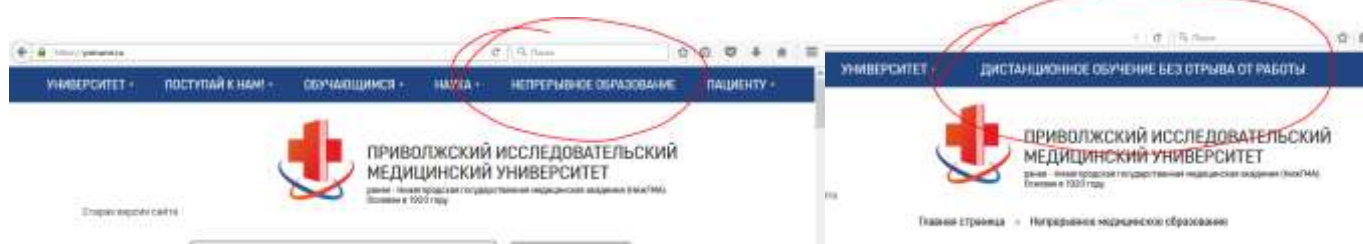


ИНСТРУКЦИЯ по работе в Электронной Образовательной Среде (ЭОС) ПИМУ

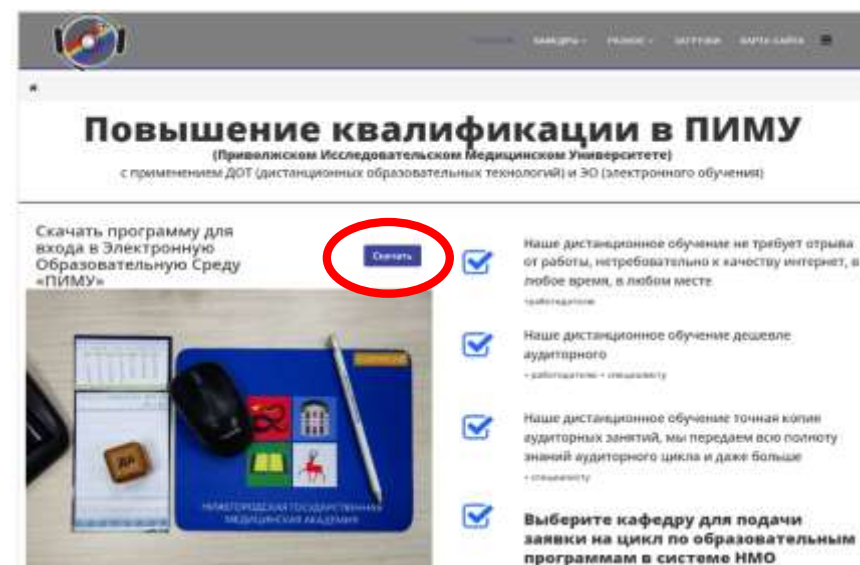
Перейдите на корпоративный сайт ФГБОУ ВО "ПИМУ"

<https://pimunn.ru/> далее пункт «Непрерывное образование» далее пункт



или сразу зайдите на сайт дистанционного обучения ПИМУ по адресу

<http://nnsma-virtual.ru> и скачайте программу для входа в Электронную образовательную среду ПИМУ (нажмите темно-синюю кнопку "Скачать")



Прямая ссылка для загрузки программы ЭОС <http://nnsma-virtual.ru/EOS-PIMU.exe>

Дистрибутив программы EOS-PIMU.EXE появится папке "Загрузки" вашего компьютера или в другой, указанной Вами для загрузок.

Запустите установку программы, щелкнув по файлу мышкой, далее следуйте подсказкам программы установки, щелкая мышкой по кнопкам «Далее» и «ОК».

Программа установится на «Рабочий стол» компьютера (или в другое, выбранное вами в процессе установки место).

Появится желтая папка с такой же подписью "EOS-PIMU". Далее эту папку Вы

можете переносить на другой компьютер, программа будет работать даже при отсутствии связи с интернет.

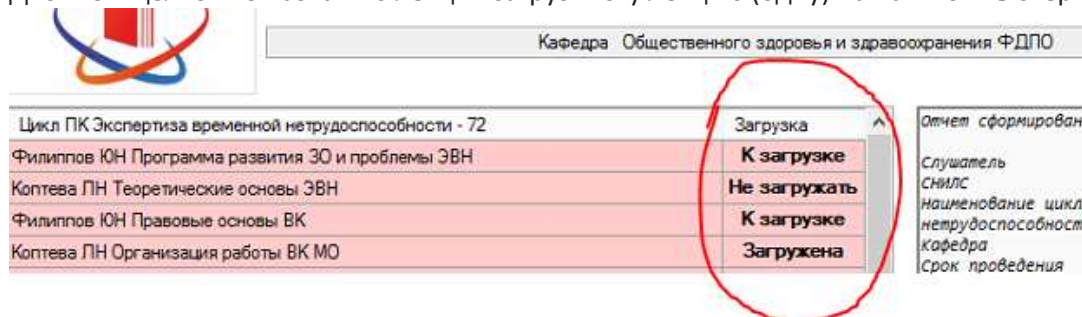
Зайдите в папку "EOS-PIMU" и запустите исполняемый файл (приложение) **START.exe**

Откроется оболочка "Электронный учебно-методический комплекс". Нажмите большую желтую кнопку "Просмотр лекций" и в открывшееся окошко введите свой СНИЛС.

После этого можно приступать к изучению лекций.

Важно! Для доступа к учебному циклу Вы должны быть зарегистрированы на него на кафедре ПИМУ.

Двойной щелчок по названию лекции загрузит эту лекцию (одну) на Ваш компьютер.



Нажатие кнопки "Загрузка выбранных лекций" начнет загружать все отмеченные к загрузке лекции. Это может быть не быстро, но уже загруженные лекции можно сразу начинать смотреть, пока остальные продолжают загружаться. Двойной клик по надписи «К загрузке» меняет ее значение на «Не загружать» для экономии Вашего интернет-трафика на данном ПК. Лекции отмечены красным цветом, не открывались для просмотра; желтым – просмотр начат, но не завершен; зеленым – просмотр лекций подтвержден. Подтверждение просмотра лекций производится кликом по появляющейся надписи «Продолжить просмотр». Перед появлением надписи прозвучит сигнал, лекция встанет на паузу, надпись будет ждать Вашего клика 10 секунд. В случае отсутствия клика мышкой по надписи программа возвращает просмотр на последнюю подтвержденную контрольную точку или в начало лекции. Иногда вместо надписи «Продолжить просмотр» будут появляться контрольные вопросы по теме лекции, в этом случае время ответа на вопрос не ограничено, лекция будет стоять на паузе пока вы не выберете вариант ответа. В случае правильного ответа просмотр лекции продолжится, неправильного – перейдет в начало лекции или на последний верно отвеченный вопрос.

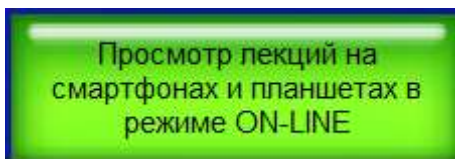
N.B.! Самостоятельная перемотка лекции станет возможна только после просмотра первый раз лекции до конца.

N.B.! Для работы наших программ требуются открытые порты: 21, 150, диапазон 11000-13000.

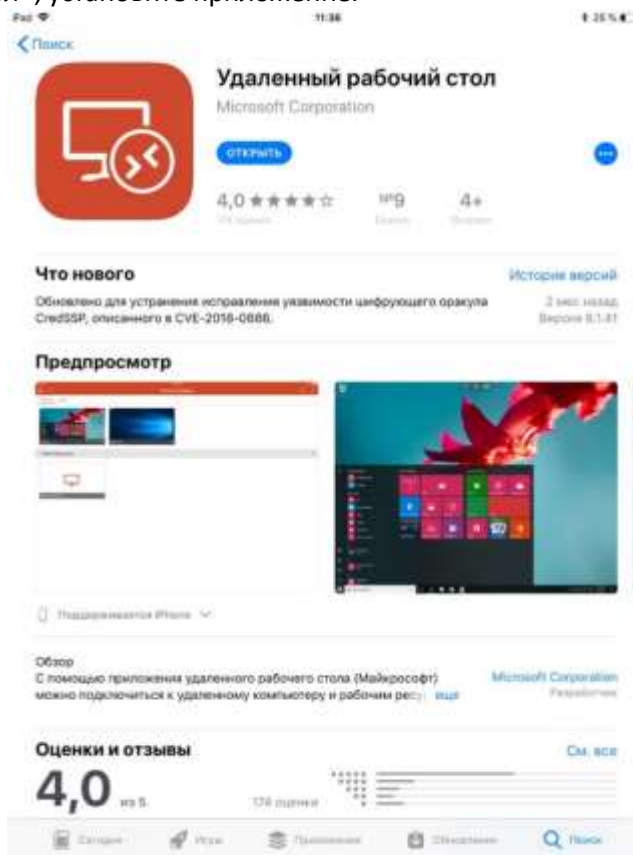
Для работы нашей программы требуется компьютер под управлением Windows (версий от 7 до 10-й версии разрядностью 32 или 64) с установленным компонентом .NET Framework 4.5 и выше.

Возможна работа в Электронной Образовательной Среде (ЭОС) ПИМУ с мобильных устройств под управлением Android или iOS в режиме on-line, а также с компьютера под Windows при нерешаемых проблемах с аппаратным или программным обеспечением:

На главной странице программы ЭУМК кликните по кнопке



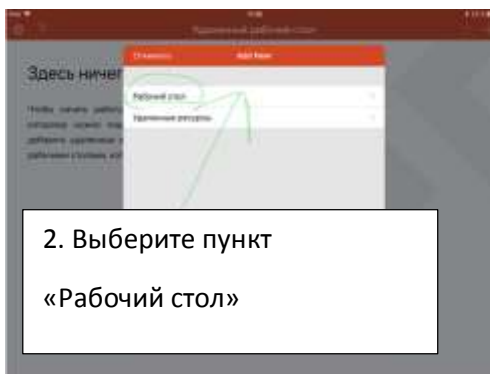
Далее Вам необходимо установить на свое устройство бесплатную программу доступа к удаленному рабочему столу (RDP). Мы предлагаем воспользоваться фирменной программой Microsoft RDP. Перейдите в Google Play Market или AppStore (можно воспользоваться сканером штрих-кодов или запустить приложение вручную), введите в строку поиска «Удаленный рабочий стол», установите приложение.



На устройствах iOS и Android добавьте подключение к нашему серверу



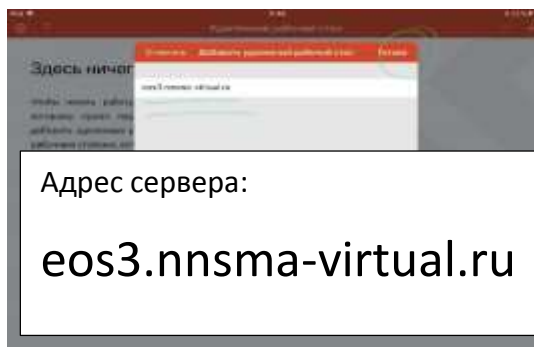
1. Добавьте подключение



2. Выберите пункт
«Рабочий стол»



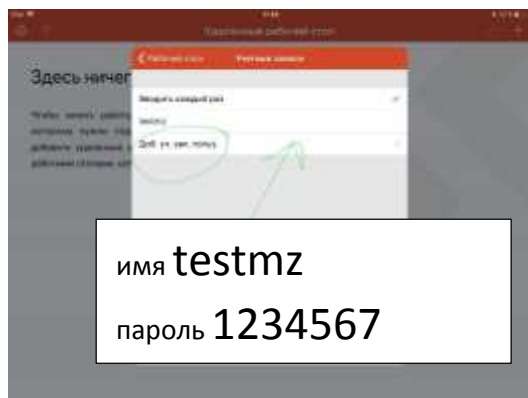
3



4

Адрес сервера:

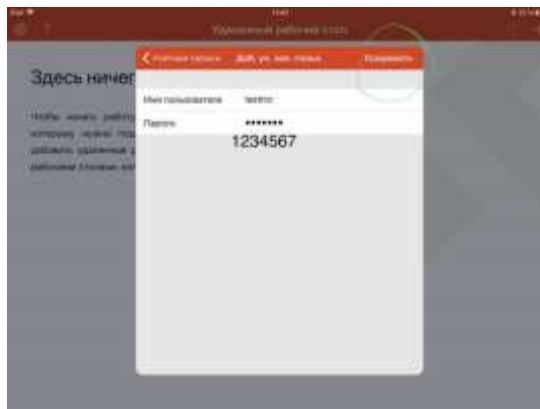
`eos3.nnsma-virtual.ru`



5

имя `testmz`

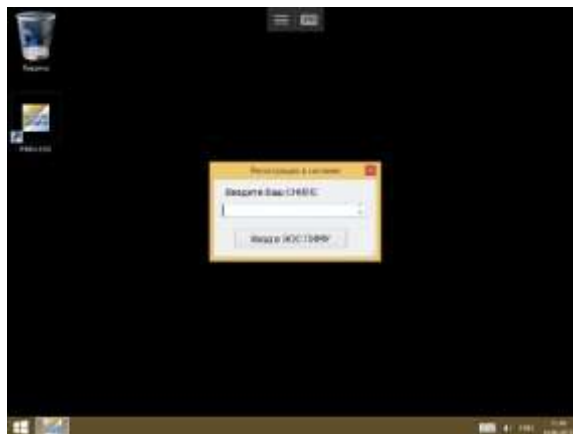
пароль `1234567`



6



7



8

Известные проблемы по работе с программой ЭОС-ПИМУ и варианты их решения.

1. Антивирусы блокируют работу нашей программы

Наша программа защищает образовательный контент от несанкционированного копирования и использования. Даже антивирусы не могут проникнуть в виртуальную машину, которой по сути является плеер с зашифрованным контентом. Наша программа не содержит вредоносного кода, те-же самые антивирусы при он-лайн проверке это подтверждают:



2 engines detected this file

SHA-256: 74c47445beb679e5c5812fc6efdc930374d44acbaab0e0132f5de11e205fd398

File name: ViewLectures_protected.exe

File size: 113.35 MB

Last analysis: 2018-06-14 07:38:53 UTC

2 / 66

Detection	Details	Community	
Baidu	⚠️ Win32.Trojan.WisdomEyes.16070401....	Sophos ML	⚠️ heurisc
Ad-Aware	✔️ Clean	AegisLab	✔️ Clean
AhntLab-V3	✔️ Clean	ALYac	✔️ Clean
Antiy-AVL	✔️ Clean	Arcabit	✔️ Clean
Avast	✔️ Clean	Avast Mobile Security	✔️ Clean
AVG	✔️ Clean	Avira	✔️ Clean
AVware	✔️ Clean	Babable	✔️ Clean
BitDefender	✔️ Clean	Bkav	✔️ Clean
CAT-QuickHeal	✔️ Clean	ClamAV	✔️ Clean
CMC	✔️ Clean	Comodo	✔️ Clean
CrowdStrike Falcon	✔️ Clean	Cybereason	✔️ Clean
Cyren	✔️ Clean	DrWeb	✔️ Clean
eGambit	✔️ Clean	Emisoft	✔️ Clean
Endgame	✔️ Clean	eScan	✔️ Clean
ESET-NOD32	✔️ Clean	F-Prot	✔️ Clean
F-Secure	✔️ Clean	Fortinet	✔️ Clean
GData	✔️ Clean	Ikarus	✔️ Clean
Jiangmin	✔️ Clean	K7AntiVirus	✔️ Clean
K7GW	✔️ Clean	Kaspersky	✔️ Clean
Kingsoft	✔️ Clean	Malwarebytes	✔️ Clean
MAX	✔️ Clean	McAfee	✔️ Clean
McAfee-GW-Edition	✔️ Clean	Microsoft	✔️ Clean
NANO-Antivirus	✔️ Clean	Palo Alto Networks	✔️ Clean
Panda	✔️ Clean	Qihoo-360	✔️ Clean
Rising	✔️ Clean	SentinelOne	✔️ Clean
Sophos AV	✔️ Clean	SUPERAntiSpyware	✔️ Clean
Symantec	✔️ Clean	TACHYON	✔️ Clean
Tencent	✔️ Clean	TheHacker	✔️ Clean
TrendMicro	✔️ Clean	TrendMicro-HouseCall	✔️ Clean
VIA32	✔️ Clean	VIPE	✔️ Clean
ViRobot	✔️ Clean	Webroot	✔️ Clean
Yandex	✔️ Clean	Zillya	✔️ Clean
ZoneAlarm	✔️ Clean	Zoner	✔️ Clean
Alibaba	🔄 Unable to process file type	Cyfanca	🔄 Unable to process file type
Symantec Mobile Insight	🔄 Unable to process file type	Trustlook	🔄 Unable to process file type

Однако повышенный уровень безопасности в настройках на компьютере пользователя часто не дает работать нашей программе.

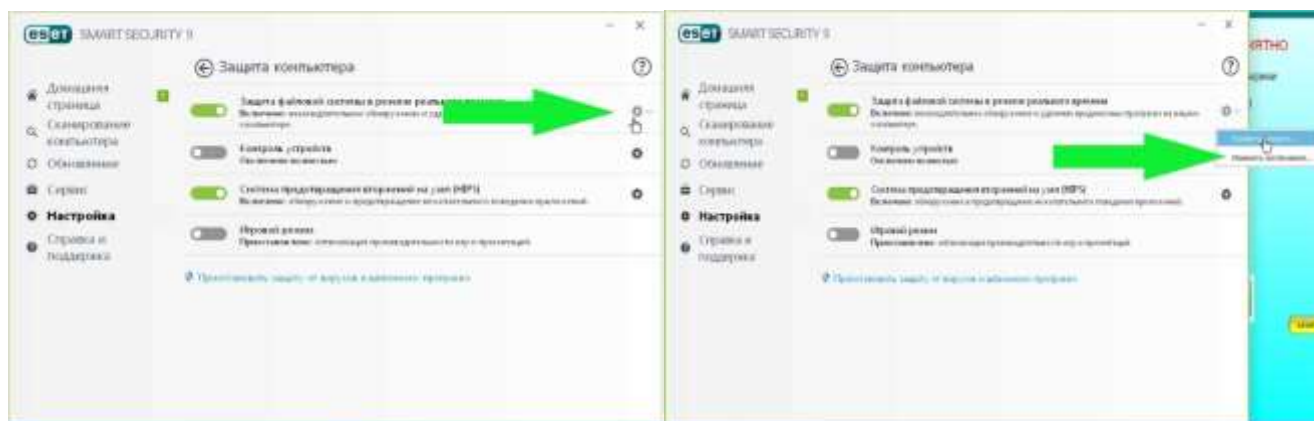
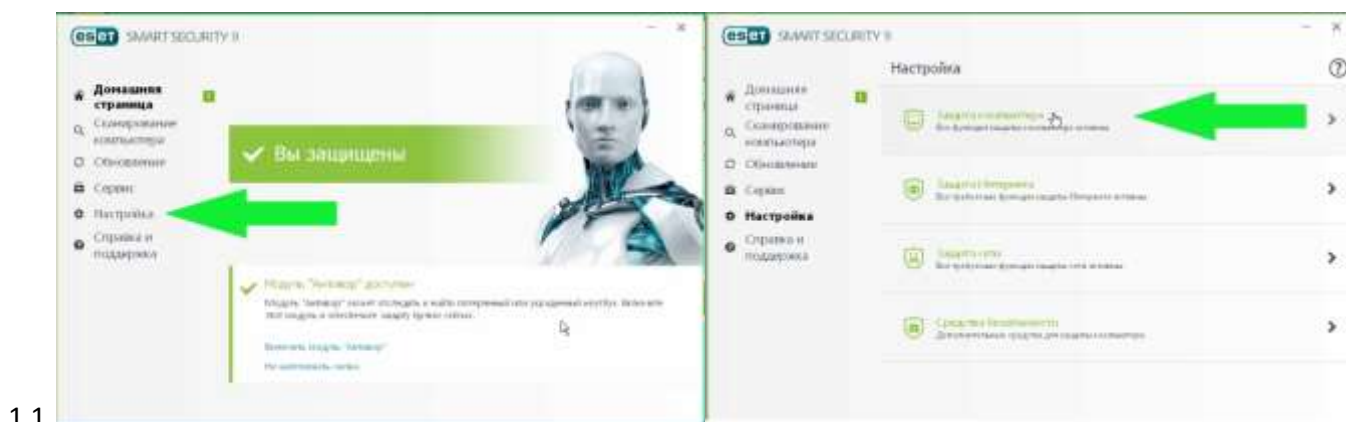
Вы можете добавить папку с нашим содержимым в исключения своего антивируса или отключить его на время работы с нашей программой. Инструкцию см. ниже. После внесения изменения в настройки антивируса требуется перезагрузить (выключить включить) компьютер.

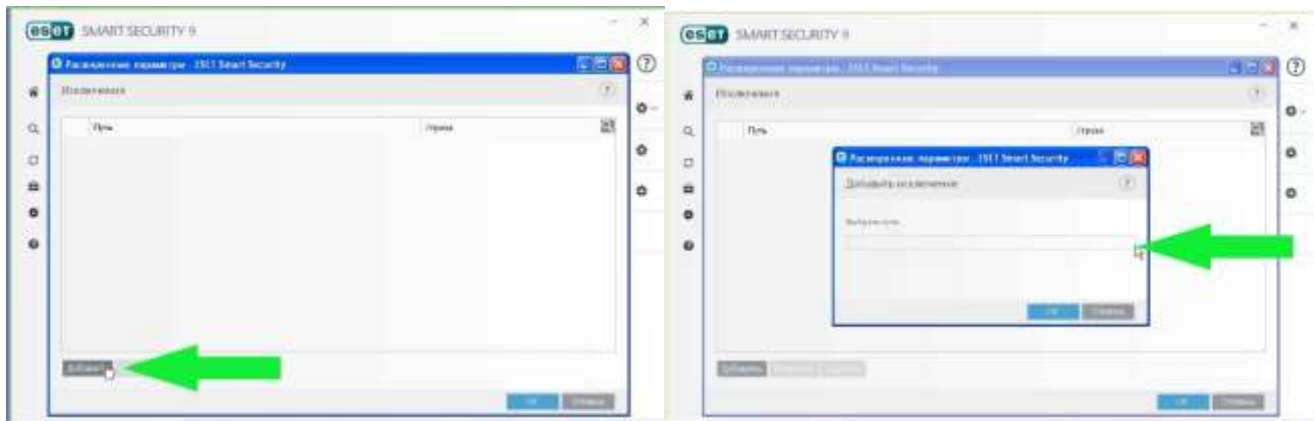
Если это по какой-то причине невозможно, можно использовать подключение к удаленному рабочему столу. Перейдите в пункт «Просмотр лекций на смартфонах и планшетах в режиме ON-LINE», кликните по любой из двух зеленых кнопок:



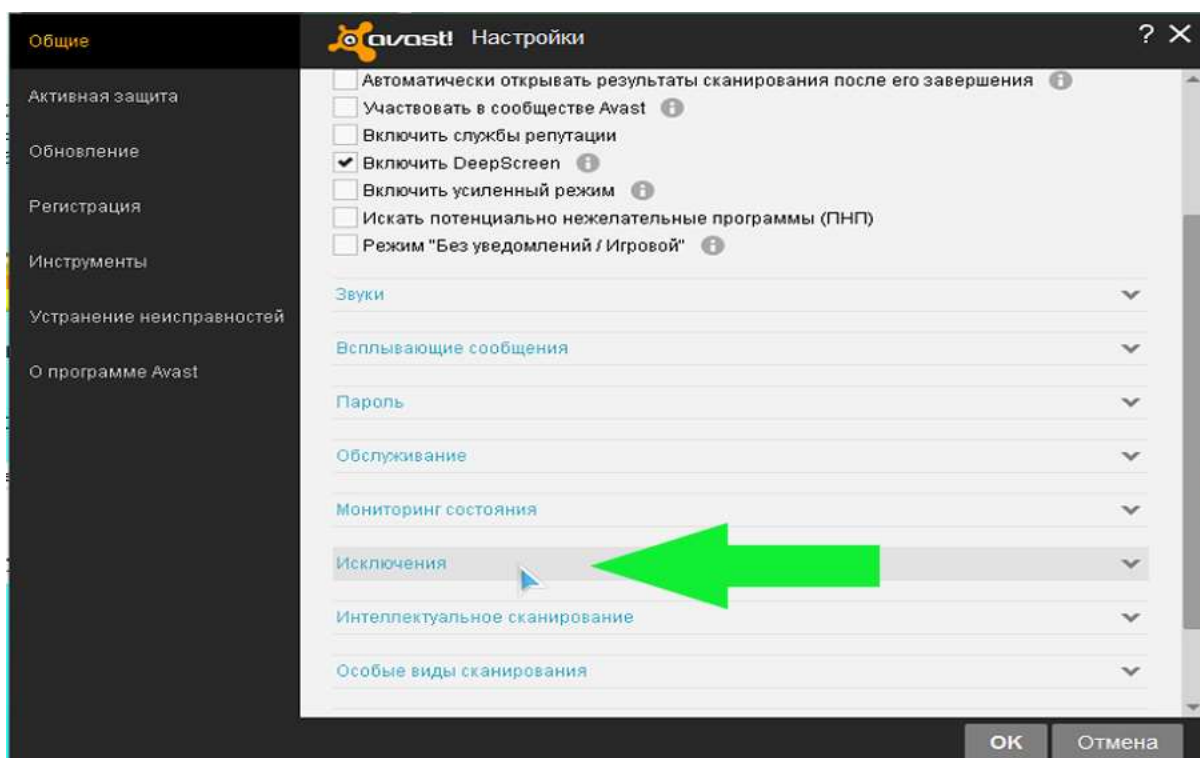
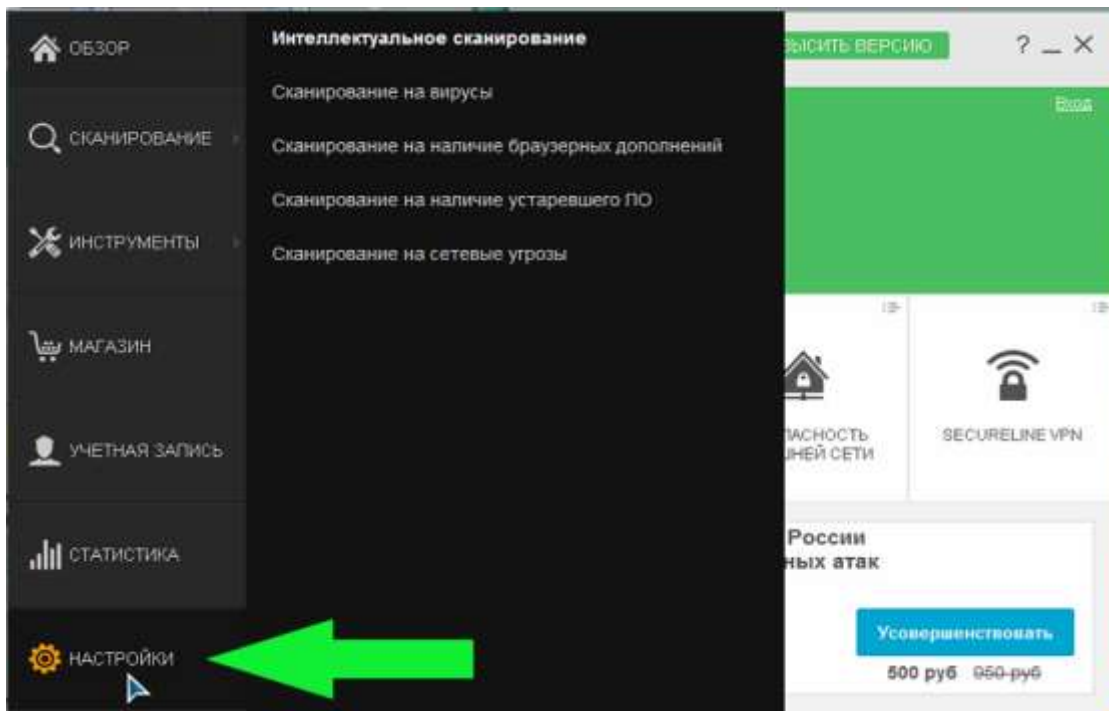
N.B.! На работу в он-лайн режиме влияет множество факторов, на некоторые мы можем повлиять (увеличить мощность нашего сервера для поддержки большего количества одновременных подключений); на другие не можем – качество интернет-соединения между нашим сервером и Вашим устройством просмотра. При работе в ЭОС ПИМУ в основном режиме (так называемого «толстого клиента») после загрузки лекций на Ваш компьютер требования к интернет-каналу минимальны, программа будет работать и без связи с интернет. В связи с этим мы рекомендуем использовать он-лайн режим (тонкий клиент) как запасной вариант.

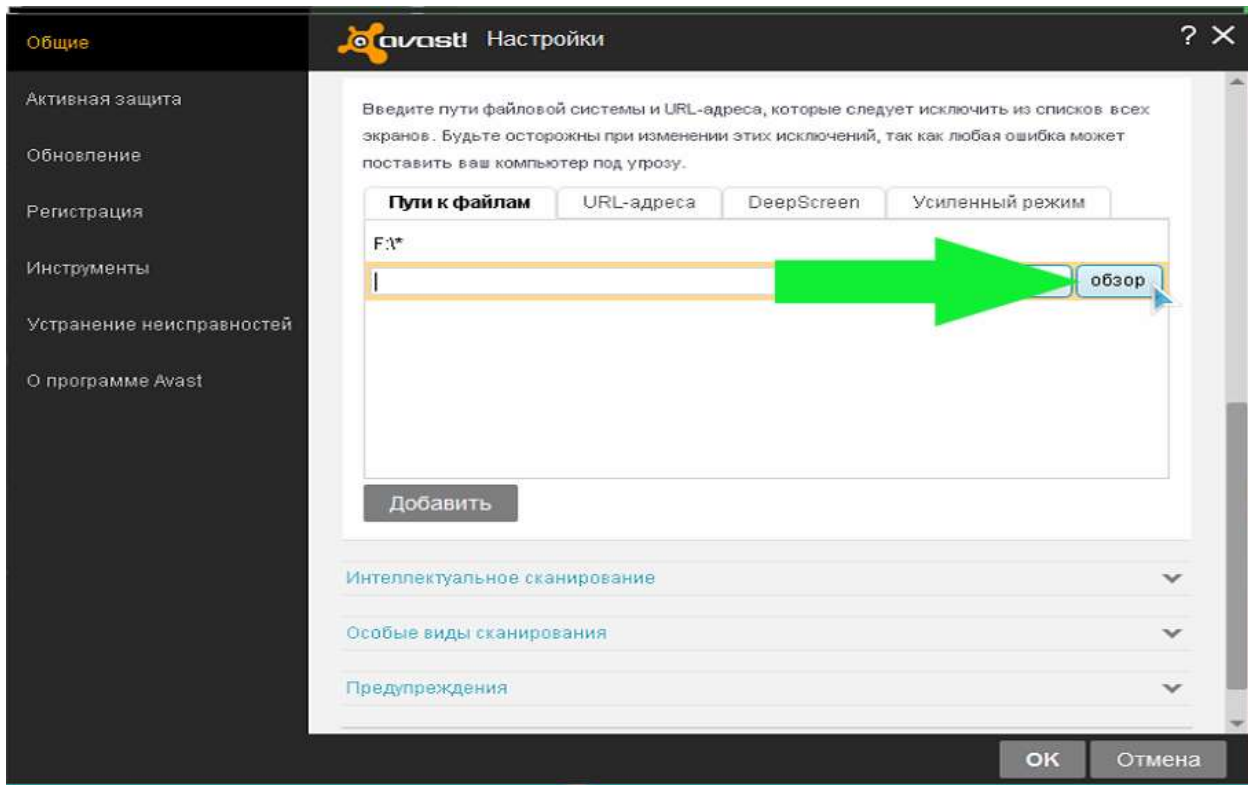
Примеры добавления в исключения нашей программы для наиболее часто используемых антивирусов:



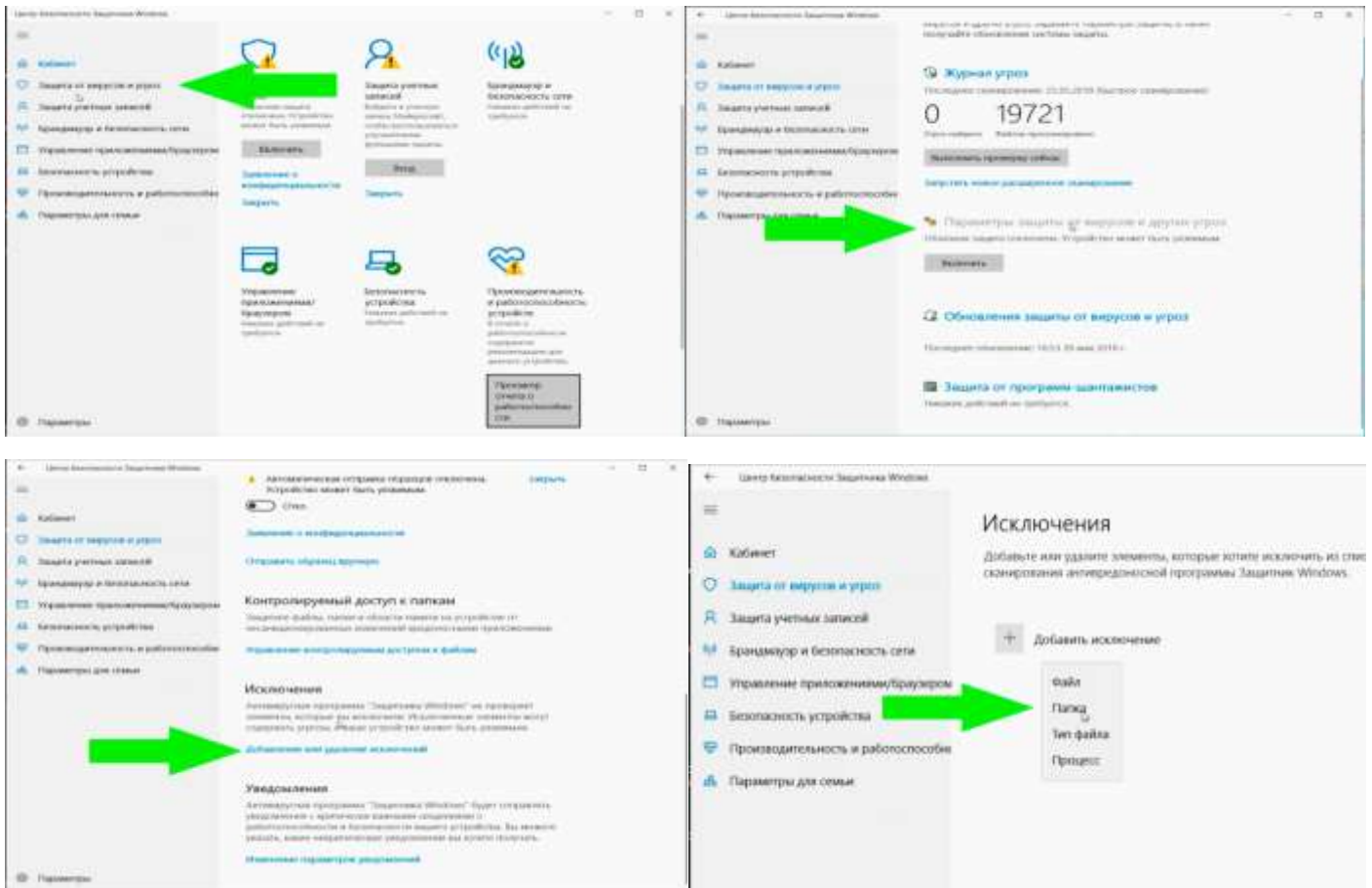


1.2. Антивирус Avast

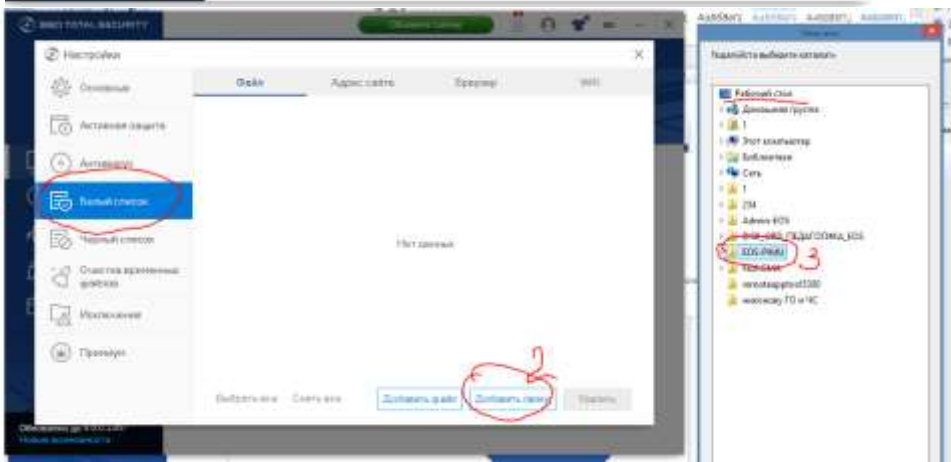
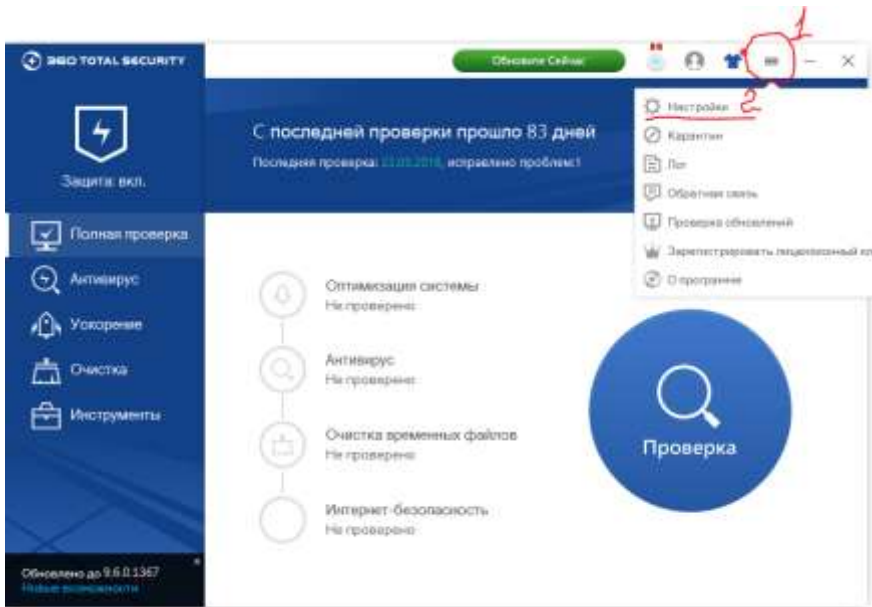




1.3. Антивирус Microsoft на примере защитника Windows 10



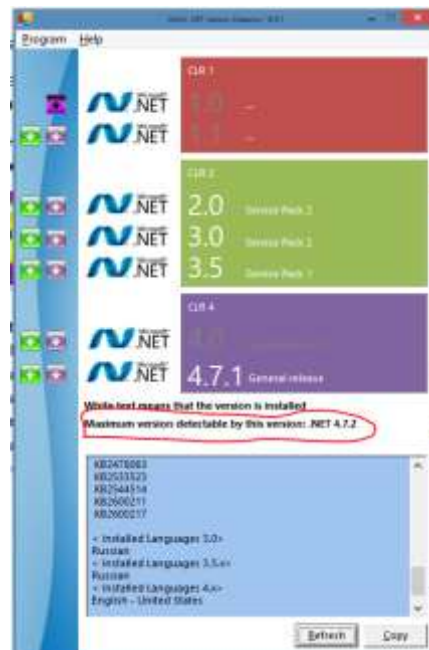
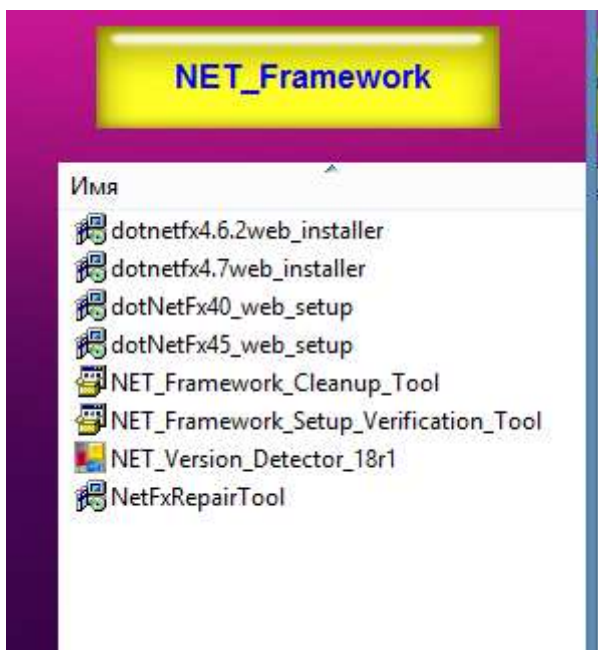
1.4. 360 Total Security



2. Не хватает компонента .NET Framework на компьютере слушателя или он поврежден.

Наша программа написана в Microsoft Visual Studio на языке программирования C# и требует для своей работы NET Framework 4.5 или старше.

Для проверки установленной версии запустите перейдите в пункт «Помощь» и воспользуйтесь набором программ, выбрав **NET_Version_Detector_18r1**, перейдя в пункт ПОМОЩЬ



Если не установлена 4 версия, запустите **dotNetFx45_web_setup.exe**, далее следуйте инструкциям.

Если версия 4 или более установлены на вашем ПК, можно проверить правильность работы и целостность программой **NET_Framework_Setup_Verification_Tool.exe**. В случае обнаружения проблем, воспользуйтесь программой **NetFxRepairTool.exe**. Также можно установить более новую версию, запустив **dotNetFx47web_setup.exe**

Если проблема не устранилась, можно удалить все версии **NET_Framework** с компьютера через Панель управления -> Программы и компоненты или воспользовавшись программой **NET_Framework_Cleanup_Tool.exe**

Н.В.! Для работы с данными программами учетная запись, под которой вы работаете на ПК, должна обладать правами администратора.