

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
ГАПОУ СО «Екатеринбургский колледж транспортного строительства»

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Практическая работа № 3
по дисциплине «УП 03.01»
на тему «Настройка системы безопасности»

Выполнил:

студент гр. ПР-31

_____/Пинигина Д.А.

проверил:

_____/Мартынова А.Р

дата:

оценка:

2023

ЦЕЛЬ

Цель работы: приобретение практических навыков в области системы безопасности.

					УП-ПР-31-04-2023-ТЗ	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

ЗАДАНИЕ 1

Название параметра	Значение параметра	Описание действия параметра
Сетевой брандмауэр	Сеть домена, Частная сеть, Общедоступная сеть: Никаких действий не требуется	Обнаруживает и блокирует сетевой трафик на основе предварительно определенных или динамических правил.
Защита от вирусов	Текущие угрозы, Параметры защиты, Обновления защиты: Никаких действий не требуется	Позволяет отслеживать угрозы для вашего устройства, запускать проверку и устанавливать обновления для обнаружения новейших угроз.
Параметры безопасности Интернета	ОК; Все параметры безопасности Интернета настроены на рекомендуемый уровень	Все параметры безопасности Интернета настроены на рекомендуемый уровень.
Контроль учетных записей	Включено; Служба UAC не будет извещать вас о попытках	Запрашивает подтверждение действий, требующих прав администратора, в целях защиты от

	приложений изменять параметры компьютера	несанкционированного использования компьютера.
Сообщить о проблемах	Включено	Сообщает о проблемах в компьютере.
Просмотреть журнал стабильности системы	График стабильности	Оценивает общую стабильность системы по шкале от 1 до 10.
Просмотреть все отчеты о проблемах	Таблица с отчётами	Содержание проблем, которые будут направлены в Майкрософт.
Автоматическое обслуживание	Действий не требуется	Система Windows автоматически планирует запуск действий по обслуживанию компьютера.
Изменить параметры обслуживания	Запускать задачи обслуживания ежедневно в 2:00; разрешать задаче обслуживания пробуждать мой компьютер в запланированное время	Windows автоматически запускает запланированное обслуживание по ежедневному расписанию, когда ваш компьютер бездействует.
История файлов	Отключено	История файлов сохраняет копии ваших файлов, поэтому в случае потери или

		повреждения их можно восстановить.
Состояние диска	ОК; Все диски работают нормально	Следит за состоянием дисков.
Программное обеспечение для устройств	Действий не требуется	Предоставляет набор команд, которые управляют работой компьютера или другого устройства.

					УП-ПР-31-04-2023-ТЗ	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

ЗАДАНИЕ 2

Окно настроек	Возможности
Защита вирусов и угроз	Позволяет отслеживать угрозы для вашего устройства, запускать проверку и устанавливать обновления для обнаружения новейших угроз. (Некоторые из этих параметров недоступны, если вы используете Windows 10 в S-режиме.)
Защита учетных записей	Доступ к параметрам входа в систему и параметрам учетной записи, включая Windows Hello и динамическую блокировку
Брандмауэр и безопасность сети	Позволяет управлять параметрами брандмауэра и отслеживать события, происходящие с вашими сетями и подключениями к Интернету
Управление приложениями/браузером	Обновление параметров фильтра SmartScreen в Microsoft Defender для защиты вашего устройства от потенциально опасных приложений, файлов, сайтов и загрузок. У вас будет защита от эксплойтов, и вы сможете настроить параметры защиты для ваших устройств
Безопасность устройства	Просмотр встроенных параметров безопасности, которые помогают защитить устройство от атак вредоносного программного обеспечения

Производительность и работоспособность	просмотр состояния работоспособности и производительности устройства, а также поддержание чистоты и актуальности устройства с помощью последней версии Windows
Параметры для семьи	Отслеживание действий ваших детей в Интернете и устройств вашей семьи

					УП-ПР-31-04-2023-ТЗ	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

ЗАДАНИЕ 3

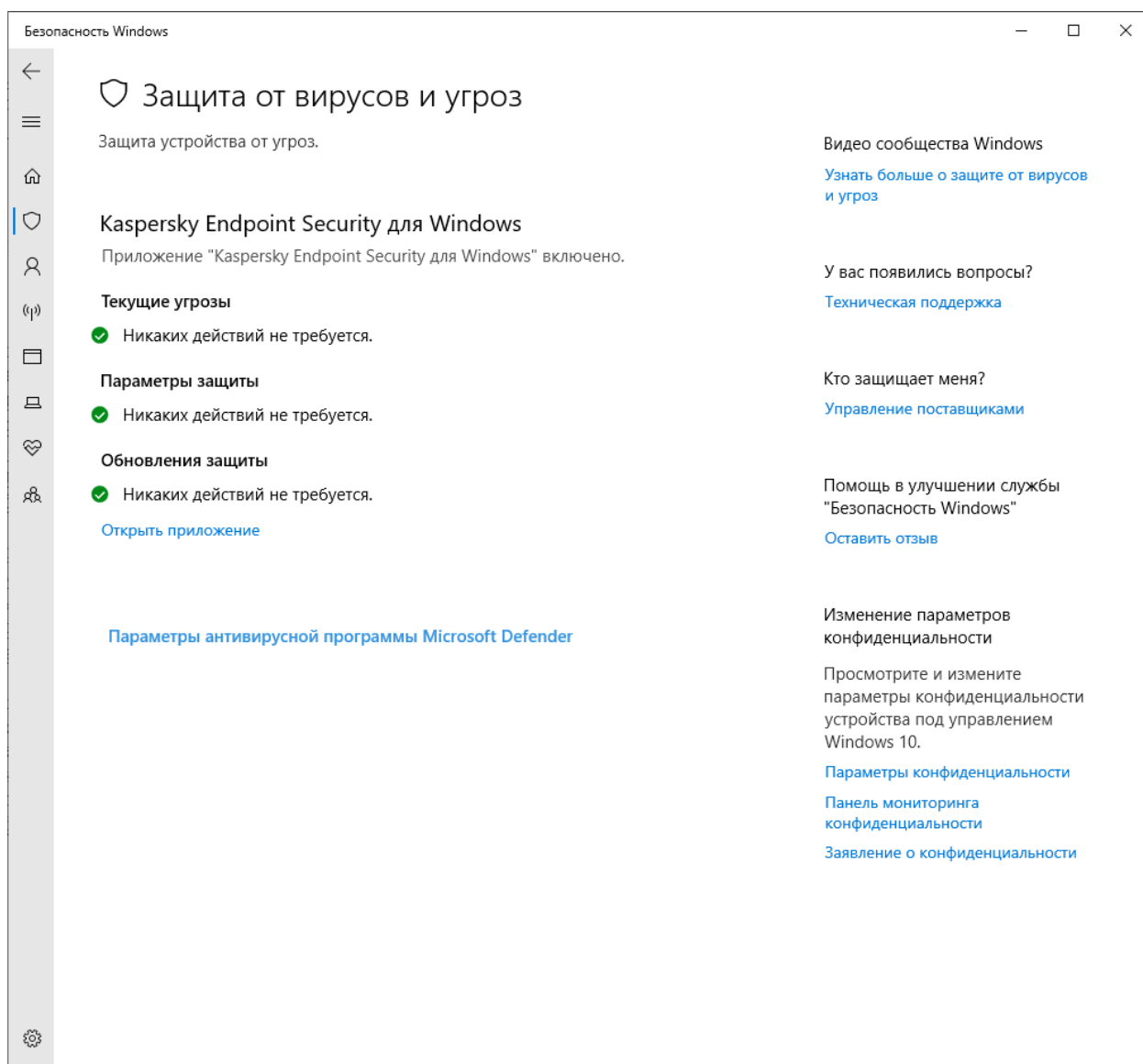


Рисунок 1 — Панель "Защита от вирусов и угроз"

					УП-ПР-31-04-2023-ТЗ	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

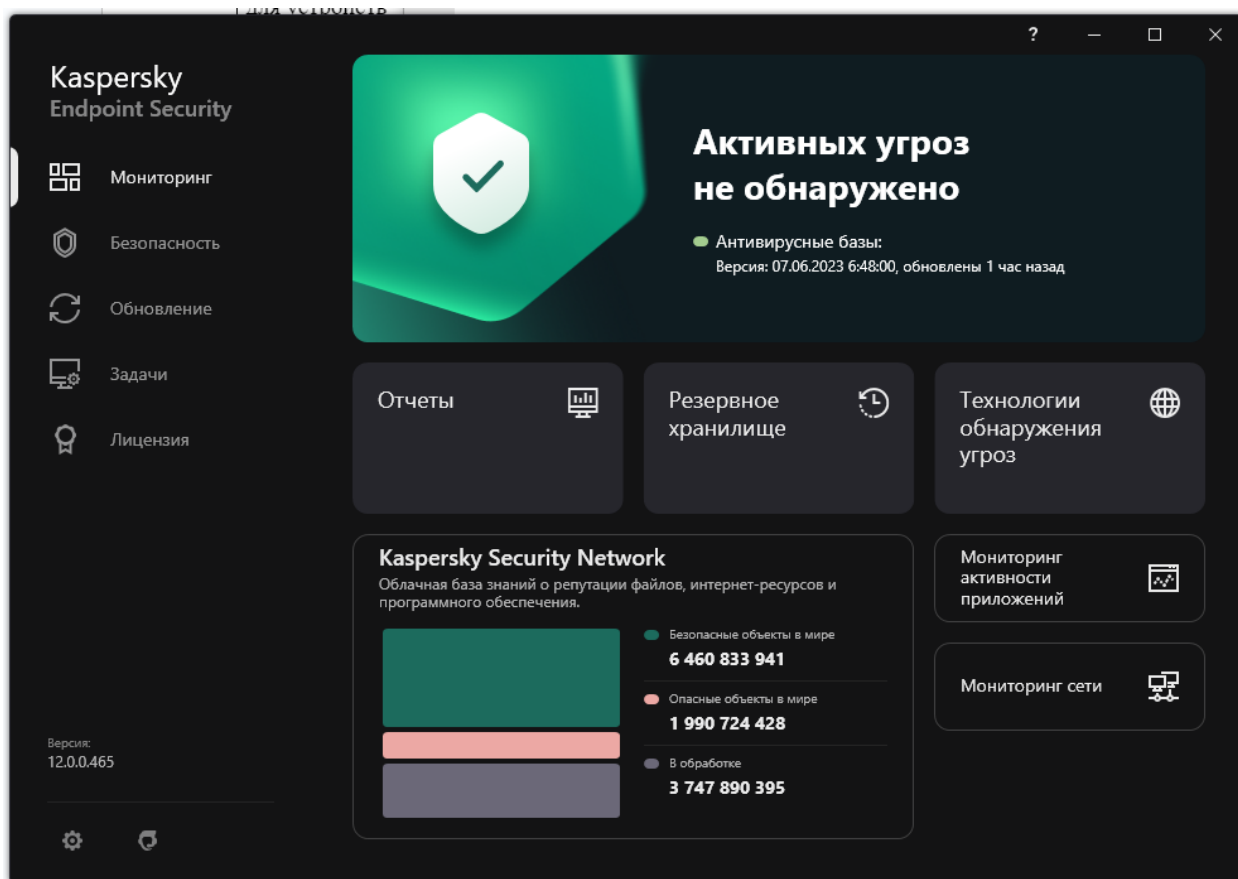


Рисунок 2 — Приложение Kaspersky Endpoint Security

					УП-ПР-31-04-2023-ТЗ	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

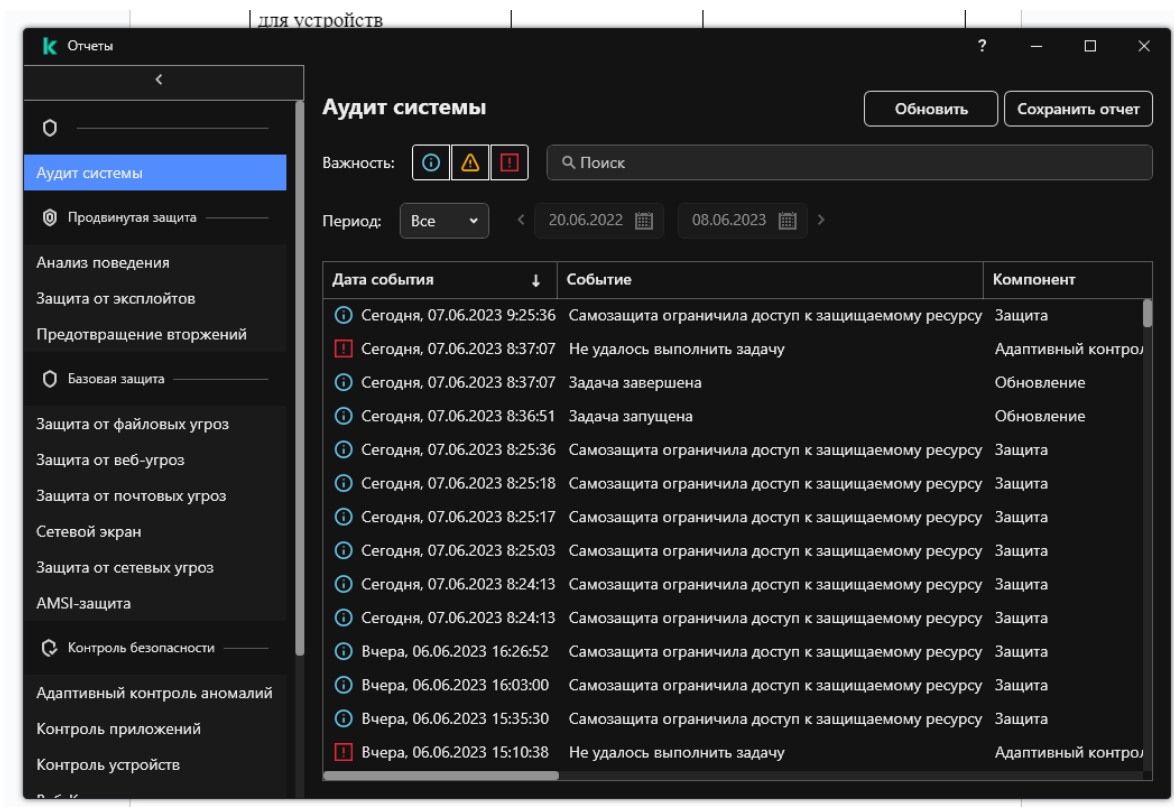


Рисунок 3 — Аудиты системы

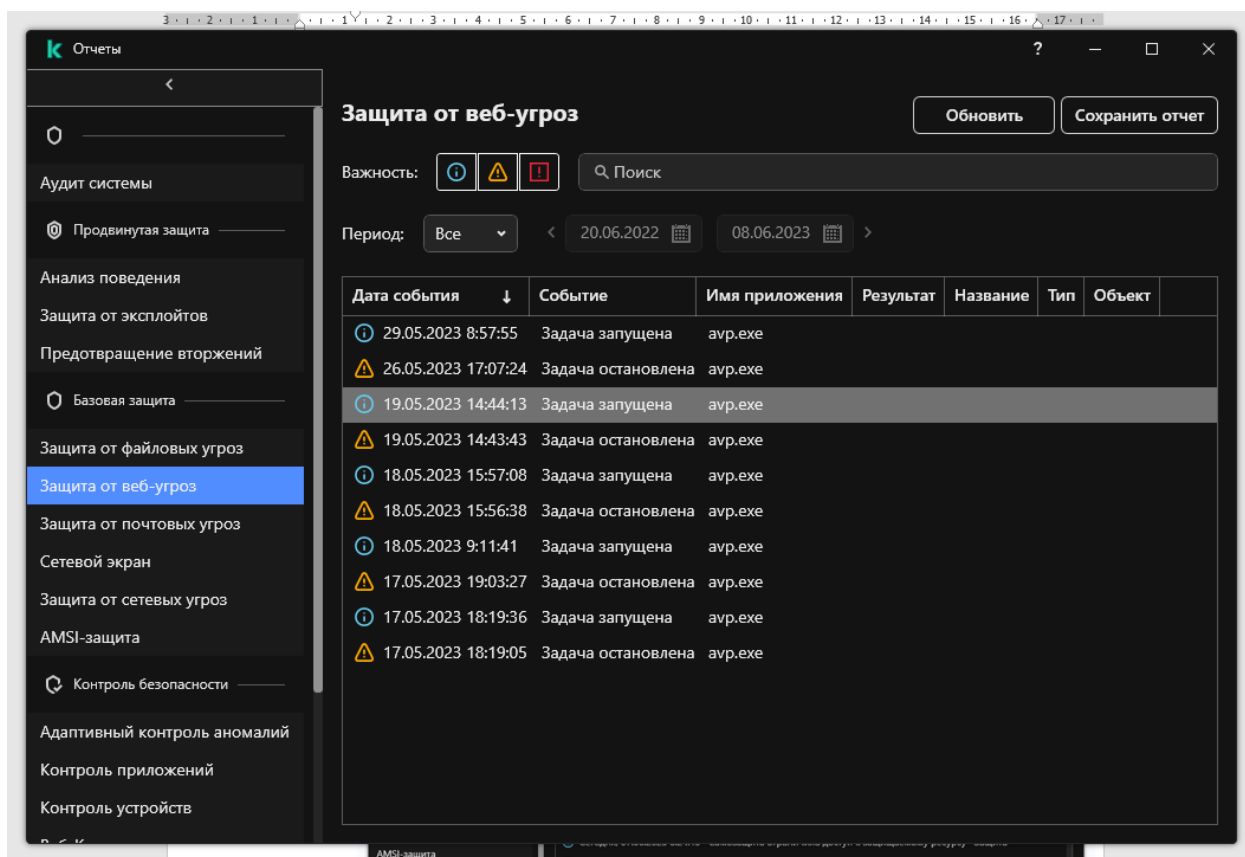


Рисунок 4 — Защита от веб-угроз

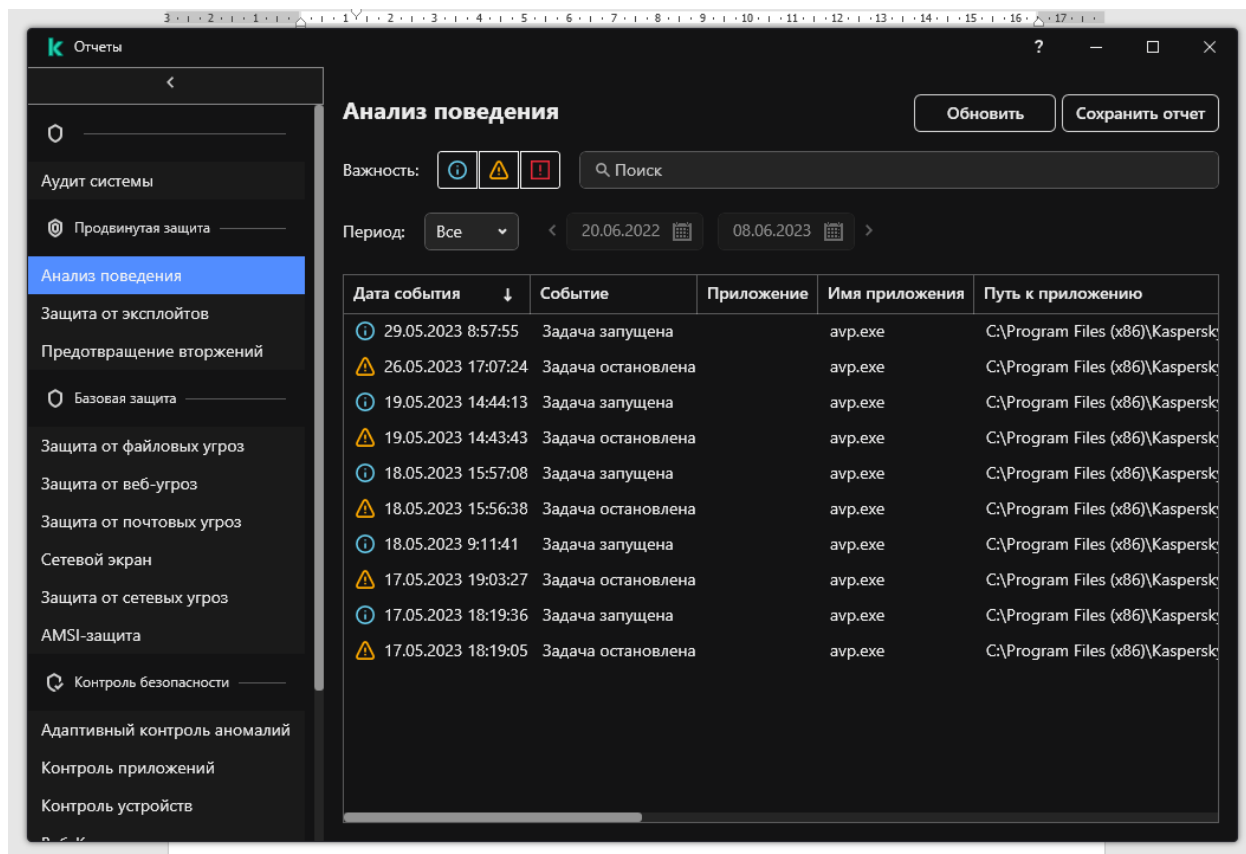


Рисунок 5 — Анализ поведения

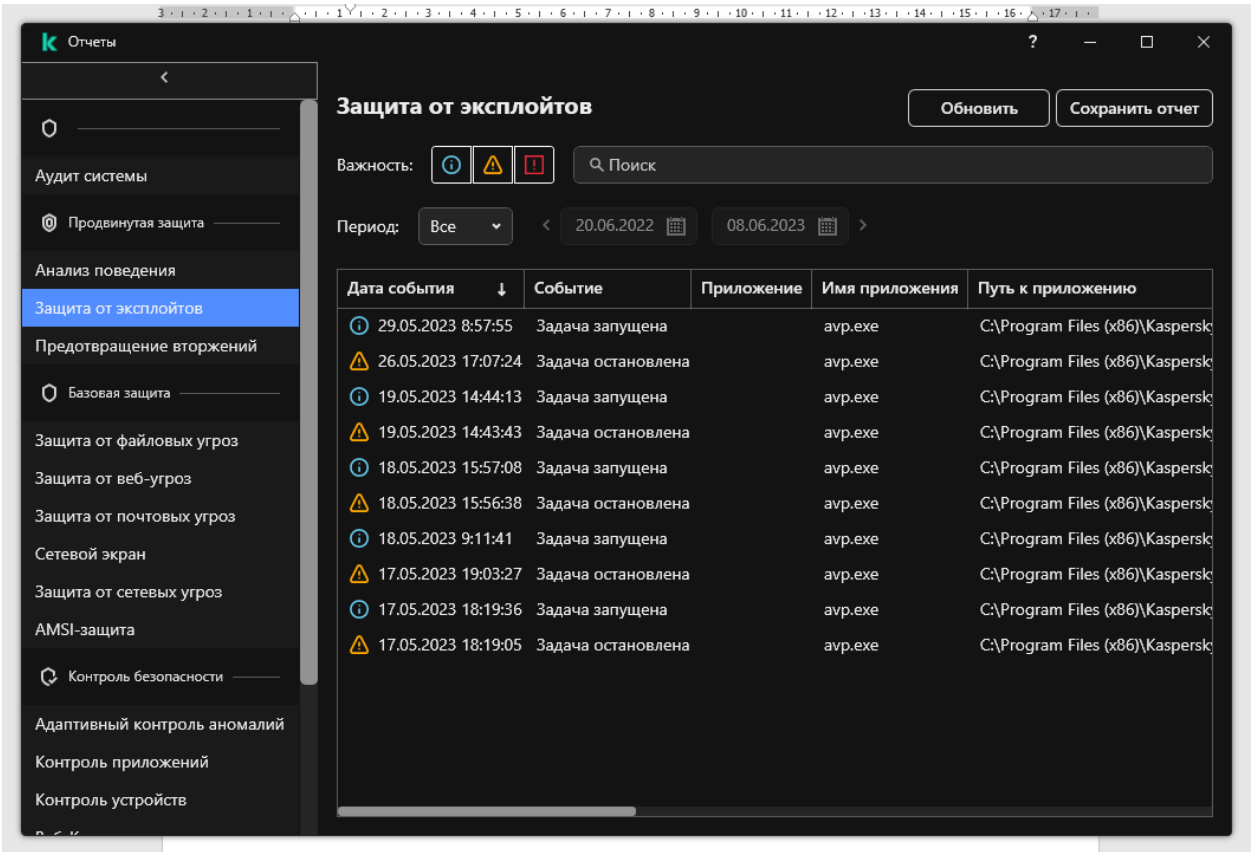


Рисунок 6 — Защита от эксплойтов

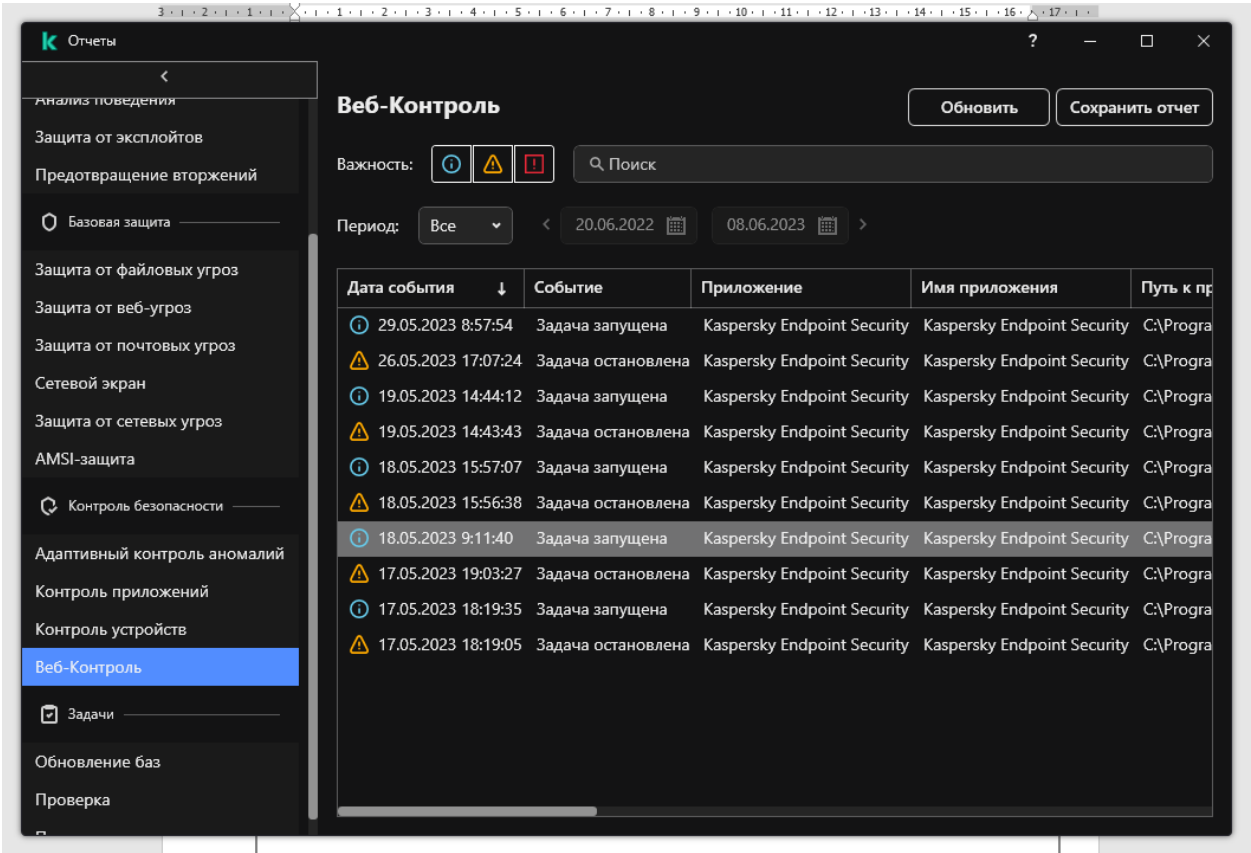


Рисунок 7 — Веб-контроль

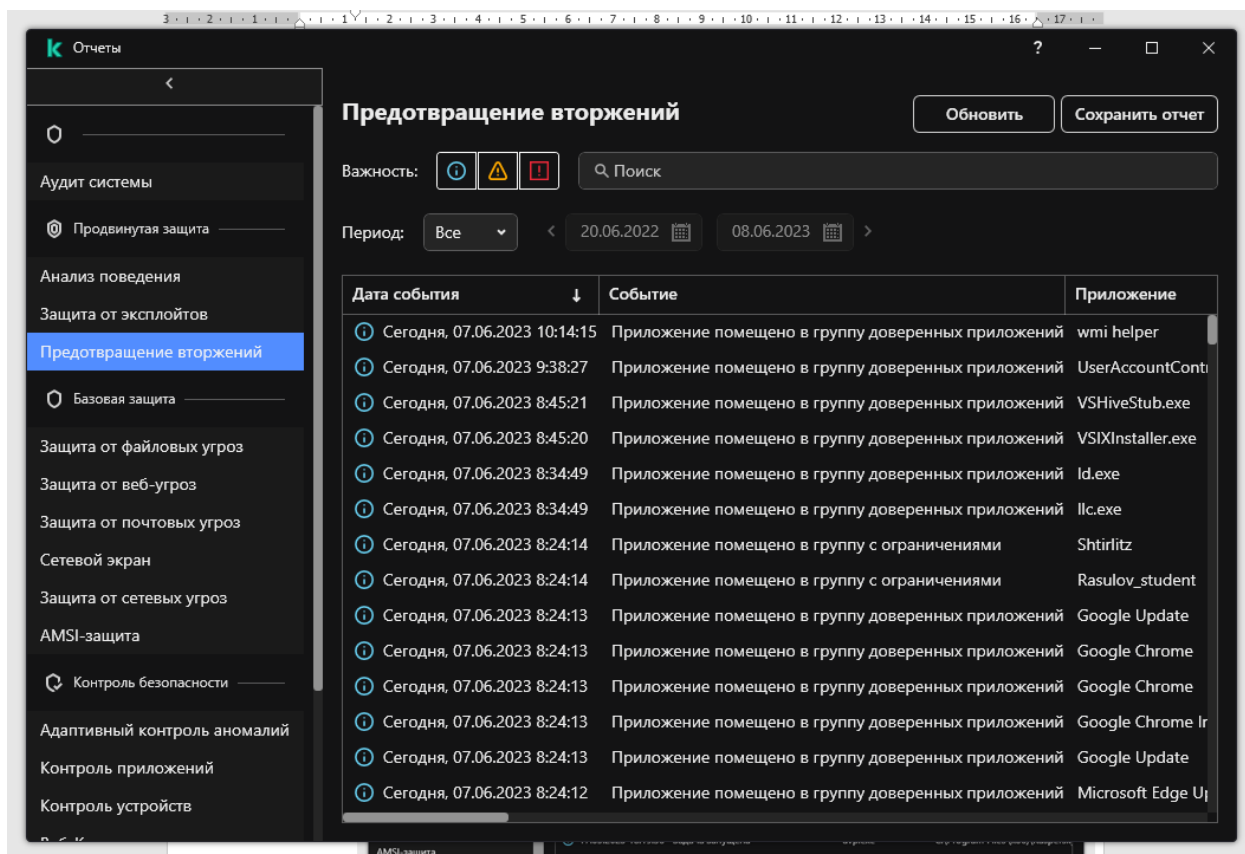


Рисунок 8 — Предотвращение вторжений

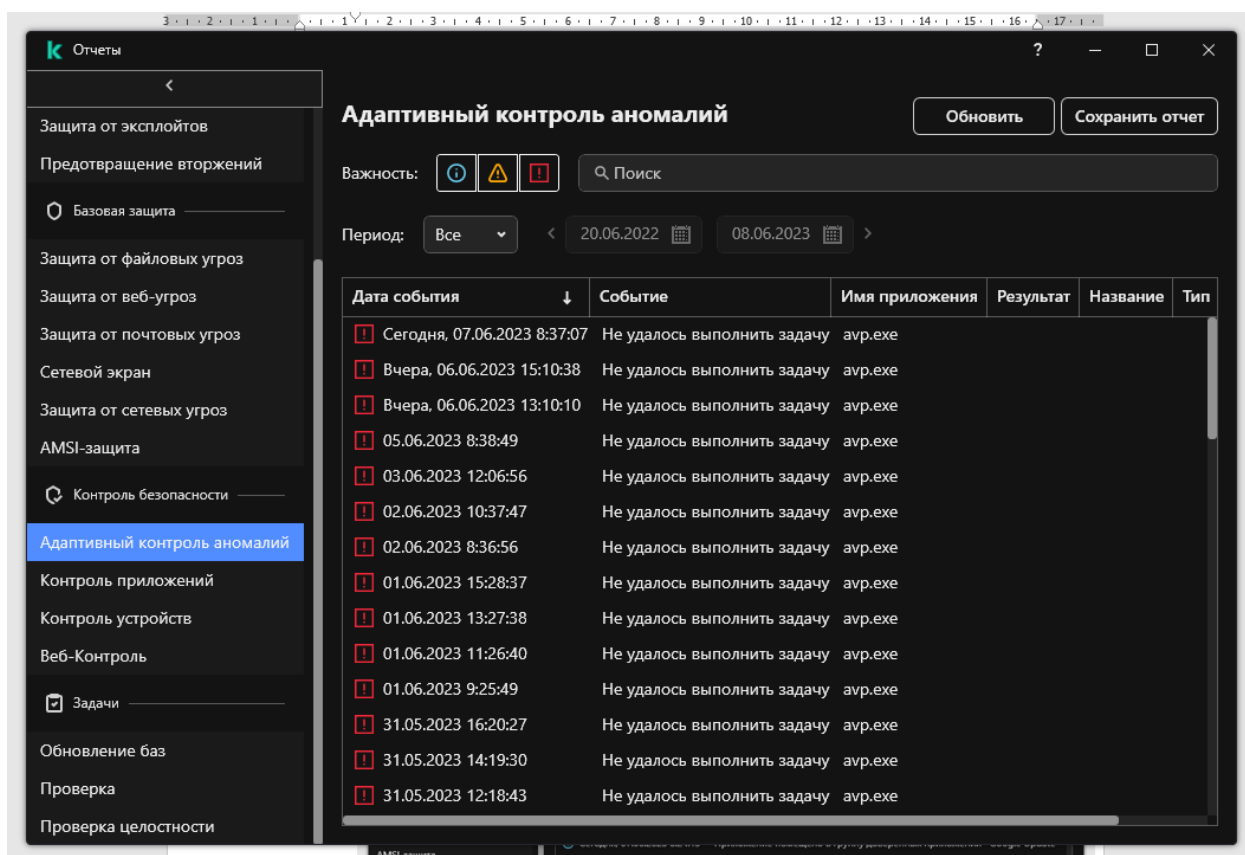


Рисунок 9 — Адаптивный контроль аномалий

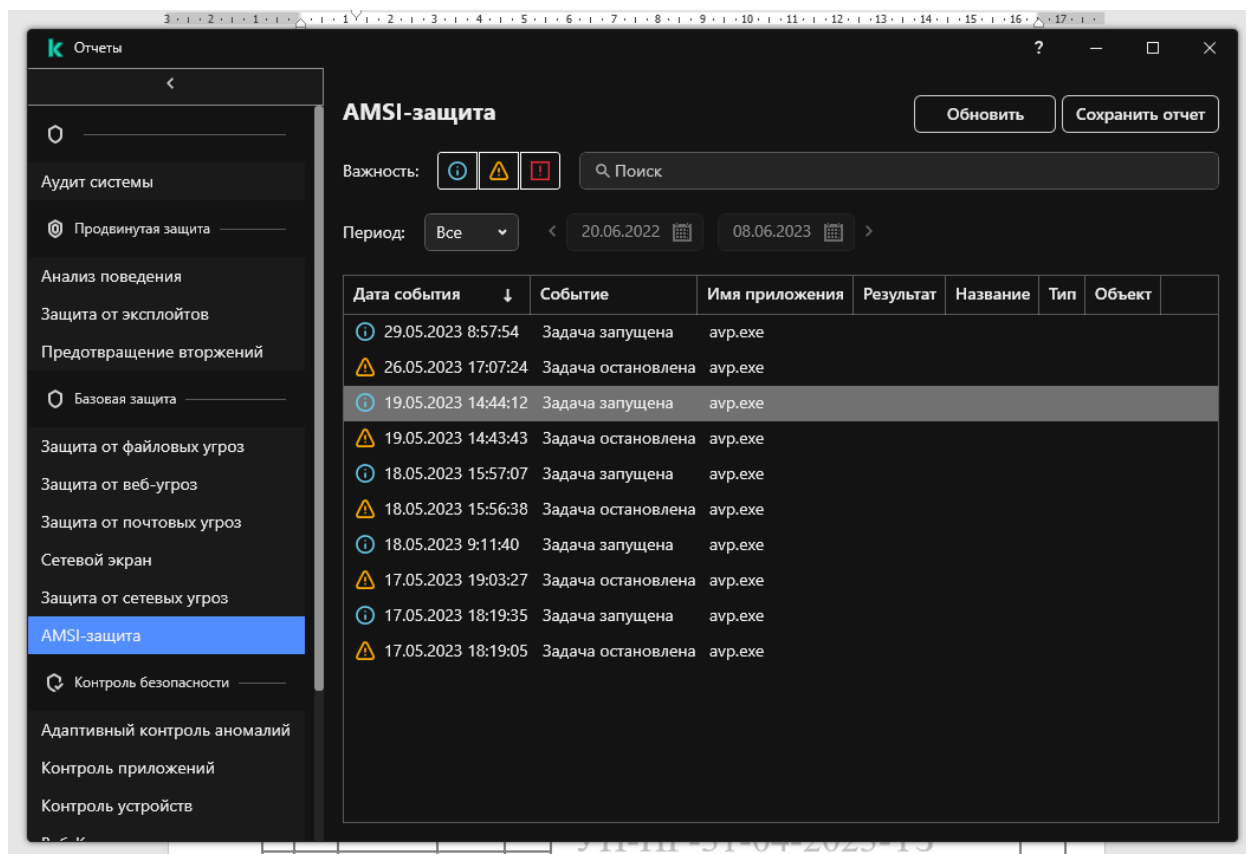


Рисунок 10 — AMSI-защита

ЗАДАНИЕ 4

Производительность компьютера — количественная характеристика скорости выполнения определённых операций компьютером.

Брандмауэр — это защитный экран между глобальным интернетом и локальной компьютерной сетью организации.

Вирус — вид вредоносных программ, способных внедряться в код других программ, системные области памяти, загрузочные секторы и распространять свои копии по разнообразным каналам связи.

Автоматическое обслуживание — это просто набор связанных задач, которые по умолчанию будут запускаться ежедневно в 2:00.

Учётная запись — хранимая в компьютерной системе совокупность данных о пользователе, необходимая для его опознавания и предоставления доступа к его личным данным и настройкам.

					УП-ПР-31-04-2023-ТЗ	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		