



ГОРИЗОНТ-ВС

ЦИФРОВОЕ БУДУЩЕЕ
НАЧИНАЕТСЯ СЕГОДНЯ

Программы сертификации по продукту ПАК «Горизонт-ВС»

**для профильных специалистов
авторизованных партнеров и заказчиков**

Москва, 2024

Программы сертификации проводятся по заявкам партнеров для соответствующих профильных специалистов и направлены на получение необходимых знаний о продукте «Горизонт-ВС» для осуществления деятельности по продвижению продукта на рынке в рамках подписанных договоров между Производителем и Партнером

Программы сертификации включают в себя следующие обязательные части:

1. Получение теоретических знаний по необходимым тематикам
2. Прохождение практических занятий (если предусмотрено курсом)
3. Проведение экзаменационных мероприятий
4. Получение именного (или группового) сертификата о прохождении курсов при условии сдачи экзамена

Наименование курсов, необходимых для профильных специалистов Партнера и/или Заказчика, приведено в таблице:

П/П	Профиль специалиста Партнера	Наименование курса
1.	Pre-sale менеджер, инженер развития	— Базовый ознакомительный курс 24-001
2.	Инженер технической поддержки, Системный администратор	— Базовый ознакомительный курс 24-001 — Курс «Системное администрирование «Горизонт-ВС «Горизонт-ВС» 24-011
3.	Системный администратор ИБ	— Курс «Администратор информационной безопасности «Горизонт-ВС» 24-021

Необходимая квалификация специалистов для прохождения курсов приведена в таблице:

П/П	Профиль специалиста Партнера	Квалификация
1.	Pre-sale менеджер	Базовые знания ОС Linux. Базовые представления о современных платформах виртуализации.
2.	Инженер развития	Знания ОС Linux на уровне технического специалиста. Практические знания и опыт работы с современными платформами виртуализации.
3.	Инженер технической поддержки	Знания ОС Linux на уровне технического специалиста. Практические знания и опыт работы с современными платформами виртуализации.
4.	Системный администратор, Системный администратор ИБ	Знания ОС Linux на уровне администратора. Практические знания и опыт проектирования решений на основе платформ виртуализации.

Программы курсов

I. Базовый ознакомительный курс 24-001

Общая продолжительность Академических часов

Программа базового ознакомительного курса рассчитана на широкую аудиторию ИТ специалистов – системных инженеров, специалистов служб эксплуатации, представителей служб информационной безопасности, системных архитекторов и представителей структуры менеджмента, имеющих начальные знания в области облачных технологий.

В рамках программы в общих чертах рассказывается о функциях и свойствах компонентов защищённой сертифицированной Платформы виртуализации «Горизонт-ВС», особенностях создания облачных решений на базе этой платформы, возможностях и особенностях её применения в действующих информационных системах.

Рассматриваются возможности и способы переноса действующих информационных структур из физической среды в виртуальную и из виртуальной среды на базе платформ виртуализации зарубежных производителей в отечественную виртуальную среду «Горизонт-ВС».

Программа курса

№ п.п	Наименование раздела	Кол-во академических часов	Лектор
1.	Назначение платформы виртуализации «Горизонт-ВС»	0.5	
2.	Компонентный состав платформы и назначение компонентов Платформы «Горизонт-ВС»	0.5	
3.	Подсистема виртуализации	0.5	
4.	Система группового управления	0.5	
5.	Система резервного копирования	0.5	
6.	Система мониторинга	0.5	
7.	Типовые схемы с использованием платформы «Горизонт-ВС»	0.5	
8.	Интеграция Платформы «Горизонт-ВС» в действующие информационные системы. Перенос и конвертация физической и виртуальной инфраструктуры в Платформу «Горизонт-ВС»	0.5	

II. Курс «Системное администрирование «Горизонт-ВС» 24-011

Общая продолжительность 80 академических часов

Программа курса разработана для обучения системных инженеров, специалистов служб эксплуатации, представителей служб информационной безопасности и системных архитекторов, имеющих начальные знания в области облачных технологий.

Курс включает теоретическую и практическую части обучения.

По окончании курса специалисты будут обладать необходимыми знаниями и навыками для проектирования, построения и управления систем виртуализации на базе Платформы виртуализации «Горизонт-ВС», миграции физических и виртуальных систем в Платформу «Горизонт-ВС», а также углублёнными знаниями в области администрирования компонентов Платформы виртуализации «Горизонт-ВС».

Программа курса

№ п.п	Наименование раздела	Кол-во академических часов	Лектор
1.	Компонентный состав платформы и назначение компонентов ПАК «Горизонт-ВС»	2	
2.	Сферы применения ПАК «Горизонт-ВС»	2	
3.	Интеграция ПАК «Горизонт-ВС» в действующие информационные структуры	3	
4.	Совместимость ПАК «Горизонт-ВС» с аппаратными платформами и программным обеспечением	2	
5.	Перенос и конвертация физической и виртуальной инфраструктуры в «Горизонт-ВС»	2	
6.	Инсталляция Платформы виртуализации «Горизонт-ВС»	5	
7.	Начальная настройка инфраструктуры	5	
8.	Настройка конфигурации подсистемы хранения данных	3	
9.	Настройка виртуального коммутатора «Горизонт-ВС»	3	
10.	Настройка конфигурации и управление параметрами виртуальной сети	3	
11.	Настройка кластера СГУ «Горизонт-ВС»	2	
12.	Система группового управления «Горизонт-ВС»	5	
13.	Настройка HighAvailable кластера VM	3	
14.	Пользователи и роли	3	
15.	Создание шаблонов VM и создание VM из шаблона	3	
16.	Редактирование параметров VM	3	
17.	Расширение параметров действующей VM	2	

18.	Живая миграция VM между хостами	1	
19.	Живая миграция дисков VM между хранилищами	1	
20.	Настройка правил распределения ресурсов между VM (Affinity-AntiAffinity)	2	
21.	Инсталляция Системы резервного копирования «Горизонт-ВС-СРК»	2	
22.	Резервирование VM и виртуальной инфраструктуры	3	
23.	Инсталляция Системы мониторинга «Горизонт-ВС-СРК»	2	
24.	Мониторинг виртуальной инфраструктуры	3	
25.	Самостоятельные практические занятия	15	

III. Курс «Администратор информационной безопасности «Горизонт-ВС» 24-031

Общая продолжительность 3 академических часов

Программа курса разработана для обучения представителей служб информационной безопасности, прошедших «Базовый ознакомительный курс «Горизонт-ВС».

Курс включает теоретическую и практическую части обучения.

По окончании курса специалисты будут обладать необходимыми знаниями для администрирования инфраструктуры безопасности «Горизонт-ВС», а также проектирования систем информационной безопасности с использованием сертифицированного ФСТЭК средства защиты информации ПАК «Горизонт-ВС».

Программа курса

№ п.п	Наименование раздела	Кол-во академических часов	Лектор
1	Средство защиты информации - облачная платформа виртуализации ПАК «Горизонт-ВС»	0.5	
2	Средства информационной защиты гипервизора первого типа «Горизонт-ВС»	0.5	
3	Защита виртуализированных гостевых систем	0.5	
4	Проектирование инфраструктуры информационной безопасности с использованием ПАК «Горизонт-ВС»	0.5	
5	Аттестация информационных систем с использованием ПАК «Горизонт-ВС»	0.5	
6	Администрирование функций СЗИ ПАК «Горизонт-ВС»	0.5	

8	Настройка аппаратных компонентов информационной защиты «Горизонт-ВС» АПМДЗ МИиКДС	0.5	
----------	---	-----	--