

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Выборнова Любовь Алексеевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.08.2025 07:57:09

Уникальный программный ключ:

c3b3b9c625f6c113afa2a2c42baff9e05a38b76e

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный университет сервиса» (ФГБОУ ВО «ПВГУС»)

Колледж креативных индустрий и предпринимательства

УТВЕРЖДЕНО

на заседании ПЦК

по образовательной программе
09.02.06 Сетевое и системное
администрирование

Протокол от 22.11.2024 г. № 3

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

(фонд оценочных средств) для проведения промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу

учебному предмету, дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю

«Организация администрирования компьютерных систем»

наименование учебного предмета, дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля

по образовательной программе среднего профессионального образования –

программе подготовки специалистов среднего звена

программе подготовки специалистов среднего звена / программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Сетевое и системное администрирование

наименование образовательной программы

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

шифр, наименование специальности / профессии

Составитель

Ефимов Д.М., преподаватель Колледжа
креативных индустрий и предпринимательства

ФИО, должность, структурное подразделение,
ученая степень, ученое звание

Тольятти

2024

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ДАЛЕЕ – ФОС)

1.1. Планируемые результаты обучения по междисциплинарному курсу

Код компетенции	Наименование компетенции
ПК 2.1	Принимать меры по устранению сбоев в операционных системах
ПК 2.2	Администрировать сетевые ресурсы в операционных системах

В результате освоения МДК обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- установке, настройке и сопровождении, контроле использования сервера и рабочих станций для безопасной передачи информации;

уметь:

- администрировать локальные вычислительные сети;
- принимать меры по устранению возможных сбоев;
- обеспечивать защиту при подключении к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";

знать:

- основные направления администрирования компьютерных сетей;
- утилиты, функции, удаленное управление сервером;
- технологию безопасности, протоколов авторизации, конфиденциальности и безопасности при работе с сетевыми ресурсами.

1.2. Содержание междисциплинарного курса

№	Тема (раздел дисциплины) (в соответствии с РПД)	Код компетенции
6 семестр		
1.	Основы администрирования операционных систем: Установка, настройка и управление. Виртуализация	ПК 2.1, ПК 2.2
7 семестр		
2.	Базы данных. Их виды и основные характеристики. Работа с реляционными базами данных	ПК 2.1, ПК 2.2

1.3. Система оценивания по междисциплинарному курсу

Междисциплинарный курс изучается в течение двух семестров. Форма промежуточной аттестации по междисциплинарному курсу в 6 семестре – зачет, в 7 семестре – дифференцированный зачет

6 семестр:

Шкалы оценки уровня сформированности результатов обучения		Шкала оценки уровня освоения дисциплины	
Уровневая шкала оценки компетенций	100 бальная шкала, %	100 бальная шкала, %	недифференцированная оценка
допороговый	ниже 61	ниже 61	не зачтено
пороговый	61-85,9	61-69,9	зачтено
		70-85,9	
повышенный	86-100	86-100	

7 семестр:

Шкалы оценки уровня сформированности результатов обучения		Шкала оценки уровня освоения дисциплины	
Уровневая шкала оценки компетенций	100 бальная шкала, %	100 бальная шкала, %	дифференцированная оценка
допороговый	ниже 61	ниже 61	неудовлетворительно
пороговый	61-85,9	61-69,9	удовлетворительно
		70-85,9	хорошо
повышенный	86-100	86-100	отлично

2. ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

В ходе проведения промежуточной аттестации осуществляется контроль и оценка результатов освоения профессиональных компетенций и их частей.

Вопросы для подготовки к зачету (6 семестр)

№	Содержание вопроса
ПК 2.1 Принимать меры по устранению сбоев в операционных системах	
1.	Какие шаги необходимо предпринять для диагностики сбоя в операционной системе?
2.	Опишите методы устранения ошибок, связанных с файловой системой.
3.	Как можно восстановить работоспособность системы после сбоя драйверов?
4.	Перечислите инструменты, используемые для мониторинга и диагностики операционных систем.
5.	Что делать, если операционная система не загружается?
6.	Какие действия следует предпринять при обнаружении вирусной атаки?
7.	Опишите процесс восстановления данных после сбоя диска.
8.	Как можно устранить проблемы с производительностью системы?
9.	Перечислите возможные причины сбоев в работе сетевых служб.
10.	Что делать, если операционная система зависает или работает медленно?
ПК 2.2 Администрировать сетевые ресурсы в операционных системах	
11.	Какие шаги необходимо предпринять для настройки сетевого подключения в операционной системе?
12.	Опишите процесс конфигурации DHCP-сервера.
13.	Как можно настроить статический IP-адрес на компьютере?
14.	Перечислите инструменты для мониторинга сетевого трафика.
15.	Что делать, если компьютер не может подключиться к локальной сети?
16.	Какие действия следует предпринять для настройки файервола?
17.	Опишите процесс создания и управления виртуальными частными сетями (VPN).
18.	Как можно устранить проблемы с доступом к общим сетевым ресурсам?
19.	Перечислите шаги по настройке маршрутизации в операционной системе.
20.	Что делать, если сетевые службы не работают должным образом?

Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету (7 семестр)

№	Содержание вопроса
ПК 2.1 Принимать меры по устранению сбоев в операционных системах	
1.	Опишите процесс обновления операционной системы для устранения известных уязвимостей.
2.	Какие меры следует предпринять при сбое в работе периферийных

	устройств?
3.	Как можно диагностировать и устранить проблемы с памятью (RAM)?
4.	Перечислите шаги по восстановлению системы после сбоя в работе BIOS/UEFI.
5.	Что делать, если операционная система не распознает новое оборудование?
6.	Опишите процесс создания и использования точек восстановления системы.
7.	Какие инструменты можно использовать для устранения сбоев в работе графического интерфейса?
8.	Перечислите возможные причины сбоев в работе системных служб.
9.	Что делать, если операционная система не может подключиться к интернету?
10.	Опишите процесс устранения конфликтов между установленными программами.
ПК 2.2 Администрировать сетевые ресурсы в операционных системах	
11.	Опишите процесс настройки DNS-сервера.
12.	Какие меры следует предпринять для обеспечения безопасности сетевых ресурсов?
13.	Как можно диагностировать и устранить проблемы с сетевыми драйверами?
14.	Перечислите шаги по настройке сетевого принтера.
15.	Что делать, если компьютер не может подключиться к интернету через Wi-Fi?
16.	Опишите процесс настройки и управления сетевыми папками.
17.	Какие инструменты можно использовать для анализа сетевых проблем?
18.	Перечислите возможные причины медленной работы сети.
19.	Что делать, если компьютер не может получить IP-адрес от DHCP-сервера?
20.	Опишите процесс настройки и управления сетевыми пользователями и группами.