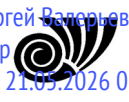


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.05.2026 01:10:43
Уникальный программный ключ:
891934b8c2cf7b6350cbe51cdda3096e8776143



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Миасский филиал
Кафедра прикладной математики

Фонд оценочных средств по дисциплине «Системное администрирование» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, профиль «Компьютерные науки» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 1	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

**Фонд оценочных средств
для промежуточной аттестации**

по дисциплине

Системное администрирование

Направление подготовки
02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Направленность (профиль)
Компьютерные науки

Присваиваемая квалификация
бакалавр

Форма обучения
очная

Миасс 2026 г.

**02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии,
Компьютерные науки, Системное администрирование, 2026, очная**

Фонд оценочных средств одобрен и рекомендован:

Проректор по учебной работе утверждено 27.02.26 А.А. Саламатов

Ученым советом Миасского филиала ФГБОУ ВО "ЧелГУ"

Протокол заседания № 8 от 24.02.2026

Председатель Ученого совета
Миасского филиала ФГБОУ ВО
"ЧелГУ"

согласовано

Т.В. Малькова

Заседанием кафедры прикладной математики

Протокол заседания № 6 от 30.01.2026

Заведующий кафедрой

согласовано

Е.В. Дутикова

Автор (составитель)

Р.Е. Молодцов

**Структура фонда оценочных средств соответствует приказу ректора ФГБОУ ВО
«ЧелГУ» от «13» апреля 2021 г. № 247-1**



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Миасский филиал
Кафедра прикладной математики

Фонд оценочных средств по дисциплине «Системное администрирование»
по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, профиль
«Компьютерные науки» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 3 из 15

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Направление подготовки: *02.03.02 Прикладная математика и информатика*

Направленность (профиль): *Компьютерные науки*

Дисциплина: *Системное администрирование*

Семестр изучения: 6

Форма промежуточной аттестации: *зачет*

2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной

Изучение дисциплины «Системное администрирование» направлено на формирование следующих компетенций:

Коды компетенции (по ФГОС)	Содержание компетенций согласно ФГОС	Индикаторы достижения компетенции согласно ОПОП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
1	2	3	4
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Демонстрирует знание теоретических основ принятия решений в сфере управления проектами. УК-2.2. Выявляет и анализирует различные способы решения задач в рамках цели проекта и аргументирует их выбор. УК-2.3. Демонстрирует способность проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.	Знать основы архитектуры операционных систем, устройства аппаратно-программных комплексов Уметь решать стандартные задачи администрирования программных систем Владеть навыками администрирования операционных систем
ПК-1	Способен применять в профессиональной деятельности современные языки программирования и технологии обработки данных, операци-	ПК-1.1. Демонстрирует знание основ операционных систем, сетевых технологий, языков программирования, баз данных и технологий обработки данных,	Знать основы операционных систем, сетевых технологий Уметь разрабатывать сценарии



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Миасский филиал
Кафедра прикладной математики

Фонд оценочных средств по дисциплине «Системное администрирование»
по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, профиль
«Компьютерные науки» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»


Версия документа - 1

стр. 4 из 15

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

	<p>онные системы, программные библиотеки и пакеты прикладных программ, сетевые технологии, системы управления базами данных; проектировать базы данных и программные интерфейсы</p>	<p>библиотек и пакетов программ, языков и методов формальных спецификаций; методов сбора требований к программному обеспечению, анализа предметной области ПК-1.2. Демонстрирует умения разрабатывать системное и прикладное программное обеспечение с использованием языков и технологий программирования, баз данных, сетевых технологий и операционных систем; выполнять проектирование компонентов программного обеспечения по заданным требованиям в рамках определенной предметной области ПК-1.3. Имеет практический опыт использования современных языков программирования, библиотек и пакетов программ, систем управления базами данных, проектирования баз данных и программных интерфейсов</p>	<p>для автоматизации с использованием языков и технологий программирования, сетевых технологий и операционных систем Владеть навыками использования операционных систем, современных языков программирования, библиотек и пакетов программ</p>
ПК-3	<p>Способен к администрированию и сопровождению информационных систем, систем управления базами данных, интеграции информационных систем с используемыми аппаратно-программными комплексами</p>	<p>ПК-3.1 Демонстрирует знание основ архитектуры информационных систем, устройства аппаратно-программных комплексов, ПК-3.2 Демонстрирует умения решать стандартные задачи администрирования программных систем, сопряжения компонентов распределенных программных систем ПК-3.3 Имеет практический опыт администрирования и интеграции информацион-</p>	<p>Знать основные команды операционной оболочки, утилиты, принципы работы с жесткими дисками и носителями Уметь использовать утилиты операционной системы, разрабатывать сценарии оболочки для автоматизации, управлять сетевыми настройками, устанавливать программное обеспечение</p>


 <p>МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Миасский филиал Кафедра прикладной математики</p>			
Фонд оценочных средств по дисциплине «Системное администрирование» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, профиль «Компьютерные науки» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 5 из 15	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

		ных систем	Владеть навыками установки и настройки пакетов программ, администрирования операционной системы
--	--	------------	---

3. СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

3.1 Виды оценочных средств

№ п/п	Контролируемые темы/ разделы	Код компетенции/ планируемые результаты обучения	Наименование оценочного средства для текущего контроля	Наименование оценочного средства на промежуточной аттестации
1	Основы работы с жесткими дисками. Установка операционной системы. Работа с командной строкой. Основные команды. Управление программным обеспечением	УК-2 Знает основы архитектуры операционных систем, устройства аппаратно-программных комплексов Умеет решать стандартные задачи администрирования программных систем Владеет навыками администрирования операционных систем	Практическая работа Тест	Вопросы к экзамену Практические задания
2	Настройка сети. Настройка Windows-машины для работы в сети. Настройка Linux-машины для работы в сети. Обзор утилит диагностики работы сети. Основные сетевые службы.	ПК-1 Знает основы операционных систем, сетевых технологий Умеет разрабатывать сценарии для автоматизации с использованием языков и технологий программирования, сетевых технологий и операционных систем Владеет навыками использования операционных систем, современных языков программирования, библиотек и пакетов программ	Практическая работа Тест	Вопросы к экзамену Практические задания
3	Обеспечение безопасности. Мониторинг информационно	ПК-3 Знает основные команды операционной обо-	Практическая работа Тест	Вопросы к экзамену Практические задания

 <p>МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Миасский филиал Кафедра прикладной математики</p>			
<p>Фонд оценочных средств по дисциплине «Системное администрирование» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, профиль «Компьютерные науки» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»</p>			
Версия документа - 1	стр. 6 из 15	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

й системы. Службы проксирования. Фильтрация трафика	лочки, утилиты, принципы работы с жесткими дисками и носителями Умеет использовать утилиты операционной системы, разрабатывать сценарии оболочек для автоматизации, управлять сетевыми настройками, устанавливать программное обеспечение Владеет навыками установки и настройки пакетов программ, администрирования операционной системы		
---	---	--	--

Типовые задания, контрольные работы, тесты критерии и показатели оценивания в рамках текущего контроля представлены в рабочей программе по дисциплине. Полные комплекты оценочных средств и контрольно-измерительных материалов хранятся на кафедре и являются учебно-методическими материалами ограниченного (конфиденциального) пользования.


3.2 Содержание оценочных средств для текущей аттестации Примеры вопросов для теста:

1. Пакетный менеджер АРТ используется в операционной системе:
 - a. Ubuntu
 - b. Gentoo
 - c. SUSE Linux

2. Команда mv :
 - a. Перемещает или переименовывает файл
 - b. Перемещает файл, не может переименовывать
 - c. Делает файл доступным только для чтения

3. Какая команда осуществит сканирование сети 10.0.0.0/24 используя только ping?
 - a. nmap -sn 10.0.0.0/24
 - b. nmap -p 1-65535 -sV 10.0.0.0/24
 - c. nmap -Pn 10.0.0.0/24
 - d. nmap 10.0.0.0/24

4. Вы хотите узнать, сколько места на диске занимает текущий каталог вместе

	МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Миасский филиал Кафедра прикладной математики		
	Фонд оценочных средств по дисциплине «Системное администрирование» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, профиль «Компьютерные науки» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»		
Версия документа - 1	стр. 7 из 15	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

со всеми вложенными объектами. Для этого можно использовать команду:

- a. `du -sh .`
- b. `pwd`
- c. `ps ./`

5. Специальное имя "~" заменяется на:

- a. Путь к домашнему каталогу пользователя
- b. Путь к каталогу на уровень выше текущего
- c. Путь к текущему каталогу

6. Формат таблицы разделов, позволяющий создавать не более 4 основных разделов, называется:

- a. MBR
- b. GPT
- c. CHS

Темы практических работ

1. Настройка операционной системы Windows 2003 Server как маршрутизатора IP-подсетей
2. Повышение роли сервера под управлением операционной системы
3. Windows 2003 Server до роли контроллера домена Использование групповых политик для централизованного управления объектами домена
4. Публикация и управление WEB-сайтами
5. Настройка службы Dynamic Host Configuration Protocol
6. Настройка сервера удалённой установки
7. Настройка службы Virtual Private Network
8. Настройка распределённой файловой системы (Distributed File System)
9. Роли FSMO (Flexible Single Master Operations)
10. Настройка сервера потоков мультимедиа

3.3. Критерии оценивания по видам оценочных средств

Критерии оценивания теста

Оценка	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
Набранная сумма баллов	0-59	60-74	75-89	90-100



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Миасский филиал
Кафедра прикладной математики

Фонд оценочных средств по дисциплине «Системное администрирование»
по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, профиль
«Компьютерные науки» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 8 из 15

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

(% выполнены х заданий) (max – 100)				
--	--	--	--	--

Критерии оценивания практической работы

«отлично»

1) студент легко ориентируется в содержании учебного материала, свободно пользуется понятийным аппаратом, обладает умением связывать теорию с практикой, высказывать и обосновывать свои суждения;

1) знает и правильно применяет формулы;

2) знает и правильно применяет нормативные документы;

3) решение задачи записано понятно, аккуратно, последовательно;

4) записан правильный ответ

«хорошо»

1) студент демонстрирует полное освоение теоретического материала, владеет понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет знания для решения практических задач, грамотно излагает свою позицию;

2) знает и применяет формулы и нормативные документы, но допускает небольшие неточности;

3) решение задачи записано, но не приведены формулы, с помощью которых были проведены расчеты;

4) записан правильный ответ

«удовлетворительно»

1) студент демонстрирует неполное освоение теоретического материала, плохо владеет понятийным аппаратом, плохо ориентируется в изученном материале, неуверенно излагает свою позицию;


2) знает отдельные формулы и нормативные документы, но допускает значительные неточности в их применении;

3) решение задачи записано неверно, но не приведены формулы, с помощью которых были проведены расчеты;

4) записан правильный ответ

«неудовлетворительно»

1) студент имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, искажающие их смысл;

	МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Миасский филиал Кафедра прикладной математики		
	Фонд оценочных средств по дисциплине «Системное администрирование» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, профиль «Компьютерные науки» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»		
Версия документа - 1	стр. 9 из 15	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

- 2) беспорядочно и неуверенно излагает материал, не может применять знания для решения практических задач;
- 3) решение задачи записано неверно либо отсутствует;
- 4) записан неправильный ответ либо не записан ответ

Работа, по результатам проверки которой выставлена оценка «неудовлетворительно», возвращается студенту на доработку. Студент не может быть допущен до сдачи экзамена до тех пор, пока не представит исправленную работу.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. Порядок проведения и содержание оценочных средств промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме **экзамена** в два этапа. На первом этапе студент отвечает письменно на два теоретических вопроса из выбранного случайным образом билета и одно практическое задание. Во время выполнения можно использовать справочные материалы. Время выполнения – 40 минут. На втором этапе студент отвечает устно на вопросы из билета. Продолжительность – 10 минут. Оценочные средства для промежуточной аттестации представлены базой вопросов к экзамену и примерами задач.

Вопросы для экзамена

1. Администрирование. Информационные системы
Состав информационных систем.
2. Проектирование информационных систем.
3. Стеки протоколов TCP/IP и NetBIOS
4. DHCP.
5. DNS.
6. Домашние и централизованные сети. Домены.
7. Управление сетью. SNMP, RMON.
8. Управление системами: X.500, LDAP
9. Active Directory
10. Средства безопасности информационных систем
11. Обзор семейства ОС Windows NT
12. Установка ОС: Подготовка, варианты установки, возможные проблемы и пути их решения.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Миасский филиал
Кафедра прикладной математики

Фонд оценочных средств по дисциплине «Системное администрирование»
по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, профиль
«Компьютерные науки» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»


Версия документа - 1

стр. 10 из 15

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

13. CMD, BAT-файлы – инструменты администрирования
14. Консоль управления MMC: создание, настройка, возможности
15. WSH
16. Реестр Windows NT
17. Серверы Windows: версии, установка
18. Роли сервера. Терминалы, удалённый доступ.
19. Домен. Установка, настройка.
20. Ресурсы в домене.
21. Серверные функции клиентских систем. Организация «домашней сети».
22. Общие ресурсы в домене.
23. RIS/ WDS. Установка, настройка, удалённое развёртывание систем.
24. Резервное копирование в системах MS Windows.
25. Клонирование и развёртывание образов.
26. Автоматическая и удалённая установка ПО в домене.
27. Кластеры серверов.
28. Построение (корпоративной) информационной системы.
29. Сетевое оборудование
30. Архитектура информационной системы предприятия
31. Корпоративная сеть и Internet – организация взаимодействия.
32. System Management.
33. Системы управления сетью.
34. Виртуализация
35. Безопасность информационных систем
36. Регламент работы системного администратора
37. Выбор обеспечения ИС
38. Структурированные кабельные сети
39. Настройка транспортных протоколов
40. Сеть с централизованным управлением
41. *nix-системы: базовые сведения о работе, установке и настройке.
42. Web-серверы: использование, реализации, связанные задачи.
43. FTP-серверы: использование, реализации, связанные задачи.
44. Межсетевые экраны: использование, реализации, связанные задачи.
45. Сетевые настройки ПЭВМ (в т.ч. порядок настройки для ОС Win и Linux).
46. Стандарты сетевых кабельных соединений.
47. Сетевые коммутаторы: типы, задачи, настройка.
48. Технологии VLAN
49. Сетевые маршрутизаторы: типы, задачи, настройка.

	МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Миасский филиал Кафедра прикладной математики		
	Фонд оценочных средств по дисциплине «Системное администрирование» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, профиль «Компьютерные науки» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»		
Версия документа - 1	стр. 11 из 15	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

50. Беспроводные технологии. IEEE 802.11.
51. IP-телефония: оборудование, ПО, организация.
52. Оценка нагрузки вычислительной сети.
53. Безопасность компьютерных сетей: основные проблемы и концепции, основные механизмы и средства.
54. Прогу – определение, задачи, настройки.

Примеры задач:

1. Дана задача: организовать ИС по типу домашней сети. Какова будет последовательность ваших действий? Какое оборудование и ПО вы будете использовать?
2. Дана корпоративная система. Необходимо организовать возможность оперативного удалённого восстановления/ установки ОС на клиентские машины. Опишите конкретный пример решения этой задачи.
3. Предложите вариант системы регистрации пользовательских проблем и их оперативного разрешения.
4. Какими средствами вы будете обеспечивать безопасность корпоративной ИС?
5. Поставлена задача организации домена в корпоративной системе. Опишите последовательность ваших действий при решении этой задачи.
6. Точно зная адрес получателя, сетевой интерфейс отправителя переслал пакет данных двум узлам одновременно. Как так получилось?
7. Приведите текст пакетного файла, создающего в системе указываемое при запуске количество пользователей и именами вида Userx (где x – номер очередного пользователя), стандартными непустыми паролями, и добавляет их всех в группу HomeUsers.
8. Задача: развернуть на 20 одинаковых рабочих станциях Windows 7. Ваши действия?

4.2. Критерии оценивания компетенций в ходе промежуточной аттестации

Код компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания	
		Зачтено	Не зачтено
УК-2	Знает основы архи-	Знает основы архитектуры операци-	Не знает основы архитектуры операци-



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Миасский филиал
Кафедра прикладной математики

Фонд оценочных средств по дисциплине «Системное администрирование»
по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, профиль
«Компьютерные науки» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 12 из 15

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

	тектуры операционных систем, устройства аппаратно-программных комплексов	онных систем, устройства аппаратно-программных комплексов	онных систем, устройства аппаратно-программных комплексов
	Умеет решать стандартные задачи администрирования программных систем	Умеет решать стандартные задачи администрирования программных систем	Не умеет решать стандартные задачи администрирования программных систем
	Владеет навыками администрирования операционных систем	Владеет навыками администрирования операционных систем	Не владеет навыками администрирования операционных систем
ПК-1	Знает основы операционных систем, сетевых технологий	Знает основы операционных систем, сетевых технологий	Не знает основы операционных систем, сетевых технологий
	Умеет разрабатывать сценарии для автоматизации с использованием языков и технологий программирования, сетевых технологий и операционных систем	Умеет разрабатывать сценарии для автоматизации с использованием языков и технологий программирования, сетевых технологий и операционных систем	Не умеет разрабатывать сценарии для автоматизации с использованием языков и технологий программирования, сетевых технологий и операционных систем
	Владеет навыками использования операционных систем, современных языков	Владеет навыками использования операционных систем, современных языков программирования, библиотек и пакетов программ	Не владеет навыками использования операционных систем, современных языков программирования, библиотек и пакетов программ



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Миасский филиал
Кафедра прикладной математики

Фонд оценочных средств по дисциплине «Системное администрирование»
по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, профиль
«Компьютерные науки» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 13 из 15


Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

	ков програм- мирования, библиотек и пакетов про- грамм		
ПК-3	Знает основные ко- манды опера- ционной обо- лочка, утили- ты, принципы работы с жесткими дис- ками и носи- телями	Знает основные команды операцион- ной оболочки, утилиты, прин- ципы работы с жесткими дис- ками и носителями	Не знает основные команды операцион- ной оболочки, утилиты, прин- ципы работы с жесткими диска- ми и носителями
	Умеет использовать утилиты опе- рационной си- стемы, разра- батывать сценарии обо- лочка для ав- томатизации, управлять се- тевыми на- стройками, устанавливать программное обеспечение	Умеет использовать утилиты опера- ционной системы, разрабаты- вать сценарии оболочки для автоматизации, управлять се- тевыми настройками, устанавли- вать программное обеспече- ние	Не умеет использовать утилиты опера- ционной системы, разрабаты- вать сценарии оболочки для автома- тизации, управлять сетевыми настройками, устанавливать программное обеспечение
	Владеет навыками установки и настройки па- кетов про- грамм, адми- нистрирова- ния операци- онной систе- мы	Владеет навыками установки и на- стройки пакетов программ, администрирования операци- онной системы	Не владеет навыками установки и настрой- ки пакетов программ, админи- стрирования операционной си- стемы

4.3. Критерии оценивания зачета

Письменный и письменно-устный ответ студента по вопросам дисциплины оценивается по следующим критериям.

	МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Миасский филиал Кафедра прикладной математики		
	Фонд оценочных средств по дисциплине «Системное администрирование» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, профиль «Компьютерные науки» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»		
Версия документа - 1	стр. 14 из 15	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

"Зачтено"

1) студент демонстрирует полное освоение теоретического материала, владеет понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет знания для решения практических задач, грамотно излагает свою позицию;

2) обладает умением связывать теорию с практикой, высказывать и обосновывать свои суждения;

3) знает и правильно применяет формулы;

4) решение задачи записано понятно, аккуратно, последовательно;

5) записан правильный ответ

"Не зачтено"

1) студент имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, искажающие их смысл;

2) беспорядочно и неуверенно излагает материал, не может применять знания для решения практических задач;

3) решение задачи записано неверно либо отсутствует;

4) записан неправильный ответ либо не записан ответ.

4.4. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций

Уровень освоения компетенций	Оценка
Продвинутый	зачтено
Базовый	зачтено
Пороговый	зачтено
компетенции не сформированы	Не зачтено

Уровни формирования компетенций:

- Пороговый уровень: предполагает формирование компетенций на начальном уровне: знание объекта, предмета, цели, задач системного администрирования; знание базовых терминов.
- Базовый уровень: предполагает формирование компетенций на более высоком уровне: студент способен давать развернутые ответы на теоретические вопросы дисциплины; формируется знание архитектуры операционных систем, устройства аппаратно-программных комплексов,



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Миасский филиал
Кафедра прикладной математики

Фонд оценочных средств по дисциплине «Системное администрирование»
по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, профиль
«Компьютерные науки» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 15 из 15

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

команд операционной оболочки, утилит, принципов работы с жесткими дисками и носителями.

- Продвинутый уровень: предполагает формирование компетенций на высоком уровне, готовность к самостоятельной профессиональной деятельности: формируются навыки разработки сценариев для автоматизации с использованием языков и технологий программирования, сетевых технологий и операционных систем, использования утилит операционной системы, разработки сценариев оболочки для автоматизации, управлять сетевыми настройками, установки программного обеспечения.