Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Выборнова Любовь Алексеевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.10.2026 08:22:48
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 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем

Протокол от 24.10.2025 г. № 2

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
(фонд оценочных средств) для проведения промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу
учебному предмету, дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю

«НАСТРОЙКА И СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ»
наименование учебного предмета, дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля

по образовательной программе среднего профессионального образования –

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

Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем
наименование образовательной программы

09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем
шифр, наименование специальности / профессии

Составитель Фабричнов А.Н.., преподаватель Колледжа креативных индустрий и предпринимательства
ФИО, должность, структурное подразделение, ученая степень, ученое звание

Тольятти
2025

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ДАЛЕЕ – ФОС)

1.1. Планируемые результаты обучения по междисциплинарному курсу

Код компетенции	Наименование компетенции
ПК 2.2	Устанавливать и настраивать системное и прикладное программное обеспечение, необходимое для функционирования информационных систем, в том числе сетевое программное обеспечение и программное обеспечение для защиты от несанкционированного доступа
ПК 2.5	Настраивать базовые параметры программного обеспечения для учета конфигураций, слежения за производительностью устройств и защиты от несанкционированного доступа

В результате освоения МДК обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- инсталляции программного обеспечения устройств инфокоммуникационных систем;
- обновления версий прикладного программного обеспечения, драйверов и операционных систем;
- фиксации отклонений от штатного режима работы инфокоммуникационных систем в соответствии с трудовым заданием;
- установки и настройки программного обеспечения периферийных устройства согласно инструкции;
- установки и подключении сетевых устройств согласно инструкции;

уметь:

- устанавливать операционные системы;
- устанавливать СУБД;
- устанавливать прикладное ПО;

знать:

- инструкции по установке операционных систем, программного обеспечения;
- инструкции по эксплуатации операционных систем, программного обеспечения;
- лицензионные требования по настройке и эксплуатации устанавливаемого программного обеспечения;
- назначение, виды, последовательность проведения профилактических работ;
- основы управления сетевым трафиком.

1.2. Содержание междисциплинарного курса

№	Тема (раздел дисциплины) (в соответствии с РПД)	Код компетенции
1 семестр		
1	Настройка и сопровождение системного программного обеспечения.	ПК 2.2 ПК 2.5
2 семестр		
2	Настройка и сопровождение прикладного программного обеспечения	ПК 2.2 ПК 2.5

1.3. Система оценивания по учебной дисциплине

Курс изучается в течение двух семестров. Форма промежуточной аттестации по междисциплинарному курсу – контрольная работа.

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	

2. ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

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

ПК 2.2 Устанавливать и настраивать системное и прикладное программное обеспечение, необходимое для функционирования информационных систем, в том числе сетевое программное обеспечение и программное обеспечение для защиты от несанкционированного доступа

1. Какие шаги необходимы для установки операционной системы на компьютер?
2. Какие факторы следует учитывать при выборе программного обеспечения для информационной системы?
3. Как установить и настроить сетевое программное обеспечение для подключения устройства к интернету?
4. Какие методы установки и настройки антивирусного программного обеспечения существуют?
5. Какие действия нужно предпринять для настройки сетевого интерфейса в операционной системе?
6. Как установить и настроить файрвол для защиты от несанкционированного доступа?
7. Какие этапы включает настройка VPN для безопасного подключения к удаленным серверам?
8. Как установить и настроить программы для управления пользователями и правами доступа в системе?
9. Что необходимо для настройки и обеспечения работы программного обеспечения для защиты данных (например, шифрование)?
10. Как обновить установленное программное обеспечение, включая системные и прикладные компоненты?

ПК 2.5 Настраивать базовые параметры программного обеспечения для учета конфигураций, слежения за производительностью устройств и защиты от несанкционированного доступа

1. Какие параметры необходимо настроить в операционной системе для учета конфигураций оборудования?

2. Какие инструменты можно использовать для мониторинга производительности компьютера и устройств?
3. Как настроить журналы событий операционной системы для слежения за состоянием системы?
4. Какие действия нужно предпринять для настройки системы учета конфигураций в организации?
5. Какие параметры следует настроить для защиты от несанкционированного доступа в операционных системах?
6. Как настроить автоматическое обновление системного и прикладного программного обеспечения для обеспечения безопасности?
7. Какие методы контроля за использованием ресурсов устройства (CPU, память, дисковое пространство) существуют?
8. Как настроить систему для отслеживания и записи попыток несанкционированного доступа?
9. Какие инструменты можно использовать для анализа производительности сети и устранения узких мест?
10. Какие шаги необходимо предпринять для обеспечения безопасности при удаленном доступе к устройствам и информации в сети?

Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации (контрольная работа)

2 семестр

ПК 2.2 Устанавливать и настраивать системное и прикладное программное обеспечение, необходимое для функционирования информационных систем, в том числе сетевое программное обеспечение и программное обеспечение для защиты от несанкционированного доступа

1. Какие шаги включают процесс установки прикладного программного обеспечения в операционной системе?
2. Как настроить сетевые параметры прикладного программного обеспечения для правильной работы в сети?
3. Какие шаги необходимо выполнить для установки и настройки почтового клиента в операционной системе?
4. Как настроить базовое сетевое программное обеспечение для подключения устройства к корпоративной сети?
5. Какие параметры безопасности должны быть настроены при установке программного обеспечения для защиты от несанкционированного доступа?
6. Как настроить прикладное ПО для удаленной работы, обеспечив при этом безопасность соединения?
7. Как установить и настроить антивирусное программное обеспечение для защиты от внешних угроз?
8. Какие действия требуются для установки и настройки программного обеспечения для автоматического обновления системы и приложений?
9. Как настроить права доступа к прикладному ПО для различных категорий пользователей?
10. Какие инструменты используются для настройки и поддержки сетевых приложений в информационной системе?

ПК 2.5 Настраивать базовые параметры программного обеспечения для учета конфигураций, слежения за производительностью устройств и защиты от несанкционированного доступа

1. Какие основные параметры необходимо настроить в прикладном ПО для учета его конфигураций?

2. Как настроить системные журналы для отслеживания изменений в конфигурации программного обеспечения?
3. Какие параметры следует настроить в прикладных приложениях для мониторинга производительности устройства?
4. Как использовать встроенные средства операционной системы для мониторинга и учета использования системных ресурсов (память, процессор, сеть)?
5. Как настроить базовые параметры безопасности в приложениях для защиты от несанкционированного доступа?
6. Какие инструменты можно использовать для отслеживания производительности серверных приложений?
7. Как настроить автоматические уведомления о проблемах с производительностью или угрозах безопасности в прикладных системах?
8. Какие параметры безопасности должны быть настроены в приложениях для защиты от утечек данных?
9. Как обеспечить эффективное использование ресурсов устройства через настройку параметров прикладного программного обеспечения?
10. Как интегрировать системы для учета конфигураций программного обеспечения с другими средствами мониторинга безопасности?