

Областное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Томский политехнический техникум»
(ОГБПОУ «ТПТ»)

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
DISCORD В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**
для студентов и преподавателей
ОГБПОУ "Томский политехнический техникум"

Томск 2021

Рассмотрено на заседании
цикловой методической комиссии (ЦМК)
общепрофессиональных дисциплин

Протокол № 6 от
« 15 » 02 2021 г.

Председатель ЦМК
О О.Д. Буянова

Одобрено и рекомендовано
к использованию

методическим советом техникума

« 20 » 02 2021 г.

Заместитель директора по УМР

Н.А.Калугина Н.А.Калугина

Глазырина А.В. Методические рекомендации по использованию приложения Discord (для студентов и преподавателей ОГБПОУ "Томский политехнический техникум"). /А.В. Глазырина - Томск: ТПТ, 2021.- 18с.

Рецензенты:

- Буянова О.Д., преподаватель высшей категории ОГБПОУ "Томский политехнический техникум"
- Кривчикова И. А., преподаватель высшей категории ОГБПОУ "Томский баовый медицинский колледж"

Аннотация

Методическое пособие «Методические рекомендации по использованию Discord в образовательной организации» разработано для студентов и преподавателей ОГБПОУ "Томский политехнический техникум" по специальностям среднего профессионального образования (далее – Пособие). Пособие представлено на 18 листах.

Целью методического пособия является формирования знаний, умений в процессе работы с данным приложением, а также расширения общих компетенций студентов.

Задачи:

- развитие общих компетенций студентов;
- развитие навыков работы с интернет-приложениями;
- формирование навыков самостоятельной работы.

Актуальность разработки.

Эта бесплатная программа создавалась для геймеров для обмена текстовыми и голосовыми сообщениями – по сути как интернет-телефон. Все важные функции в Discord бесплатны.

Discord пользуется популярностью за следующие преимущества:

- хорошее качество звука и видео;
- отличная оптимизация программы – очень экономное использование ресурсов компьютера;
- понятный интерфейс;
- современный дизайн;
- возможность создания серверов (аналог групп в скайпе) с функцией разделения на подгруппы – чаты и присвоения участникам различных ролей;
- безопасность – в режиме стримера Discord блокирует все ваши данные от других пользователей;
- возможность добавления в ваши серверы ботов для развлечения и/или информирования посетителей.

Студенты при этом видят только демонстрацию экрана преподавателя в Дискорд. Можно общаться со студентами, как будто находясь в аудитории. И посторонних в свой виртуальный класс можно не пускать.

Содержание

1. DISCORD. КРАТКИЙ ОБЗОР.	5
<i>Функционал Discord</i>	5
<i>Возможности Discord:</i>	5
<i>Безопасность Discord</i>	6
<i>Сценарии использования Discord</i>	6
2. УСТАНОВКА И РЕГИСТРАЦИЯ В DISCORD	6
3. НАЧАЛО РАБОТЫ В DISCORD	8
<i>Подключение к серверу</i>	8
<i>Добавление друзей</i>	10
<i>Настройка сервера</i>	10
4. НАЧАЛО ОБЩЕНИЯ	11
5. ПРОВЕДЕНИЕ УРОКА/СОВЕЩАНИЯ/СОБРАНИЯ В DISCORD.	13
<i>Управление участниками канала</i>	13
<i>Демонстрация экрана в Discord</i>	14
6. СЕТЕВАЯ ЭТИКА И ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ОНЛАЙН-УРОКОВ	15
<i>Технические вопросы</i>	15
<i>Звук</i>	15
<i>Скорость компьютера</i>	16
<i>Видео</i>	16
<i>Демонстрация учебного материала</i>	16
<i>В начале занятия:</i>	17
Список информационных источников	18

1. 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 [2].

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 трее 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 [1].

Возможности Discord:

для преподавателя-предметника/ куратора группы - организация виртуальных «классных комнат»:

- по предмету для групп, в которых преподает учитель;
- для групп обучающихся, занимающихся проектной и исследовательской деятельностью;
- для подготовки студентов к конференциям, конкурсам, олимпиадам;

для администрации/руководителей методических сообществ - организация цифрового педагогического сообщества:

- проведение педсоветов, совещаний с возможностью видео/аудио/текстовой фиксации хода;
- общение с преподавателями - коммуникация с определенными преподавателями/группами требуемого состава для тематической работы;
- организация конференций.

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

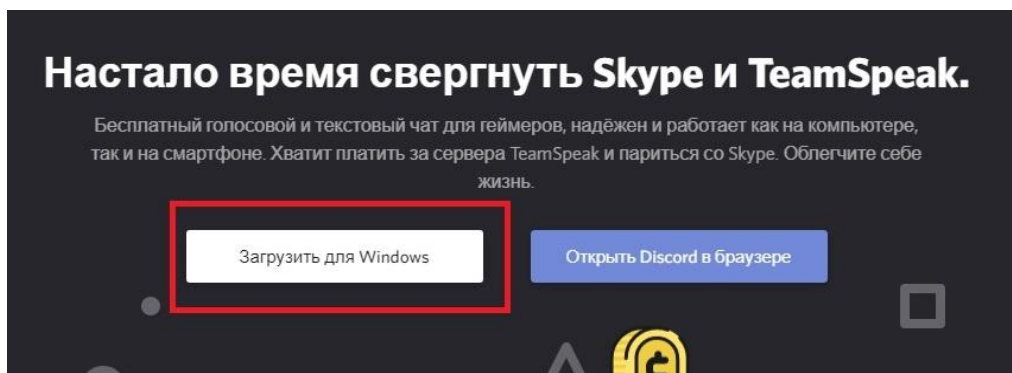
В режиме дистанционного обучения преподаватель заранее загружает в Discord материалы к уроку. Каждый студент может скачивать к себе на компьютер, выполнять задания индивидуально или работать с материалами совместно с другими студентами и преподавателем, обсуждать тему занятия в формате чата или в голосовом канале.

Online урок

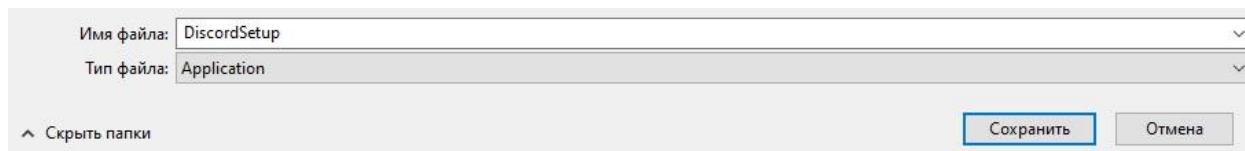
Во время online урока преподаватель может демонстрировать презентацию или любые другие материалы занятия. Также преподаватель может организовывать в Discord индивидуальную и совместную работу с материалами, размещать любые ссылки, например, на прохождение тестов или викторин по теме урока, демонстрировать экран своего компьютера, задавать вопросы студентам и получать обратную связь как в чате, так и голосом.

2. УСТАНОВКА И РЕГИСТРАЦИЯ В DISCORD

- 1) Чтобы установить Discord на ваш ПК перейдите по ссылке:
<https://discordapp.com>
- 2) Нажмите «Загрузить»



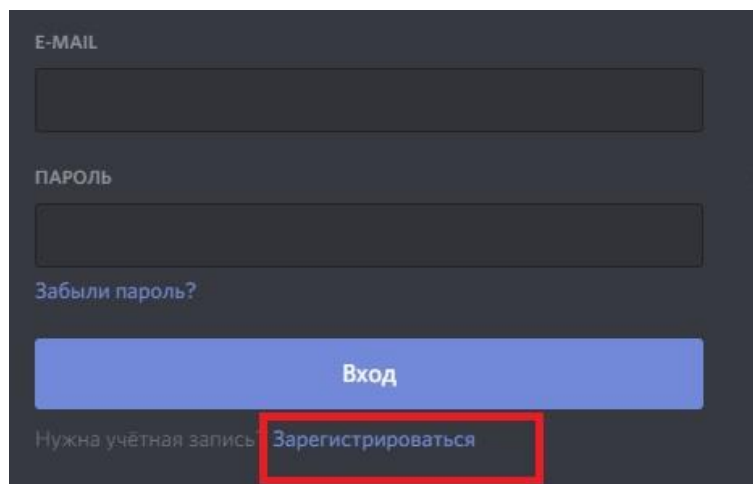
3) Выберите папку для скачивания и Нажмите «Сохранить»



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 (кроме sibmail.com)
- 2) Имя пользователя (рекомендуйте своим ученикам регистрироваться под своими Ф.И.О.
- 3) Придумайте пароль для Discord (на английском языке)
- 4) Нажмите "Продолжить"

Создать учётную запись

E-MAIL

ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ПАРОЛЬ

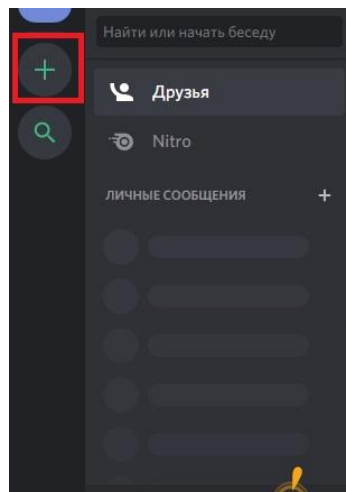
Продолжить

Уже зарегистрированы?

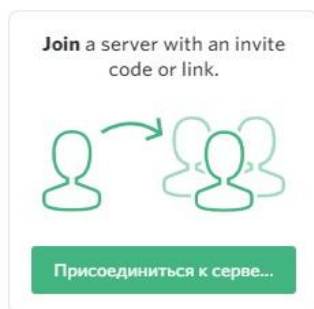
3. НАЧАЛО РАБОТЫ В DISCORD

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

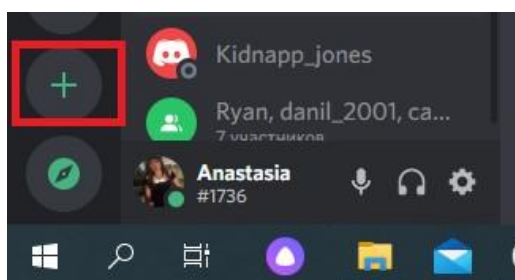
Введите приглашение, чтобы присоединиться к существующему серверу. Приглашение выглядит примерно так:

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

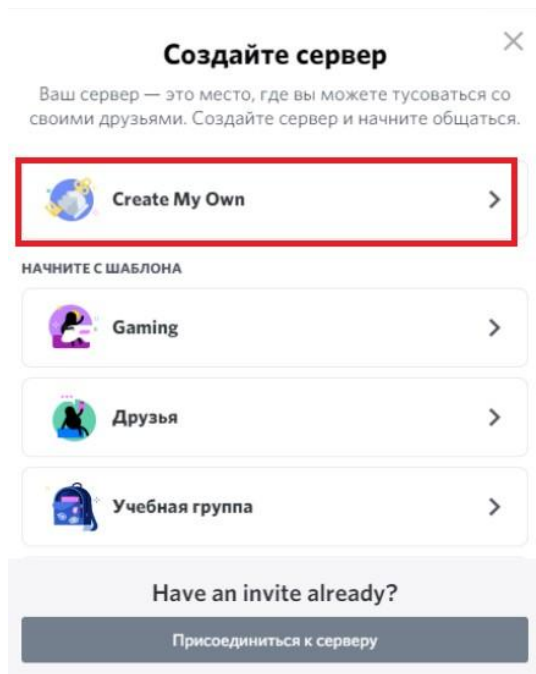


Введите приглашение

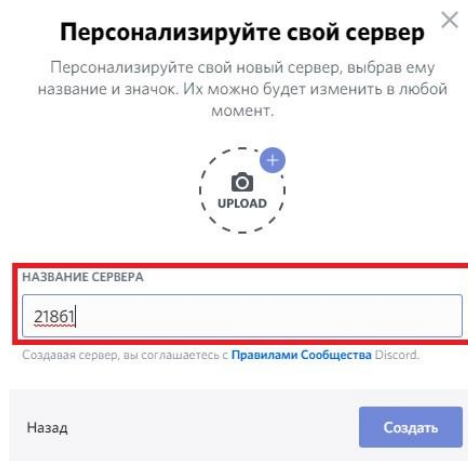
Б) Для создания нового сервера(для своей группы) нажмите «Создать сервер»



В) Выберите подходящий вам тип сервера.

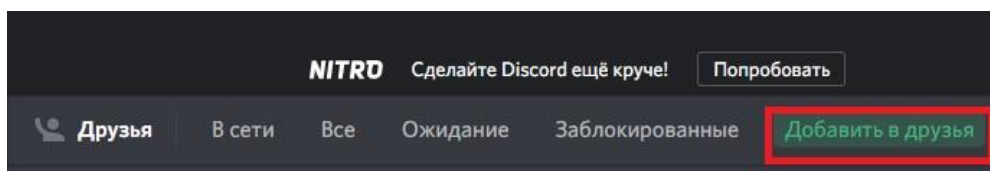


Выберите название сервера (для класса/группы/кружка/подгруппы/параллели) и нажмите «Создать».

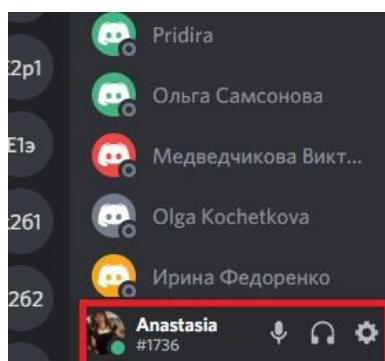


Добавление друзей

1) Вы можете добавить друзей, нажав «Добавить в друзья» и ввести их никнейм. Затем нажмите «Отправить запрос дружбы».



2) Вас также могут добавить в друзья, если ввести Ваш никнейм, который находится в левом нижнем углу. Вводить нужно имя и набор цифр через пробел.

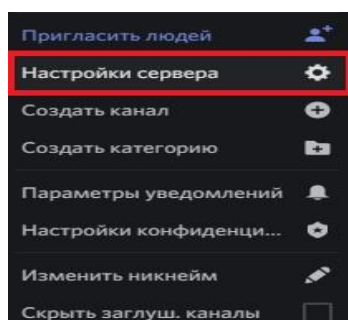


3) Список друзей отображается на панели слева над Вашим никнеймом.

Настройка сервера

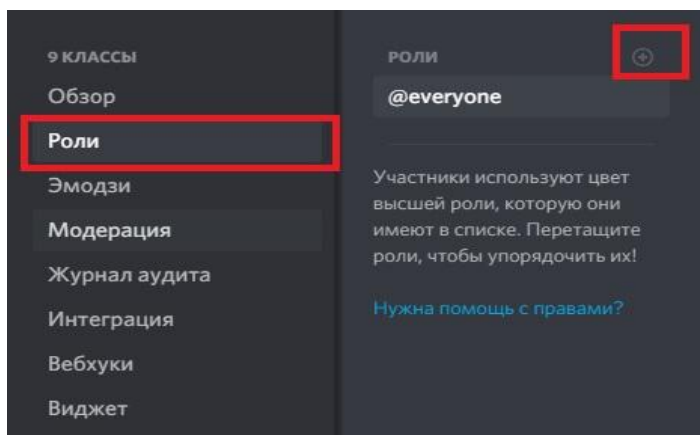
При создании своего сервера не забудьте настроить Роли для учеников и учителей:

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

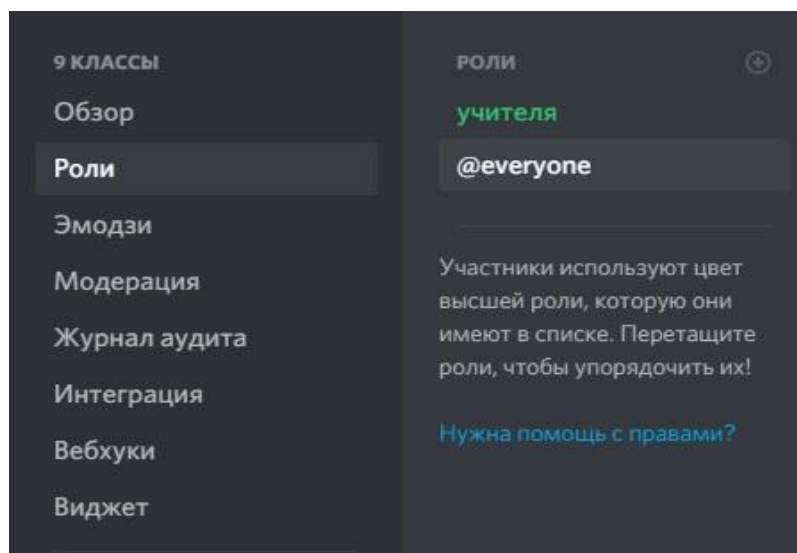


2) Выберите настройку ролей. Изначально новые участники сервера имеют роль @everyone(имеют право выбирать каналы, аудио звонки, отправлять файлы)

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 студентов между каналами, вести прямой эфир)

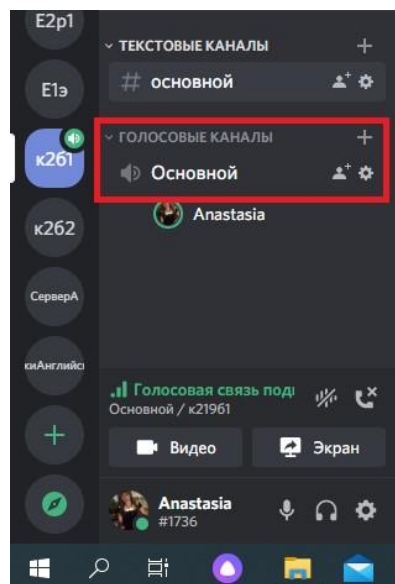


5) Справа Вы можете увидеть, кто из участников сервера в сети.

4. НАЧАЛО ОБЩЕНИЯ

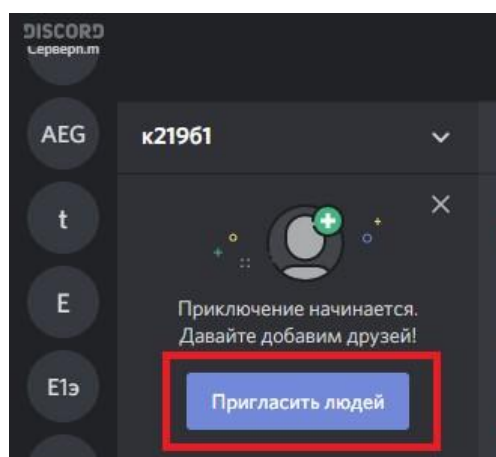
При подключении к серверу вы попадаете в общий текстовый канал(чат), где вы можете обмениваться сообщениями, отправлять(прикреплять) файлы.

1) Выберите нужный вам канал и начните общение.

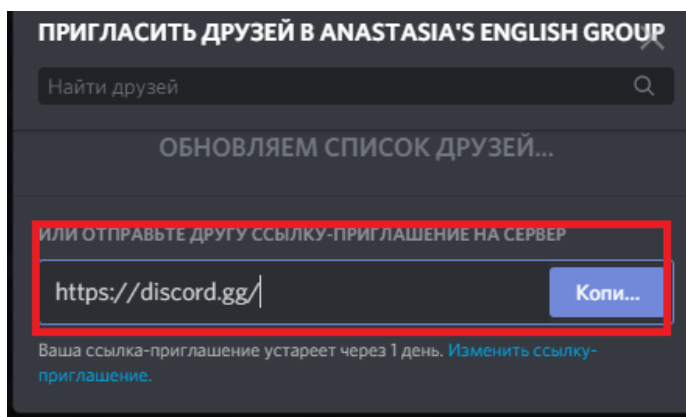


2) Пригласите преподавателей или студентов на сервер. (Администраторам. Не забудьте дать особые права учителям.)

Для того чтобы пригласить на сервер нажмите «Пригласить Людей»



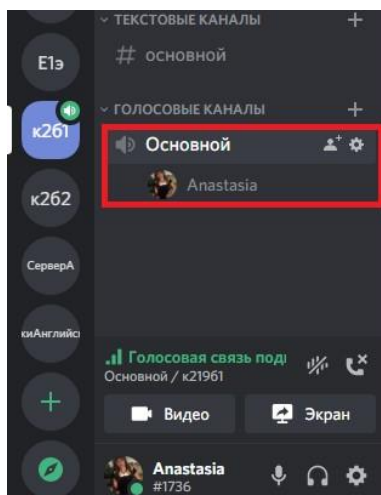
Скопируйте ссылку и отправьте преподавателям/студентам/родителям(не забудьте распределить роли). Ссылку можно сделать бессрочной для того, чтобы участники могли подключаться в любое время к серверу.



5. ПРОВЕДЕНИЕ УРОКА/СОВЕЩАНИЯ/СОБРАНИЯ В DISCORD.

- 1) Запустите приложение Discord.
- 2) Выберите нужный вам сервер и канал, либо создайте новый (смотрите выше)
- 3) Обязательно должно быть выделено серым цветом "Голосовые каналы"

основной и появится окошечко.



4)

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

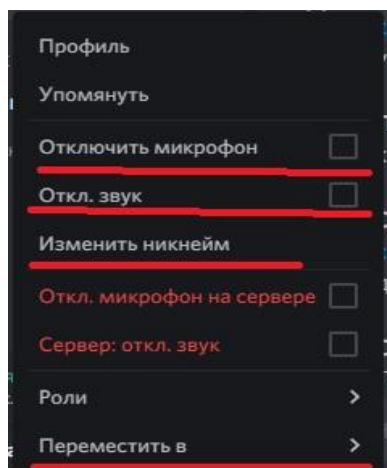


- 7) Начинайте занятие/совещание/собрание.

Управление участниками канала

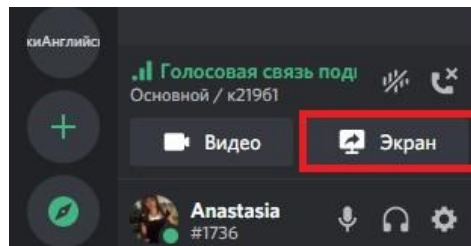
Администратор сервера может приглашать, переименовывать, отключать микрофоны и перемещать участников (если выбрали не верный канал).

Нажмите правой клавишей мыши на имени участника.

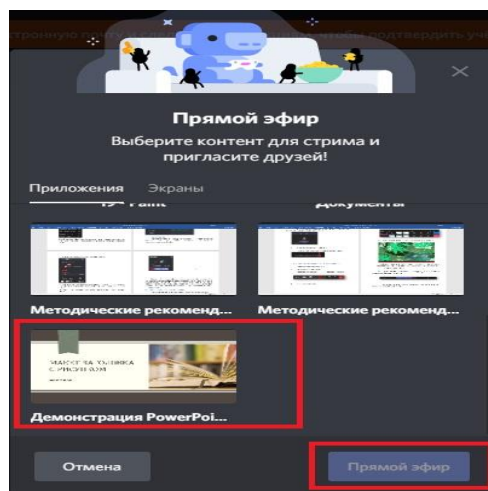


Демонстрация экрана в Discord.

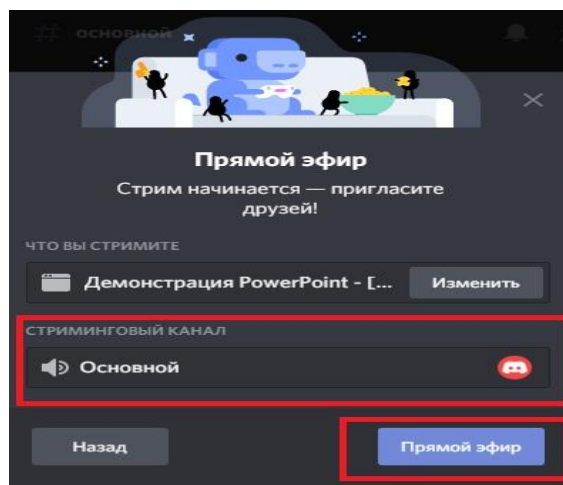
- 1) Запустите программу/файл, который хотите показать
- 2) Выберите канал, где хотите провести демонстрацию экрана.
- 3) Нажмите на иконку “Экран”



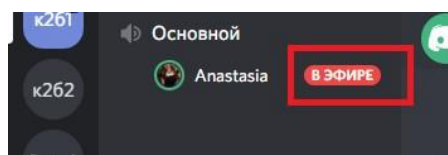
- 4) Выберите приложение/экран, которое хотите показать участникам. (для показа презентации советую сначала запустить демонстрацию и транслировать именно её)



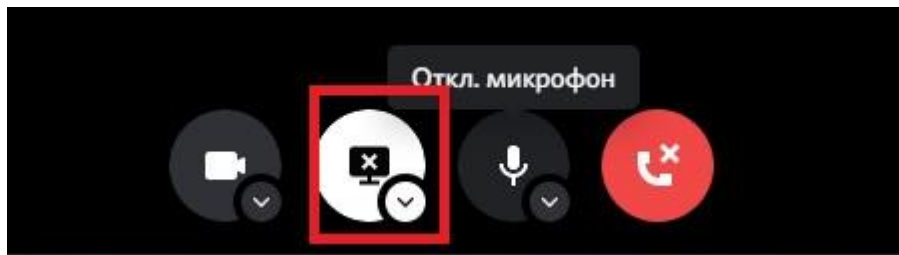
- 5) Нажмите прямой Эфир



- 6) Теперь участники видят, что происходит у вас на экране. Рядом с вашим именем появится «В эфире».



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



- 9) Также можно запустить стрим, в котором участники будут видеть все, что вы делаете на экране. Следуйте указаниям согласно скриншотам ниже.
- 10) Для того, чтобы добавить файл в чат: нажмите Текстовые каналы - основной и просто перетащите мышкой файл с папки в чат. Он автоматически туда загрузится и его каждый сможет скачать.

6. 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

- Вовремя 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 видеочамеру! 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.[6]

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.

В начале занятия:

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

- Проверьте, все ли вас слышат – попросите поставить плюсики («+») в чате
- тетради, ручки и карандаши к занятию приготовлены и лежат рядом
- микрофоны у участников занятия должны быть отключены.
- участник включает свой микрофон только тогда, когда его спрашивают
- если возникнет техническая проблема- у кого-то пропадет связь, то... (сформулируйте правило, которое вы разработали для этого случая)
- вопросы можно задавать в чате или голосом, включив микрофон

Если Вы студент:

Помните, что Вы всегда можете связаться с преподавателем на вашем сервере или отправив сообщение в Discord. Соблюдайте правила, которые вы обговорили с преподавателем, чтобы сделать онлайн-подключение наиболее эффективным.

Если Вы преподаватель:

Помните, что дистанционное образование — это не только аудио/видеозвонок. Вы теперь не ограничены в общении временем занятия. Используйте Discord для публикации учебных материалов и презентаций, ответов на вопросы проведении онлайн-опросов. Использование рекомендаций поможет вам провести урок эффективно для вас и ваших учеников.

Список информационных источников

- 1) Официальный сайт Discord. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://support.discordapp.com/hc/ru> (дата обращения: 18.02.2021)
- 2) Discord. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Discord> (дата обращения: 18.02.2021)
- 3) Что за программа Discord? [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://discord-ms.ru/instruktsii/chto-takoe/> (дата обращения: 18.02.2021)
- 4) Discord. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://sergoot.ru/discord> (дата обращения: 18.02.2021)
- 5) Discord: что это такое? [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://virtmachine.ru/discord-chto-eto-za-programma-i-nuzhna-li-ona.html> (дата обращения: 18.02.2021)
- 6) Как пользоваться дискордом: краткая инструкция для пользователя [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://discord.com.ru/kak-polzovatsya-diskordom/> (дата обращения: 18.02.2021)
- 7) Как настроить Discord и начать общение? [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://discord.com.ru/registraciya-discord-nastroiki/> (дата обращения: 18.02.2021)