



Государственное профессиональное образовательное учреждение
Ямало-Ненецкого автономного округа
«Надымский профессиональный колледж»

РАССМОТРЕНО
на НМС ГПОУ ЯНО НПК
№ _____ от _____ 2020 г.



УТВЕРЖДЕНО
приказом директора ГПОУ ЯНО НПК
№ 18-од от 23.03.2020 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
по использованию Discord
в ГПОУ ЯНО «Надымский профессиональный колледж»

**в государственном профессиональном образовательном учреждении
Ямало-Ненецкого автономного округа
«Надымский профессиональный колледж»**

ОГЛАВЛЕНИЕ

Discord. Краткий обзор.....	3
Установка и регистрация в Discord	4
Начало работы в Discord.....	5
Проведение урока/совещания/собрания в Discord.....	11
Демонстрация экрана в Discord.....	12
Сетевая этика и правила проведения онлайн-уроков.....	13
Памятка преподавателю	15
Используемые источники.....	17

DISCORD. КРАТКИЙ ОБЗОР

Discord- бесплатный мессенджер с поддержкой VoIP и видеоконференций, изначально ориентированный на пользователей компьютерных игр. Настольное клиентское приложение реализовано для Windows, 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 колледж 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 колледжи 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 преподавателя / куратора / методиста - организация виртуальных «групп»;
- для кураторов/родителей - организация цифрового сообщества обучающихся /пространства родителей группы:
 - 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 куратором, возможность приглашения в группу преподавателей-предметников 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;
 - общение с преподавателями - коммуникация с определенными педагогами для тематической работы;
 - организация педагогических конференций, с возможностью привлечения внешних участников;

- быстрая связь преподавателей друг с другом и с представителями администрации, возможность приглашения в группу внешних экспертов для проведения лекций/тренингов/курсового обучения и т.д.;
- оперативное информирование преподавателей о событиях колледжа (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 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 обучающимися и преподавателем, обсуждать тему урока в формате чата или в голосовом канале.

Online урок

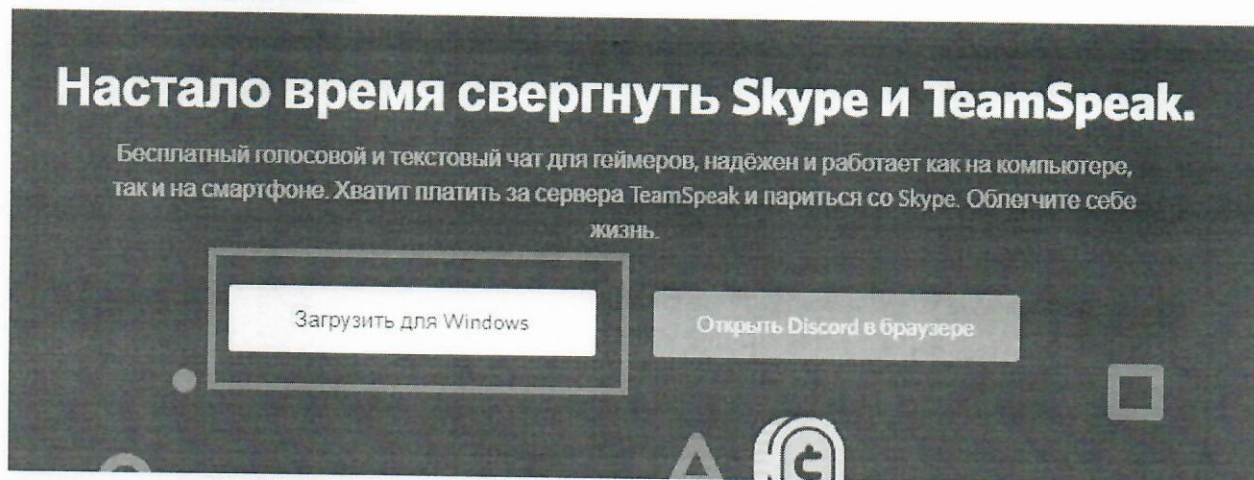
Во время online урока преподаватель может демонстрировать презентацию или любые другие материалы урока. Также преподаватель может организовывать в Discord индивидуальную и совместную работу с материалами, размещать любые ссылки, например, на прохождение тестов или викторин по теме урока, демонстрировать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

Установка и регистрация в Discord

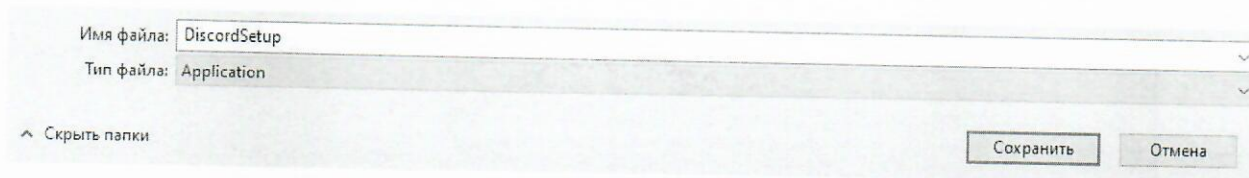
1) Чтобы установить Discord на ваш ПК пройдите по ссылке:

<https://discordapp.com>

2) Нажмите «Загрузить»

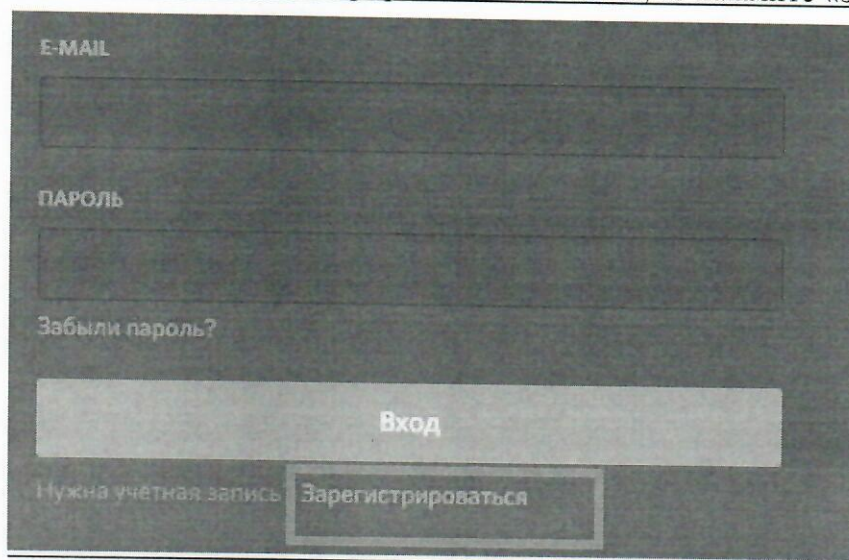


3) Выберите папку для скачивания и Нажмите «Сохранить»

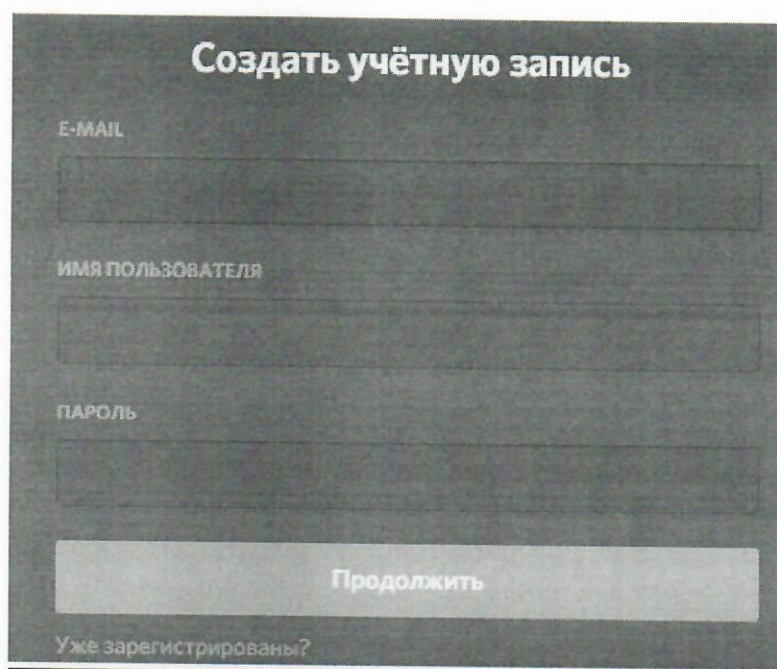


- 4) Запустите установку Discord из выбранной вами папки
- 5) После завершения установки Программа запустится автоматически и попросит вас ввести свой логин и пароль.

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

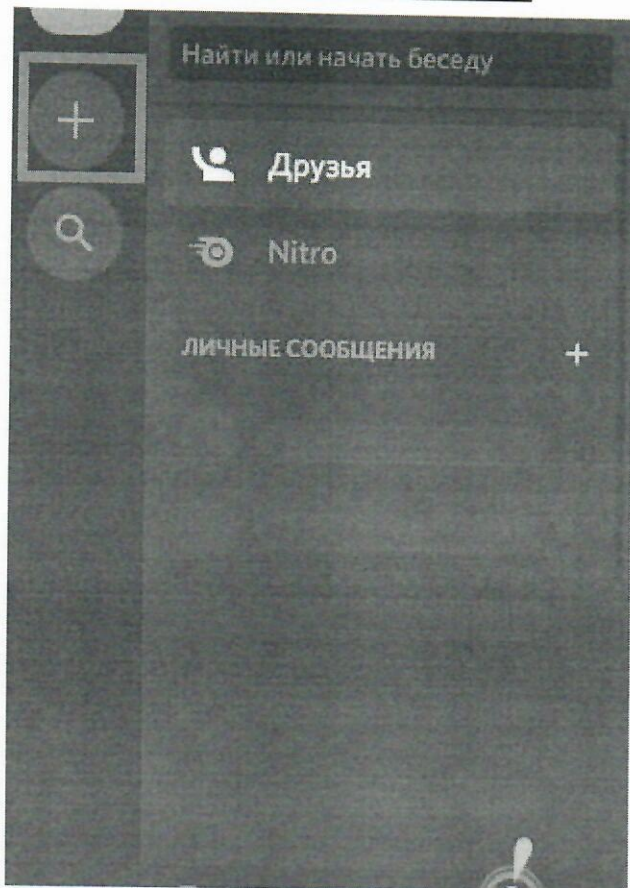


- 6) Для создания новой учетной записи вам нужно ввести:
 - Адрес своей электронной почты
 - Имя пользователя (рекомендуйте своим студентам регистрироваться под своими Ф.И.О.
 - Придумайте пароль для Discord



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>

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



Выберите название сервера (для группы)

СОЗДАТЬ СВОЙ СЕРВЕР

Создав сервер, вы получите доступ к бесплатным голосовым и текстовым чатам для общения с друзьями.

НАЗВАНИЕ СЕРВЕРА

Создавая сервер, вы соглашаетесь с [Правилами Сообщества Discord](#).



Минимальный размер: 128x128

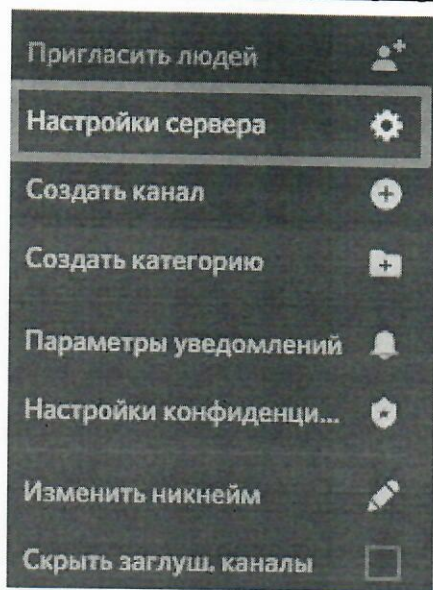
← НАЗАД

Создать

Настройка сервера

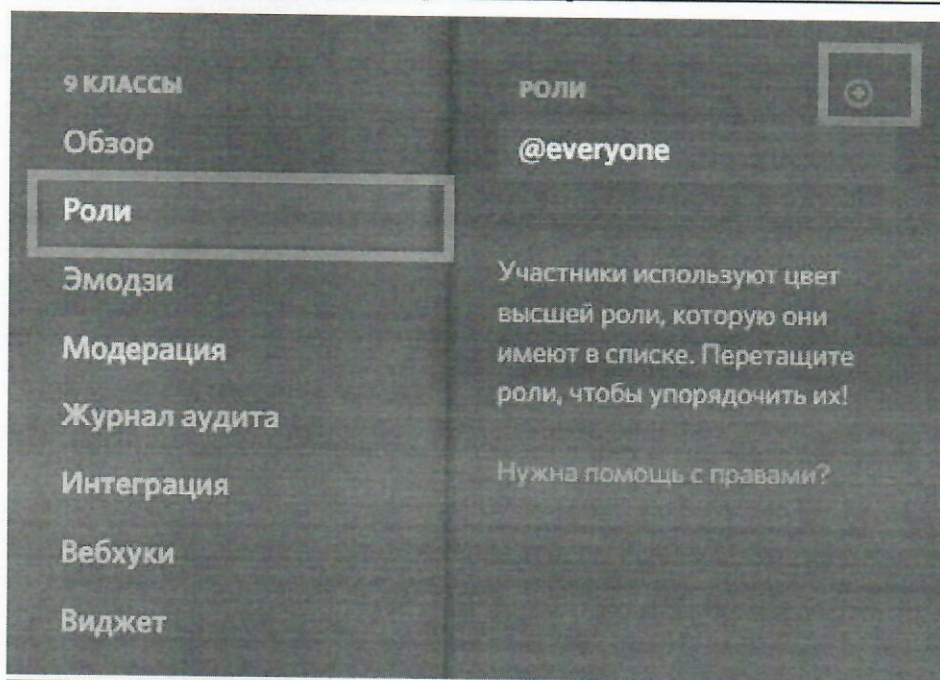
При создании своего сервера не забудьте настроить Роли для студентов и преподавателей:

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

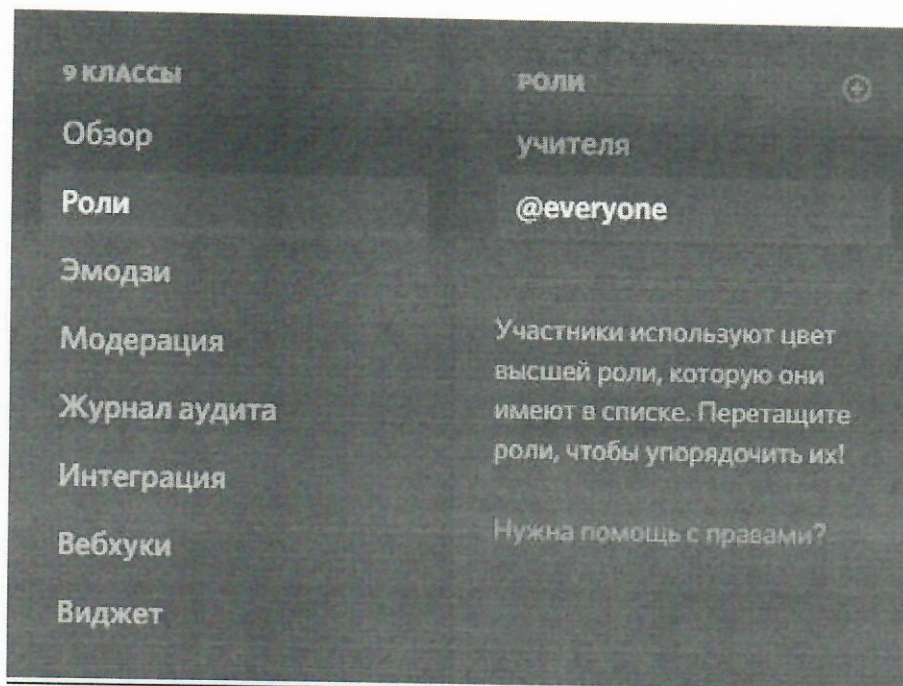


2) Выберите настройку ролей. Изначально новые участники сервера имеют роль @everyone (имеют право выбирать каналы, аудио звонки, отправлять файлы)

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



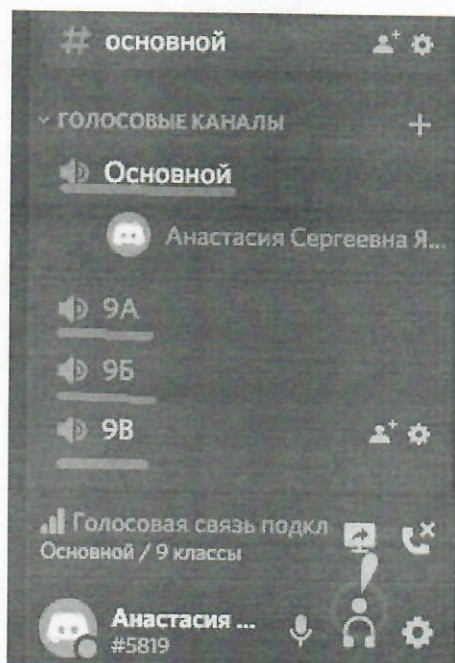
4) Укажите название роли. Задайте особые права для преподавателей (подсвеченные ники, право приглушать микрофон, удалять сообщения и перемещать студентов между каналами, вести прямой эфир)



Начало общения

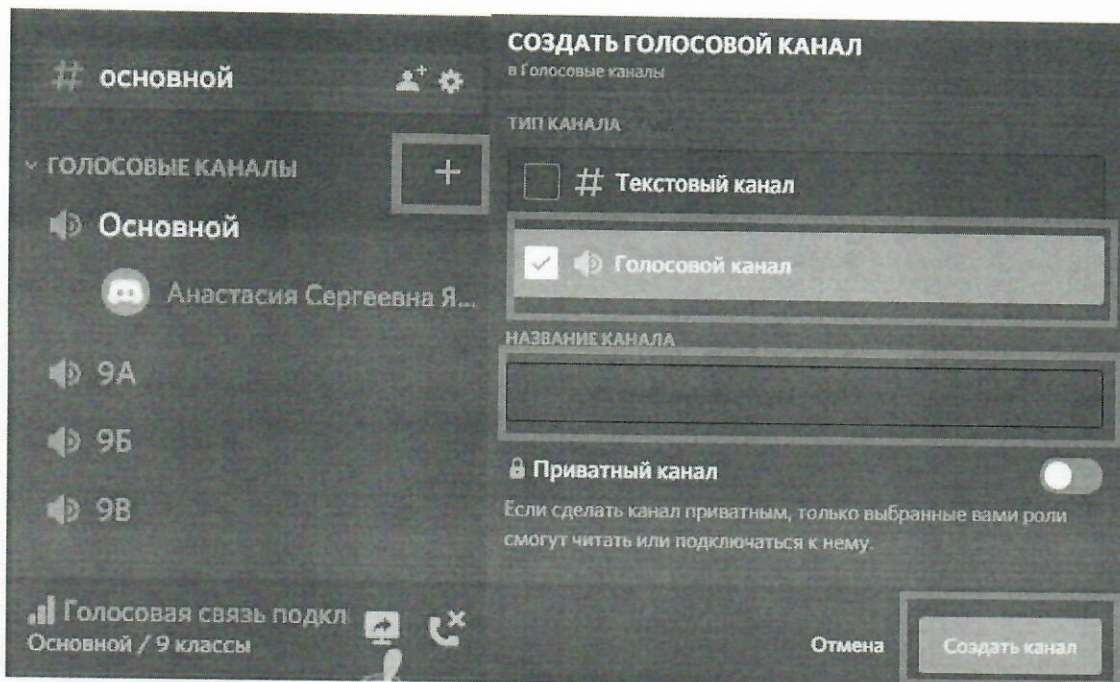
При подключении к серверу вы попадаете в общий текстовый канал(чат), где вы можете обмениваться сообщениями, отправлять(прикреплять) файлы.

1) Выберите нужный вам канал и начните общение.



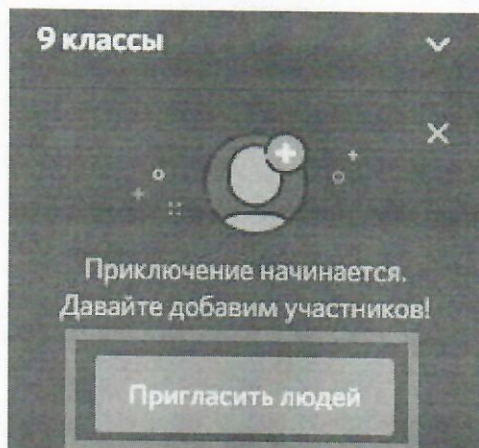
2) Для создания собственного канала(текстового/голосового) нужно обладать особыми правами (попросите администратора создать канал или дать вам права).

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

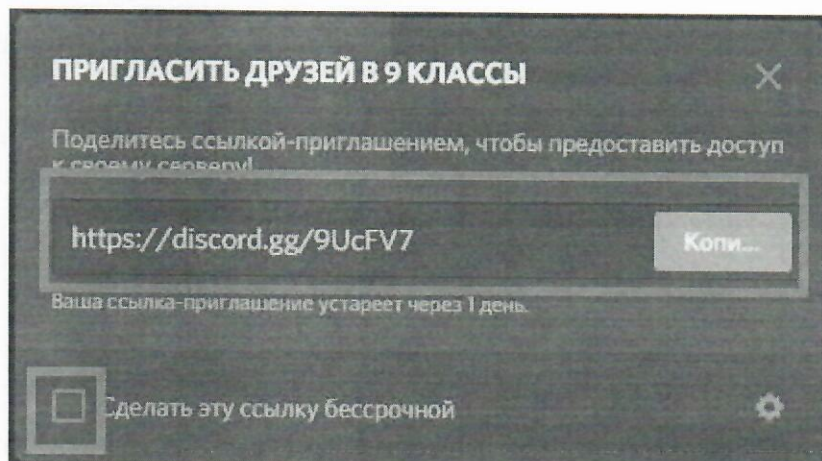


2) Пригласите преподавателей и студентов на сервер. (Администраторам. Не забудьте дать особые права преподавателям.)

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.



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!

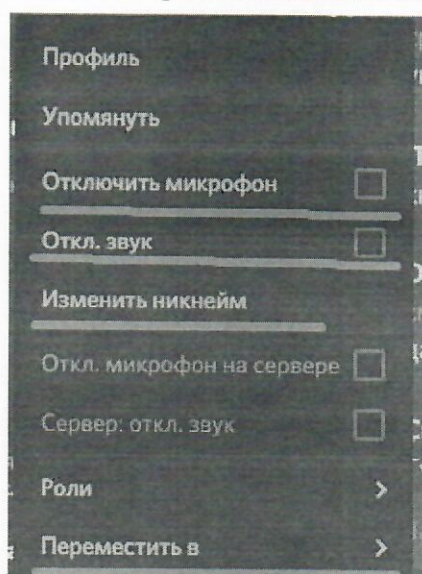


- 5) Начинайте урок/совещание/собрание.

Управление участниками канала

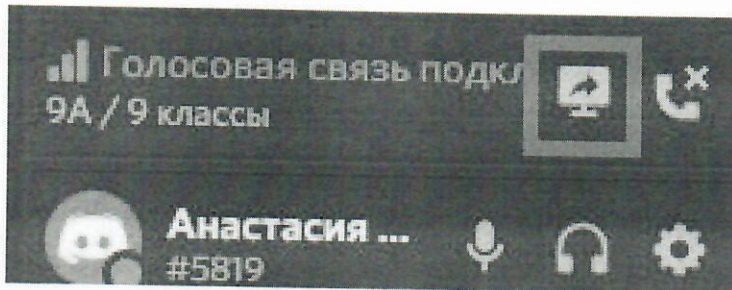
Администратор сервера может приглашать, переименовывать, отключать микрофоны и перемещать участников (если выбрали не верный канал).

Нажмите правой клавишей мыши на имени участника.



Демонстрация экрана в Discord

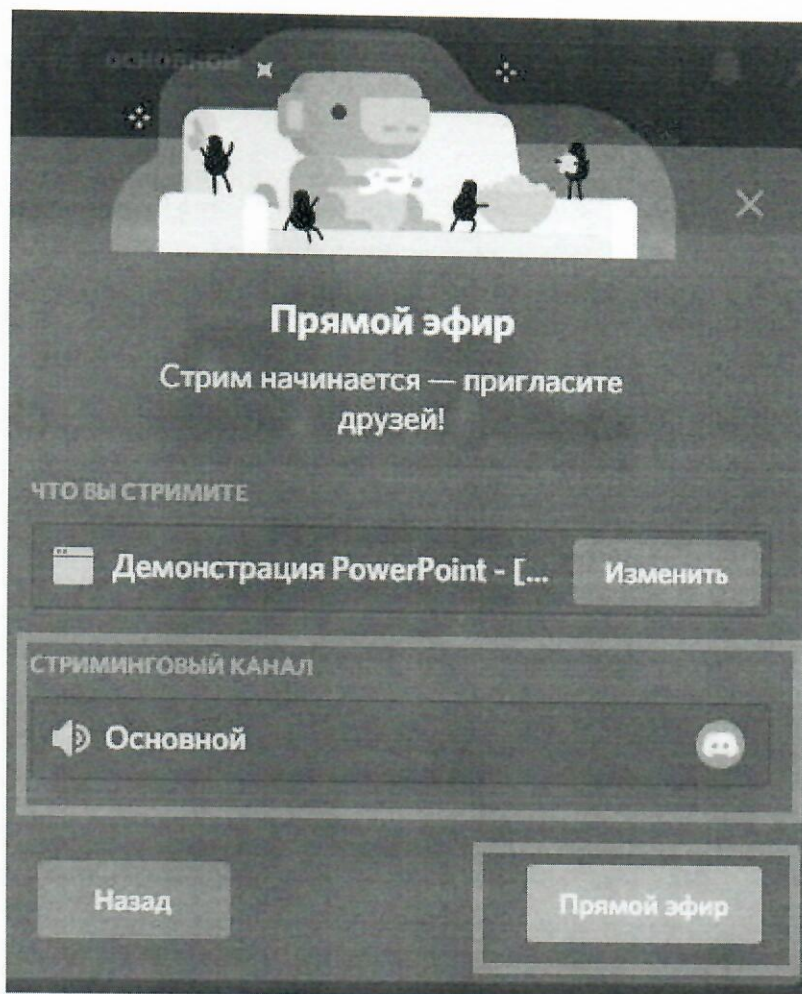
- 1) Запустите программу/файл, который хотите показать
- 2) Выберите канал, где хотите провести демонстрацию экрана.
- 3) Нажмите на иконку “Go live”



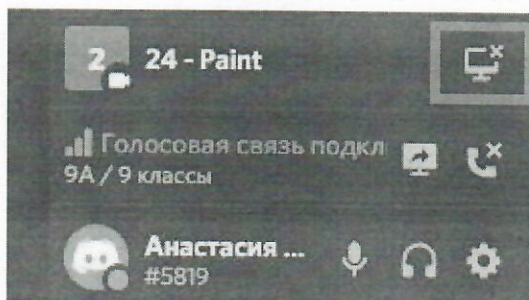
- 4) Выберите приложение/экран, которое хотите показать участникам. (для показа презентации советую сначала запустить демонстрацию и транслировать именно её)



- 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. Студенты всё равно ничего не увидят. Лучше воспользуйтесь приложениями, эмулирующими (имитирующими) доску, например, приложением Whiteboard от Microsoft и др.

Демонстрация учебного материала

- Если вы начали демонстрацию учебного материала на онлайн уроке, уточните у студентов – 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 студентов – разборчив ли ваш материал.
- Помните, что в рамках онлайн урока вы можете воспользоваться чатом, чтобы поделиться ссылкой, документом или сделать опрос студентов.

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 ПРЕПОДАВАТЕЛЮ

Общие рекомендации

- Сформируйте в Discord команду «быстрого технического реагирования», состоящую из преподавателей, которые хорошо разбираются в программном обеспечении, которое используется в колледже, и которые смогут помочь удаленно преподавателям и студентам в случае затруднений.
- Напишите общее письмо преподавателям, студентам 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 – студента, 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 студенту и просите его ответить голосом, то напомните ему чтобы он включил свой микрофон.
- Если вам нужно срочно отвлекаться, 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 преподавателя – 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 преподаватель вызовет студента
- если на уроке возникнет техническая проблема- у преподавателя 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 студенты теперь не ограничены в общении временем занятия. Используйте Discord для публикации учебных материалов и презентаций, ответов на вопросы студентов в ветках обсуждений, проведения онлайн-опросов. Урок остаётся уроком. Только преподаватель управляет происходящим на уроке. Использование рекомендаций поможет вам провести урок эффективно для вас и ваших студентов.

Используемые источники

- 1) <https://support.discordapp.com/ru> - Официальный сайт Discord
- 2) <https://ru.wikipedia.org/wiki/Discord> - Википедия
- 3) <https://discord-ms.ru/instruktsii/cto-takoe/> - Интернет сообщество
- 4) <https://sergoot.ru/discord> - Интернет сообщество
- 5) <http://virtmachine.ru/discord-cto-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/registraciya-discord-nastroiki/> - Интернет сообщество
- 8) https://sch2065tn.mskobr.ru/conditions/uchimsya_distancionno/ - Официальный сайт ГБОУ «Колледжа № 2065» г. Москва