

Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Сергачский агропромышленный техникум»

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ DISCORD В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Составитель: заместитель директора по
учебно-производственной работе
Жалялетдинова О.А.

Сергач-2020

Discord. Краткий обзор.

Discord- бесплатный мессенджер с поддержкой VoIP и видеоконференций, изначально ориентированный на пользователей компьютерных игр. Настольное клиентское приложение реализовано для Windows (работает на Windows 7 и новее), macOS и Linux, мобильное приложение — для Android, iOS, а также существует веб-клиент.

Единая кодовая база для настольных, веб- и мобильных клиентов обеспечивается благодаря использованию фреймворка Electron. Серверы мессенджера размещены в 11 центрах обработки данных в разных частях мира.

Функционал Discord.

- Коммуникация - аудио звонки; видео звонки; чаты.
- Обмен файлами любых форматов.
- Включение в группу стороннего пользователя с внешним адресом (экспертов, родителей, представителей других школ и тд).
- Возможность установки приложения на устройство пользователя (компьютер, планшет, телефон).
- Оповещение.
Возможность обратиться сразу ко всем пользователям в чате. Для этого следует прописать в чате @everyone. Это позволит разослать оповещения всем пользователям конкретного канала, и они наверняка увидят ваше смс в виде всплывающего сообщения в тее Windows.
- Создание отдельных серверов для каждой школы и даже класса или параллели.
- Демонстрация рабочего стола своим друзьям. Ведение онлайн трансляций.
- Интеграция с популярными сервисами (такими, как Twitch, Skype, Facebook и так далее).
- Управление всеми системными звуками.
- Настройка горячих клавиш.
- Присутствует поиск по чату личных сообщений.

Возможности Discord.

- для **учителя-предметника /куратора проектной деятельности/куратора группы ученического самоуправления/педагога, ведущего внеурочную деятельность/ психолога/методиста - организация виртуальных «классных комнат»:**
 - по предмету для классов, в которых преподает учитель;
 - для ребят, посещающих внеурочные занятия;
 - для групп обучающихся, занимающихся проектной и исследовательской деятельностью;
 - для одаренных детей/отстающих детей/детей-спортсменов/детей, занимающихся по индивидуальным программам итд.;
 - для детей, осваивающих основную образовательную программу в форме самообразования или семейного образования;
 - для подготовки обучающихся к ГИА, конкурсам, олимпиадам;
- для **классных руководителей/родителей - организация цифрового сообщества обучающихся /пространства родителей класса:**

- проведение общих собраний обучающихся/родителей в Discord с возможностью видео/аудио/текстовой фиксации хода, содержания и результатов родительских собраний;
- быстрая связь обучающихся/родителей друг с другом и с классным руководителем (организатором родительского сообщества), возможность приглашения в группу учителей-предметников/школьных психологов/специалистов-профориентаторов и т.д.;
- оперативное информирование родителей о событиях класса (документы, фото, новости);
- **для администрации/руководителей методических сообществ - организация цифрового педагогического сообщества:**
 - проведение педсоветов, совещаний с возможностью видео/аудио/текстовой фиксации хода, содержания и результатов мероприятия; особенно актуально для школ-центров образования, объединяющих несколько зданий;
 - общение с педагогами - коммуникация с определенными педагогами/группами требуемого состава для тематической работы;
 - организация внутришкольных/межшкольных педагогических конференций, с возможностью привлечения внешних участников;
 - быстрая связь учителей друг с другом и с представителями администрации, возможность приглашения в группу внешних экспертов для проведения лекций/тренингов/курсового обучения педагогов и т.д.;
 - оперативное информирование педагогов о событиях школы (новости, приказы, документы.)

Безопасность Discord

В этом мессенджере присутствуют продвинутое алгоритмы шифрования, которые позволяют сделать общение более безопасным. Есть встроенная защита от DDOS атак и вредоносного программного обеспечения.

Также можно настроить двухфакторную аутентификацию. Если данная опция включена, то вход в аккаунт пользователя возможен только при подтверждении с помощью мобильного телефона. Очень полезная функция в плане безопасности.

Сценарии использования Discord

Дистанционное (удаленное) обучение

В режиме дистанционного обучения учитель заранее загружает в Discord материалы к уроку. Каждый ученик класса может скачивать к себе на компьютер, выполнять задания индивидуально или работать с материалами совместно с другими учащимися и учителем, обсуждать тему урока в формате чата или в голосовом канале.

Online урок

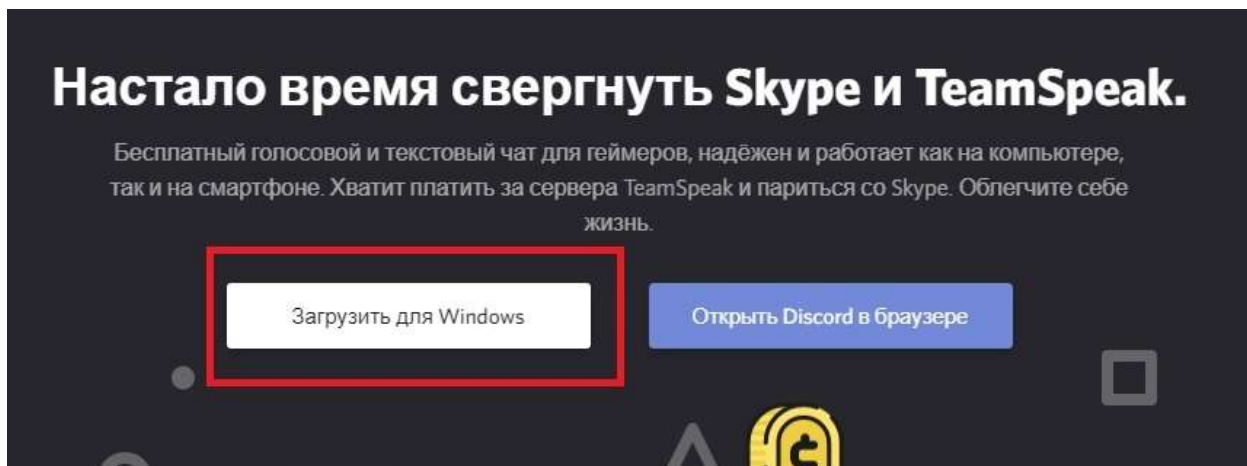
Во время online урока учитель может демонстрировать презентацию или любые другие материалы урока. Также учитель может организовывать в Discord индивидуальную и

совместную работу с материалами, размещать любые ссылки, например, на прохождение тестов или викторин по теме урока, демонстрировать экран своего компьютера, задавать вопросы обучающимся и получать обратную связь как в чате, так и голосом.

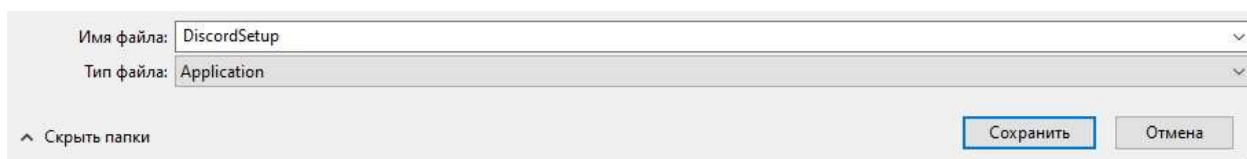
Установка и регистрация в Discord

1) Чтобы установить Discord на ваш ПК перейдите по ссылке:
<https://discordapp.com>

2) Нажмите «Загрузить»



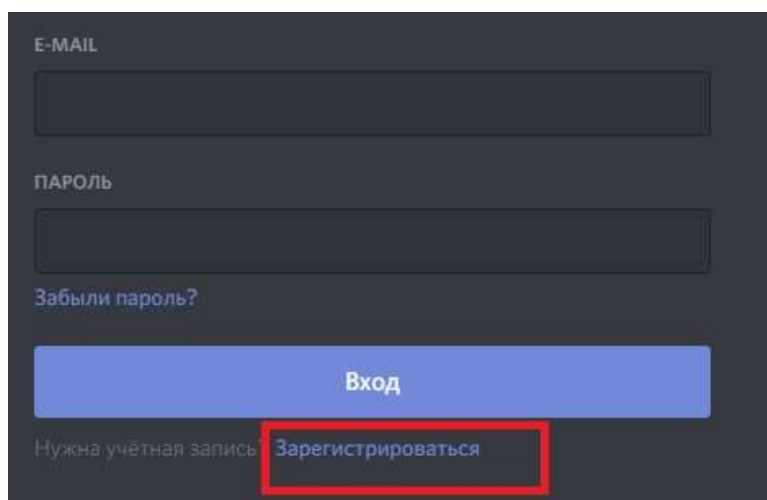
3) Выберите папку для скачивания и Нажмите «Сохранить»



4) Запустите установку Discord из выбранной вами папки

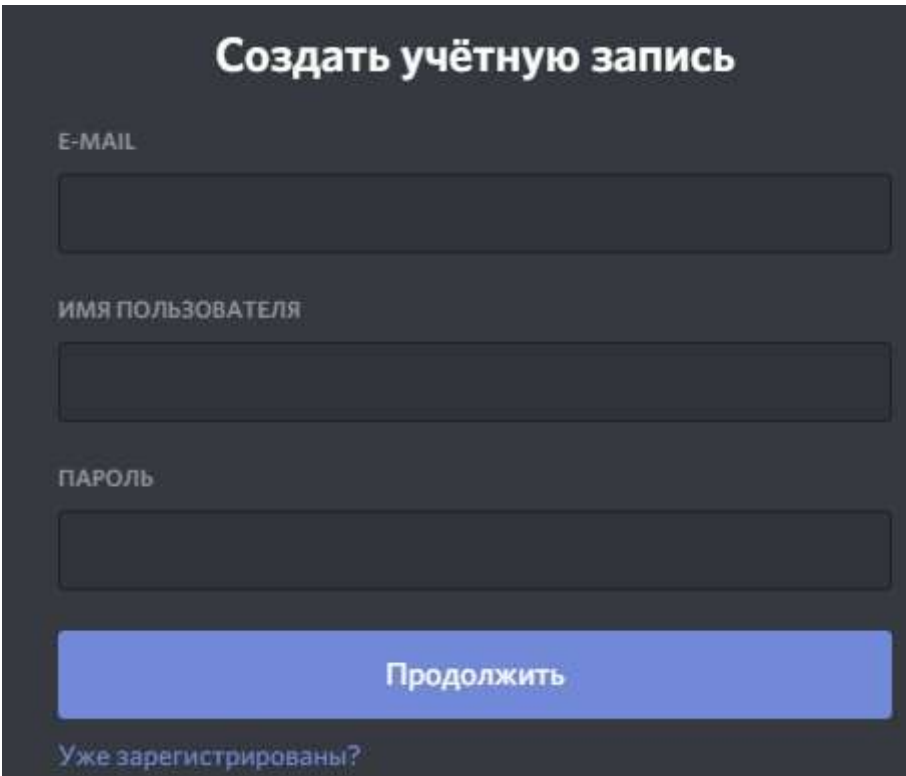
5) После завершения установки Программа запустится автоматически и попросит вас ввести свой логин и пароль.

Если вы еще не зарегистрировались в Discord, то нажмите «Зарегистрироваться»



6) Для создания новой учетной записи вам нужно ввести:

- 1) Адрес своей электронной почты
- 2) Имя пользователя (рекомендуйте своим ученикам регистрироваться под своими Ф.И.О.)
- 3) Придумайте пароль для Discord

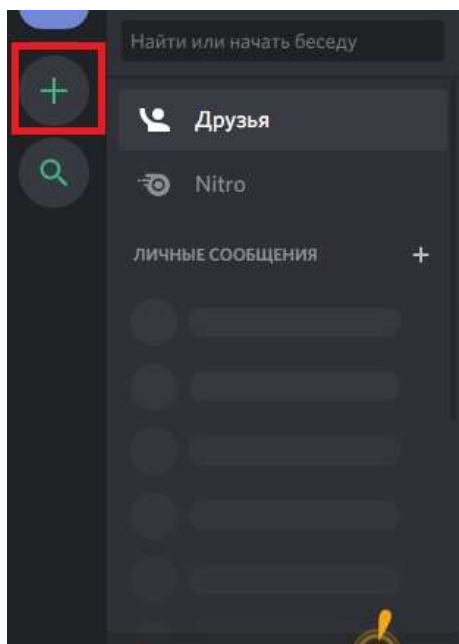


The image shows a registration form for Discord with a dark background. At the top, the title "Создать учётную запись" is displayed in white. Below the title are three input fields: "E-MAIL", "ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ", and "ПАРОЛЬ". At the bottom of the form is a blue button labeled "Продолжить". Below the button, the text "Уже зарегистрированы?" is visible in a smaller font.

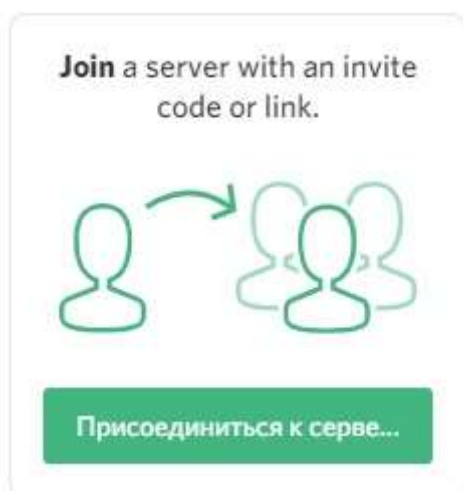
Начало работы в Discord

Подключение к серверу

- 1) Нажмите знак «+» на панели слева



- 2) Вам предложат создать новый сервер или присоединиться к существующему:
А) Для подключения к существующему нажмите «присоединиться к серверу»



Вставьте ссылку сервера (спросите у администратора Образовательной организации)

ПРИСОЕДИНИТЬСЯ К СЕРВЕРУ

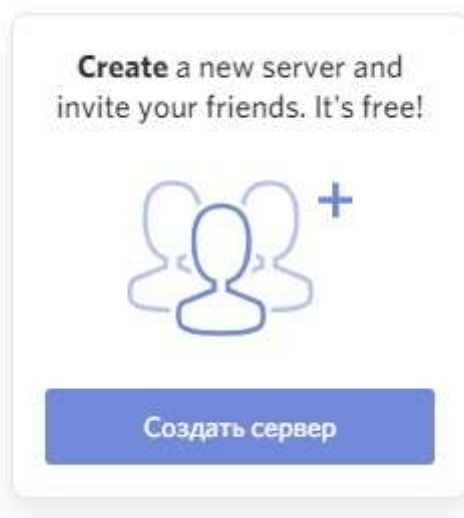
Введите приглашение, чтобы присоединиться к существующему серверу. Приглашение выглядит примерно так:

hTKzmaK
<https://discord.gg/hTKzmaK>
<https://discord.gg/discord-developers>

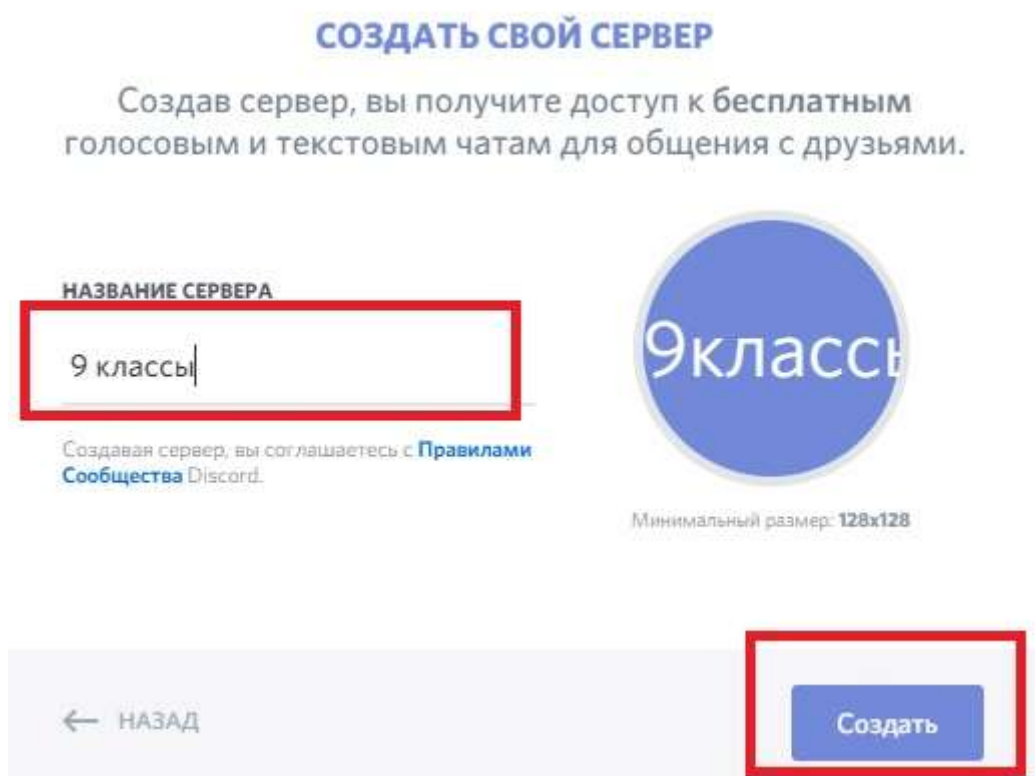
Введите приглашение

The image shows a red-bordered input field with the placeholder text "Введите приглашение".

Б) Для создания нового сервера (для своего класса/подгруппы/кружка) нажмите «Создать сервер»



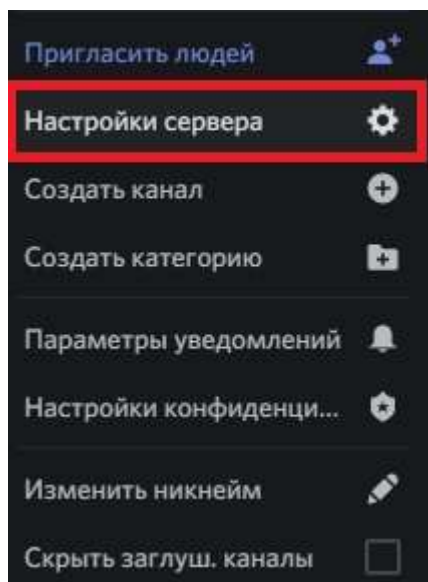
Выберите название сервера (для класса/группы/кружка/подгруппы/параллели)



Настройка сервера

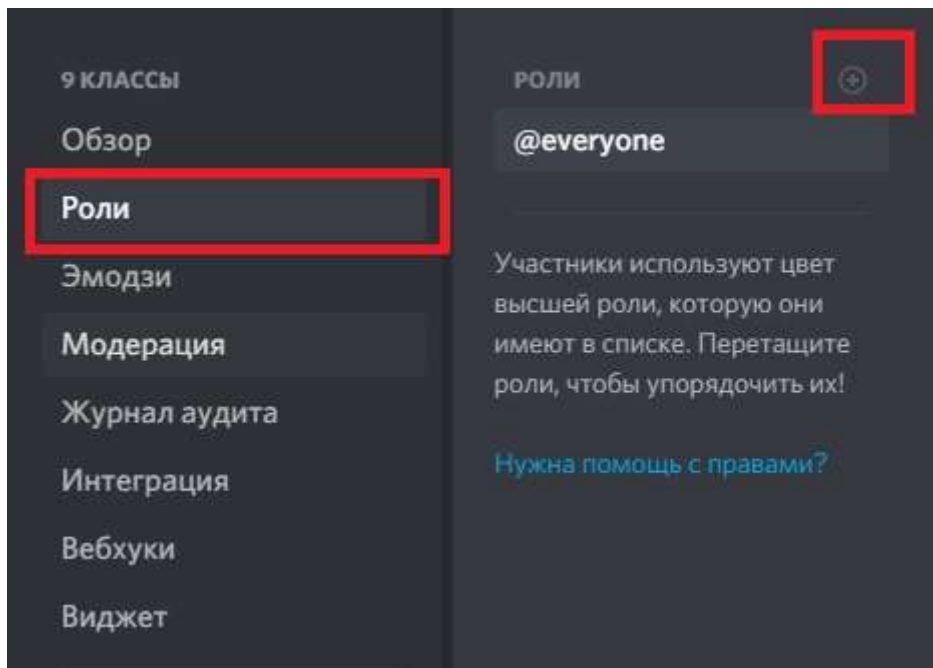
При создании своего сервера не забудьте настроить Роли для учеников и учителей:

1) Нажмите на название сервера и Выберите «Настройки сервера»

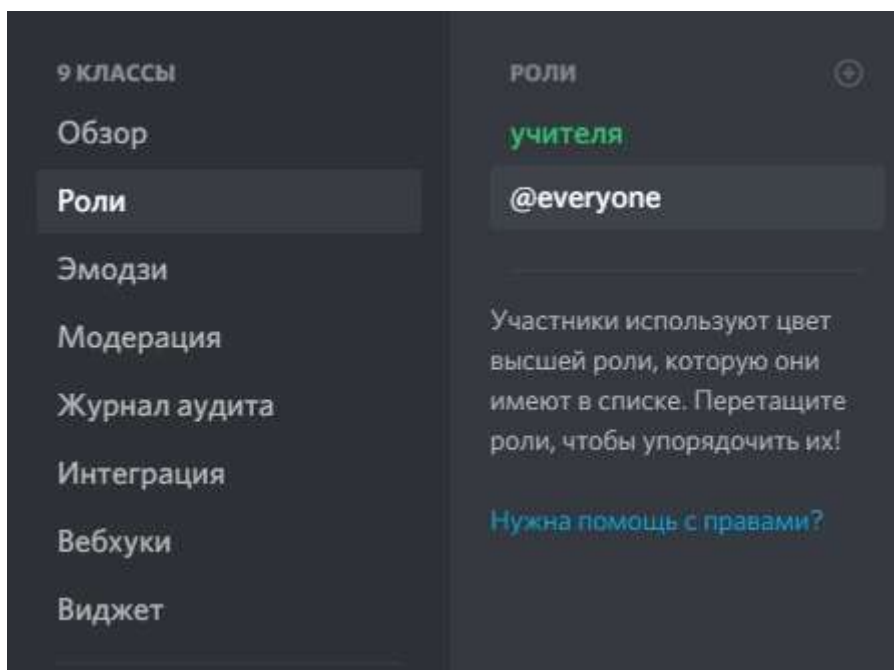


2) Выберите настройку ролей. Изначально новые участники сервера имеют роль @everyone (имеют право выбирать каналы, аудио звонки, отправлять файлы)

3) Создайте дополнительную роль для учителей нажав на «+»



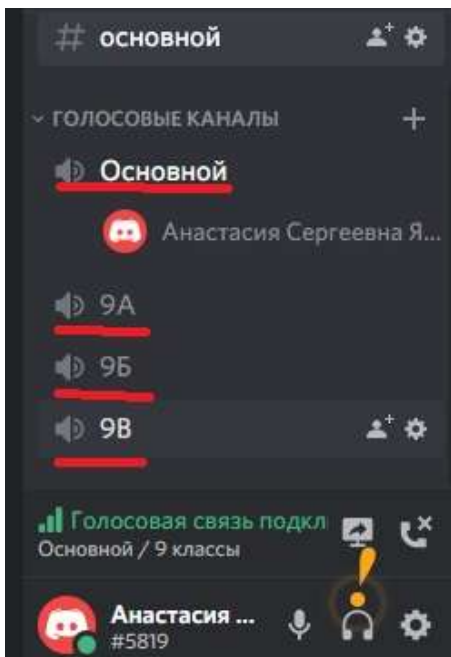
4) Укажите название роли. Задайте особые права для учителей (подсвеченные ники, право приглушать микрофон, удалять сообщения и перемещать учеников между каналами, вести прямой эфир)



Начало общения

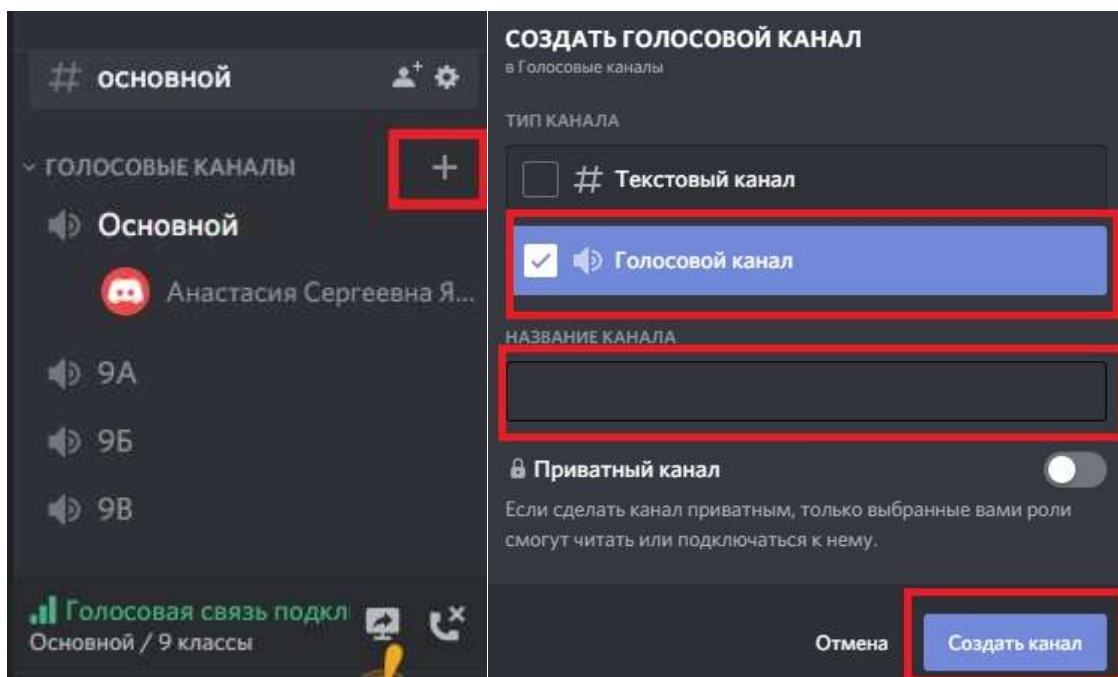
При подключении к серверу вы попадаете в общий текстовый канал(чат), где вы можете обмениваться сообщениями, отправлять(прикреплять) файлы.

- 1) Выберите нужный вам канал и начните общение.



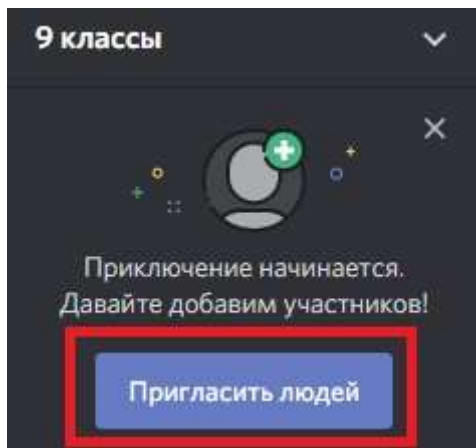
2) Для создания собственного канала(текстового/голосового) нужно обладать особыми правами (попросите администратора создать канал или дать вам права).

Нажмите «+», Выберите тип сервера(текстовый/голосовой) и введите название канала.

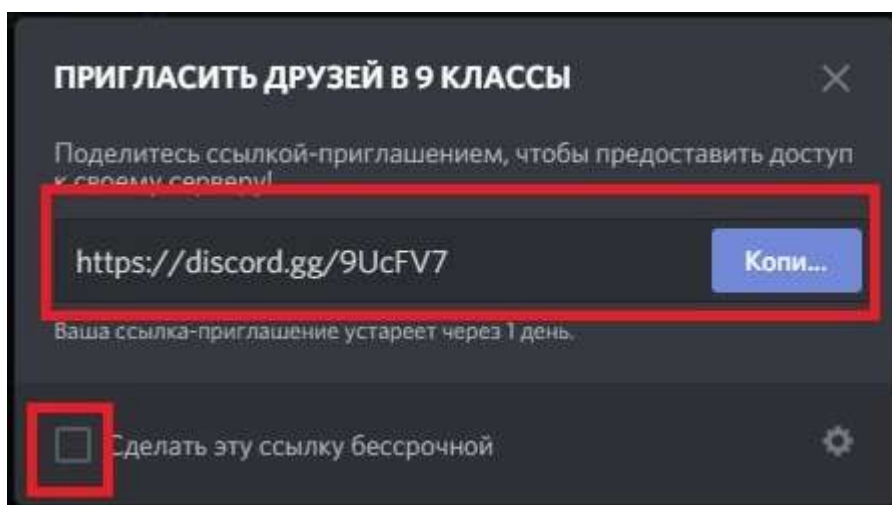


2) Пригласите учителей и учеников на сервер. (Администраторам. Не забудьте дать особые права учителям.)

Для того чтобы пригласить на сервер нажмите «Пригласить Людей»

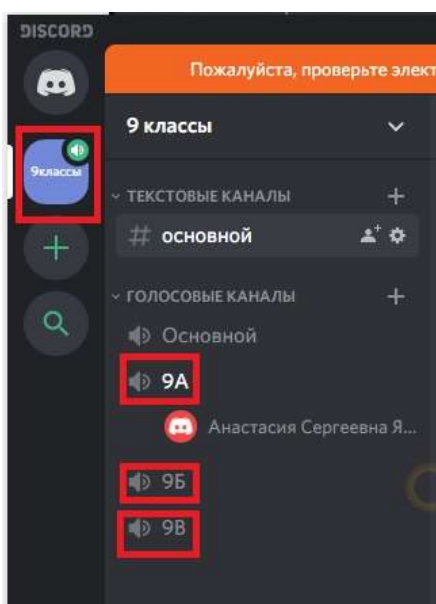


Скопируйте ссылку и отправьте учителям/ученикам/родителям (не забудьте распределить роли). Ссылку можно сделать бессрочной для того, чтобы участники могли подключаться в любое время к серверу.



Проведение урока/совещания/собрания в Discord.

- 1) Запустите приложение Discord.
- 2) Выберите нужный вам сервер и канал, либо создайте новый (смотрите выше)



- 3) Проверьте, что все участники подключились к каналу. (Разошлите ссылку на канал)
- 4) Попросите участников выключить микрофоны, до того, как вы их спросите!

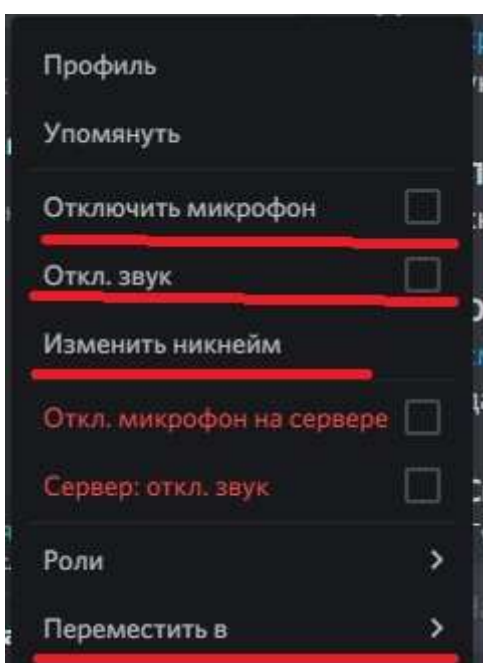


- 5) Начинайте урок/совещание/собрание.
- 6) **ВАЖНО! Время урока в СДО 30 мин.**

Управление участниками канала

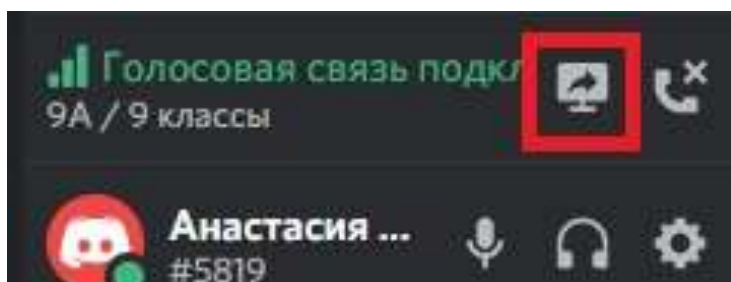
Администратор сервера может приглашать, переименовывать, отключать микрофоны и перемещать участников (если выбрали не верный канал).

Нажмите правой клавишей мыши на имени участника.

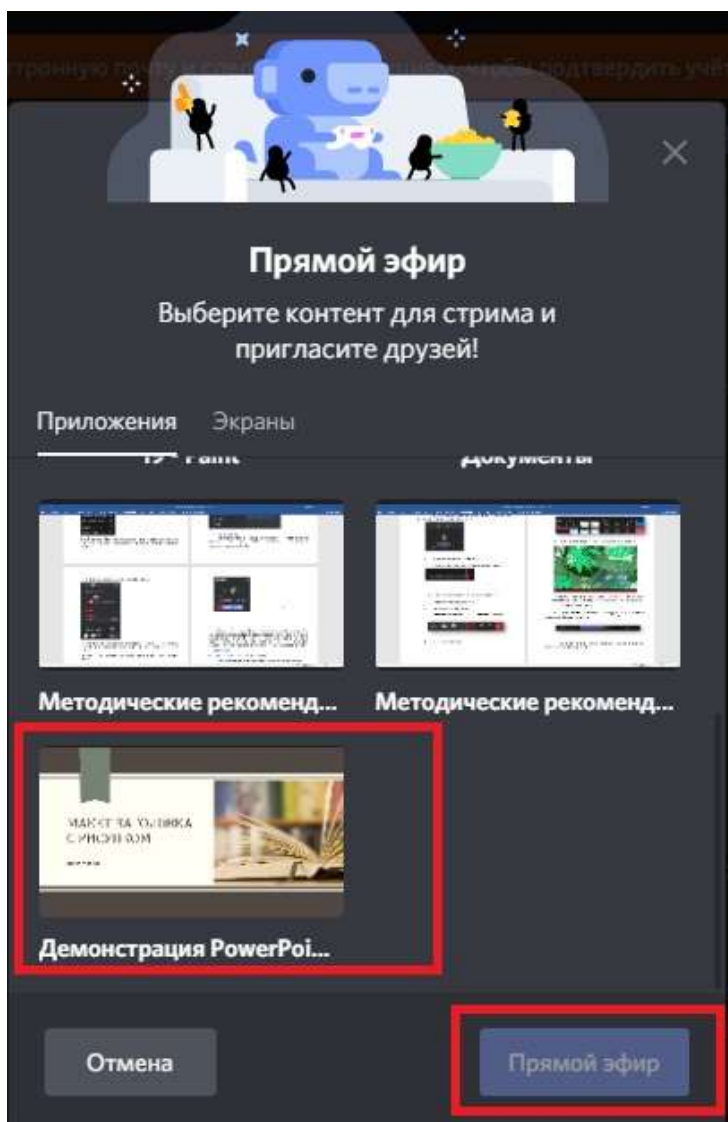


Демонстрация экрана в Discord.

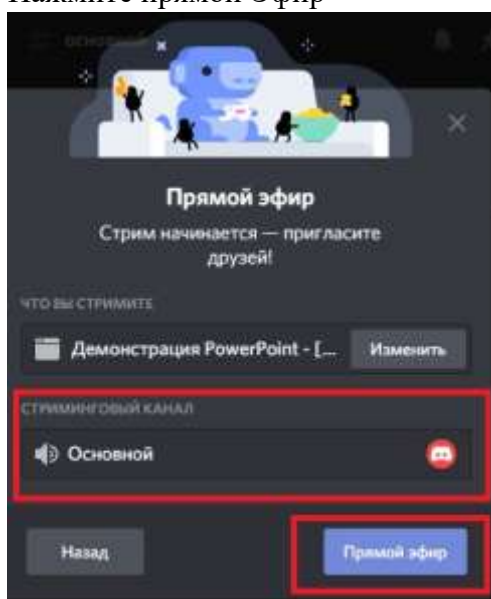
- 1) Запустите программу/файл, который хотите показать
- 2) Выберите канал, где хотите провести демонстрацию экрана.
- 3) Нажмите на иконку "Go live"



- 4) Выберите приложение/экран, которое хотите показать участникам. (для показа презентации советую сначала запустить демонстрацию и транслировать именно её)

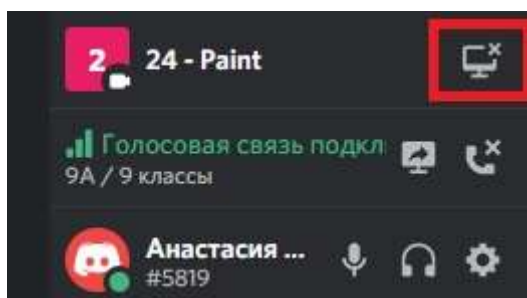


- 5) Нажмите прямой Эфир



- 6) Теперь участники видят, что происходит у вас на экране!

- 7) Проводите урок как обычно.
- 8) Для того, чтобы прекратить Демонстрацию экрана нажмите «Прекратить стрим»



Сетевая этика и правила проведения онлайн-уроков

Онлайн-урок – это новая форма урока, которая, с одной стороны, требует от всех решения определённых технических вопросов, и, с другой стороны, формирование правильной культуры поведения в сети и на уроке. Рекомендуем вам и вашим коллегам внимательно ознакомиться с правилами, изложенными ниже, перед началом проведения любого онлайн мероприятия.

Технические вопросы

Скорость подключения к сети Интернет

- Проведение онлайн-урока требует стабильного подключения к сети Интернет. Не загружайте файлы во время сеанса. Если вы работаете из дома, то попросите ваших родных также не занимать сеть загрузкой файлов или просмотром онлайн-видео.
- Если вы понимаете, что у участников урока может быть слабый интернет, рекомендуем не включать видеотрансляции участников собрания, то есть подключаться к уроку без демонстрации видео.

Звук

- Хорошее качество звука в онлайн уроке – это залог успеха. Убедитесь, что ваш микрофон работает, уточните у обучающихся, хорошо ли вас слышно, нет ли помех, эхо.
- Лучшим вариантом будет использование проводных или беспроводных гарнитур.
- Если вы планируете передвигаться в рамках онлайн-урока, сделайте так, чтобы звук оставался хорошего качества. При необходимости подключитесь в этот же сеанс с мобильного телефона и используйте гарнитуру
- Если вы используете микрофон, встроенный в ноутбук, то вам не следует менять положение тела или отходить от вашего ПК. Иначе звук станет заметно хуже.

Скорость компьютера

- Во время онлайн урока компьютер нагружается сильнее, поэтому во избежание проблем со скоростью ПК рекомендуется закрыть все лишние приложения, временно отключить синхронизации облачных хранилищ, закрыть лишние вкладки в браузерах.

Видео

- Использование камеры является правилом хорошего тона, когда вы общаетесь один на один с участником. При проведении групповых онлайн-уроков, камеру

достаточно включать только ведущему урока, иначе ребята будут отвлекаться на свои видео демонстрации.

- Если вы используете камеру вашего ПК, следите, чтобы вы всегда были в кадре. Вам не следует отходить от рабочего места.
- Не пытайтесь продемонстрировать какой-либо учебный материал через видеочкамеру! Например, не стоит показывать меловую доску в камеру. Ученики всё равно ничего не увидят. Лучше воспользуйтесь приложениями, эмулирующими доску, например приложением Whiteboard от Microsoft и др.

Демонстрация учебного материала

- Если вы начали демонстрацию учебного материала на онлайн уроке, уточните у учеников – хорошо ли они видят ваш контент. Попросите их ответить в чат или голосом, включив микрофон.
- При необходимости вы можете записать весь ход урока (видеозапись). Запись будет доступна после окончания урока.
- Учебный материал, который вы демонстрируете, участники урока могут просматривать на планшетах или телефонах, поэтому старайтесь использовать крупные шрифты и контрастные изображения. Уточните у учеников – разборчив ли ваш материал.
- Помните, что в рамках онлайн урока вы можете воспользоваться чатом, чтобы поделиться ссылкой, документом или сделать опрос учеников.

Обустройство рабочего места

- Заранее подготовьтесь к онлайн-уроку.
- Если вы проводите урок из дома, оповестите ваших родственников чтобы не отвлекали.
- Убедитесь, что ваш ПК подключен к сети питания.
- Уберите все отвлекающие факторы на вашем рабочем месте, чтобы вы смогли провести урок не вставая.
- Отрегулируйте звук на вашем телефоне.
- Отключите мессенджеры на вашем ПК.

Памятка учителю

Общие рекомендации

- Сформируйте в Discord команду «быстрого технического реагирования», состоящую из учителей, которые хорошо разбираются в программном обеспечении, которое используется в школе, и которые смогут помочь удаленно учителям и ученикам в случае затруднений.
- Напишите общее письмо учителям, ученикам и другим участникам учебного процесса, где укажите ссылку на команду в Discord, а также координаты быстрой связи с участниками команды в экстренных случаях.
- Назначьте дежурного по онлайн уроку – ученика, который будет помогать проводить переключку присутствующих, следить, чтобы у всех были выключены микрофоны и помогать в случае технических проблем (заранее продумайте, что ребята будут делать в случае, если у вас во время урока возникнет техническая проблема).

- Во время урока старайтесь чередовать использование компьютера с выполнением заданий в тетрадях и бумажных учебниках.
- Найдите в интернете видеоролики с физическими разминками и просите ребят прерваться на физзарядку периодически по время урока
- Во время перемен просите ребят отходить от компьютера, подвигаться, сделать разминку
- Если вы обращаетесь к ученику и просите его ответить голосом, то напомните ему чтобы он включил свой микрофон.
- Если вам нужно срочно отвлечься, отключите свой микрофон. Не забудьте впоследствии включить микрофон.

В начале урока:

Проговаривайте с ребятами голосом в начале каждого урока правила проведения урока и проверяйте вместе их выполнение:

- Проверьте, все ли слышат учителя – попросите поставить плюсики («+») в чате
- учебники, тетради, ручки и карандаши к уроку приготовлены и лежат рядом
- микрофоны у участников урока должны быть отключены.
- участник включает свой микрофон только тогда, когда учитель вызовет ученика
- если на уроке возникнет техническая проблема- у учителя или кого-то из ребят пропадет связь, то... (сформулируйте правило, которое вы разработали для этого случая)
- вопросы можно задавать в чате или голосом, включив микрофон

Помните, что дистанционное образование — это не только аудио/видеозвонок. Вы и ваши ученики теперь не ограничены в общении временем занятия. Используйте Discord для публикации учебных материалов и презентаций, ответов на вопросы учеников в ветках обсуждений, проведения онлайн-опросов. Урок остаётся уроком. Только учитель управляет происходящим на уроке. Использование рекомендаций поможет вам провести урок эффективно для вас и ваших учеников. **Удачи!**

Используемые источники

- 1) <https://support.discordapp.com/hc/ru> - Официальный сайт Discord
- 2) <https://ru.wikipedia.org/wiki/Discord> - Википедия
- 3) <https://discord-ms.ru/instruktsii/chto-takoe/> - Интернет сообщество
- 4) <https://sergoot.ru/discord> - Интернет сообщество
- 5) <http://virtmachine.ru/discord-chto-eto-za-programma-i-nuzhna-li-ona.html> - Интернет сообщество
- 6) <https://discord.com.ru/kak-polzovatsya-diskordom/> - Интернет сообщество
- 7) <https://discord.com.ru/registracia-discord-nastroiki/> - Интернет сообщество
- 8) https://sch2065tn.mskobr.ru/conditions/uchimsya_distancionno/ - Официальный сайт ГБОУ «Школа №2065» г. Москва