка и анализ требований к программным системам
2.1.16	Управление программным проектом
2.1.17	Функциональное программирование
2.1.18	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
2.1.19	Командная разработка ПС
2.1.20	Объектно-ориентированное программирование
2.1.21	Низко-уровневое программирование
2.1.22	Основы программной инженерии
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Архитектура промышленных автоматизированных систем

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-5: Способен организовывать внедрение автоматизированной системы у заказчика	
ПК-5.1. Выполняет развертывание автоматизированной системы у заказчика	
Знать Принципы и методы развертывания АС Уметь Развертывать АС Владеть Навыками развертывания АС	
ПК-5.2. Применяет инструменты и методы интеграции разработанной автоматизированной системы с существующими системами	
Знать Инструменты и методы интеграции АС Уметь Интегрировать АС Владеть Навыками интегрирования АС	
ПК-5.3. Использует инструменты и методы проведения приемо-сдаточных испытаний автоматизированной системы	
Знать Принципы и методы проведения приемо-сдаточных испытаний АС Уметь Проводить приемо-сдаточные испытания АС Владеть Навыками проведения приемо-сдаточных испытаний	

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	– принципы построения открытых систем и «клиент-серверных» технологий;
3.1.2	– основы администрирования в операционных системах Windows;
3.1.3	– основные сетевые протоколы и построение стека протоколов TCP/IP;
3.1.4	– принципы администрирования сетевых и информационных сервисов;
3.1.5	– сеть интернет, её функциональные и архитектурные особенности;
3.1.6	– основы администрирования баз данных.
3.2	Уметь:
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.
3.3	Владеть:
3.3.1	– установки и настройки операционных систем и баз данных;
3.3.2	– создания и ведения сетевой спецификации;
3.3.3	– создания и ведения журнала информационной системы и другой документации;
3.3.4	– создания (при необходимости) схемы сети;
3.3.5	– консультирования пользователей;
3.3.6	– управления процессом модернизации информационных систем;
3.3.7	– профилактического обслуживания компьютеров;
3.3.8	– профилактической работы на сервере;
3.3.9	– профилактики с целью предотвращения и предупреждения инцидентов и сокращение потерь и убытков при их возникновении;
3.3.10	– 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
	Раздел 1. 1. Основы сетевых технологий. Гетерогенные сети					
1.1	1.1 Основы сетевых технологий. Гетерогенные сети /Тема/	6	0			

1.2	Основы сетевых технологий /Лек/	6	1	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.5Л2.2Л3.4 Э1 Э2	Зачет
1.3	Основы сетевых технологий /Пр/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.5Л2.2Л3.4 Э1 Э2	Зачет
1.4	Гетерогенные сети /Ср/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.5Л2.2Л3.4 Э1 Э2	Зачет
1.5	1.2 Сетевые операционные системы /Тема/	6	0			
1.6	Сетевые операционные системы /Лек/	6	1	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	Зачет
1.7	Сетевая операционная система Windows Server /Пр/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	Зачет
1.8	Сетевые операционные системы /Ср/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	Зачет
1.9	Сетевая операционная система Linux /Пр/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1Л2.1Л3.4 Э1 Э2	Зачет
1.10	1.3 Протокол TCP/IP, служба DNS /Тема/	6	0			
1.11	Протокол TCP/IP /Лек/	6	1	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	Зачет
1.12	Служба DNS /Лек/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	Зачет
1.13	IP-адресация /Пр/	6	4	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	Зачет
1.14	Маршрутизация в IP-сетях /Лаб/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	Зачет
1.15	DHCP-сервер: установка и управление /Лаб/	6	3	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	Защита лабораторной работы
1.16	DNS-сервер: установка и управление /Лаб/	6	3	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	Защита лабораторной работы

1.17	Протокол TCP/IP /Ср/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	Зачет
1.18	Служба DNS /Ср/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	Зачет
1.19	1.4 Служба каталогов /Тема/	6	0			
1.20	Служба каталогов /Лек/	6	1	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Зачет
1.21	Создание и администрирование учетных записей пользователей и групп /Лаб/	6	4	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Зачет
1.22	Служба каталогов /Ср/	6	1	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Зачет
1.23	1.5 Служба файлов и печати /Тема/	6	0			
1.24	Служба файлов и печати /Лек/	6	1	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Зачет
1.25	Присоединение компьютеров к домену /Пр/	6	4	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Зачет
1.26	Служба файлов и печати /Ср/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Зачет
1.27	1.6 Сетевые протоколы и служб /Тема/	6	0			
1.28	Сетевые протоколы и службы /Лек/	6	1	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Зачет
1.29	Групповые политики /Пр/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Зачет
1.30	Сетевые протоколы и службы /Ср/	6	1	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Зачет
1.31	1.7 Удаленный доступ и виртуальные частные сети /Тема/	6	0			

1.32	Удаленный доступ и виртуальные частные сети /Лек/	6	1	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Зачет
1.33	виртуальные частные сети /Ср/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Зачет
Раздел 2. 2. Администрирование сетей гетерогенных сетей						
2.1	2.1 Основные проблемы администрирования гетерогенных сетей /Тема/	6	0			
2.2	Администрирование гетерогенных сетей /Лек/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Зачет
2.3	Администрирование сетей TCP/IP /Ср/	6	4	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Зачет
2.4	2.3 Администрирование стека TCP/IP в сетевых операционных системах /Тема/	6	0			
2.5	Администрирование стека TCP/IP в сетевых операционных системах /Лек/	6	1	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Зачет
2.6	Администрирование TCP/IP /Лаб/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Зачет
2.7	Администрирование стека TCP/IP в сетевых операционных системах /Ср/	6	3	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Зачет
2.8	2.4 Системное сетевое и прикладное обеспечение гетерогенной сети /Тема/	6	0			
2.9	Системное сетевое и прикладное обеспечение гетерогенной сети /Лек/	6	1	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Зачет
2.10	Системное сетевое обеспечение гетерогенной сети /Лаб/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.6Л2.1 Л2.2Л1.1 Э1 Э2	Зачет
2.11	Сетевое прикладное обеспечение гетерогенной сети /Ср/	6	8	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.6Л2.1 Л2.2Л1.1 Э1 Э2	Зачет
2.12	2.5 Корпоративные сети /Тема/	6	0			
2.13	Построение корпоративных сетей /Лек/	6	1	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.3 Э1 Э2	Зачет

2.14	Построение корпоративных сетей /Ср/	6	4	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.3 Э1 Э2	Зачет
2.15	2.6 Средства администрирования Linux, Windows /Тема/	6	0			
2.16	Средства администрирования Linux, Windows /Лек/	6	1	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Зачет
2.17	Средства администрирования Linux, Windows /Ср/	6	8	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Зачет
	Раздел 3. 3. Безопасность гетерогенных сетей					
3.1	3.1 Средства обеспечения безопасности гетерогенных сетей /Тема/	6	0			
3.2	Аппаратные и программные средства обеспечения безопасности гетерогенных сетей /Лек/	6	1	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.7 Л1.8Л2.3Л3.1 Э1 Э2	Зачет
3.3	Аппаратные и программные средства обеспечения безопасности гетерогенных сетей /Ср/	6	10	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.7 Л1.8Л2.1Л3.1 Э1 Э2	Зачет
	Раздел 4. 4. Контроль					
4.1	Контроль /Тема/	6	0			
4.2	ИКР /ИКР/	6	0,25	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
4.3	Зачет /Зачёт/	6	8,75	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-5.1-3 ПК-5.1-У ПК-5.1-В ПК-5.2-3 ПК-5.2-У ПК-5.2-В ПК-5.3-3 ПК-5.3-У ПК-5.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	

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
---	---------------------	----------	-------------------	-------------------------

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.1	Бабаев С.И., Никифоров М.Б.	Компьютерные сети. Лабораторный практикум : учеб. пособие	М.: КУРС, 2018, 160с.	978-5-907064-13-3, 1
Л1.2	Гимбицкая Л. А., Альбекова З. М.	Администрирование в информационных системах : учебное пособие (курс лекций)	Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014, 66 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/62917.html
Л1.3	Беленькая М. Н., Малиновский С. Т., Яковенко Н. В.	Администрирование в информационных системах.	Москва: Горячая линия-Телеком, 2011, 400 с.	978-5-9912-0164-3, https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5117
Л1.4	Айвенс К.	Администрирование Microsoft Windows Server 2003	Москва: ИНТУИТ, 2016, 486 с.	, https://e.lanbook.com/book/100554
Л1.5	Власов Ю. В., Ризцова Т. И.	Администрирование сетей на платформе MS Windows Server	Москва: ИНТУИТ, 2016, 622 с.	978-5-94774-858-1, https://e.lanbook.com/book/100560
Л1.6	Колесников А.Н., Конкин Ю.В.	Основы сетевых технологий : Учебное пособие	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2015,	, https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2265
Л1.7	Башлы П.Н.	Современные сетевые технологии : учеб. пособие	М.: Горячая линия - Телеком, 2006, 334с.	5-93517-284-4, 1
Л1.8	Пржегорлинский В.Н., Бабаев С.И., Калинкина Т.И.	Основы сетевых технологий : учеб. пособие	Рязань, 2016, 95с.	, 1
Л1.9	Башлы П.Н.	Современные сетевые технологии : учеб. пособие	М.: Горячая линия - Телеком, 2006, 334с.	5-93517-284-4, 1

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: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016, 914 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/73677.html

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.2	Костеж В. А., Платунова С. М.	Серверные технологии в вычислительных сетях Microsoft Windows Server® 2008 : учебное пособие	Санкт-Петербург: НИУ ИТМО, 2012, 88 с.	, http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=40728
Л2.3	Кульгин М.В.	Технологии корпоративных сетей : Энцикл.	СПб.:Питер, 2000, 699с.	5-8046-0098-2, 1

6.1.3. Методические разработки

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л3.1	Колесенков А.Н., Конкин Ю.В.	Основы сетевых технологий : учеб. пособие	Рязань, 2015, 65с.	, 1
Л3.2	Баринов В.В., Благодаров А.В., Богданова Е.А., Пылькин А.Н., Скуднев Д.М.	Технологии разработки и создания компьютерных сетей на базе аппаратуры D-LINK : учеб. пособие для вузов	Москва: Горячая линия - Телеком, 2013, 216с.	978-5-9912-0287-9, 1
Л3.3	Холопов С.И.	Администрирование информационных сетей с помощью служб DHCP и DNS : Метод. указ. к лаб. работам	Рязань, 2005, 20с.	, 1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронная библиотека РГРТУ http://elib.rsreu.ru/
Э2	Электронная библиотека IPRBooks http://iprbookshop.ru/

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

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1	106а учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 42 мест проектор BENQ 15 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду: ЦП: 2x Intel Pentium II/III class 2126, ОЗУ: 2 Гб, ПЗУ: 74 Гб (1 шт) ЦП: Intel Pentium II/III class 3192, ОЗУ: 4 Гб, ПЗУ: 200 Гб (13 шт.) ЦП: Intel Pentium II/III class 2128, ОЗУ: 2 Гб, ПЗУ: 74 Гб (1 шт.)
2	106а учебно-административный корпус. Аудитория для самостоятельной работы 42 мест проектор BENQ 15 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду: ЦП: 2x Intel Pentium II/III class 2126, ОЗУ: 2 Гб, ПЗУ: 74 Гб (1 шт) ЦП: Intel Pentium II/III class 3192, ОЗУ: 4 Гб, ПЗУ: 200 Гб (13 шт.) ЦП: Intel Pentium II/III class 2128, ОЗУ: 2 Гб, ПЗУ: 74 Гб (1 шт.)

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 11:29 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
ВЫПУСКАЮЩЕЙ
КАФЕДРЫ

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

16.08.24 11:30 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО
НАЧАЛЬНИКОМ УРОП

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

29.08.24 09:33 (MSK)

Простая подпись