

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 489 Московского района Санкт-Петербурга



С. В. Петрова
С. И. Кошарникова

Инструкция по настройке планшетов как средства работы с образовательным материалом на уроке

В рамках реализации соглашения между Министерством просвещения Российской Федерации и ГОСУДАРСТВЕННЫМ БЮДЖЕТНЫМ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ УЧРЕЖДЕНИЕМ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 489 МОСКОВСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, о предоставлении из федерального бюджета гранта в форме субсидий на поддержку проектов, связанных с инновациями в образовании ведомственной целевой программы «Развитие современных механизмов и технологий дошкольного и общего образования» подпрограммы «Развитие дошкольного и общего образования» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»
26.07.2019 № № 073-15-2019-1210

Санкт-Петербург

Настройка планшетов


Настройка планшетов состоит из двух этапов:

1. Использование собственных настроек планшета. В зависимости от версии системы и модели планшета алгоритм настройки может меняться.
2. Установка и настройка сторонних программ.

Мы предлагаем вариант настройки планшета Digma на базе системы Android 7. А также анализ программ родительского контроля для планшетов и варианты их применения в учебном процессе.

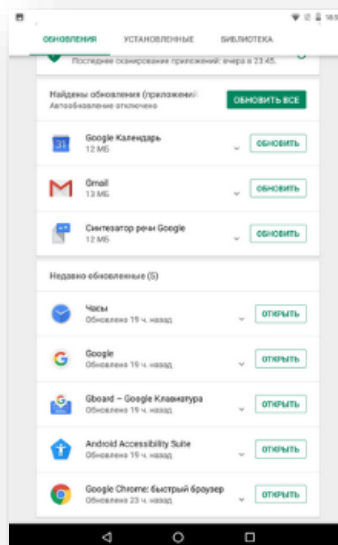
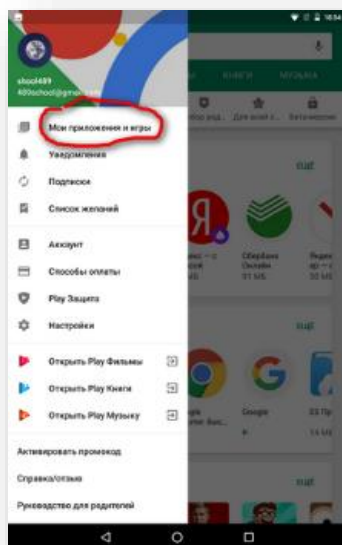
Инструкция по настройке планшета Digma на базе системы Android 7


1. Зайти в Play Маркет

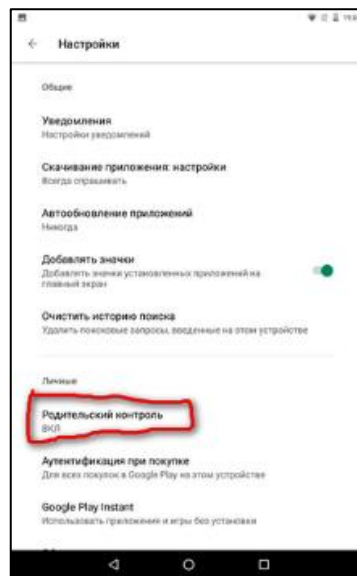
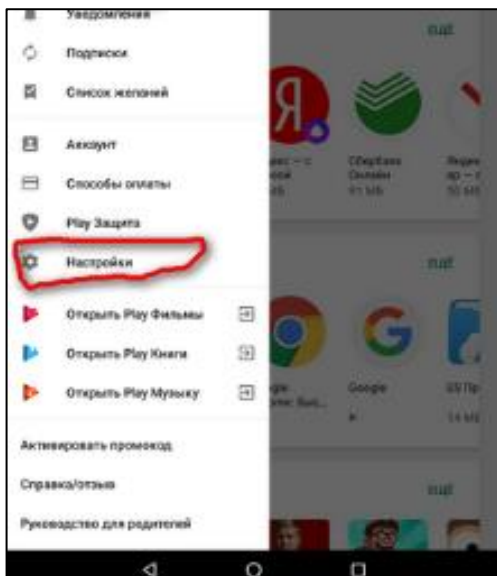
2. В Play Маркет в левом верхнем углу нажать на кнопку меню , выбрать вкладку **Мои приложения и игры**. Если приложения начали автообновления, то все остановить. Нажав на крестик приложения.

3. Обновляем только:

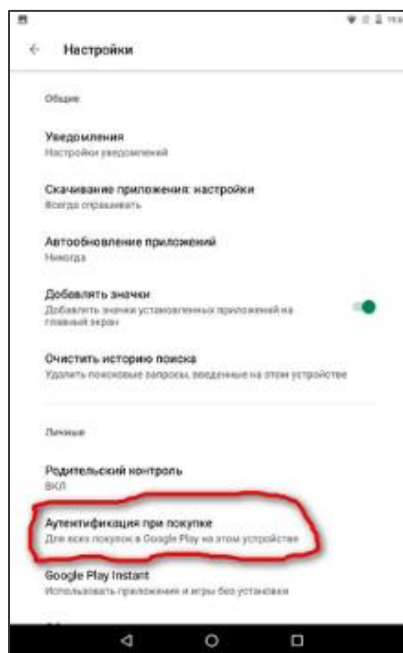
Google Chrome / Gboard-Google клавиатура / Android Accessibility Suite / Google / Часы /



4. После обновления перезагружаем планшет, и заходим снова в Play Маркет в левом верхнем углу нажать на кнопку меню , выбрать вкладку **НАСТРОЙКИ-Родительский контроль- устанавливаем фильтрацию контента в значение 0 и +3 - далее задаем ПИН код 4894.**

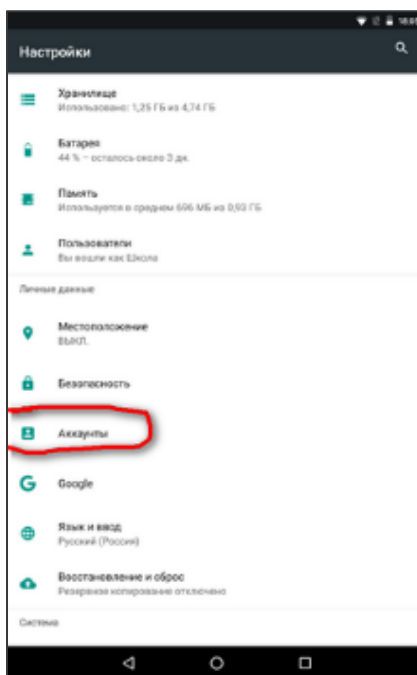


5. Зайти в Play Маркет - вкладка НАСТРОЙКИ -аутентификация при покупке-ставим точку на параметр «Для всех покупок в Google Play»



6. В строке поиска Play Маркета находим программы: «PDF ридер XODO» и «World» - устанавливаем.

7. Заходим в – настройки планшета вкладка «АККАУНТЫ»



Там выбираем вкладку –GOOGLE- и отключаем:

- Google Play Музыка
- Google Play Фильмы
- Play ИГРЫ сохр. в облаке
- Контакты.

8. Возвращаемся на вкладку -Настройки-- местоположение- ВЫКЛЮЧИТЬ

9. Возвращаемся на вкладку -Настройки--безопасность--Администраторы устройства

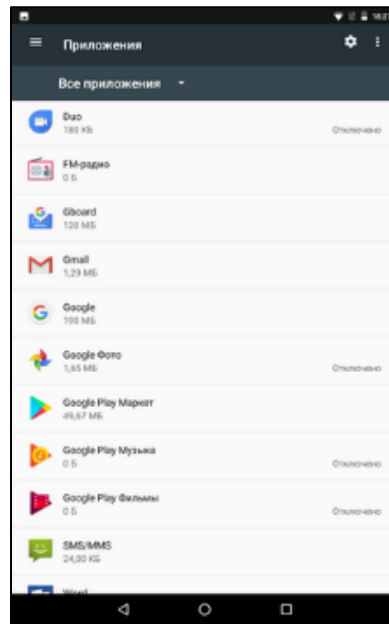
Google Pay – отключить !! НЕ ПУТАТЬ С ГУГЛ ПЛЕЙ !! - > Google Play

Найти устройство - отключить

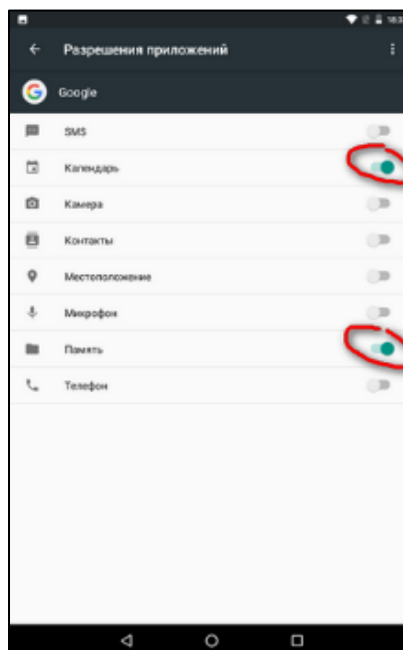
10. Возвращаемся на вкладку - НАСТРОЙКИ – Приложения

Нажимаем на ниже перечисленные приложения и выполняем «остановить-отключить» если присутствует опция «ОЧИСТИТЬ КЕШ» - Очищаем.

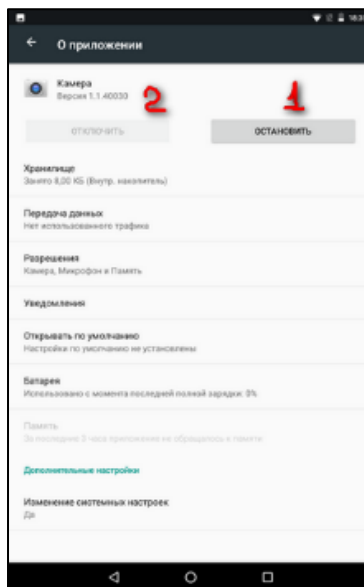
- | | |
|----------------------------|----------------------|
| 1. ДИСК | остановить-отключить |
| 2. КАРТЫ | остановить-отключить |
| 3. Набор функций SIM-карты | остановить-отключить |
| 4. Телефон-- | остановить-отключить |
| 5. DUO-- | остановить-отключить |
| 6. Google фото-- | остановить-отключить |
| 7. GooglePlay музыка-- | остановить-отключить |
| 8. Google Play Фильмы-- | остановить-отключить |
| 9 sms/mms-- | остановить-отключить |
| 10 YouTube-- | остановить-отключить |



11. НАСТРОЙКИ -- Google -- вкладка «разрешения» отключить всё кроме КАЛЕНДАРЬ и ПАМЯТЬ.



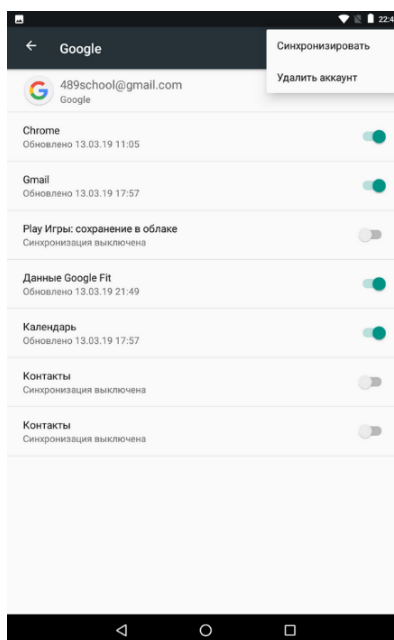
12. НАСТРОЙКИ-- ПРИЛОЖЕНИЯ-- КАМЕРА- вкладка «разрешения» - всё отключить



13. НАСТРОЙКИ-- ПРИЛОЖЕНИЯ-- КАМЕРА- вкладка «изменение системных настроек» - отключить
14. НАСТРОЙКИ-- ПРИЛОЖЕНИЯ-- КАМЕРА- РАЗРЕШЕНИЯ- всё отключить
15. НАСТРОЙКИ-- ПРИЛОЖЕНИЯ-- КОНТАКТЫ- РАЗРЕШЕНИЯ- всё отключить
16. НАСТРОЙКИ-- ПРИЛОЖЕНИЯ-- КОНТАКТЫ -ИЗМЕНЕНИЯ СИСТЕМНЫХ НАСТРОЕК- ОТКЛЮЧИТЬ
17. НАСТРОЙКИ-- ПРИЛОЖЕНИЯ-- ТЕЛЕФОН- РАЗРЕШЕНИЯ- всё отключить
18. НАСТРОЙКИ-- ПРИЛОЖЕНИЯ-- ТЕЛЕФОН-«изменение системных настроек» -отключить
19. НАСТРОЙКИ – АККАУНТЫ- GOOGLE- В ПРАВОМ ВЕРХНЕМ УГЛУ ЖМЁМ «три точки»

В появившейся вкладке жмём – УДАЛИТЬ АККАУНТ- Соглашаемся с предупреждением.

ПЕРЕЗАГРУЖАЕМ ПЛАНШЕТ



Программы родительского контроля для планшетов

Сравнительная таблица возможностей программ родительского контроля

Критерии оценки	Android встроенный контроль	Kaspersky Safe Kids	Norton Family parental control	Avast Family Shield	AppLock	Google Family link	Safe Lagoon
Защита настроек родительского контроля паролем	+	+	+	+	+	+	+
Соккрытие браузера	-	+	-	+	+	+	+
Соккрытие любых приложений	-	-	+	+	+	-	-
Запрет на установку новых приложений	+	+	-	-	-	+	-
Запрет на удаление приложений	+	+	-	-	+	+	-
Запрет на совершение встроенных покупок	+	+	-	-	-	+	-
Запрос разрешения на покупку приложений у родителей	+	-	-	-	-	+	-
Фильтрация контента онлайн-магазинов по возрастному цензу	+	-	-	+	-	-	+
Фильтрация веб-сайтов (по принципу разрешено все, кроме)	-	-	+	+	-	-	+
Фильтрация веб-сайтов (по принципу запрещено все, кроме)	-	+	+	+	-	-	+
Ограничение на громкость воспроизводимой музыки	-	-	-	-	-	-	-
Ограничение на использование сотовых данных	-	-	-	-	-	+	+
Ограничение по времени использования	-	+	+	+	-	+	+
Блокировка устройств в определенный временной интервал	-	+	-	+	-	+	+
Удаленная блокировка устройства	-	-	-	+	-	+	-

Отслеживание местоположения ребенка	+	+	-	+	-	+	+
Кнопка паники	-	-	-	+	-	+	+
Мониторинг истории звонков	-	+	-	-	-	-	-
SMS-трекер	-	+	-	-	-	-	-
Статистика использования устройства	-	+	-	+	-	+	+
Платно	-	+	+	+	-	-	-

1. Встроенные функции родительского контроля Android

У системы Android (а также встроенных приложений от Google) немного функций родительского контроля. Но все же, кое-что можно настроить без сторонних приложений. Обратите внимание, расположение функций указано для «чистого» Android. На некоторых устройствах, с собственными лаунчерами настройки, могут находиться в других местах и разделах (например, в «Дополнительно»).

Для самых маленьких — блокировка в приложении

Функция «Блокировка в приложении» позволяет запустить одно приложение на весь экран и запретить переключение на любое другое приложение или «рабочий стол» Android.

Для использования функцию:

- Зайдите в Настройки — Безопасность — Блокировка в приложении.
- Включите опцию (сначала прочитайте о ее использовании).
- Запустите нужное приложение и нажмите кнопку «Обзор» (квадратик), слегка потяните приложение вверх и нажмите по изображенной «Булавке».
- В итоге, использование Android будет ограничено этим приложением, пока вы не отключите блокировку, а для этого нажмите и удерживайте кнопки «Назад» и «Обзор».

Родительский контроль в Play Маркет

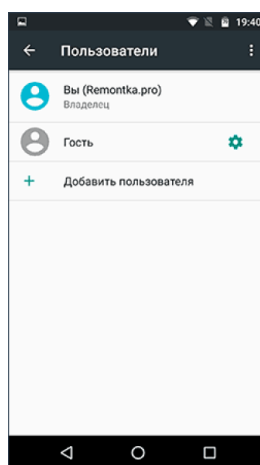
Google Play Маркет позволяет настроить родительский контроль для ограничения установки и покупки приложений.

- Нажмите кнопку «Меню» в Play Маркет и откройте настройки.
- Откройте пункт «Родительский контроль» и переведите его в положение «Вкл», задайте пин-код.
- Установите ограничения по фильтрации Игр и приложений, Фильмов и Музыки по возрасту.

- Для запрета покупки приложения, без ввода пароля учетной записи Google в настройках Play Маркет, используйте пункт «Аутентификация при покупке».

Родительский контроль в YouTube

- Настройки YouTube позволяют частично ограничить неприемлемые видео для ваших детей: в приложении YouTube нажмите по кнопке меню, выберите «Настройки» — «Общие» и включите пункт «Безопасный режим».
- Также, в Google Play есть отдельное приложение от Google — «YouTube для детей», где этот параметр по умолчанию включен и его нельзя переключить.
- Пользователи
- Android позволяет создать несколько учетных записей пользователей в «Настройки» — «Пользователи».



Обычно (за исключением профилей с ограниченным доступом), установить дополнительные ограничения для второго пользователя не получится, но функция все равно полезна:

- Настройки приложений сохраняются отдельно для разных пользователей, т.е. для пользователя-владельца можно не задавать параметров родительского контроля, а просто заблокировать его паролем, а ребенку разрешить вход только под вторым пользователем.
- Платежные данные, пароли и др. хранятся отдельно для разных пользователей (т.е. вы можете ограничить покупки в Play Маркет, но не добавляя платежных данных во втором профиле).

Помните – при использовании нескольких учетных записей, установка, удаление или отключение приложений отражается во всех учетных записях Android.

Ограниченные профили пользователей на Android

Раньше на Android была функция создания ограниченного профиля пользователя, позволяющая использовать встроенные функции родительского контроля (например, запрет запуска приложений), однако сейчас она доступна только на некоторых планшетах (на телефонах — нет). Опция находится в «Настройки» — «Пользователи» — «Добавить пользователя/профиль» — «Профиль с ограниченным доступом» (если такой опции нет, а

сразу запускается создание профиля, это означает, что на вашем устройстве функция не поддерживается).

Если версия Android выше 8.0, то, совместно с фильтрацией сайтов, является хорошей защитой. Но в версии Android ниже 8.0 настройки родительского контроля очень урезанные.

2. *Kaspersky Safe Kids*

Kaspersky Safe Kids автоматически подбирает настройки для ребенка по его возрасту.

Вы можете изменять настройки Kaspersky Safe Kids и просматривать отчеты на My Kaspersky и на своем мобильном устройстве в следующих разделах:

- Обзор. Отчет о действиях ребенка на устройстве за текущий день, 7 или 30 дней.
- Где мой ребенок. Определение местоположения ребенка, настройка разрешенного периметра. Инструкция в статье.
- Интернет. Статистика посещения сайтов, настройка правил посещения сайтов по категориям. На iOS-устройствах данные функции доступны только в браузере, встроенном в Kaspersky Safe Kids для iOS.
- Использование устройств. Отчет о времени использования устройства, настройка ограничений на использование устройства. Из-за ограничений операционной системы блокировка iOS-устройства ребенка невозможна.
- Программы. Статистика использования программ, настройка правил использования программ. Данные функции недоступны, если ребенок использует iOS-устройство.
- Социальные сети. Статистика посещения социальных сетей, настройка параметров контроля ребенка в Facebook и ВКонтакте.
- Устройства ребенка. Список устройств ребенка, подключенных к учетной записи My Kaspersky.
- Профиль. Настройка профиля ребенка.

Достаточно неплохая версия для защиты. Все необходимые функции есть, но к сожалению, распространяется платно.

3. *Norton Family parental control*

С помощью удобного веб-портала можно без труда настроить функции защиты для всех устройств детей. Контроль веб-сайтов. Позволяет детям свободно исследовать мир Интернета благодаря инструментам, блокирующим неподходящие веб-сайты, и отчетам о посещаемых веб-сайтах.

- Контроль времени. Следит за продолжительностью использования устройств детьми. Формирует у детей хорошие онлайн-привычки с помощью расписания использования каждого устройства по дням недели и ограничения количества часов для каждого устройства.

- Контроль поиска. Отслеживайте слова и фразы, которые дети используют в полях поиска, чтобы получить представление об интересах детей и защитить их от нежелательного содержимого.
- Контроль социальных сетей. Отслеживает частоту подключения детей к Facebook с компьютеров PC, а также указанные в их профайлах имя пользователя и возраст, чтобы при необходимости обсудить правила поведения в социальных сетях.
- Защита личной информации. Учит детей, как не стать жертвой мошенников, целью которых является получение конфиденциальной информации, включая номер телефона, адрес проживания, название школы или адрес электронной почты.
- Контроль просмотра видео4. Отслеживает видеоролики YouTube, которые просматривают ваши дети на своих компьютерах или устройствах iOS, включая возможность просмотра короткого фрагмента каждого видеоролика, чтобы своевременно начать беседу.
- Контроль мобильных приложений. Следит за приложениями, загружаемыми детьми на устройства Android, и выбирает разрешенные приложения (например, YouTube и Facebook).
- Ежемесячные/Еженедельные отчеты. Предоставляет подробные отчеты о том, что делают ваши дети в Интернете.
- Удобный веб-портал. Удобный веб-портал для настройки защиты всех устройств.
- Мгновенная блокировка. Заблокировав устройство, родители помогут своим детям переключить внимание на другие дела или, например, семейный ужин. Разблокировать устройство можно с помощью PIN-кода. В режиме блокировки устройство по-прежнему может использоваться для связи.
- Оповещения по электронной почте. Отслеживает попытки детей войти на заблокированный сайт, чтобы вовремя обсудить с ними допустимые материалы в Интернете.
- Запрос доступа. Обеспечивает открытый диалог с детьми, позволив им отправлять из Norton Family сообщения в случае несогласия с блокировкой или правилом.

Функций достаточно. Есть функции, которые полезны для родителей, но не очень актуальны для школы. Нет русифицированной версии. Распространяется платно.

4. Avast Family Shield

Avast Family Shield является приложением родительской помощи, которая дает вам полную родительский контроль над мобильными устройствами ребенка, так что вы можете держать ребенка в безопасности и помочь им реализовать свой потенциал.

5 основных функций:

- Фильтр.
- Геолокация
- Оповещение о местонахождении GPS

- Управление браузером
- Состояние телефона

Не очень понятный интерфейс, нет нормальной русифицированной версии. Не взаимодействует с Google play. Распространяется платно.

5. *AppLock*

Защита приложений App Protector (App Lock) - инструмент блокировки, который сможет обеспечить защиту личного пространства. Он позволяет защитить контакты, смс, E-mail, галерею, магазин, настройки, звонки и любые другие apps с помощью пароля или графического узора блокировки.

Есть реклама. Но антивирусная программа или фильтрация контента решают эту проблему. Распространяется бесплатно.

6. *Google Family link*

Реализация родительского контроля для Android в Google Family Link - неплохое решение для данной Android, необходимость использования сторонних средств отпадает, доступны все необходимые опции.

Также учтены возможные уязвимости: нельзя удалить учетную запись с устройства ребенка без разрешения родителя (это позволило бы «выйти» из-под контроля), при отключении определения местоположения оно автоматически включается снова.

Замеченные недостатки: некоторые опции в приложении не переведены на русский язык и, что даже более важно: нет возможности установки ограничений на отключение Интернета, т.е. ребёнок может отключить Wi-Fi и мобильный интернет, в результате ограничения останутся в действии, но местоположение отследить не удастся (встроенные средства iPhone, например, позволяют запретить отключение Интернета).

Нужно устанавливать отдельно две версии: родительскую и ребенка. Одновременно с одной родительской версии можно контролировать только до 5 устройств. Распространяется бесплатно.

7. *Safe Lagoon*

. Safe Lagoon имеет ряд важных функций, которые позволяют блокировать неприемлемый контент, контролировать количество времени, в течение которого ваши дети находятся в сети и используют свои приложения, устанавливать определенное время суток, когда дети могут использовать Интернет и даже находить их на карте с помощью GPS на смартфоне и видеть их онлайн-сообщения.

Safe Lagoon доступен родителям на iPhone и iPads, а также на смартфонах и планшетах Android. Существует безопасная версия для вашего ПК с Windows.

Есть реклама. Но антивирусная программа или фильтрация контента решают эту проблему. Распространяется бесплатно.