

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кислова Наталья Николаевна

Должность: Проректор по УМР и качеству образования

Дата подписания: 01.09.2026 01:45:06

Уникальный программный ключ:

52802513f5b14a975b5e7b13004095b5726b159b6b04f885ae85b796a968e033

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

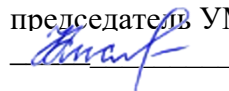
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Самарский государственный социально-педагогический университет»

Кафедра информатики, прикладной математики и методики их преподавания

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР и КО,
председатель УМС СГСПУ

 **Н.Н. Кислова**

Системное администрирование

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания		
Учебный план	ФМФИ-626ИФo(5г) Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) Направленность (профиль): «Информатика» и «Фиджитал-спорт»		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	2 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	72	Виды контроля в семестрах: зачеты 5	
в том числе:			
аудиторные занятия	24		
самостоятельная работа	48		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр(Курс.Номер семестра на курсе)	3(2.1)		Итого	
	УП	РПД	УП	РПД
Лекции	8	8	8	8
Лабораторные	16	16	16	16
В том числе инт.	6	6	6	6
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24	24	24	24
Сам. работа	48	48	48	48
Итого	72	72	72	72

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль): «Информатика» и «Фиджитал-спорт»

Рабочая программа дисциплины «Системное администрирование»

Программу составил(и):

Маврин Сергей Алексеевич

При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).

Рабочая программа дисциплины

Системное администрирование

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (приказ Минобрнауки России от 22.02.2018 г. № 125)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль): «Информатика» и «Фиджитал-спорт»

утвержденного Учёным советом СГСПУ от 30.04.2026г протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Информатики, прикладной математики и методики их преподавания

Протокол от 23.06.2026 № 11

Зав. кафедрой Т.В. Добудько

Начальник УОП



Н.А. Доманина

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
Цель изучения дисциплины: формирование компетенций в области системного администрирования операционных систем.				
Задачи изучения дисциплины: Сформировать знание стандартного стека инструментов администрирования и умение выбирать конкретный инструмент в зависимости от формулировки задачи. Формирование навыков использования современных методик и технологий организации образовательной деятельности в области системного администрирования.				
Область профессиональной деятельности: 01 Образование и наука				
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ				
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.ДВ.02			
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:				
Содержание дисциплины базируется на материалах дисциплин: Программное обеспечение систем и сетей				
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:			
Информационная безопасность и защита информации				
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач				
УК-1.1. Анализирует задачу, выделяя этапы ее решения, действия по решению задачи				
Знает: этапы решения задач системного администрирования.				
Умеет: анализировать задачу, выделяя её базовые составляющие; осуществлять декомпозицию задачи.				
УК-1.2. Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для решения поставленной задачи				
Знает: состав стандартных инструментов администрирования операционных систем.				
Умеет: осуществлять постановку задачи; анализировать условие и определять оптимальный метод решения поставленной задачи.				
УК-1.3. Рассматривает различные варианты решения задачи, оценивает их преимущества и риски				
Знает: преимущества и недостатки операционных систем в контексте решения различных практических задач.				
Умеет: применять на практике стандартные средства администрирования операционных систем.				
УК-1.4. Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки; отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок в рассуждениях других участников деятельности				
Умеет: обосновывать правильность выбора системного программного обеспечения компьютера.				
УК-1.5. Определяет и оценивает практические последствия возможных вариантов решения задачи				
Умеет: оценивать социально-экономические и технические последствия эксплуатации системного программного обеспечения.				
ПК-1. Способен осуществлять педагогическую деятельность по реализации образовательного процесса по предмету				
ПК-1.1. Умеет реализовывать образовательную программу по предмету с учетом специфики содержания, методов и инструментов соответствующей области научного знания				
Знает: современные методики и технологии организации образовательной деятельности в области системного администрирования.				
ПК-1.2. Реализует образовательную программу по предмету с использованием технологий профессиональной деятельности				
Умеет: использовать знания по системному администрированию при реализации образовательной программы по информатике.				
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. Системное администрирование			
1.1	Введение в компьютерные сети. Основы технологии Ethernet. Стек протоколов TCP/IP. IP-адресация /Лек/	5	2	0
1.2	Введение в компьютерные сети. Основы технологии Ethernet. Стек протоколов TCP/IP. IP-адресация /Лаб/	5	4	2
1.3	Введение в компьютерные сети. Основы технологии Ethernet. Стек протоколов TCP/IP. IP-адресация /Ср/	5	8	0
1.1	Серверное программное обеспечение /Лек/	5	2	0
1.2	Серверное программное обеспечение /Лаб/	5	2	0
1.3	Серверное программное обеспечение /Ср/	5	8	0
1.1	Сетевые службы DHCP и DNS. Службы функционирования Active Directory /Лек/	5	2	0
1.2	Сетевые службы DHCP и DNS. Службы функционирования Active Directory /Лаб/	5	4	2
1.3	Сетевые службы DHCP и DNS. Службы функционирования Active Directory /Ср/	5	8	0
1.1	Веб-службы. Прокси-сервера. Файловые сервера /Лек/	5	2	0
1.2	Веб-службы. Прокси-сервера. Файловые сервера /Лаб/	5	2	0
1.3	Веб-службы. Прокси-сервера. Файловые сервера /Ср/	5	8	0

1.2	Системы управления сайтом (CMS). Системы видеоконференций. Системы организации дистанционного обучения и тестирования. Системы удаленного доступа и управления /Лаб/	5	4	2
1.3	Системы управления сайтом (CMS). Системы видеоконференций. Системы организации дистанционного обучения и тестирования. Системы удаленного доступа и управления /Ср/	5	16	0

5. Оценочные и методические материалы по дисциплине (модулю)

5.1. Содержание аудиторной работы по дисциплине (модулю)

3 семестр, 5 лекций, 9 лабораторных занятий

Раздел 1. Системное администрирование

Лекция №1 (2 часа)

Введение в компьютерные сети. Основы технологии Ethernet. Стек протоколов TCP/IP. IP-адресация

Вопросы и задания:

1. Подключение к сети Internet.
2. Сетевые адаптеры.
3. Конфигурирование протоколов TCP/IP.
4. Проверка соединения сетевыми утилитами (ipconfig, ping, и т.д.).
5. IP (адреса и маски подсетей).
6. Протоколы и интерфейсы.
7. Сетевые модели TCP/IP и OSI.

Лекция №2 (2 часа)

Серверное программное обеспечение

Вопросы и задания:

1. Понятие серверного программного обеспечения.
2. Механизмы клиент-серверного взаимодействия.
3. Много звеньевые технологии.
4. Серверное ПО в различных операционных системах.
5. Кроссплатформенное серверное ПО.
6. Современные сетевые угрозы для серверного ПО.

Лекция №3 (2 часа)

Сетевые службы DHCP и DNS. Службы функционирования Active Directory

Вопросы и задания:

1. Использование динамической адресации в сети.
2. Службы dhcp-server, dhcpd. Именованые машины в сети.
3. Использование DNS сервера для разрешения имен сетевых узлов.
4. Прямые и обратные зоны DNS.
5. Службы для организации сервера доменных имен dnsmasq, bind.

Лекция №4 (2 часа)

Веб-службы. Прокси-сервера. Файловые сервера

Вопросы и задания

1. Web-сервера Apache, nginx, Lighthttpd.
2. Использование веб-сервера Apache для организации доступа к веб-службам.
3. Использование виртуальных узлов в веб-сервере.
4. Ограничение доступа к веб-службам.
5. Языки программирования для Web.

Лабораторная работа №1-3 (6 часов)

Введение в компьютерные сети. Основы технологии Ethernet. Стек протоколов TCP/IP. IP-адресация

Вопросы и задания:

1. Подготовить следующие виртуальные машины (Ubuntu Server 20.04, Microsoft Windows Server 2019, Windows 10).
2. На базе любой из перечисленных виртуальных машин подготовить сценарий работы – роутер.
3. Провести конфигурирование всех остальных машин на доступ к сети через машину – роутер.
4. Описать полученную за NATом подсеть.
5. Провести тестирование полученной сети утилитами (ipconfig, ping, и т.д.).

Лабораторная работа №4 (2 часа)

Серверное программное обеспечение

Вопросы и задания:

1. Развернуть домен (имя.local).
2. Поднять DNS и DHCP сервера.
3. Ввести в домен виртуальную машину.
4. Проверить правильность раздачи сетевой конфигурации.

Лабораторная работа №5-6 (4 часа)

Сетевые службы DHCP и DNS. Службы функционирования Active Directory

Вопросы и задания:

1. Развернуть dhcp-server, dhcpd под Ubuntu Server 20.04.
2. С помощью bind настроить функционирование DNS.
3. Проверить правильность раздачи сетевой конфигурации.

Лабораторная работа №7 (2 часа)

Веб-службы. Прокси-сервера. Файловые сервера

Вопросы и задания:

1. Установить под Ubuntu MySQL.
2. Развернуть NGINX под Ubuntu.
3. Установить Python и PHP.
4. Обеспечить функционирование веб-сервиса python с помощью nginx (80, 443 порты).
5. Создать простейший веб-сайт.

Лабораторная работа №8 (2 часа)

Системы управления сайтом (CMS). Системы видеоконференций. Системы организации дистанционного обучения и тестирования. Системы удаленного доступа и управления

Вопросы и задания:

1. Установить под BigBlueButton, Drupal, Wordpress, Jitsi, phpbb.
2. Проверить функционирование систем.

5.2. Содержание самостоятельной работы по дисциплине (модулю)

Содержание обязательной самостоятельной работы по дисциплине

№ п/п	Темы дисциплины	Содержание самостоятельной работы	Продукты деятельности
1	Введение в компьютерные сети. Основы технологии Ethernet. Стек протоколов TCP/IP. IP-адресация	Подготовка отчета по лабораторной работе	Письменный отчет по лабораторной работе
2	Серверное программное обеспечение	Подготовка отчета по лабораторной работе	Письменный отчет по лабораторной работе
3	Сетевые службы DHCP и DNS. Службы функционирования Active Directory	Подготовка отчета по лабораторной работе	Письменный отчет по лабораторной работе
4	Веб-службы. Прокси-сервера. Файловые сервера	Подготовка отчета по лабораторной работе	Письменный отчет по лабораторной работе
5	Системы управления сайтом (CMS). Системы видеоконференций. Системы организации дистанционного обучения и тестирования. Системы удаленного доступа и управления	Подготовка отчета по лабораторной работе	Письменный отчет по лабораторной работе

Содержание самостоятельной работы по дисциплине на выбор

№ п/п	Темы дисциплины	Содержание самостоятельной работы	Продукты деятельности
1	Введение в компьютерные сети. Основы технологии Ethernet. Стек протоколов TCP/IP. IP-адресация	Подготовить доклад и презентацию на тему сетевых технологий.	Презентация
2	Серверное программное обеспечение	Подготовить доклад и презентацию на тему типы, виды и функциональные возможности современных серверных операционных систем.	Презентация
3	Сетевые службы DHCP и DNS. Службы функционирования Active Directory	Подготовить доклад и презентацию на тему обеспечение работы локальных и глобальных групп пользователей. Возможности LDAP и Active Directory.	Презентация
4	Веб-службы. Прокси-сервера. Файловые сервера	Подготовить доклад и презентацию на тему возможностей серверного ПО экосистемы Linux.	Презентация
5	Системы управления сайтом (CMS). Системы видеоконференций. Системы организации дистанционного обучения и тестирования. Системы удаленного доступа и управления	Подготовить виртуальную машину и установить BigBlueButton. Настроить и провести демо конференцию. Подготовить набор инструкций и презентацию по проделанной работе.	Презентация по результатам проделанной работы, образ виртуальной машины
		Подготовить виртуальную машину и установить Drupal. Подготовить веб-сайт на свободную тему. Минимум 20 страниц. Подготовить презентацию по проделанной работе.	Презентация по результатам проделанной работы, образ виртуальной машины
		Подготовить виртуальную машину и установить Wordpress. Подготовить веб-сайт на свободную тему. Минимум 20 страниц. Подготовить презентацию по проделанной работе.	Презентация по результатам проделанной работы, образ виртуальной машины

		Подготовить виртуальную машину и установить Jitsi. Настроить и провести демо конференцию. Подготовить набор инструкций и презентацию по проделанной работе	Презентация по результатам проделанной работы, образ виртуальной машины
		Подготовить виртуальную машину и установить phpbb. Подготовить презентацию по проделанной работе.	Презентация по результатам проделанной работы, образ виртуальной машины
9	Подготовка и публикация научной статьи	Работа над статьей	Статья

5.3. Образовательные технологии

При организации изучения дисциплины будут использованы следующие образовательные технологии: информационно-коммуникационные технологии, технология организации самостоятельной работы, технология рефлексивного обучения, технология модульного обучения, технология игрового обучения, технология групповой дискуссии, интерактивные технологии, технология проблемного обучения, технология организации учебно-исследовательской деятельности, технология проектного обучения, технология развития критического мышления.

5.4. Текущий контроль, промежуточный контроль и промежуточная аттестация

Балльно-рейтинговая карта дисциплины оформлена как приложение к рабочей программе дисциплины. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине оформлен отдельным документом.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Дата обращения к электронным учебным изданиям, электронным образовательным ресурсам, современным базам данных и информационным справочным системам совпадает с датой утверждения рабочей программы

6.1 Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие, ссылка на электронную библиотечную систему	Издательство, год
Л1.1	Д. О. Бобынцев, А. Л. Марухленко, Л. О. Марухленко	Основы администрирования информационных систем: учебное пособие URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598955	Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2021
Л1.2	С. Ю. Завозкин	Архитектура вычислительных систем: практикум URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=719802	Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2023
Л1.3	А. В. Шапошников, П. А. Ляхов, А. С. Ионисян	Операционные системы: учебное пособие (лабораторный практикум): направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика : практикум URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=712331	Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2022

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие, ссылка на электронную библиотечную систему	Издательство, год
Л2.1	А. Ю. Власенко	Операционные системы: учебное пособие URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574269	Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019
Л2.2	Т. Б. Ларина,	Администрирование операционных систем. Управление системой: учебное пособие для студентов направлений подготовки «Информатика и вычислительная техника» и «Информационная безопасность» URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=703233	Москва: Российский университет транспорта (РУТ (МИИТ)), 2020

6.2 Перечень программного обеспечения

Acrobat reader DC;
Dr.Web Desktop security, Dr.Web Server security;
GIMP;
Мой офис, сервисы Яндекс 360 для образования (почта, Яндекс Диск, Яндекс Телемост, Яндекс документы, Календарь);
Многофункциональный сервис обмена информацией Mail;
Архиватор 7-Zip;
Браузер Яндекс для организаций.

6.3 Перечень информационных справочных систем, профессиональных баз данных

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
- Базы данных Springer eBooks
- Единое содержание общего образования <https://edsoo.ru/>
- Библиотека цифрового образовательного контента <https://moiuroki.pf/>

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Наименование специального помещения: помещение для самостоятельной работы, Читальный зал. Оснащенность: ПК-4шт., Принтер-1шт., Телефон-1шт., Письменный стол-4 шт., Парты-2 шт.
-----	--

7.2	Наименование специального помещения: учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Оснащенность: Меловая доска-1шт., Комплект учебной мебели, ноутбук, проекционное оборудование (мультимедийный проектор и экран).
8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
Работа над теоретическим материалом происходит кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю. Проработка рабочей программы дисциплины, уделяя особое внимание целям и задачам, структуре и содержанию дисциплины. Конспектирование источников, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с информационными источниками в разных форматах. Также в процессе изучения дисциплины методические рекомендации могут быть изданы отдельным документом.	

Балльно-рейтинговая карта дисциплины «Системное администрирование»

Курс 2 Семестр 3

Вид контроля		Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Наименование раздела «Системное администрирование»			
Текущий контроль по разделу:			
1	Аудиторная работа	8	32
2	Самостоятельная работа (специальные обязательные формы)	6	8
3	Самостоятельная работа (специальные формы на выбор)	6	20
Контрольное мероприятие по разделу		-	-
Промежуточный контроль		20	60
Промежуточная аттестация		36	40
Итого:		56	100

Виды контроля		Перечень или примеры заданий, критерии оценки и количество баллов	Темы для изучения и образовательные результаты
Текущий контроль по разделу «Системное администрирование»			
1	Аудиторная работа	Лабораторная работа №1-3 Введение в компьютерные сети. Основы технологии Ethernet. Стек протоколов TCP/IP. IP-адресация Лабораторная работа №4 Серверное программное обеспечение Лабораторная работа №5-6 Сетевые службы DHCP и DNS. Службы функционирования Active Directory Лабораторная работа №7 Веб-службы. Прокси-сервера. Файловые сервера Лабораторная работа №8 Системы управления сайтом (CMS). Системы видеоконференций. Системы организации дистанционного обучения и тестирования. Системы удаленного доступа и управления Пример задания: установить и настроить операционную систему Windows 10. Критерий оценивания: 1 балл – выполнена базовая часть лабораторной работы, 2 балла – выполнена базовая и дополнительная(индивидуальная) часть лабораторной работы. Итого – 8х4=32 баллов	Темы: Введение в компьютерные сети. Основы технологии Ethernet. Стек протоколов TCP/IP. IP-адресация Серверное программное обеспечение Сетевые службы DHCP и DNS. Службы функционирования Active Directory Веб-службы. Прокси-сервера. Файловые сервера Системы управления сайтом (CMS). Системы видеоконференций. Системы организации дистанционного обучения и тестирования. Системы удаленного доступа и управления Результаты обучения: Знает: этапы решения задач системного администрирования; состав стандартных инструментов администрирования операционных систем; преимущества и недостатки операционных систем в контексте решения различных практических задач; современные методики и технологии организации образовательной деятельности в области системного администрирования. Умеет: анализировать задачу, выделяя её базовые составляющие; осуществлять декомпозицию задачи; осуществлять постановку задачи; анализировать условие и определять оптимальный метод решения поставленной задачи; применять на практике стандартные средства администрирования операционных систем; обосновывать правильность выбора системного программного обеспечения компьютера; оценивать социально-экономические и технические последствия эксплуатации системного программного обеспечения;

			использовать знания по системному администрированию при реализации образовательной программы по информатике.
2	Самостоятельная работа (обязательные формы)	Подготовлены письменные отчеты по лабораторным работам. - В отчете содержатся результаты выполнения всех заданий лабораторных работ. - В документе приведены снимки экрана ключевых моментов работ. - Отчеты содержат оформленный по ГОСТ библиографический список. - Текст работы и иллюстрации оформлены согласно требованиям ГОСТ. - Отчет отправлен преподавателю в установленные сроки/загружен на проверку в систему управления обучением. Каждый критерий оценивается в 0-2 балла. Итого – 8*1=8 баллов	Темы: Введение в компьютерные сети. Основы технологии Ethernet. Стек протоколов TCP/IP. IP-адресация Серверное программное обеспечение Сетевые службы DHCP и DNS. Службы функционирования Active Directory Веб-службы. Прокси-сервера. Файловые сервера Системы управления сайтом (CMS). Системы видеоконференций. Системы организации дистанционного обучения и тестирования. Системы удаленного доступа и управления Результаты обучения: Знает: этапы решения задач системного администрирования; состав стандартных инструментов администрирования операционных систем; преимущества и недостатки операционных систем в контексте решения различных практических задач; современные методики и технологии организации образовательной деятельности в области системного администрирования. Умеет: анализировать задачу, выделяя её базовые составляющие; осуществлять декомпозицию задачи; осуществлять постановку задачи; анализировать условие и определять оптимальный метод решения поставленной задачи; применять на практике стандартные средства администрирования операционных систем; обосновывать правильность выбора системного программного обеспечения компьютера; оценивать социально-экономические и технические последствия эксплуатации системного программного обеспечения; использовать знания по системному администрированию при реализации образовательной программы по информатике.
3	Самостоятельная работа (на выбор)	Подготовлена презентация по отдельным темам модуля. - Презентация раскрывает ключевые аспекты выбранной темы (2 балла). - Презентация оформлена согласно требованиям к деловым презентациям (2 балла). - Презентация снабжена необходимыми иллюстрациями (2 балла). - Обучающийся продемонстрировал презентацию перед аудиторией и ответил на все полученные вопросы (2 балла). Итого – 8 баллов Подготовлена и опубликована статья в сборнике РИНЦ: 12 баллов	Темы: Введение в компьютерные сети. Основы технологии Ethernet. Стек протоколов TCP/IP. IP-адресация Серверное программное обеспечение Сетевые службы DHCP и DNS. Службы функционирования Active Directory Веб-службы. Прокси-сервера. Файловые сервера Системы управления сайтом (CMS). Системы видеоконференций. Системы организации дистанционного обучения и тестирования. Системы удаленного доступа и управления Результаты обучения: Знает: этапы решения задач системного администрирования; состав стандартных инструментов администрирования операционных систем;

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль): «Информатика» и «Фиджитал-спорт»

Рабочая программа дисциплины «Системное администрирование»

			преимущества и недостатки операционных систем в контексте решения различных практических задач; современные методики и технологии организации образовательной деятельности в области системного администрирования. Умеет: анализировать задачу, выделяя её базовые составляющие; осуществлять декомпозицию задачи; осуществлять постановку задачи; анализировать условие и определять оптимальный метод решения поставленной задачи; применять на практике стандартные средства администрирования операционных систем; обосновывать правильность выбора системного программного обеспечения компьютера; оценивать социально-экономические и технические последствия эксплуатации системного программного обеспечения; использовать знания по системному администрированию при реализации образовательной программы по информатике.
Промежуточный контроль (количество баллов)		40	
Промежуточная аттестация	Представлены в фонде оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине		