



Автономная некоммерческая организация профессиональная образовательная организация  
«Колледж экономики, права и информационных технологий»  
(АНО ПОО «КЭПиИТ»)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор АНО ПОО «КЭПиИТ»  
А.Б. Ярошук  
«30» августа 2023года



**Оценочные материалы государственной итоговой  
аттестации**

**(демонстрационного экзамена)**

**по профессии среднего профессионального образования**

**09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств  
инфокоммуникационных систем**

квалификация: наладчик компьютерных сетей  
базовый уровень

Шифр документации:	комплекта	оценочной	КОД 09.01.04-2-2024
-----------------------	-----------	-----------	---------------------

Москва 2023

## 1. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

<b>ГИА</b>	- государственная итоговая аттестация
<b>ДЭ</b>	- демонстрационный экзамен
<b>ДЭ БУ</b>	- демонстрационный экзамен базового уровня
<b>ДЭ ПУ</b>	- демонстрационный экзамен профильного уровня
<b>КОД</b>	- комплект оценочной документации
<b>ОК</b>	- общая компетенция
<b>ОМ</b>	- оценочный материал
<b>ПА</b>	- промежуточная аттестация
<b>ПК</b>	- профессиональная компетенция
<b>СПО</b>	- среднее профессиональное образование
<b>ФГОС СПО</b>	- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования, на основе которого разработан комплект оценочной документации
<b>ЦПДЭ</b>	- центр проведения демонстрационного экзамена

## 2. СТРУКТУРА КОД

В структуру КОД:

1. комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена;
2. перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания;
3. примерный план застройки площадки ДЭ;
4. требования к составу экспертных групп;
5. инструкции по технике безопасности;
6. образец задания.

### 3. КОД

#### Комплекс требований для проведения ДЭ

**Применимость КОД.** Настоящий КОД предназначен для организации и проведения ДЭ (уровней ДЭ) в рамках видов аттестаций по образовательным программам среднего профессионального образования, указанным в таблице № 1.

Таблица № 1

Вид аттестации	Уровень ДЭ
ГИА	Базовый уровень

КОД в части ГИА (ДЭ БУ) разработан на основе требований к результатам освоения образовательной программы СПО, установленных соответствии с ФГОС СПО.

#### **Общие организационные требования:**

1. ДЭ направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и Практический опытов путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

2. ДЭ в рамках ГИА проводится с использованием КОД, включенных образовательными организациями в программу ГИА.

3. Задания ДЭ доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала ДЭ.

4. Образовательная организация обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время ДЭ обучающихся, членов ГЭК, членов экспертной группы.

5. ДЭ проводится в ЦПДЭ, представляющем собой площадку,

оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД.

6. ЦПДЭ может располагаться на территории образовательной организации, а при сетевой форме реализации образовательных программ — также на территории иной организации, обладающей необходимыми ресурсами для организации ЦПДЭ.

7. Обучающиеся проходят ДЭ в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп.

8. Образовательная организация знакомит с планом проведения ДЭ обучающихся, сдающих ДЭ, и лиц, обеспечивающих проведение ДЭ, в срок не позднее чем за 5 рабочих дней до даты проведения экзамена.

9. Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения ДЭ, должны обеспечивать проведение ДЭ в соответствии с КОД.

10. Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения ДЭ главным экспертом проводится проверка готовности ЦПДЭ в присутствии членов экспертной группы, обучающихся, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории которой расположен ЦПДЭ, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.

11. Главным экспертом осуществляется осмотр ЦПДЭ, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий ДЭ, а также распределение рабочих мест между обучающимися с использованием способа случайной выборки. Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределения рабочих мест между обучающимися фиксируются главным экспертом в соответствующих протоколах.

12. Обучающиеся знакомятся со своими рабочими местами, под руководством главного эксперта также повторно знакомятся с планом проведения ДЭ, условиями оказания первичной медицинской помощи в ЦПДЭ. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколе

распределения рабочих мест.

13. Допуск обучающихся в ЦПДЭ осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

14. Образовательная организация обязана не позднее чем за один рабочий день до дня проведения ДЭ уведомить главного эксперта об участии в проведении ДЭ тьютора (ассистента).

### **Требование к продолжительности ДЭ.**

Продолжительность ДЭ зависит от вида аттестации, уровня ДЭ  
(таблица № 2)

Таблица № 2

<b>Вид аттестации</b>	<b>Уровень ДЭ</b>	<b>Составная часть КОД (инвариантная/вариативная)</b>	<b>Продолжительность ДЭ</b>
ГИА	базовый	Инвариантная часть	<b>2 ч. 00 мин.</b>

**Требования к содержанию КОД.** Единое базовое ядро содержания КОД (таблица № 3) сформировано на основе вида деятельности (вида профессиональной деятельности) в соответствии с ФГОС СПО и является общей содержательной основой заданий ДЭ вне зависимости от вида аттестации и уровня ДЭ.

Таблица № 3

<b>ЕДИНОЕ БАЗОВОЕ ЯДРО СОДЕРЖАНИЯ КОД<sup>1</sup></b>		
<b>Вид деятельности/ Вид профессиональной деятельности</b>	<b>Перечень оцениваемых ОК/ПК</b>	<b>Перечень оцениваемых умений, Практический опытов (практического опыта)</b>
Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации	ПК: Проводить инвентаризацию и вести учет технических и программных средств инфокоммуникационных систем с использованием специализированных программ.	Практический опыт: фиксации в журнале инвентарных номеров технических средств инфокоммуникационных систем
		Практический опыт: инвентаризации аппаратных, программно-аппаратных и программных средств
	ПК: Представлять отчетность по конфигурации программного и аппаратного обеспечения инфокоммуникационной системы и ее составляющих	Умение: оформлять отчеты об отклонениях от штатного режима функционирования инфокоммуникационных систем
		Практический опыт: составления регламентных отчетов о замеченных отклонениях от штатного режима функционирования инфокоммуникационных систем
	ПК: Документировать базовую конфигурацию устройств и программного обеспечения для контроля в ходе эксплуатации, слежения за	Умение: оформлять отчеты по базовой конфигурации устройств и программного обеспечения

<sup>1</sup> Единое базовое ядро содержания КОД – общая (сквозная) часть единого КОД, относящаяся ко всем видам аттестации (ГИА, ПА) вне зависимости от уровня ДЭ.

	производительностью, а также защиты от несанкционированного доступа	Практический опыт: документирования базовой конфигурации и программного обеспечения устройств инфокоммуникационных систем
--	---	---

Содержательная структура КОД ГИАДЭ БУ представлена в таблице № 4.

Таблица № 4

<b>Вид деятельности (вид профессиональной деятельности)</b>	<b>Перечень оцениваемых ОК, ПК</b>	<b>Перечень оцениваемых умений, Практический опыт (практического опыта)</b>
Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации	ПК: Проводить инвентаризацию и вести учет технических и программных средств инфокоммуникационных систем с использованием специализированных программ	Практический опыт: фиксации в журнале инвентарных номеров технических средств инфокоммуникационных систем
		Практический опыт: инвентаризации аппаратных, программно-аппаратных и программных средств
	ПК: Представлять отчетность по конфигурации программного и аппаратного обеспечения инфокоммуникационной системы и ее составляющих	Умение: оформлять отчеты об отклонениях от штатного режима функционирования инфокоммуникационных систем

<sup>2</sup> Содержание КОД в части ПА равно содержанию единое базового ядра содержания КОД.

		Практический опыт: составления регламентных отчетов о замеченных отклонениях от штатного режима функционирования инфокоммуникационных систем
	ПК: Документировать базовую конфигурацию устройств и программного обеспечения для контроля в ходе эксплуатации, слежения за производительностью, а также защиты от несанкционированного доступа	Умение: оформлять отчеты по базовой конфигурации устройств и программного обеспечения
		Практический опыт: документирования базовой конфигурации и программного обеспечения устройств инфокоммуникационных систем
Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем	ПК: Осуществлять приемку и монтаж аппаратных средств инфокоммуникационных систем с проверкой соответствия документации	Умение: задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционированного доступа к операционным системам
		Умение: применять методы статической и динамической конфигурации параметров операционных систем
	ПК: Устанавливать и настраивать системное и прикладное программное обеспечение, необходимое для функционирования	Практический опыт: обновления версий прикладного программного обеспечения, драйверов и операционных систем



	информационных систем, в том числе сетевое программное обеспечение и программное обеспечение для защиты от несанкционированного доступа	Практический опыт: фиксации отклонений от штатного режима работы инфокоммуникационных систем в соответствии с трудовым заданием
	ПК: Выполнять конфигурирование аппаратных средств инфокоммуникационных систем	Умение: применять средства контроля и оценки конфигураций операционных систем
	ПК: Проверять правильность установки и функционирования устройств после настройки программного обеспечения и базовой конфигурации сетевых устройств и программного обеспечения	Умение: проверять правильность настройки устройств инфокоммуникационных систем
	ПК: Настраивать базовые параметры программного обеспечения для учета конфигураций, слежения за производительностью устройств защиты от несанкционированного доступа	Умение: задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционированного доступа к операционным системам
		Практический опыт: настройки операционных системы для оптимального функционирования ИС в соответствии с трудовым заданием

## Требования к оцениванию

Распределение значений максимальных баллов (таблица № 5) зависит от вида аттестации, уровня ДЭ, составляющей части ДЭ.

Таблица № 5

Вид аттестации	Уровень ДЭ	Составная часть КОД (инвариантная/ вариативная часть)	Максимальный балл
ГИА	ДЭ БУ	Инвариантная часть	50 из 50

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ БУ в рамках ГИА представлена в таблице № 6.

Таблица № 6

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания <sup>4</sup>	Баллы
1	Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации	Проведение инвентаризации и ведение учета технических и программных средств инфокоммуникационных систем с использованием специализированных программ	6,00
		Представление отчетности по конфигурации программного и аппаратного обеспечения инфокоммуникационной системы и ее составляющих	10,00
		Документирование базовой конфигурации устройств и программного обеспечения для контроля в ходе эксплуатации, слежения за производительностью, а также защиты от несанкционированного доступа	10,00
2	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств	Осуществление приемки и монтажа аппаратных средств инфокоммуникационных систем с проверкой соответствия документации	4,00

	инфокоммуникационных систем	Установка и настройка системного и прикладного программного обеспечения, необходимого для функционирования информационных систем, в том числе сетевого программного обеспечения и программного обеспечения для защиты от несанкционированного доступа.	6,00
		Выполнение конфигурирования аппаратных средств инфокоммуникационных систем	8,00
		Проверка правильности установки и функционирования устройств после настройки программного обеспечения и базовой конфигурации сетевых устройств и программного обеспечения.	3,00
		Настройка базовых параметров программного обеспечения для учета конфигураций, слежения за производительностью устройств и защиты от несанкционированного доступа	3,00
<b>ИТОГО</b>			<b>50,00</b>

## Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания

Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания представлен в зависимости от вида аттестации, уровня ДЭ представлен в таблице № 7.

Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания может быть дополнен образовательной организацией с целью создания необходимых условий для участия в ДЭ обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся из числа детей-инвалидов и инвалидов.

Таблица № 7

<b>Кол-во рабочих мест: 10</b>		
<b>Количество зон застройки площадки: 1</b>		
<b>Зоны площадки</b>		
<b>Наименование зоны площадки (наименование модуля задания)</b>	<b>Код зоны площадки</b>	<b>Вид аттестации/уровень ДЭ</b>
Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации	А	ГИА/ДЭ БУ
Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем		

**Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания**

№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	Кол-во на 1 рабочее место	Единица измерения	Кол-во на общее число рабочих мест	Код зоны площадки	Вид аттестации/уровень ДЭ
<b>Перечень оборудования</b>							
1.	Персональный компьютер в сборе	ЦПУ Тактовая частота: не менее 2.5 ГГц Количество физических ядер: не менее 4 ОЗУ: не менее 8Гб ПЗУ: SSD не менее 256 Гб / HDD не менее 500 Гб Ethernet: 100BASE-T/1000BASE-T	1	шт.	10	А	ГИА/ДЭ БУ
2.	Компьютерный монитор	Диагональ: не менее 21" Разрешение: 1920x1080 Тип подключения: DisplayPort, HDMI, DVI, VGA	1	шт.	10	А	ГИА/ДЭ БУ
3.	Клавиатура	Соединение: проводное Количество клавиш: не менее 104 Интерфейс подключения: USB	1	шт.	10	А	ГИА/ДЭ БУ
4.	Компьютерная мышь	Соединение: проводное/беспроводное Разрешение сенсора: не менее 1000 dpi Интерфейс подключения: USB	1	шт.	10	А	ГИА/ДЭ БУ
5.	Интерфейсный кабель для подключения монитора	Характеристики позиции – на усмотрение образовательной организации	1	шт.	10	А	ГИА/ДЭ БУ

6.	Кабель питания	Характеристики позиции – на усмотрение образовательной организации	1	шт.	10	А	ГИА/ДЭ БУ
7.	Сетевой фильтр	Общее количество розеток: не менее 3 Номинальное напряжение: 220 В Максимальная мощность подключенной нагрузки: не менее 2400 Вт Виды защиты: от перегрузки, от импульсных помех	1	шт.	10	А	ГИА/ДЭ БУ
8.	Рабочий стол	Характеристики позиции – на усмотрение образовательной организации	1	шт.	10	А	ГИА/ДЭ БУ
9.	Рабочий стул	Характеристики позиции – на усмотрение образовательной организации	1	шт.	10	А	ГИА/ДЭ БУ
10.	ПО операционная система	Характеристики позиции – на усмотрение образовательной организации	1	шт.	10	А	ГИА/ДЭ БУ
11.	ПО для просмотра документов в формате PDF	Характеристики позиции – на усмотрение образовательной организации	1	шт.	10	А	ГИА/ДЭ БУ
12.	ПО для архивации	Характеристики позиции – на усмотрение образовательной организации	1	шт.	10	А	ГИА/ДЭ БУ

13.	ПО для офисной работы	Характеристики позиции – на усмотрение образовательной организации	1	шт.	10	А	ГИА/ДЭ БУ
14.	ПО веб-браузер	Характеристики позиции – на усмотрение образовательной организации	1	шт.	10	А	ГИА/ДЭ БУ
15.	ПО для диагностики процессов и ресурсов ПК	Характеристики позиции – на усмотрение образовательной организации	1	шт.	10	А	ГИА/ДЭ БУ
16.	ПО для проверки совместимости ПО	Характеристики позиции – на усмотрение образовательной организации	1	шт.	10	А	ГИА/ДЭ БУ
17.	ПО для проверки ПК на вредоносное ПО	Характеристики позиции – на усмотрение образовательной организации	1	шт.	10	А	ГИА/ДЭ БУ

18.	ПО для инвентаризации компонентов ИТ-инфраструктуры	Характеристики позиции – на усмотрение образовательной организации	1	шт.	10	А	ГИА/ДЭ БУ
19.	ПО текстовый редактор	Программное обеспечение для работы с текстом	1	шт.	10	А	ГИА/ДЭ БУ
20.	МФУ	Характеристики позиции – на усмотрение образовательной организации	1	шт.	10	А	ГИА/ДЭ БУ

**Перечень инструментов**

1.	нет	Нет	-	-	-	-	-
----	-----	-----	---	---	---	---	---

**Перечень расходных материалов**

1.	Ручка шариковая	Ручка шариковая, синяя	1	шт.	10	А	ГИА/ДЭ БУ
2.	Бумага	Формат А4, белая	1	пачка	1	А	ГИА/ДЭ БУ
<b>Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности</b>							
1.	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Стационарный	1	шт	1	А	ГИА/ДЭ БУ
2.	Аптечка	Оснащение по приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. №1331н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями	1	шт.	1	А	ГИА/ДЭ БУ



## Примерный план застройки площадки ДЭ.

### Требования к застройке площадки ДЭ

Примерный план застройки площадки ДЭ БУ, проводимого в рамках ГИА, представлен в приложении № 1 к настоящему тому № 1 оценочных материалов.

Общие требования к застройке площадки представлены в таблице № 8.

Таблица № 8

Наименование	Техническая характеристика (описание)	Код зоны площадки
Площадь зоны:	Не менее 1 кв. м. на 1 (одного) участника	А
Освещение:	Не менее 300 люкс	А
Интернет:	Возможность подключения к проводному интернету всех ПК	А
Электричество:	Подключение к сети 220 Вольт - не менее одного на рабочее место	А
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости):	Сопротивление заземляющего устройства не более 4 Ом	А
Покрытие пола:	Должно обеспечивать безопасное перемещение, не иметь выступов в местах состыковки элементов покрытия, способствующих травмированию Не менее 20 м <sup>2</sup> на всю зону	А

## Требования к составу экспертных групп

Количественный состав экспертной группы определяется образовательной организацией, исходя из числа сдающих одновременно ДЭ обучающихся. Один эксперт должен иметь возможность оценить результаты выполнения обучающимися задания в полной мере согласно критериям оценивания.

Количество экспертов ДЭ вне зависимости от вида аттестации, уровня ДЭ представлено в таблице № 9.

Таблица № 9

<b>Кол-во рабочих мест в ЦПДЭ</b>	<b>Максимальное кол-во обучающихся-участников ДЭ (одновременно в ЦПДЭ)</b>	<b>Кол-во экспертов (одновременно в ЦПДЭ)</b>
1	1	3
2	2	3
3	3	3
4	4	3
5	5	3
6	6	3
7	7	3
8	8	3
9	9	3
10	10	3
11	11	3
12	12	3
13	13	3
14	14	3
15	15	3

## **Инструкция по технике безопасности**

1. Технический эксперт под подпись знакомит главного эксперта, членов экспертной группы, обучающихся с требованиями охраны труда и безопасности производства.

2. Все участники ДЭ должны соблюдать установленные требования по охране труда и производственной безопасности, выполнять указания технического эксперта по соблюдению указанных требований.

### **Инструкция:**

В процессе выполнения экзаменационных заданий и нахождения на площадке проведения экзамена участник обязан четко соблюдать:

- инструкции по охране труда и технике безопасности;
- не заходить за ограждения и в технические помещения;
- соблюдать личную гигиену;
- принимать пищу в строго отведенных местах;
- самостоятельно использовать инструмент и оборудование,

разрешенное к выполнению экзаменационного задания.

Участникам при работе с ПК должны быть организованы технологические перерывы на 15 минут через каждые 1 час 30 минут работы.

Запрещается находиться возле ПК в верхней одежде, принимать пищу, употреблять во время работы алкогольные напитки, а также быть в состоянии алкогольного, наркотического или другого опьянения.

Работа на площадке проведения экзамена разрешается исключительно в присутствии эксперта. Запрещается присутствие на площадке проведения экзамена посторонних лиц.

По всем вопросам, связанным с работой компьютера, следует обращаться к техническому эксперту.

Участник экзамена должен знать месторасположение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая

обязан немедленно сообщить о случившемся Экспертам.

На площадке проведения экзамена находится аптечка первой помощи, укомплектованная изделиями медицинского назначения, ее необходимо использовать для оказания первой помощи, самопомощи в случаях получения травмы.

В случае возникновения несчастного случая или болезни участника, об этом немедленно уведомляется Главный эксперт. Главный эксперт принимает решение о назначении дополнительного времени для участия. В случае отстранения участника от дальнейшего участия в экзамене ввиду болезни или несчастного случая, он получит баллы за любую завершённую работу.

Вышеуказанные случаи подлежат обязательной регистрации.

## Образцы задания

Наименование модуля задания	Вид аттестации/уровень ДЭ
Модуль 1: Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации	
<p>Задание модуля 1:</p> <p>1. Инвентаризация</p> <p>Заполните журнал инвентаризации ИТ -оборудования с помощью предоставленного вам программного обеспечения для инвентаризации на основании предоставленного акта о приеме (поступлении) оборудования, указав следующие данные: наименование оборудования, количество единиц оборудования, серийный номер оборудования, дата приобретения оборудования, стоимость единицы оборудования, общая стоимость приобретенного оборудования (источник: Акт приемки (поступления) оборудования.pdf)</p> <p>Проверьте правильность заполнения журнала инвентаризации и передайте на проверку.</p> <p>2. Диагностика процессов и ресурсов ПК</p> <p>Проведите диагностику процессов и ресурсов ПК с целью выявления возможных проблем и улучшения производительности. В ходе диагностики необходимо проверить следующие процессы и ресурсы:</p> <p>1. Процессы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Загрузка операционной системы;</li> <li>- Загрузка приложений;</li> <li>- Работа с периферийными устройствами.</li> </ul> <p>2. Ресурсы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Центральный процессор (CPU);</li> <li>- Оперативная память (RAM);</li> <li>- Жесткий диск (HDD/SSD);</li> <li>- Видеокарта (GPU);</li> <li>- Сетевые адаптеры.</li> </ul> <p>По результатам диагностики необходимо составить отчеты, в которых указать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Выявленные проблемы и их причины;</li> <li>- Рекомендации по улучшению производительности;</li> <li>- Информацию о текущих параметрах процессов и ресурсов;</li> <li>- Информацию о необходимых изменениях в настройках ПК.</li> </ul>	ГИА/ДЭ БУ
Модуль 2: Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем	
<p>Задание модуля 2:</p> <p>1. Настройка операционной системы</p> <p>Создайте в системе нового пользователя с именем «user_XX», где XX - номер рабочего места, например «user_05» и паролем paS\$w0rd. Отнесите пользователя «user_XX» к группе «пользователи». Настройте общую политику аудита следующим образом:</p>	ГИА/ ДЭ БУ

Действие	Успех	Отказ
Аудит входа в систему	Да	Да
Аудит доступа к объектам	Нет	Да
<p>На рабочем столе создайте каталог с названием «folder_XX», где XX - номер рабочего места, например «folder_05».</p> <p>Установите права доступа к файлу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● для администраторов (всех) - полные права;</li> <li>● для пользователей «user_XX» - вывод списка содержимого папки, чтение.</li> </ul> <p>Необходимо настроить аудит доступа к каталогу «folder_XX»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● фиксировать успех выполнения операции «Содержание папки/Чтение данных» для пользователя «user_XX»;</li> <li>● отказ в записи любых данных и удалении любых данных для «user_XX».</li> </ul> <p>Создайте точку восстановления системы.</p> <p>Просканируйте систему штатными средствами на наличие угроз, результат сканирования сохраните в виде скриншотов в папке «Аудит безопасности_XX», где XX – номер вашего рабочего места</p>		

Примерный план застройки площадки ДЭ БУ, проводимого в рамках ГИА

Код зоны площадки: А

