

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 автоматизированных систем
специального назначения**
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Электронных вычислительных машин**

Учебный план 09.05.01_25_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):

д.т.н., профессор, Баранчиков Алексей Иванович

Рабочая программа дисциплины

Администрирование автоматизированных систем специального назначения

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 28.02.2025 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Электронных вычислительных машин

Протокол от 28.05.2025 г. № 10

Срок действия программы: 20252029 уч.г.

Зав. кафедрой Овечкин Геннадий Владимирович

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

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

Протокол от _____ 2026 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

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

Протокол от _____ 2027 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

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

Протокол от _____ 2028 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры

Электронных вычислительных машин

Протокол от _____ 2029 г. № ____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью 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	Информационный менеджмент
2.1.2	Клиент-серверные приложения
2.1.3	Основы конфигурирования экономических информационных систем
2.1.4	Протоколы, сервисы и оборудование вычислительных сетей
2.1.5	Разработка и анализ требований к информационным системам
2.1.6	Бухгалтерский учет
2.1.7	Архитектура вычислительных систем
2.1.8	Экономика программной инженерии
2.1.9	Распределенные базы данных
2.1.10	Налоговый учет
2.1.11	Администрирование в информационных системах
2.1.12	Базы данных и клиент-серверные приложения
2.1.13	Промышленная разработка программного обеспечения
2.1.14	Разработка и анализ требований к автоматизированным системам специального назначения
2.1.15	Организация ЭВМ, вычислительных комплексов и систем
2.1.16	Автоматизированные системы специального назначения
2.1.17	Машино-зависимые языки программирования
2.1.18	Современные технологии разработки программного обеспечения
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Введение в промышленную разработку ПО на платформе Java
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.3	Интернет программирование
2.2.4	Преддипломная практика
2.2.5	Разработка нестандартных решений на платформе 1С
2.2.6	Введение в промышленную разработку ПО на платформе MS.Net
2.2.7	Технологии разработки Web-приложений
2.2.8	Архитектура промышленных автоматизированных систем
2.2.9	Корпоративные информационные системы
2.2.10	Надежность автоматизированных систем
2.2.11	Разработка интернет приложений
2.2.12	Метрология, стандартизация и сертификация
2.2.13	Программирование специализированных вычислительных устройств
2.2.14	Защита информации в автоматизированных системах специального назначения
2.2.15	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.16	Преддипломная практика
2.2.17	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 Способы выявления требований к автоматизированным системам специального назначения	
Уметь Формулировать цели и ставить задачи проектирования автоматизированных систем специального назначения	
Владеть Навыками выявления требований к автоматизированным системам специального назначения	
ПК-5: Способен организовывать внедрение автоматизированной системы у заказчика	
ПК-5.1. Выполняет развертывание автоматизированной системы у заказчика	
Знать Способы развертывания автоматизированных систем	
Уметь Развертывать автоматизированные системы у заказчика	
Владеть Навыками развертывания автоматизированных систем	
ПК-5.2. Применяет инструменты и методы интеграции разработанной автоматизированной системы с существующими системами	
Знать Инструментальные средства и методы интеграции разрабатываемых автоматизированных систем с существующими	
Уметь Выполнять интеграцию разрабатываемых автоматизированных систем с существующими	
Владеть Навыками интеграции разрабатываемых автоматизированных систем с существующими	
ПК-5.3. Использует инструменты и методы проведения приемо-сдаточных испытаний автоматизированной системы	
Знать Инструменты и методы проведения приемо-сдаточных испытаний автоматизированных систем	
Уметь Выполнять приемо-сдаточные испытания автоматизированных систем	
Владеть Навыками проведения приемо-сдаточных испытаний автоматизированных систем	

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	– основы администрирования в операционных системах Linux;
3.1.2	
3.1.3	– основные сетевые протоколы и построение стека протоколов TCP/IP;
3.1.4	
3.1.5	– принципы администрирования сетевых и информационных сервисов;
3.1.6	
3.1.7	– сеть интернет, её функциональные и архитектурные особенности;
3.1.8	– основы администрирования баз данных.
3.2	Уметь:
3.2.1	– определить задачи администрирования для конкретного случая;
3.2.2	
3.2.3	– настраивать и администрировать серверы и сервисы;
3.2.4	
3.2.5	– создавать и администрировать Web- сайты на Apache.
3.3	Владеть:
3.3.1	– навыками установки и настройки операционных систем и баз данных;
3.3.2	– навыками создания и ведения сетевой спецификации;
3.3.3	– навыками создания и ведения журнала информационной системы и другой документации;
3.3.4	– навыками создания (при необходимости) схемы сети;

3.3.5	– навыками консультирования пользователей;
3.3.6	– навыками управления процессом модернизации информационных систем;
3.3.7	– навыками профилактического обслуживания компьютеров;
3.3.8	– навыками профилактической работы на сервере;
3.3.9	– навыками профилактики с целью предотвращения и предупреждения инцидентов и сокращение потерь и убытков при их возникновении;
3.3.10	– навыками 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. Задачи и цели сетевого администрирования, понятие о сетевых протоколах и службах					
1.1	1.1 Задачи и цели сетевого администрирования, понятие о сетевых протоколах и службах /Тема/	6	0			
1.2	Сетевое администрирование /Лек/	6	1		Л1.1 Л1.2 Л1.8 Л1.12 Л1.13Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Беседа по материалу
1.3	Работа в виртуальной машине /Пр/	6	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Сдача практических заданий
1.4	Сетевое администрирование /Ср/	6	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Беседа по материалу
1.5	1.2 Сетевые операционные системы (на примере операционных систем семейства Windows Server), установка и настройка системы /Тема/	6	0			
1.6	Сетевые операционные системы Windows Server 2003 /Лек/	6	1		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Беседа по материалу

1.7	Создание домена Windows Server 2003 (Практическая подготовка реализуется на базе кафедры ВПМ) /Пр/	6	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Сдача практических заданий
1.8	Сетевые операционные системы /Ср/	6	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Беседа по материалу
1.9	1.3 Протокол TCP/IP, служба DNS /Тема/	6	0			
1.10	Протокол TCP/IP /Лек/	6	1		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Беседа по материалу
1.11	Служба DNS /Лек/	6	1		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Беседа по материалу
1.12	IP-адресация /Пр/	6	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Сдача практических заданий

1.13	Маршрутизация в IP-сетях /Лаб/	6	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Выполнение и защита лабораторных работ
1.14	DHCP-сервер: установка и управление /Лаб/	6	3		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Выполнение и защита лабораторных работ
1.15	DNS-сервер: установка и управление /Лаб/	6	3		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Выполнение и защита лабораторных работ
1.16	Протокол TCP/IP /Ср/	6	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Беседа по материалу
1.17	Служба DNS /Ср/	6	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Беседа по материалу
1.18	1.4 Служба каталогов Active Directory /Тема/	6	0			

1.19	Служба каталогов Active Directory /Лек/	6	1		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Беседа по материалу
1.20	Создание и администрирование учетных записей пользователей и групп /Лаб/	6	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Выполнение и защита лабораторных работ
1.21	Служба каталогов /Ср/	6	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Беседа по материалу
1.22	1.5 Служба файлов и печати /Тема/	6	0			
1.23	Служба файлов и печати /Лек/	6	1		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Беседа по материалу
1.24	Присоединение компьютеров к домену /Пр/	6	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Сдача практических заданий

1.25	Служба файлов и печати /Ср/	6	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Беседа по материалу
1.26	1.6 Сетевые протоколы и служб /Тема/	6	0			
1.27	Сетевые протоколы и службы /Лек/	6	1		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Беседа по материалу
1.28	Групповые политики /Пр/	6	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Сдача практических заданий
1.29	Сетевые протоколы и службы /Ср/	6	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Беседа по материалу
1.30	1.7 Удаленный доступ и виртуальные частные сети /Тема/	6	0			
1.31	Удаленный доступ и виртуальные частные сети /Лек/	6	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Беседа по материалу

1.32	виртуальные частные сети /Ср/	6	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Беседа по материалу
	Раздел 2. 2. Объекты администрирования и модели управления					
2.1	2.1 Объекты администрирования и модели управления /Тема/	6	0			
2.2	Объекты администрирования и модели управления /Лек/	6	1		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Беседа по материалу
2.3	Объекты администрирования /Ср/	6	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Беседа по материалу
2.4	2.2 Администрирование кабельных систем /Тема/	6	0			
2.5	Администрирование кабельных систем /Лек/	6	1		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Беседа по материалу
2.6	Администрирование кабельных сетей /Ср/	6	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Беседа по материалу
2.7	2.3 Администрирование процесса контроля производительности системы /Тема/	6	0			

2.8	Администрирование процесса контроля производительности системы /Лек/	6	1		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Беседа по материалу
2.9	Администрирование процесса контроля производительности системы /Ср/	6	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Беседа по материалу
2.10	2.4 Службы терминалов в Windows Server 2003 /Тема/	6	0			
2.11	Службы терминалов в Windows Server 2003 /Лек/	6	1		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Беседа по материалу
2.12	Службы терминалов /Ср/	6	5		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Беседа по материалу
2.13	2.5 Мониторинг сетевых устройств и серверов /Тема/	6	0			
2.14	Мониторинг сетевых устройств и серверов /Лек/	6	1		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Беседа по материалу

2.15	Сетевой анализатор Network Monitor и сети VPN /Лаб/	6	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Выполнение и защита лабораторных работ
2.16	Мониторинг сетевых устройств /Ср/	6	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Беседа по материалу
	Раздел 3. 3. Средства обеспечения безопасности					
3.1	3.1 Средства обеспечения безопасности /Тема/	6	0			
3.2	Средства обеспечения безопасности /Лек/	6	1		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Беседа по материалу
3.3	Виртуальные машины /Лек/	6	1		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Беседа по материалу
3.4	Средства обеспечения безопасности /Ср/	6	6		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Беседа по материалу
	Раздел 4. 4. Контроль					
4.1	Контроль /Тема/	6	0			

4.2	Сдача зачета /ИКР/	6	0,25		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	Зачет
4.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	6	8,75		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 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 автоматизированных систем специального назначения»)

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., 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
Л1.2	Таганрог.радиотехн.и н-т	Методические указания по организации работы пользователей в среде операционной системы виртуальных машин	Таганрог, 1990, 32с.	, 1
Л1.3	Фомина К.Ю., Кураксин В.А.	Методы и средства защиты информации : метод. указ. к лаб. работам	Рязань, 2018, 48с.; прил.	, 1
Л1.4	Баранчиков А.И.	Теоретические основы реляционных баз данных: учеб. пособие : Учебное пособие	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2023,	, https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/3843
Л1.5	Бубнов С.А., Бубнов А.А., Филатов И.Ю.	Операционные системы: учеб. пособие : Учебное пособие	Рязань: Горячая линия - Телеком, 2024,	, https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/3918

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.6	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
Л1.7	Айвенс К.	Администрирование Microsoft Windows Server 2003	Москва: ИНТУИТ, 2016, 486 с.	, https://e.lanbook.com/book/100554
Л1.8	Власов Ю. В., Рицкова 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
Л1.9	Швечкова О.Г., Блинов А.В., Смирнов В.А.	Методы защиты информационных систем : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2009,	, https://elib.rseu.ru/ebs/download/1259
Л1.10		Администрирование сети на основе Microsoft Windows 2000. Учебный курс MCSE : Пер.с англ.	М.:Издат.торг. дом "Русская редакция", 2001, 462с.	5-7502-0164-3, 1
Л1.11	Холопов С.И.	Администрирование информационных сетей с помощью служб DHCP и DNS : Метод.указ.к лаб.работам	Рязань, 2005, 20с.	, 1
Л1.12	Хант К.	TCP/IP. Сетевое администрирование	СПб.: Символ-Плюс, 2009, 814с.	5-93286-056-1, 1
Л1.13	Попов, А. А., Шаталов, П. С., Масюк, М. А., Доррер, Г. А.	Операционные системы : лабораторный практикум	Красноярск: Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, 2020, 80 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/107209.html

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	Холопов С.И.	Администрирование информационных сетей с помощью служб DHCP и DNS : Метод.указ.к лаб.работам	Рязань, 2005, 20с.	, 1
Л2.4	Хант К.	TCP/IP. Сетевое администрирование	СПб.: Символ-Плюс, 2009, 814с.	5-93286-056-1, 1

6.1.3. Методические разработки

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л3.1	Шуранов Е. В., Петров Г. А., Левин И. И.	Руководство к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Сетевое администрирование»	Санкт-Петербург: Российский государственный гидрометеорологический университет, 2009, 36 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/17896.html
Л3.2	Антипов В.А.	Администрирование в информационных системах: метод. указ. к лаб. работам и практ. занятиям : Методические указания	Рязань: , 2020,	, https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2796
Л3.3	Антипов В.А.	Сетевое администрирование: метод. указ. к лаб. работам и практ. занятиям : Методические указания	Рязань: , 2021,	, https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2855
Л3.4	Антипов В.А.	Сетевые технологии и администрирование в информационных системах: метод. указ. к лаб. работам и практ. занятиям : Методические указания	Рязань: , 2021,	, https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2856

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронная библиотека РГПТУ. Режим доступа: по паролю; URL: https://elib.rsreu.ru/ebs
Э2	Электронно-библиотечная система «IPRbooks». Режим доступа: с любого компьютера РГПТУ без пароля, из сети Интернет по паролю; URL: https://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
VirtualBox	Свободное ПО
Adobe Acrobat Reader DC	Свободное ПО
VM VirtualBox	Свободно распространяемое программное обеспечение под лицензиями
LibreOffice	Свободное ПО
Операционная система Ubuntu Linux	Свободное ПО

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. 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.)
3	206-2 учебно-административный корпус. Аудитория для самостоятельной работы 18 мест, Телевизор PHILIPS 46PFL3208T/60; документ-камера: AverVisionF33 POE7D; 20 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду: ЦП: Intel Pentium II/III class 2327 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 80 Гб (1 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2992 ОЗУ: 1,5 Гб ПЗУ: 150 Гб (1 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2660 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 80 Гб (9 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2793 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 100 Гб (1 шт.) ЦП: Intel Pentium II/III class 2660 ОЗУ: 1 Гб ПЗУ: 50 Гб (1 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2527 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 100 Гб (1 шт.) ЦП: Intel Pentium III 3158 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 50 Гб (3 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2826 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 100 Гб (2 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2693 ОЗУ: 1,5 Гб ПЗУ: 100 Гб (1 шт.)

4	206-3 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения практических занятий, лабораторных работ Проектор: InFocus LP640 18 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду: ЦП: Intel Core 2 ОЗУ: 4 Гб ПЗУ: 70 Гб (19 шт.)
---	---

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Методические указания дисциплины «Администрирование автоматизированных систем специального назначения»).

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРЫ

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

18.06.25 14:39 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
ВЫПУСКАЮЩЕЙ
КАФЕДРЫ

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

19.06.25 17:14 (MSK)

Простая подпись