

## Требования к информационной безопасности в организациях образования:

Требования	Возможности	Решения и сроки
1. Порты-USB должны быть отключены на всех рабочих станциях (если бухгалтеру необходимо пользоваться токенами – в политике инф. Безопасности прописать исключение, в связи со служебной необходимостью).	Установить промежуточные станции в кол-ве 2шт. в учительских старшей и начальной для предварительной проверки USB - накопителей	Можно поставить маленькие ноутбуки. Как только приобретем антивирусники
2. Наличие лицензионных антивирусов, Windows, MS Office (подтвердить можно только договором на портале гос.закупок, нужно распечатать тех.спецификацию). Разрешено использовать бесплатные аналоги (Linux, Libre Office, но у сотрудников возникнут затруднения с работой, инженер не сможет быстро обслужить рабочую станцию).	Необходимо приобрести лицензированное ПО (на компьютеры нового поколения (последние 5 лет) ПК – 2014 всего 31 (до 2016 года) в кабинетах информатики (302,304) – 24, 3 у администрации и 4 ноутбука (инженер, бухгалтерия и 2 у организаторов) 2016 – 12 (начальная школа) 2017 – 7 администрация 2018 – 16 (5 комплексы BilimLand и 11 STEAM-лаборатория) 2020 – 20 компьютеров 301 каб и бухгалтерия-администрация, 58 ноутбуков и 16 планшетов.	<p>1. <b>Выяснить, есть ли техническая спецификация</b> на Windows и Office у компьютеров приобретенных за последние 5 лет</p> <p>2. Сделать заявку на лицензированное ПО для ПК не старше 5 лет <b>55</b> (с 2016 года, без ноутбуков)</p> <p>2014 год – 31</p> <p>Можно (90)</p>
3. Наличие политики информационной безопасности (документ, в котором прописаны все правила и исключения по организации).	+	
4. На компьютерах должны быть установлены пароли пользователя (простые комбинации цифр запрещены). Каждый сотрудник создаёт пароль, записывает на бумаге, которая запечатывается в конверт, в случае особой необходимости вскрывается, но затем обязательно следует смена пароля и новый конверт.	+	
5. Приказ о назначении ответственного лица за инф.безопасность, не ниже заместителя директора		<b>приказ</b>
6. Все точки интернета подключить через ЕШДИ (единый шлюз доступа к сети интернет), 1 точка со скоростью 50 Мбит/с стоимостью 358	Запланировали на 9-10 переключиться (бухгалтерия???)	

тыс. тг/месяц, необходимо 2 точки.		
7. Сайт в доменной зоне edu.kz. Сайт должен быть подключен к узлу ЕШДИ (проверить на сайте <a href="https://checkip.sts.kz/">https://checkip.sts.kz/</a> )	+	
8. Фильтр интернет-трафика для учеников, необходимо закупить физическое оборудование (79 приказ централизованный доступ к настройкам интернет).	????	
9. Почта yandex.kz, mail.ru - нарушение, у них сервера не в Казахстане. Можно mail.kz, edu.kz (edu - 28 тыс. нужно каждый год оплачивать).	+	Не выходить с рабочего ПК на личную почту  <b>Приказ</b> (работа с почтой)
10. TeamViewer, AnyDesk и подобные программы удаленного доступа запрещены (пользуются бухгалтера во всех школах).	????	
11. Запрещено использовать мессенджеры на компьютере (WhatsApp, Telegram, Zoom, Skype и любые другие)		Не открывать перечисленные мессенджеры на компьютере
12. Раз в квартал проводить совещание при директоре для коллектива, по вопросам касающимся информационной безопасности (кто из сотрудников нарушил ИБ, профилактика ИБ).		Добавить в ВШК контроль по ИБ
13. Лист ознакомления сотрудников с политикой инф.безопасности.	+	
14. Методички для сотрудников, как соблюдать информационную безопасность.	+	
15. Журнал нарушений информационной безопасности, если были нарушения - должны быть записаны дата, номер компьютера, Ф.И.О. сотрудника, принятые меры.	+	
16. На странице школы в портале гос.закупок не должно быть почты yandex.kz, mail.ru.	+	
17. Если директор передает свои ключи ЭЦП – закрепить передачу ключей приказом. Сотрудник будет нести ответственность.		<b>приказ</b>
18. Внутри локальной сети не должно быть общего доступа к другим компьютерам (на одной из рабочих станций может оказаться ключ ЭЦП, вследствие чего станет доступным для всех пользователей сети).		Проверить компьютеры администрации на наличие общего доступа
19. Wi-fi точки – либо отключить полностью, либо оставить доступ только на 1 сайт egov.kz		Отключить Wi-fi точки