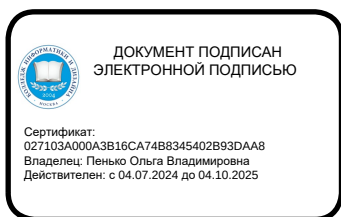




«КОЛЛЕДЖ ИНФОРМАТИКИ И ДИЗАЙНА»
Профессиональное образовательное частное
учреждение

109029, г. Москва, ул. Нижегородская, д.32, стр. 16, комн.301
ИНН 7721516041, КПП 772301001, ОГРН 1047796716990
тел. 8:(495)774-72-74, Официальный сайт kid-spo.ru



УТВЕРЖДАЮ
Директор ПОЧУ «КИД»
О.В. Пенько
« 30 » августа 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕРКИ
СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

ПК 4.1. Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание
программного обеспечения компьютерных систем.

направление подготовки
09.02.07 Информационные системы и программирование

Форма обучения
Очная

Москва 2023 г.

ПК 4.1. Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

Профессиональная компетенция соответствует основному виду деятельности:

Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Компетенция формируется дисциплинами:

МДК 04.02 Поддержка и тестирование программных модулей	4,5,6,7 семестры
--	------------------

Фонд оценочных средств для проверки сформированности компетенции ПК 1.3 содержит тестовые задания следующих типов:

1. Задания закрытого типа на установление соответствия.
2. Задания закрытого типа на установление последовательности.
3. Задания комбинированного типа, предполагающие выбор одного правильного ответа из предложенных.
4. Задания комбинированного типа, предполагающие выбор нескольких ответов из предложенных.
5. Задания открытого типа.

Вопросы и задания для проверки сформированности компетенции

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
Вопросы открытого типа			
1	Операционная система — это базовое программное обеспечение, которое управляет аппаратными ресурсами компьютера и предоставляет интерфейс для взаимодействия пользователя с программами.	Что такое операционная система и какую основную роль она выполняет в компьютере?	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
2	Процессор, оперативная память, жёсткий диск,	Какие компоненты входят в состав аппаратного обеспечения компьютера?	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем

	материнская плата, видеокарта, блок питания и устройства ввода/вывода.		
3	Локальная сеть, глобальная сеть и беспроводная сеть.	Какие основные типы сетей используются в компьютерных системах?	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
4	IP-адрес — это уникальный числовой идентификатор устройства в сети, который позволяет устройствам обмениваться данными.	Что такое IP-адрес и какую роль он играет в работе сети?	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
5	ping проверяет доступность узла в сети, а tracert показывает маршрут прохождения пакетов до узла.	В чём разница между командой ping и командой tracert в командной строке?	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
6	Команда ipconfig выводит информацию о текущих сетевых подключениях и IP-адресах устройства.	Что происходит при выполнении команды ipconfig в командной строке Windows?	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем

7	HTTP, HTTPS, FTP, TCP/IP и UDP.	Какие основные протоколы передачи данных используются в сети Интернет?	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
8	Антивирусное ПО обнаруживает, блокирует и удаляет вредоносные программы.	Что такое антивирусное программное обеспечение и какую функцию оно выполняет?	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
9	Маршрутизатор направляет сетевые пакеты между устройствами и обеспечивает доступ к Интернету.	Какую роль выполняет маршрутизатор в сети?	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
Вопросы закрытого типа с одним вариантом ответа			
10	б	Какая файловая система используется в современных версиях Windows? а) FAT32 б) NTFS в) EXT4 г) HFS+	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
11	б	Какой разъем используется для подключения сетевого кабеля? а) HDMI б) RJ-45 в) USB г) VGA	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
12	б	Какая команда используется для проверки доступности узла в сети? а) tracert б) ping в) netstat г) ssh	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
13	С	Какой уровень модели OSI отвечает за маршрутизацию данных? а) Физический	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем

		b) Канальный c) Сетевой d) Транспортный	
14	d	Какой протокол используется для безопасной передачи данных в Интернете? a) HTTP b) FTP c) SSH d) HTTPS	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
15	c	Какой компонент отвечает за обработку графики в компьютере? a) Жёсткий диск b) Оперативная память c) Видеокарта d) Процессор	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
16	b	Какой протокол отвечает за передачу файлов по сети? a) HTTP b) FTP c) DHCP d) SMTP	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
17	b	Какая команда используется для просмотра настроек сети в Windows? a) netstat b) ipconfig c) traceroute d) ping	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
18	c	Какой компонент ПК отвечает за долговременное хранение данных? a) ОЗУ b) Видеокарта c) Жёсткий диск d) Процессор	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
19	a	Какая команда предназначена для проверки работоспособности сети? a) ping b) firewall c) antivirus d) config	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
20	b	Как называется программное обеспечение, управляющее аппаратной частью компьютера?	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем

		а) Веб-браузер б) Операционная система в) Антивирус г) Текстовый редактор	
21	с	Какой тип памяти используется для временного хранения данных при работе процессора? а) ROM б) SSD в) RAM г) HDD	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
22	с	Что обеспечивает подключение компьютера к сети Интернет? а) Видеокарта б) Процессор в) Сетевой адаптер г) Оперативная память	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
23	б	Какая операционная система чаще всего используется на серверах? а) Windows XP б) Linux в) macOS г) Android	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
Вопросы закрытого типа с несколькими вариантами ответов			
24	А б в	Какие команды можно использовать для диагностики сети в Windows? а) Ipconfig б) Ping в) Tracer г) mkdir	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
25	А б г	Какие сетевые устройства могут использоваться в локальной сети? а) Маршрутизатор б) Коммутатор в) Принтер г) Сетевой адаптер	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
26	А б в г	Какие типы памяти используются в компьютере? а) Оперативная память (RAM) б) Постоянная память (ROM) в) Кэш-память г) Видеопамять	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем

27	A b c	Какие устройства относятся к устройствам ввода данных? a) Клавиатура b) Мышь c) Сканер d) Монитор	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
28	A b c	Какие факторы влияют на производительность процессора? a) Тактовая частота b) Количество ядер c) Размер кэша d) Тип видеокарты	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
Задания комбинированного типа на установление соответствия.			
29	D – 1 B – 2 C – 3 A – 4	Соотнесите команды с их функциями в командной строке Windows:	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
		a) ping b) ipconfig c) tracert d) netstat	1) Просмотр активных сетевых соединений 2) Отображение настроек сети 3) Определение маршрута пакета до узла 4) Проверка доступности узла
30	C – 1 A – 2 B – 3 D – 4	Соотнесите компоненты компьютера с их функциями:	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
		a) Процессор b) Видеокарта c) Оперативная память	1) Хранение временных данных 2) Выполнение команд программ

		d) Жёсткий диск	3) Обработка графики 4) Долговременное хранение данных	
Задания комбинированного типа на установление последовательности				
31	5 → 4 → 1 → 3 → 2 → 6	В каком порядке выполняется процесс разработки программного обеспечения в водопадной (каскадной) модели? 1 – Кодирование 2 – Внедрение 3 – Тестирование 4 – Проектирование 5 – Анализ требований 6 – Эксплуатация	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	
32	2 → 5 → 4 → 1 → 3	Установите правильную последовательность этапов загрузки операционной системы 1. Загрузка ядра операционной системы 2. включение компьютера/перезагрузка 3. Пользовательский сеанс 4. Master Boot Record 5. BIOS / BootMonitor	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	
33	4 → 2 → 5 → 1 → 3	Укажите последовательность загрузки ОС Windows 1. Модуль загрузки операционной системы Winload. exe, компоненты ядра N3toskrnl. exe и Hal. dll, системные службы и другие компоненты 2. Поиск загрузочного сектора на дискете, жестком диске, компакт-диске или другом носителе 3. Процесс winlogon. Exe 4. Автоматическое тестирование под управлением программы BIOS 5. Запуск менеджера загрузки Windows 7 (файл bootmgr).	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	

Шкала оценки для заданий закрытого типа. Тестовые задания:

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
89 ÷ 70	4	хорошо
69 ÷ 51	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

Задания открытого типа (разъяснить основные положения):

«5»	за глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором обучающиеся легко ориентируются, за умение связывать теорию с практикой, высказывать и обосновывать свои суждения. Отличная отметка предполагает грамотное, логическое изложение ответа
«4»	если обучающийся полно освоил материал, владеет понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, грамотно излагает ответ, но содержание, форма ответа имеют отдельные недостатки
«3»	если обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, не умеет доказательно обосновывать свои суждения
«2»	если обучающийся имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал
«1»	за полное незнание и непонимание учебного материала или отказ

Шкала оценки для заданий на соотношение понятия и содержания:

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
89 ÷ 70	4	хорошо
69 ÷ 51	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно