

**НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия»**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия»

  
/М.М. Макарова/  


**Образовательная программа**  
дополнительного профессионального образования  
(повышения квалификации)  
**«Kaspersky Endpoint Security: внедрение, настройка и управление»**  
**(KL 002.11.6 Kaspersky Endpoint Security and Management)**

***Содержание***

---

Описание образовательной программы .....	2
Цели программы .....	3
Планируемые результаты обучения .....	4
Учебный план .....	6
Календарный учебный график .....	7
Рабочая программа .....	8
Организационно-педагогические условия реализации Программы.....	10
Формы аттестации и оценочные материалы.....	11

## ***Описание образовательной программы***

---

Настоящая образовательная программа повышения квалификации (далее – Программа) разработана в соответствии с:

1. Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Приказом Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»
3. Уставом НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия»

Структура Программы включает цели, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочую программу, организационно-педагогические условия, формы аттестации и оценочные материалы.

**Цели** Программы содержат описание целевой аудитории, целей обучения и необходимых начальных знаний и навыков слушателей.

**Планируемые результаты обучения** представлены в виде перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации (с отсылкой к профессиональному стандарту), качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

**Учебный план** определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации.

**Календарный учебный график** определяет основные параметры учебного процесса при организации занятий по освоению настоящей Программы, включая формы обучения, расписание занятий очных групп и т.п.

**Рабочая программа** раскрывает рекомендуемую последовательность изучения разделов (модулей).

**Описание организационно-педагогических условий** реализации Программы определяет организационные и методические требования НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия» к организации и проведению обучения по Программе.

**Формы аттестации и оценочные материалы** определяют формы проведения промежуточной и итоговой аттестации по Программе и форму учебно-методических материалов, необходимых для проведения указанных видов аттестации.

## Цели программы

---

Данная Программа предназначена для:

- системных администраторов сетей Microsoft Windows;
- специалистов по защите информации;
- специалистов технической поддержки;
- инженеров предпродажной поддержки.

**Целью обучения** является приобретение необходимого набора знаний и практических навыков для успешного внедрения, настройки и управления решением Kaspersky Endpoint Security.

Для изучения данной Программы рекомендуется обладать следующими знаниями и навыками:

- Понимание основ сетевых технологий: TCP/IP, DNS, электронной почты, web.
- Базовые навыки администрирования OS Windows.
- Базовые знания об информационной безопасности.

## Планируемые результаты обучения

Реализация Программы направлена на повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, определяемой профессиональным стандартом «06.026 Системный администратор информационно-коммуникационных систем», утвержденным Приказом Минтруда России от 29.09.2020 №680н «Об утверждении профессионального стандарта «Системный администратор информационно-коммуникационных систем».

Результатами обучения по Программе станут знания и умения, соответствующие следующим обобщенным трудовым функциям указанного профессионального стандарта:

- Обслуживание информационно-коммуникационной системы.
- Обслуживание сетевых устройств информационно-коммуникационной системы.

Совершенствуемые компетенции в соответствии с трудовыми функциями профессионального стандарта:

<b>Компетенция</b>	<b>Содержание компетенции Трудовые функции</b>	<b>Код</b>
Обслуживание информационно-коммуникационной системы	Выполнение работ по выявлению и устранению инцидентов в информационно-коммуникационных системах	В/01.5
	Обеспечение работы технических и программных средств информационно-коммуникационных систем	В/02.5
	Реализация схемы резервного копирования, архивирования и восстановления конфигураций технических и программных средств информационно-коммуникационных систем по утвержденным планам	В/03.5
	Внесение изменений в технические и программные средства информационно-коммуникационных систем по утвержденному плану работ	В/04.5
	Проведение обновления программного обеспечения технических средств информационно-коммуникационных систем по инструкциям производителей	В/05.5
	Диагностика исчерпания типовых ресурсов информационно-коммуникационных систем с использованием прикладных программных средств и средств контроля	В/06.5
Обслуживание сетевых устройств информационно-коммуникационной системы	Выполнение работ по выявлению и устранению сложных инцидентов, возникающих на сетевых устройствах информационно-коммуникационных систем	С/01.6
	Проведение анализа и выявление основных причин сложных проблем, возникающих на сетевых устройствах информационно-коммуникационных систем	С/02.6
	Разработка планов резервного копирования, архивирования и восстановления конфигураций сетевых устройств информационно-коммуникационных систем	С/03.6

	Планирование изменений сетевых устройств информационно-коммуникационных систем предметными специалистами из других областей	C/04.6
	Прогнозирование влияния внешних и внутренних воздействий на поведение сетевых устройств информационно-коммуникационной системы	C/06.6
	Прогнозирование потребности в изменении объемов ресурсов, необходимых для обеспечения бесперебойной работы сетевых устройств информационно-коммуникационных систем	C/07.6

После обучения слушатель сможет:

- Описать возможности Kaspersky Endpoint Security для Windows и Kaspersky Security Center.
- Спроектировать и внедрить оптимальное решение для защиты сетей Windows, основанное на Kaspersky Endpoint Security и управляемое через Kaspersky Security Center.
- Осуществлять обслуживание внедренной системы на всех стадиях эксплуатации.

### **Учебный план**

Учебный план Программы определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1.	Введение	4	2	2	Опрос, практические занятия
2.	Управление защитой	9	4	5	Опрос, практические занятия
3.	Контроль	6	3	3	Опрос, практические занятия
4.	Сопровождение	4	2	2	Опрос, практические занятия
5.	Итоговая аттестация	1	-	1	Тестирование
	<b>Итого:</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	

Допускается формирование индивидуального учебного плана для каждого слушателя в пределах осваиваемой Программы в порядке, установленном Положением об организации образовательного процесса в НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия».

## ***Календарный учебный график***

---

Учебный год: круглогодичное обучение.

Продолжительность Программы: 24 академических часа.

Форма организации образовательного процесса: очная, очно-заочная (вечерняя) и заочная формы обучения, в том числе, с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Сменность занятий (при очной форме обучения): I смена.

Количество учебных дней в неделю при очном обучении: 3 дня.

Начало учебных занятий: 9.30

Окончание учебных занятий: 17.00

Продолжительность урока: 45 минут (1 академический час).

Продолжительность перемен: 15 минут, перерыв на обед – 60 минут.

Расписание занятий для очных групп:

	<b>№ урока</b>	<b>Время</b>
Конкретный день недели согласовывается во время учебного процесса	1-2	09:30 - 11:00
	3-4	11:15 - 12:45
	5-6	13:45 - 15:15
	7-8	15:30 - 17:00

### **Модуль 1. Введение**

- Основы Kaspersky Endpoint Security для бизнеса.
- Как установить Kaspersky Endpoint Security для бизнеса.
- Как установить Kaspersky Security Center.
- *Лабораторная работа 1: Установить Kaspersky Security Center.*
- Как установить Kaspersky Endpoint Security на компьютеры.
- *Лабораторная работа 2: Внедрить Kaspersky Endpoint Security.*
- Как организовать компьютеры в группы.
- *Лабораторная работа 3: Создать структуру управляемых компьютеров.*

### **Модуль 2. Управление защитой**

- Как Kaspersky Endpoint Security защищает компьютер.
- Как настроить защиту файлов.
- *Лабораторная работа 4: Проверить защиту от файловых угроз.*
- Как настроить защиту от угроз по сети.
- *Лабораторная работа 5: Настроить защиту от почтовых угроз.*
- *Лабораторная работа 6: Проверить защиту от веб-угроз.*
- Как настроить защиту от сложных угроз.
- *Лабораторная работа 7: Как проверить защиту сетевых папок от программ-вымогателей.*
- *Лабораторная работа 8: Проверить Защиту от эксплойтов.*
- *Лабораторная работа 9: Проверить Защиту от бесфайловых угроз.*
- *Лабораторная работа 10: Повысить меры безопасности рабочей станции для защиты от программ вымогателей.*
- Как контролировать сетевые соединения.
- *Лабораторная работа 11: Проверить Защиту от сетевых атак.*
- Как защитить компьютеры за пределами сети.
- Что еще есть в защите и зачем.
- *Лабораторная работа 12: Как настроить исключения из самозащиты.*
- *Лабораторная работа 13: Настроить защиту паролем.*

### **Модуль 3. Контроль**

- Общие сведения.
- Контроль программ.
- *Лабораторная работа 14: Настроить Контроль программ.*
- *Лабораторная работа 15: Заблокировать запуск неизвестных файлов в сети.*
- Контроль устройств.
- *Лабораторная работа 16: Запретить доступ к флешкам.*
- *Лабораторная работа 17: Настроить права доступа к флешкам.*
- Веб-Контроль.
- *Лабораторная работа 18: Настроить Веб-контроль.*
- Адаптивный контроль аномалий.
- *Лабораторная работа 19: Настроить Адаптивный Контроль Аномалий.*

#### **Модуль 4. Сопровождение**

- Как поддерживать защиту.
- *Лабораторная работа 20: Настроить дэшборд.*
- Что делать каждый день.
- Что делать, если что-то случилось.
- *Лабораторная работа 21: Настроить инструменты для обслуживания.*
- *Лабораторная работа 22: Собрать диагностическую информацию.*
- Что делать не каждый день.

## Организационно-педагогические условия реализации Программы

---

При реализации Программы применяется форма организации образовательной деятельности, основанная на модульном принципе представления содержания образовательной программы и построения учебных планов, использовании различных образовательных технологий, в том числе дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Организационные условия реализации программы в разных формах обучения регулируются следующими локальными нормативными актами:

- Положение об организации образовательного процесса в НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия».
- Положение о порядке применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия».

Учебные материалы по Программе включают: рабочую программу, раздаточные материалы по курсу, методические материалы по курсу, данные примеров по курсу. Учебное пособие по Программе выдается слушателям в бумажном или электронном виде в зависимости от формы обучения в порядке, установленном Положением о библиотеке в НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия».

Занятия по Программе проводятся преподавателями, предварительно подтвердившими свою квалификацию. В числе базовых требований ко всем преподавателям – требование обязательного прохождения программы «Андрагогика. Эффективное обучение взрослых» в форме учебного курса и/или пробной лекции, а также сдачи технических сертификационных тестов по продукту или технологии, рассматриваемым в курсе.

## Формы аттестации и оценочные материалы

---

Освоение Программы сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся в формах, определенных учебным планом, и в порядке, установленном Положением об организации образовательного процесса в НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия».

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией обучающихся в форме, определенной учебным планом, и в порядке, установленном Положением об организации образовательного процесса в НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия».

Слушателям, успешно освоившим соответствующую Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается организацией.

Слушателям, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по Программе разрабатываются в форме лабораторных работ и/или контрольных вопросов после изучения каждого модуля.

Оценочные материалы для итоговой аттестации по Программе разрабатываются в форме теста.

Контрольные задания и вопросы для оценки знаний и навыков слушателей задаются и выполняются в следующих областях:

- Основы Kaspersky Endpoint Security для бизнеса.
- Как установить Kaspersky Endpoint Security для бизнеса.
- Как установить Kaspersky Security Center.
- Как Kaspersky Endpoint Security защищает компьютер.
- Как настроить защиту файлов.
- Как настроить защиту от угроз по сети.
- Как настроить защиту от сложных угроз.
- Как контролировать сетевые соединения.
- Как защитить компьютеры за пределами сети.
- Контроль программ.
- Контроль устройств.
- Веб-Контроль.
- Как поддерживать защиту.