

Инструкция для преподавателя по использованию Microsoft Teams для организации дистанционного обучения в ВФ НИТУ МИСиС

Оглавление

Возможности Microsoft Teams	2
Подготовка к работе с Teams.....	3
Создание команды / группы	4
Отправка учебных материалов студентам	7
Обмен сообщениями в команде	9
Аудиозвонки.....	11
Проведение собраний (вебинаров).....	13
Задания для студентов.....	18
Выставление оценок за задания.....	20

Возможности Microsoft Teams

Microsoft Teams – сервис, который является частью облачной платформы Office365, позволяющий организовать онлайн обучение, совместную работу и взаимодействие между студентами и преподавателями.

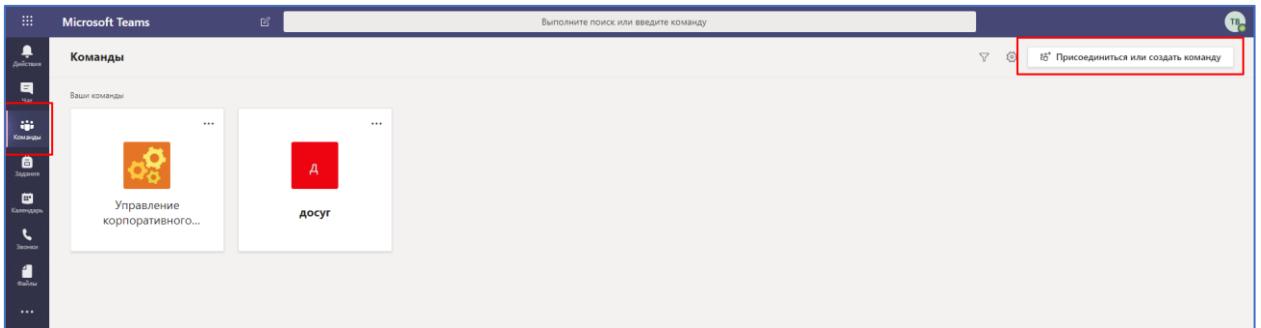
Данный сервис предоставляет широкие возможности для организации удаленного обучения и позволяет:

- Создавать **Команды** для организации обучения в группах студентов.
- Предоставлять студентам доступ к учебным материалам и файлам.
- Назначать и проверять индивидуальные и групповые **задания**, выдавать их учащимся, отслеживать своевременное выполнение и осуществлять проверку; а учащимся — узнавать сроки, сдавать работы и получать оценку.
- Создавать **виртуальные классы**, предоставляя студентам возможность делать презентации или совместно пользоваться цифровой доской. Преподаватели и студенты могут взаимодействовать, используя не только доску, а также текст, аудио или видео.
- Организовывать проведение **вебинаров**, видео-лекций или практических онлайн-семинаров, которые могут быть записаны для просмотра в офлайн режиме.

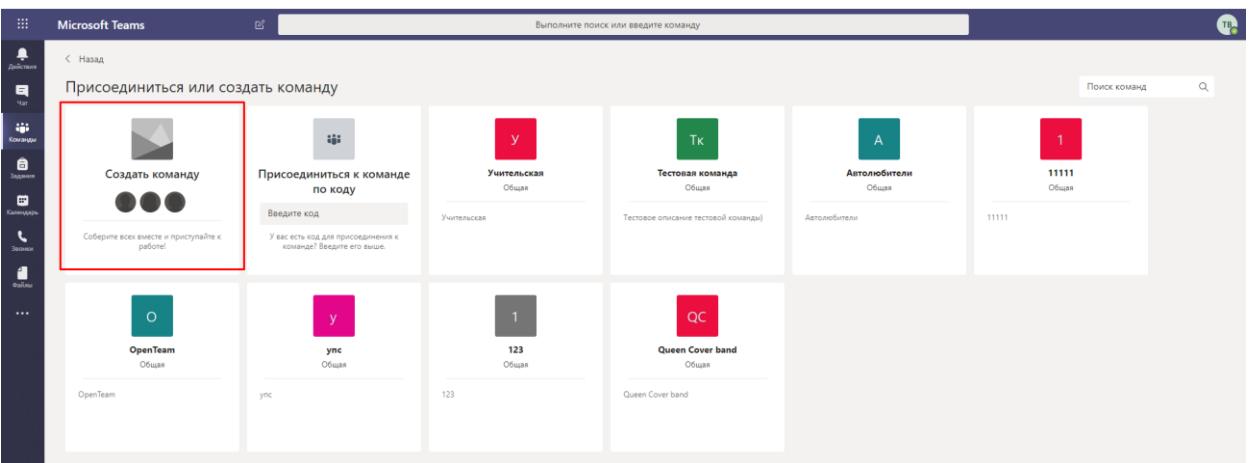
Создание команды / группы

Для организации процесса обучения с группой студентов в Teams прежде всего необходимо создать **Команду** для этой группы. Для этого:

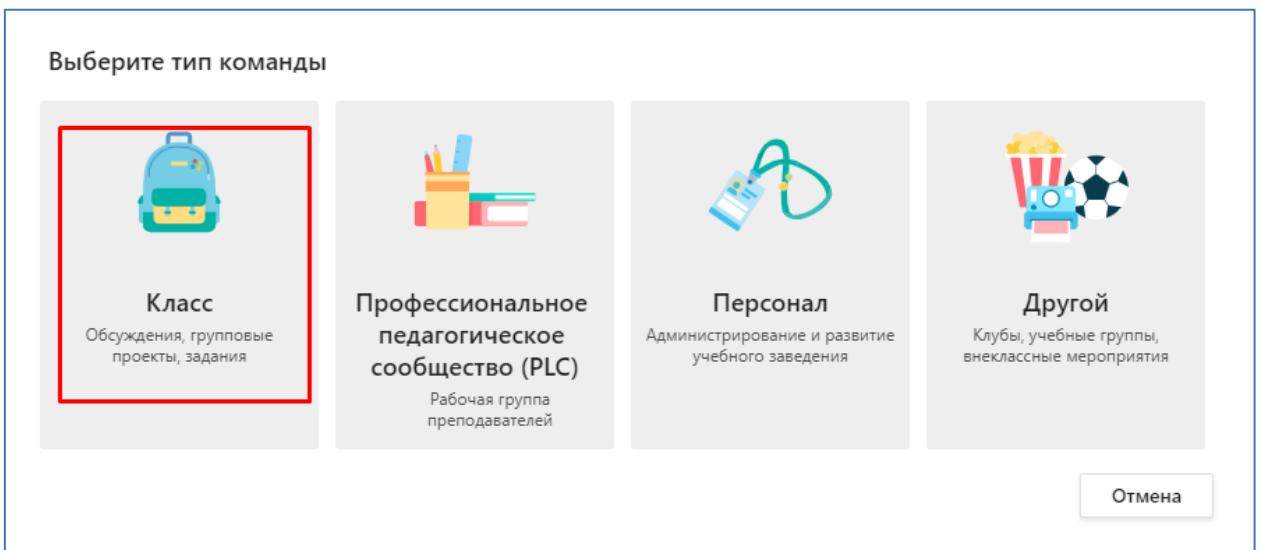
1. Перейдите на Вкладку «Команды».
2. Нажмите на кнопку «Присоединиться или создать команду».



3. Нажмите на кнопку «Создать команду».



4. Выберите тип команды. Для наших целей лучше всего подходит тип команды: Класс



5. Введите название и описание команды

Создайте команду

Преподаватели являются владельцами команд классов, а учащиеся входят в них в качестве участников. Каждая команда класса позволяет создавать задания и тесты, записывать отзывы учащихся и предоставлять учащимся личное пространство для заметок в записной книжке для занятий.

Название

Физика



Описание (необязательно)

Лекции и практики по дисциплине "Общая физика"

Группа ФТ-450012

Отмена

Далее

6. Добавьте участников команды (введите ФИО нужного вам человека).

Добавление пользователей в команду "Физика"

Учащиеся Преподаватели

Кузнецова Га|

Добавить

KB

Кузнецова Галина Вениаминовна
GALINA.KUZNETSOVA

ики или имя нужного вам человека.

Пропустить

7. Добавьте других участников команды.

Добавление пользователей в команду "Физика"

Учащиеся Преподаватели

КВ Кузнецова Галина Вениаминовна × Добавить

Начните набирать название группы, название списка рассылки или имя нужного вам человека.

Пропустить

8. После добавления всех участников в команду нажмите кнопку «Закрыть».

Добавление пользователей в команду "Физика"

Учащиеся Преподаватели

Поиск учащихся Добавить

Начните набирать название группы, название списка рассылки или имя нужного вам человека.

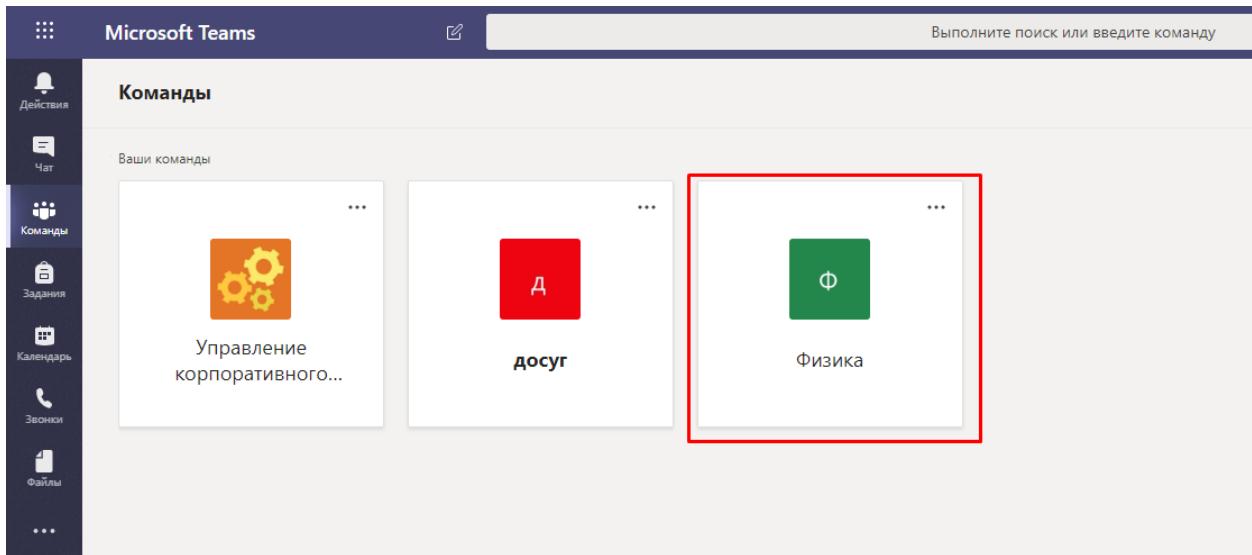
СБ Суркова Ольга Борисовна OSURKOVA ×
КВ Кузнецова Галина Вениаминовна GALINA.KUZNETSOVA ×

Закрыть

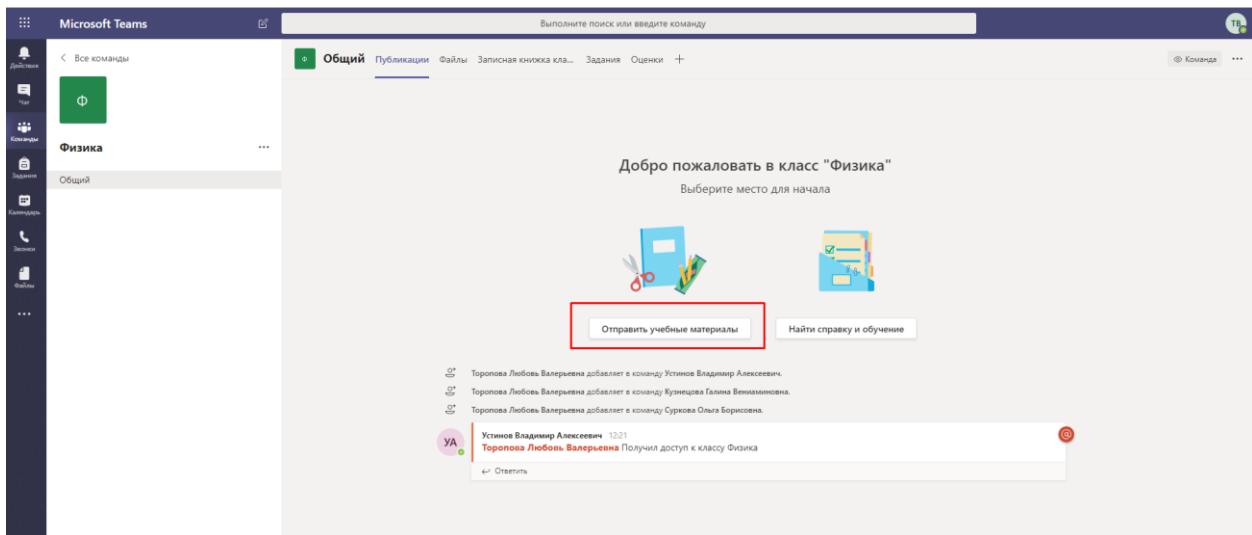
Отправка учебных материалов студентам

Организация доступа студентов **Команды** к учебно-методическим материалам, подготовленным преподавателем, реализуется по следующей схеме:

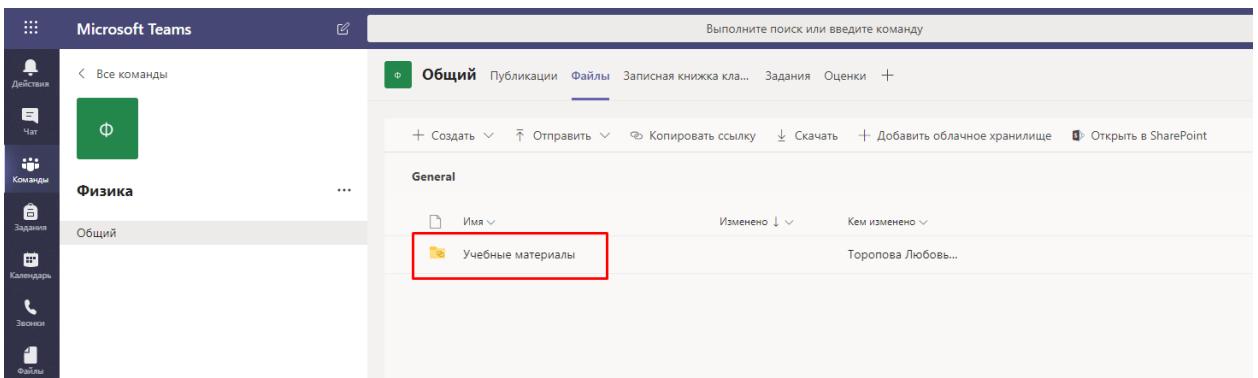
1. Выберете нужную вам группу в списке команд.



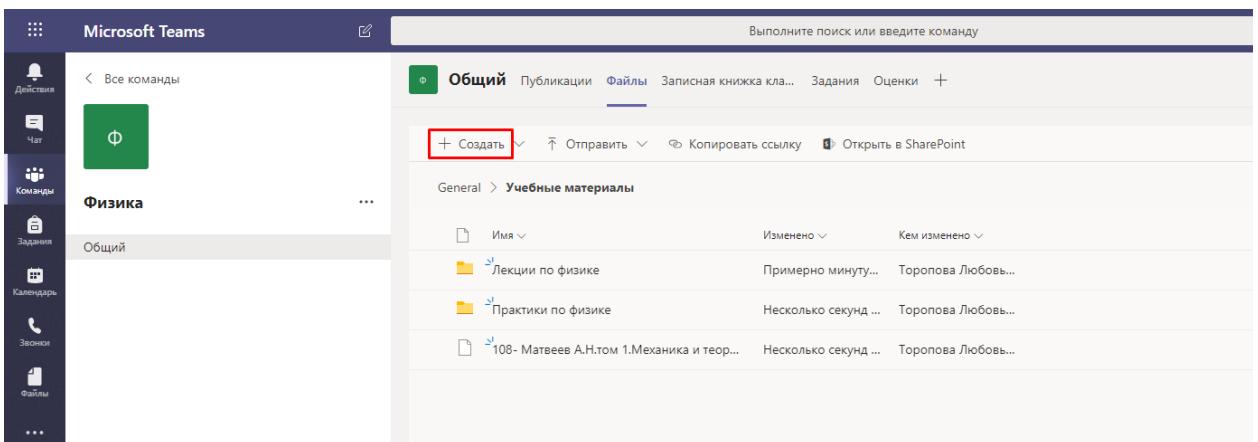
2. Нажмите на кнопку «Отправить учебные материалы».



3. Зайдите в папку «Учебные материалы», которая будет сформирована автоматически после создания вами команды.



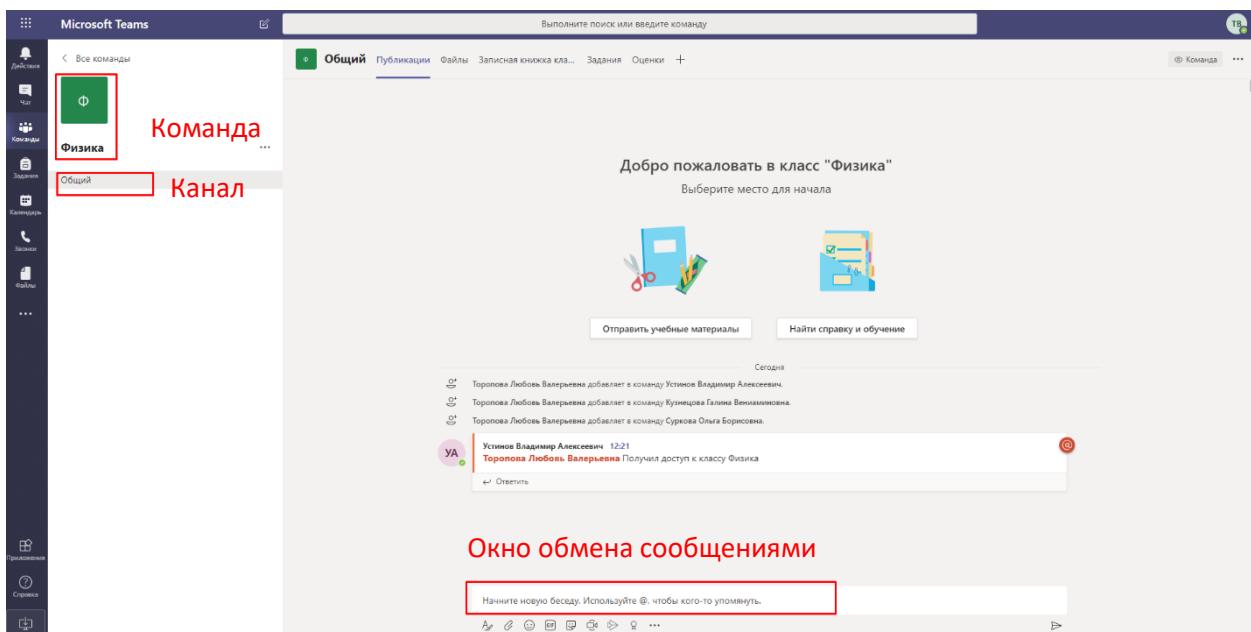
4. Создайте необходимые вам папки для лекций и практик, нажав на кнопку «Создать», или перенесите нужные вам файлы.
Участники команды (студенты) могут только просматривать файлы. Изменять файлы (добавлять новые / удалять) может только администратор (преподаватель) команды.



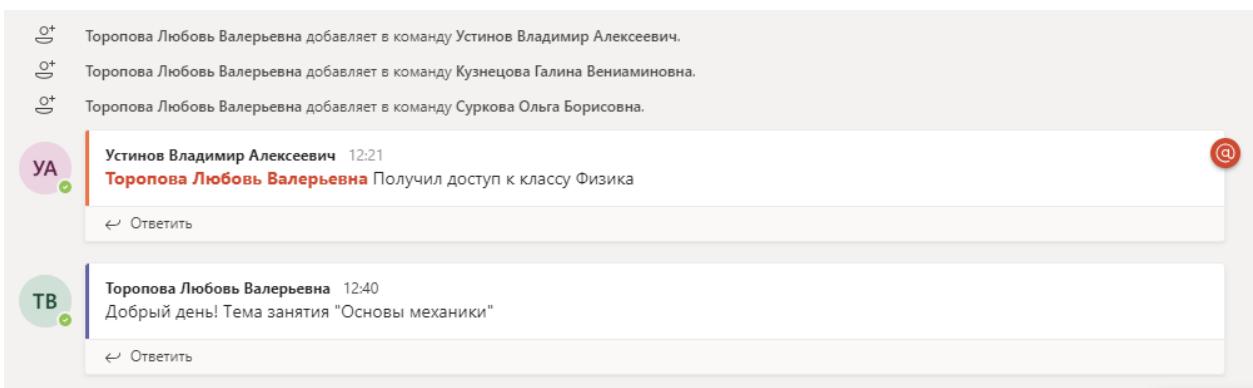
Обмен сообщениями в команде

Система позволяет организовать процесс регулярного обмена сообщениями для участников Команды посредством организации каналов или чатов.

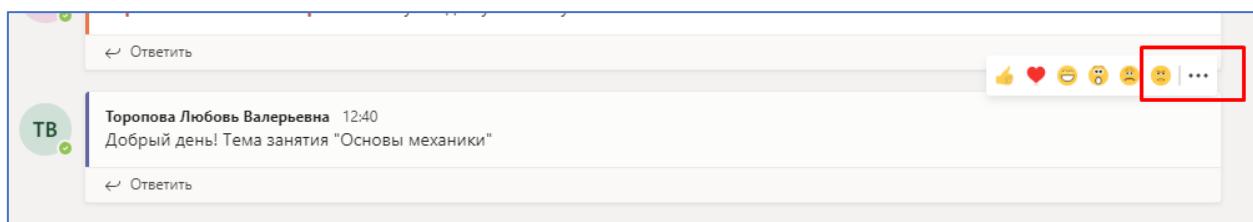
1. Введите текстовое сообщение в окне обмена сообщениями и нажмите Enter.



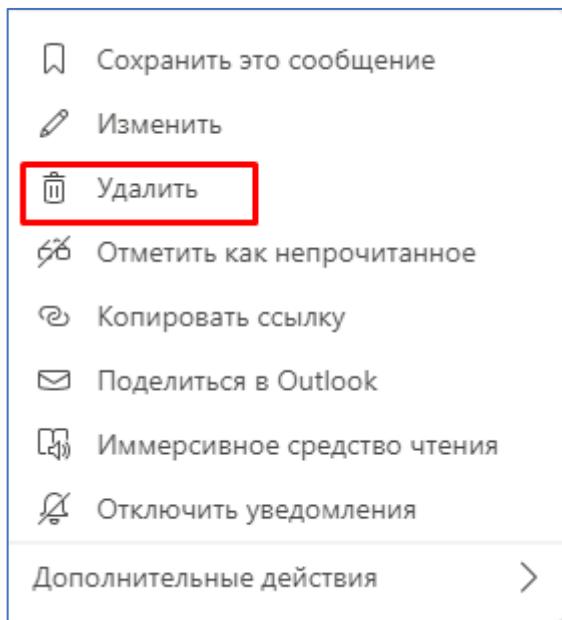
2. Сообщение появится на главном экране и будет видно всем участникам команды.



3. Все участники команды могут обмениваться сообщениями в чате.
4. Чтобы удалить сообщение наведите указатель мыши на строку и нажмите на три точки.



5. Появится окно допустимых действий с сообщением. Выберите команду «Удалить» или любое другое нужное вам действие.



6. Сообщение будет удалено.

Вы можете отменить удаление, нажав на кнопку «Отменить».

A screenshot of a messaging interface showing a deleted message. The message content is:

Устинов Владимир Алексеевич 12:21
Торопова Любовь Валерьевна Получил доступ к классу Физика

← Ответить

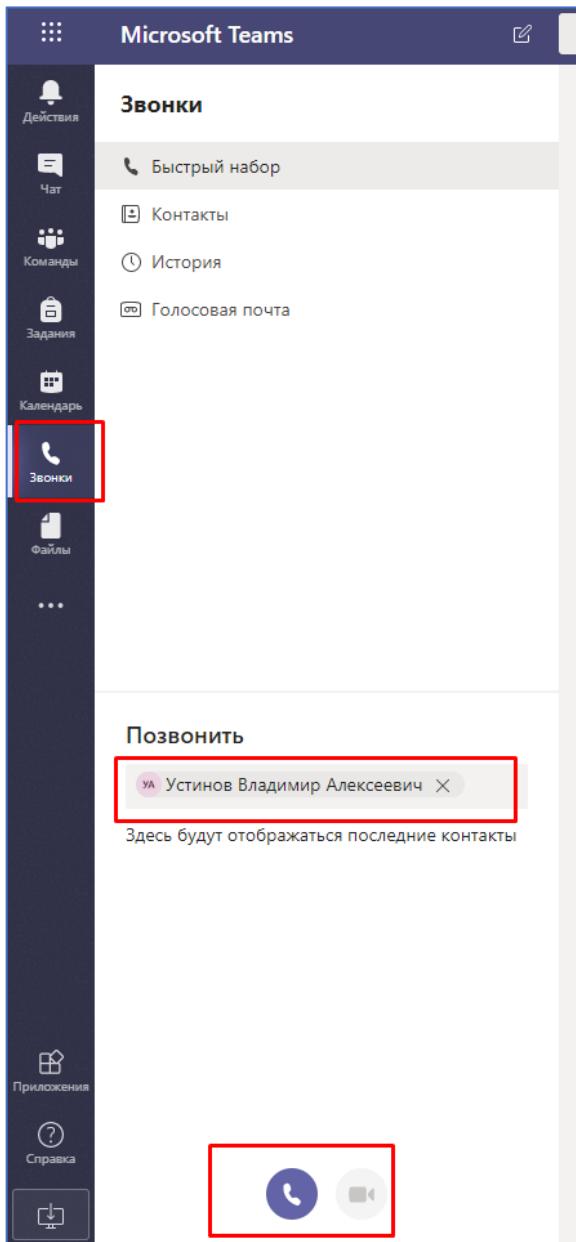
Сообщение удалено. **Отменить**

← Ответить

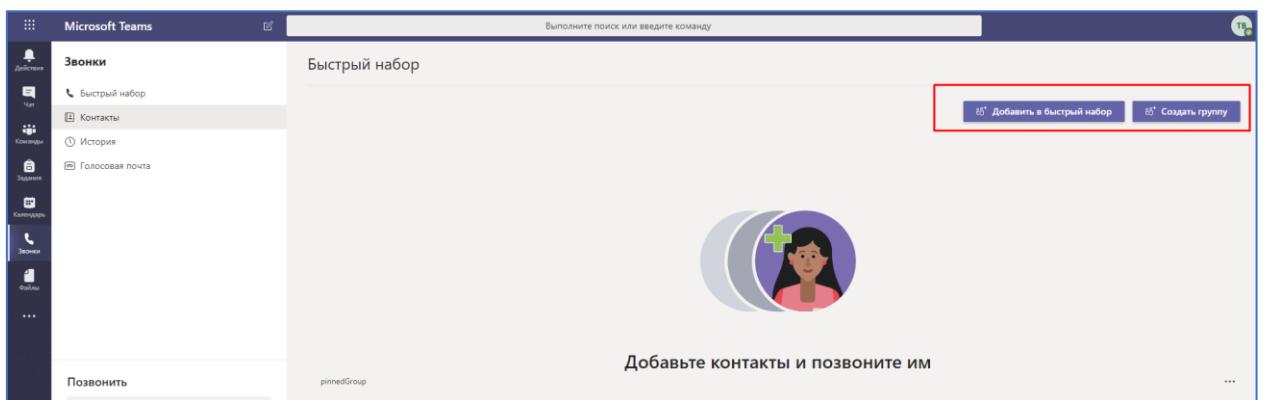
Аудиозвонки

Данная функция позволяет организовать интерактивное проведение консультаций и контрольных мероприятий. Для реализации функционала аудиозвонков следует убедится, что к компьютеру пользователя подключены микрофон и устройство воспроизведение звука.

- Если вы хотите позвонить через Teams, то нажмите на кнопку «Звонки», затем введите имя пользователя, которому вы хотите позвонить, и нажмите кнопку «Голосовой звонок».



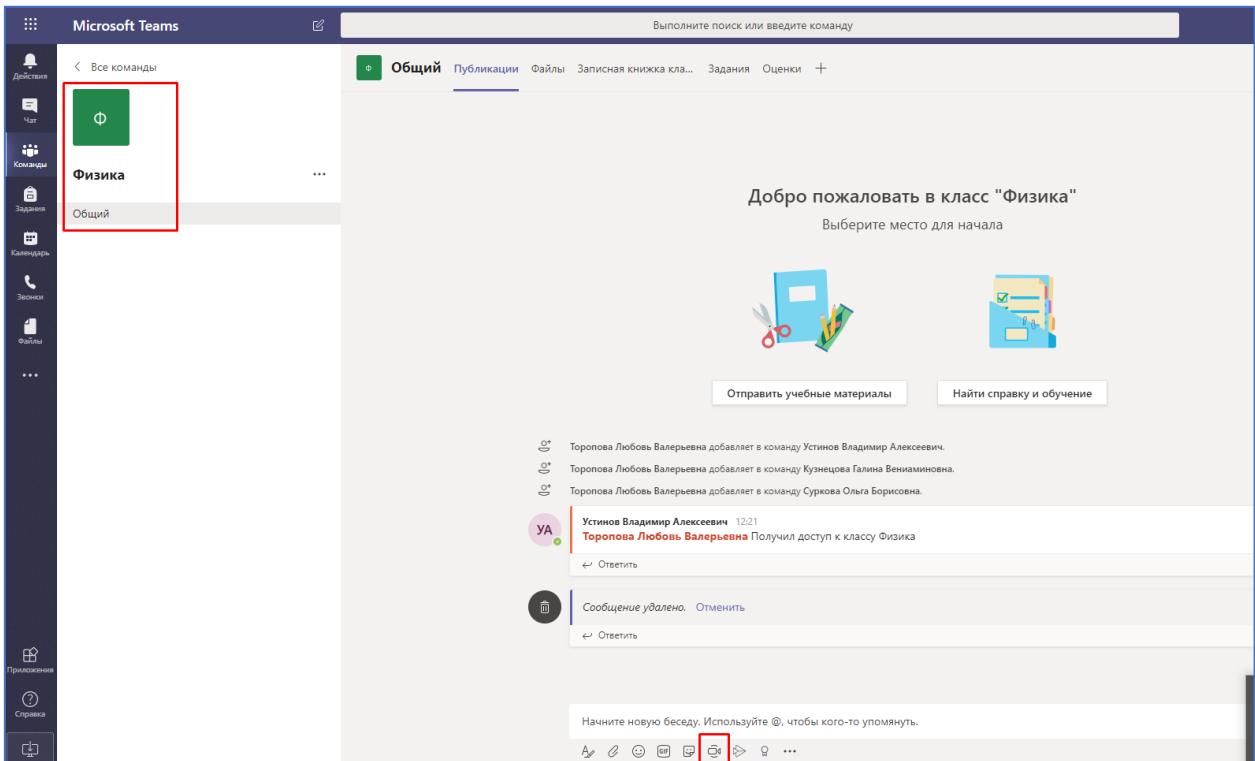
- Вы можете добавить нужные вам контакты в «Быстрый набор» или создать необходимую группу контактов.



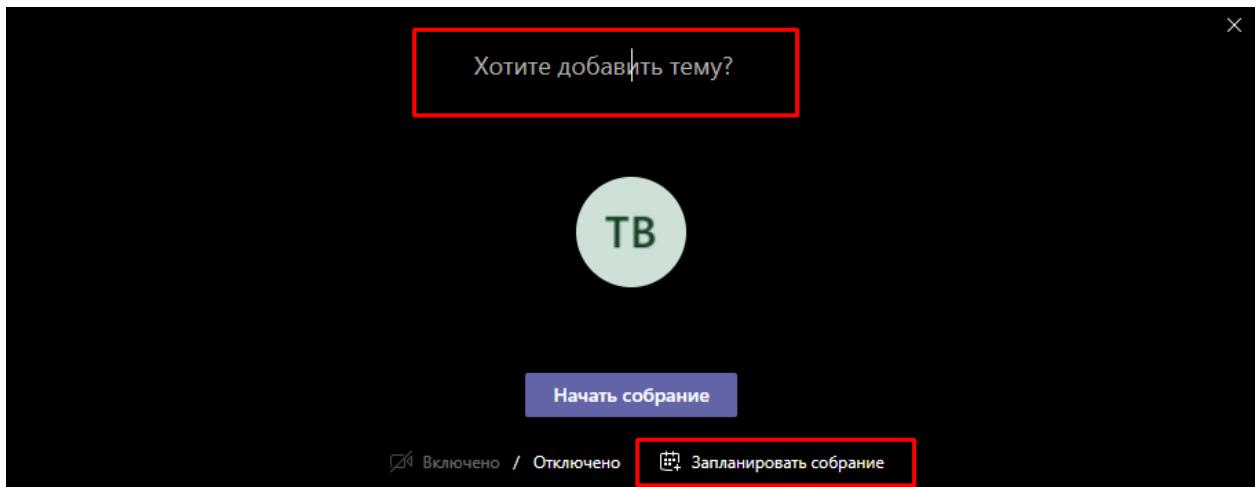
Проведение собраний (вебинаров)

Microsoft Teams позволяет организовывать проведение вебинаров, видео-лекций или практических онлайн-семинаров, как альтернатива классическим аудиторным занятиям, которые дополнительно могут быть записаны для дальнейшего просмотра в офлайн режиме.

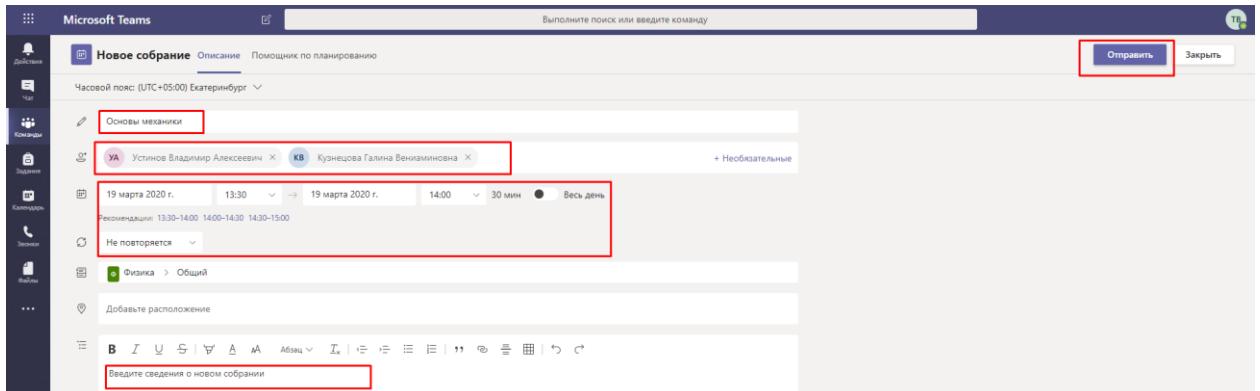
1. Выберите нужную вам команду и в нижней строчке нажмите на кнопку «Начать собрание».



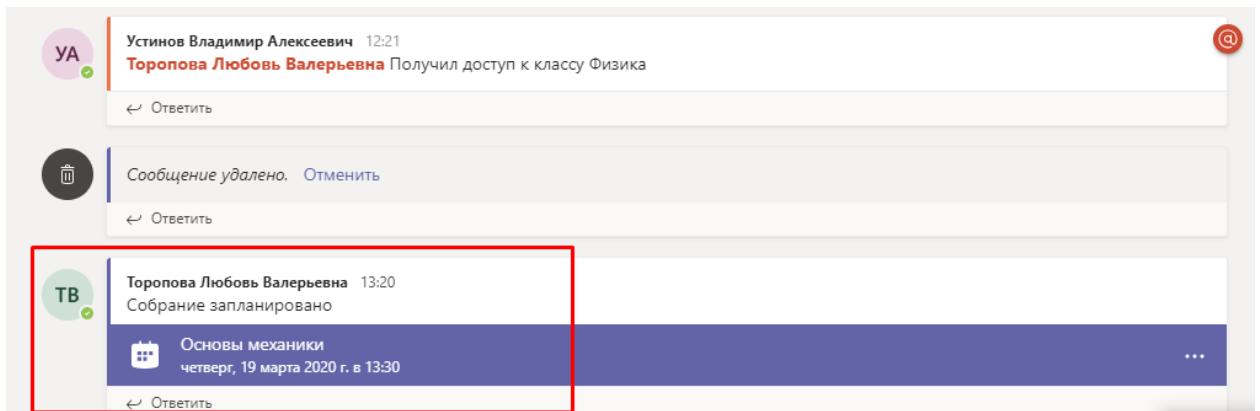
2. Введите тему собрания и нажмите на кнопку «Запланировать собрание».



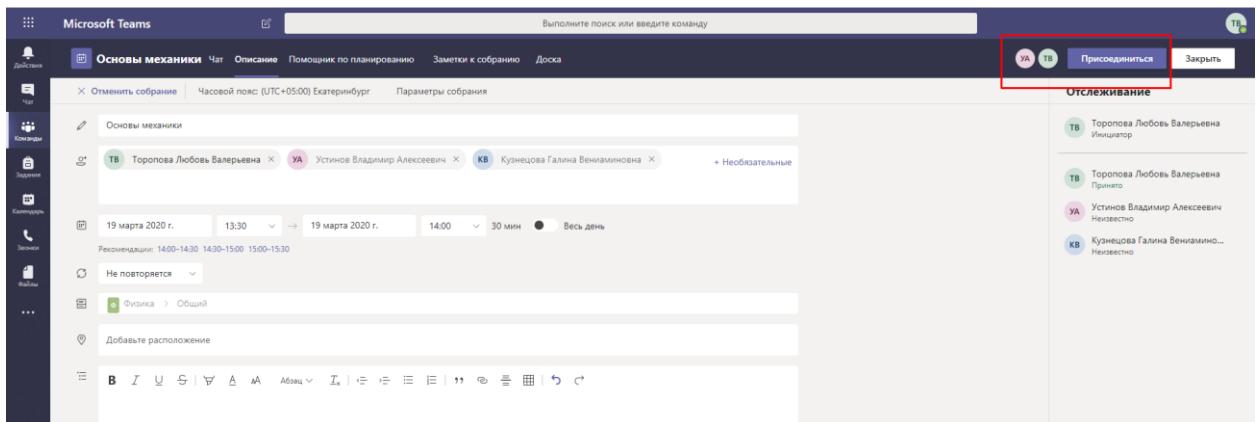
3. Введите название собрания, добавьте участников, запланируйте время. При необходимости введите дополнительные сведения о собрании и нажмите на кнопку «Отправить».



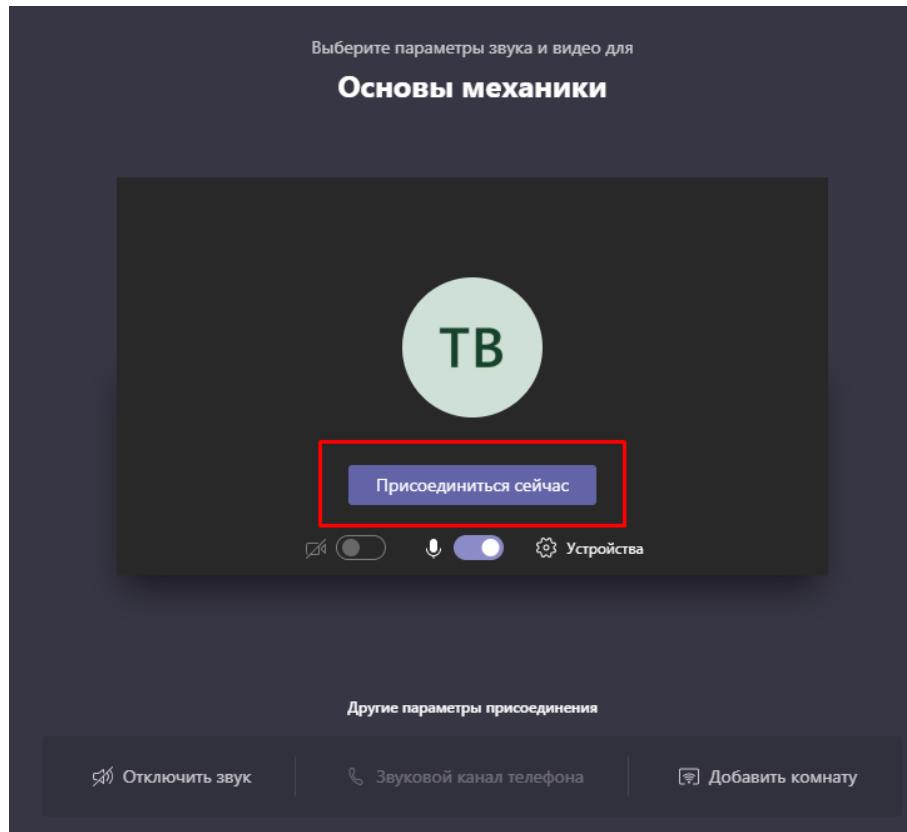
4. Запись о собрании появится в окне сообщений.



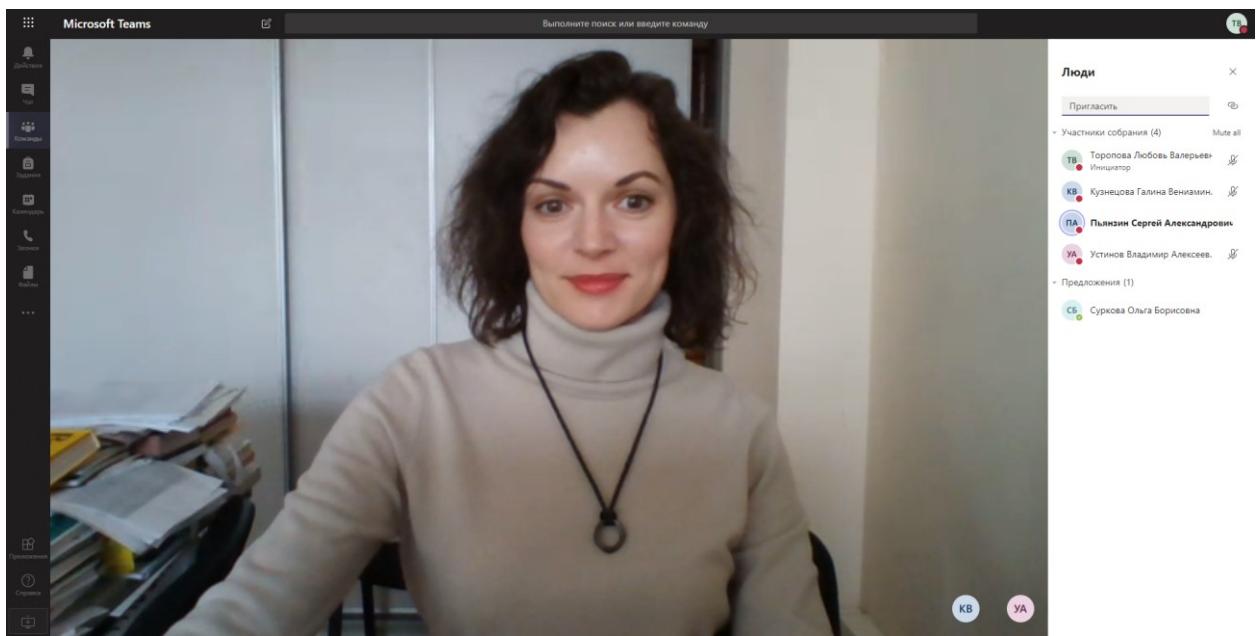
5. После того, как собрание запланировано, к нему можно присоединиться любой участник команды. Нажмите на сообщении о собрании и затем в появившемся окне нажмите на кнопку «Присоединиться».



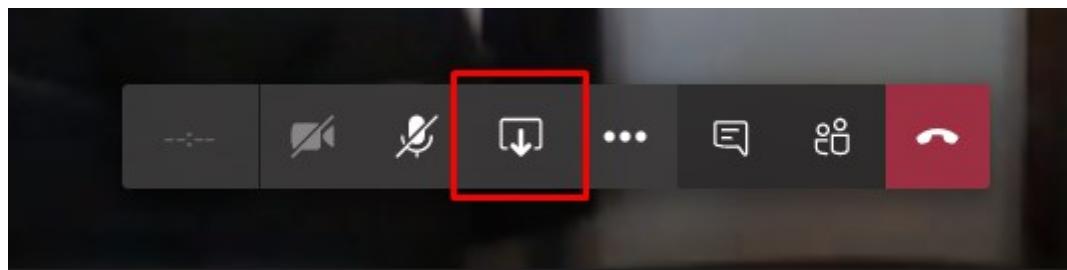
6. Если вы хотите присоединиться к собранию, нажмите соответствующую кнопку и выберите параметры присоединения.



7. Начнется видеозвонок с участниками собрания.



8. Можно обмениваться файлами во время видеозвонка, использовать интерактивную доску и демонстрировать презентации, экран и запущенные приложения. Для этого нажмите на кнопку «Поделиться».



9. Затем выберите необходимое действие.

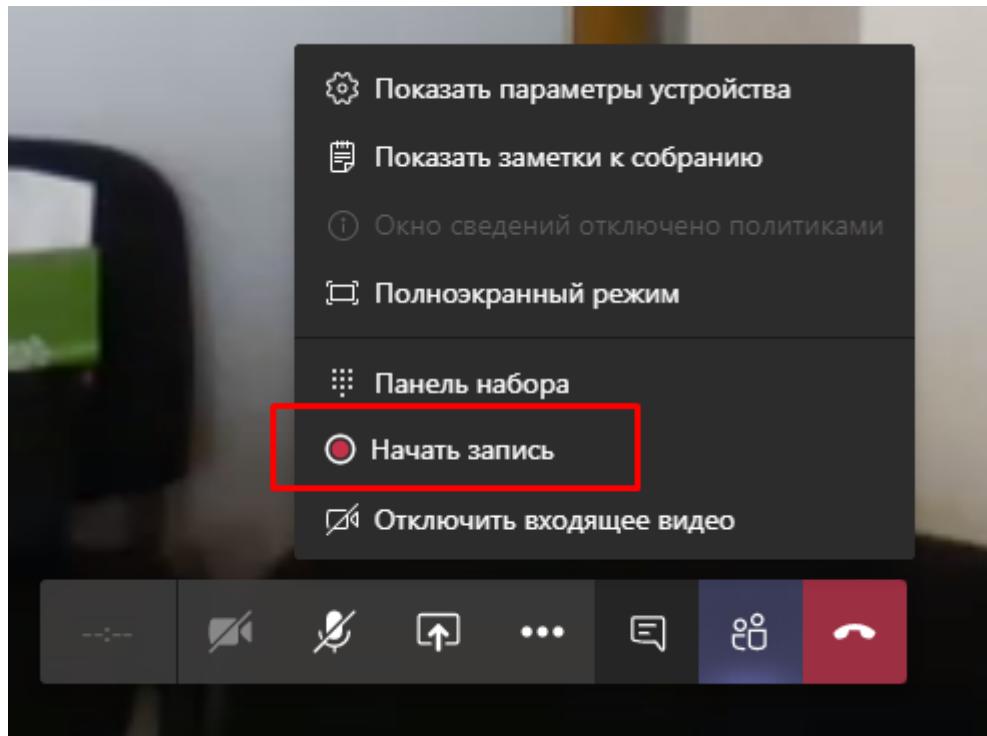
• Централизованное предоставление доступа к лицензионному программному обеспечению и сервисам

- Microsoft Azure Dev Tools (Windows 10, Visual Studio, курсы MS Azure и т.д.)
- Microsoft Office 365, включая корпоративный почтовый ящик для студентов
- Лицензионное ПО IBM
- PTC Mathcad 14
- MathWorks Total Academic Headcount - Full Suite
- Corel Academic Site License Premium (в перспективе)

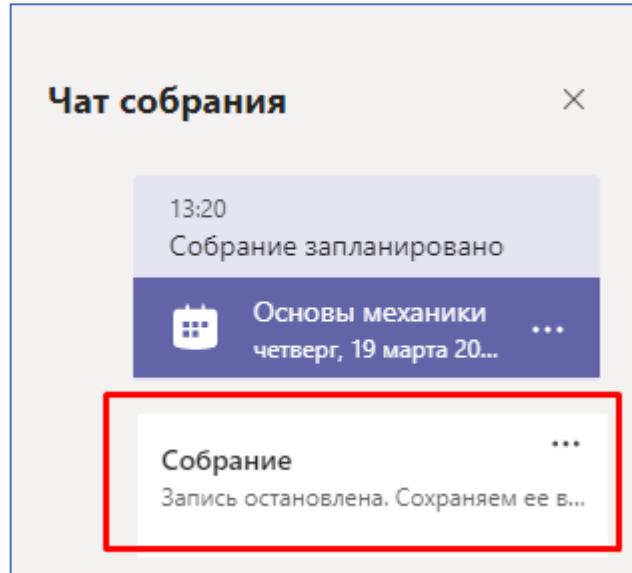
• Сертифицированные курсы в рамках Cisco Network Academy и Samsung IoT Academy

• Авторизованный центр тестирования Pearson VUE для международной сертификации в сфере ИТ и бизнес-технологий (Microsoft, Adobe, Cisco, Intel, ACCA и др.)

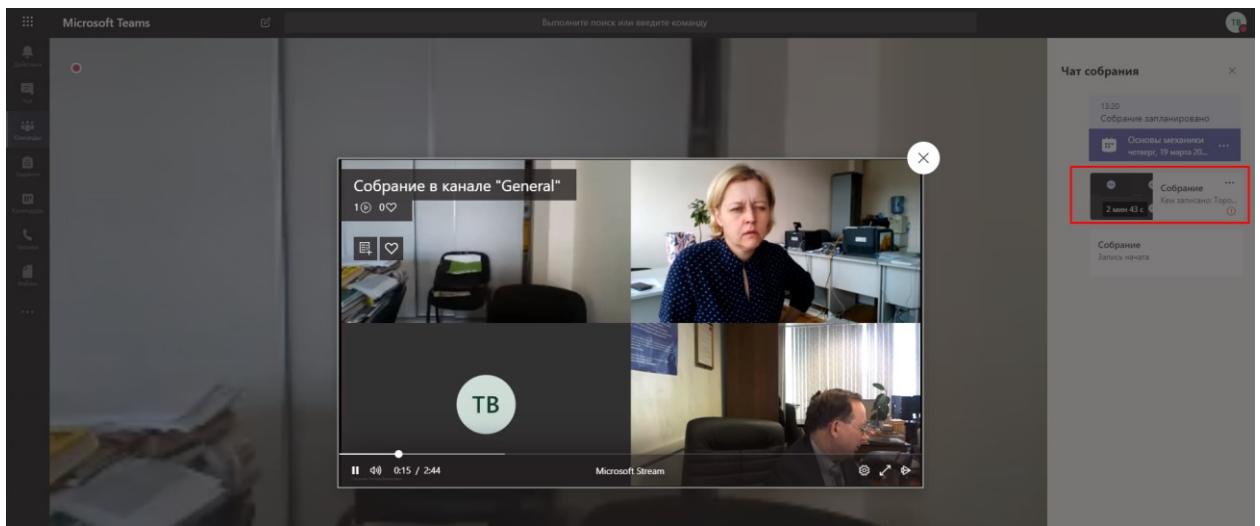
10. Вы можете записать собрание, нажав на кнопку «Три точки» и затем на кнопку «Начать запись».



11. Чтобы остановить запись собрания, нажмите на соответствующую кнопку. Запись вашего собрания сохраниться в Microsoft Stream.



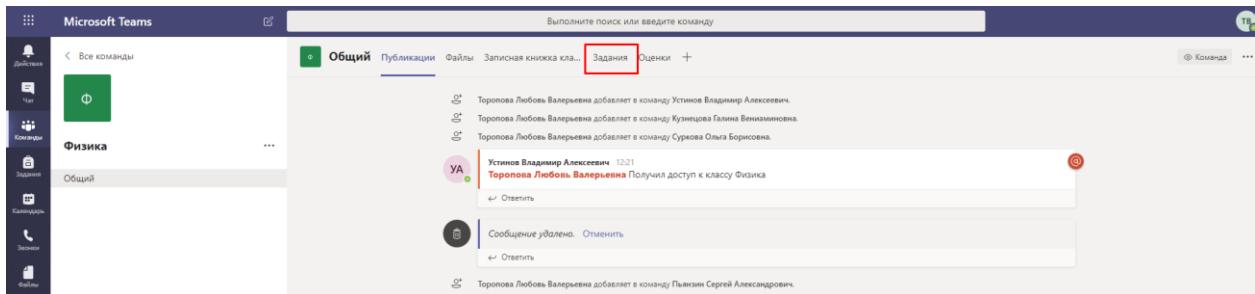
12. Вы можете просмотреть запись собрания позже нажав на соответствующую запись о собрании в правой части экрана.



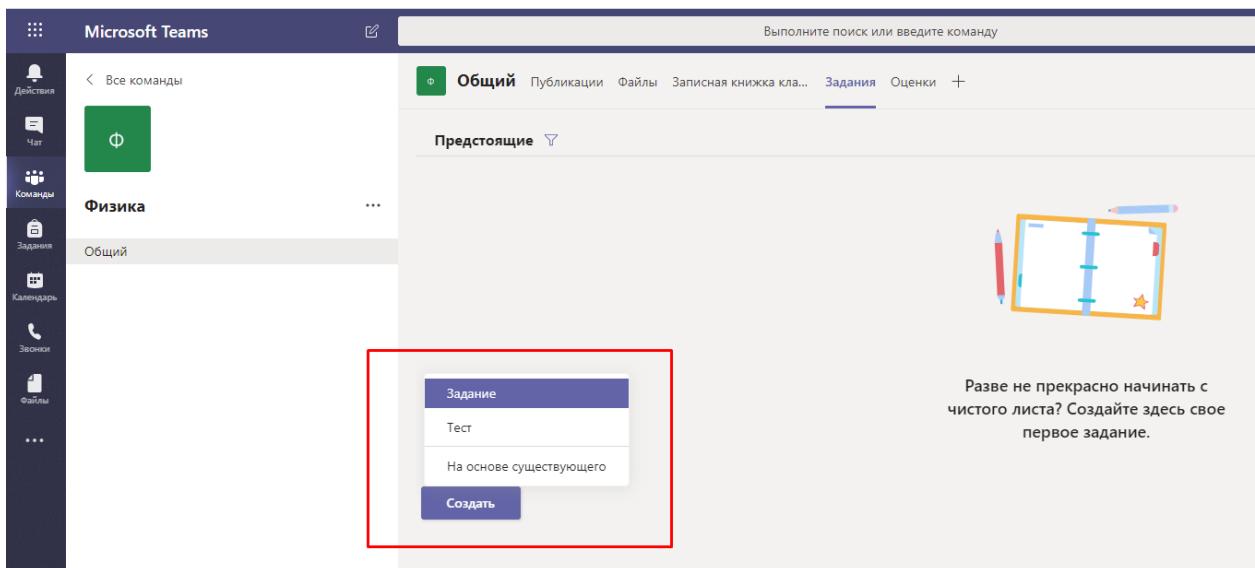
Задания для студентов

Система предоставляет возможности для организации отправки, отслеживания и проверки индивидуальных и групповых Заданий для студентов.

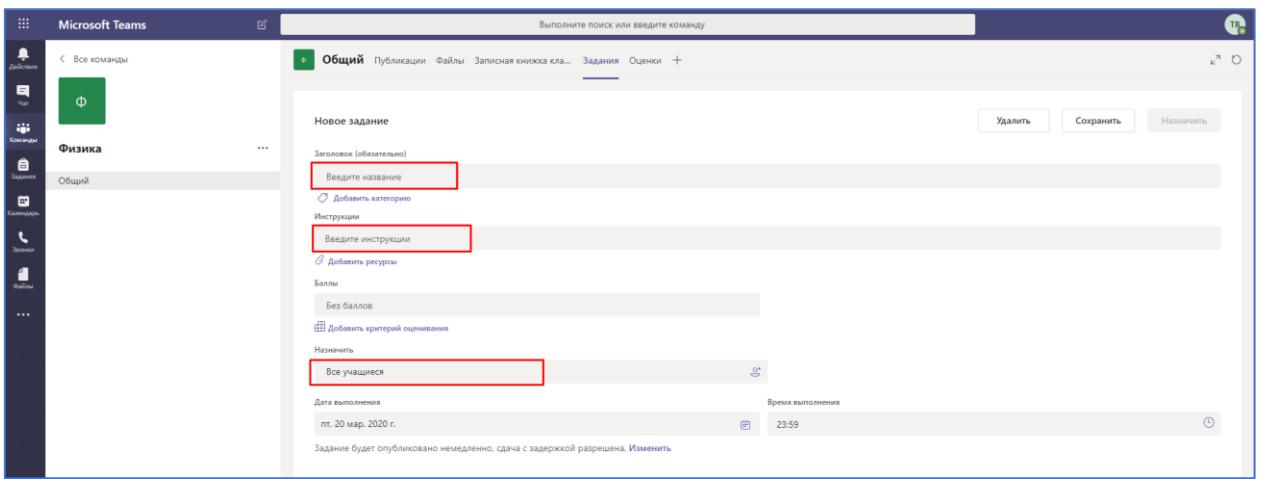
1. Вы можете отправить студентам задание, нажав на соответствующую кнопку в верхней строке.



2. Далее создайте новое задание или тест.



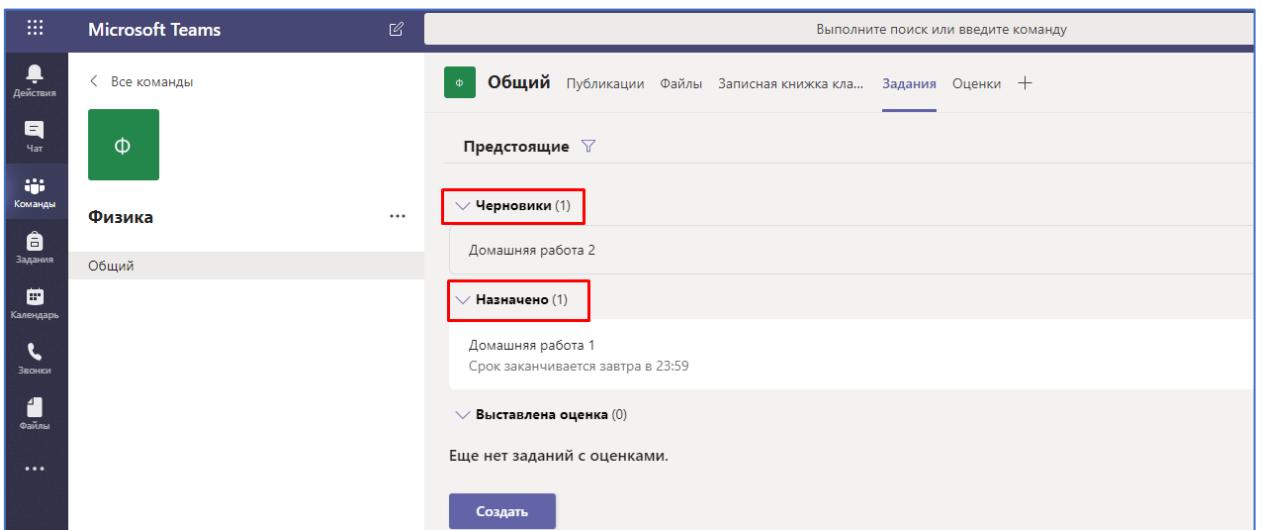
3. Введите название, добавьте задание, выберите учащихся и настройте сроки выполнения заданий.



4. Если вы нажмете кнопку «Сохранить», то ваше задание сохранится в Черновиках и будет доступно вам для дальнейшего редактирования.

Если вы нажмете кнопку «Назначить», то задание отправится на выполнение студентам и в общем чате появится сообщение об опубликовании нового задания.

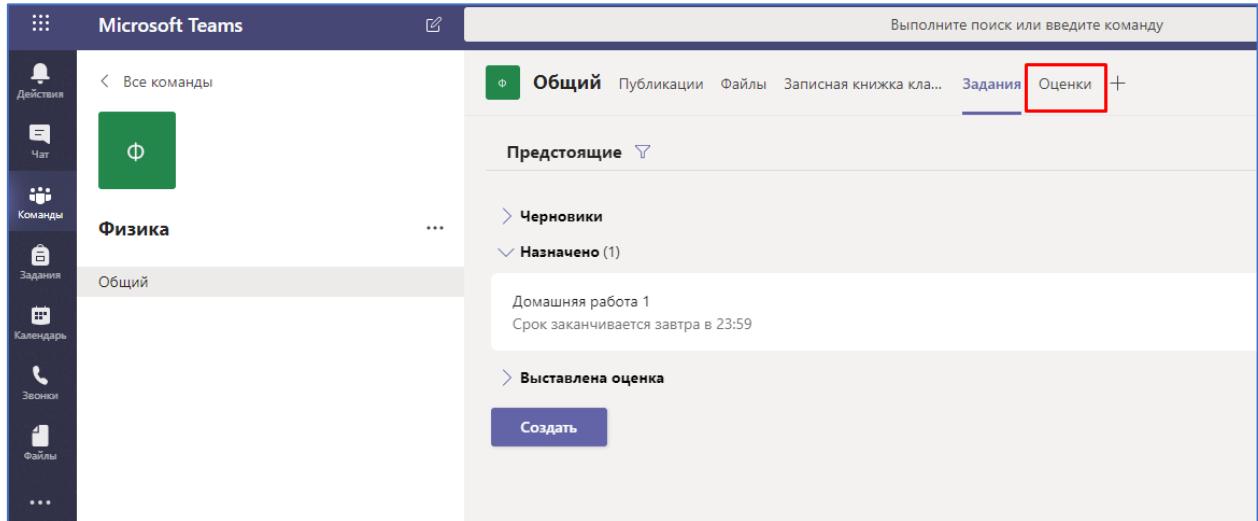
Если вы нажмете кнопку «Удалить», то задание будет удалено.



Выставление оценок за задания

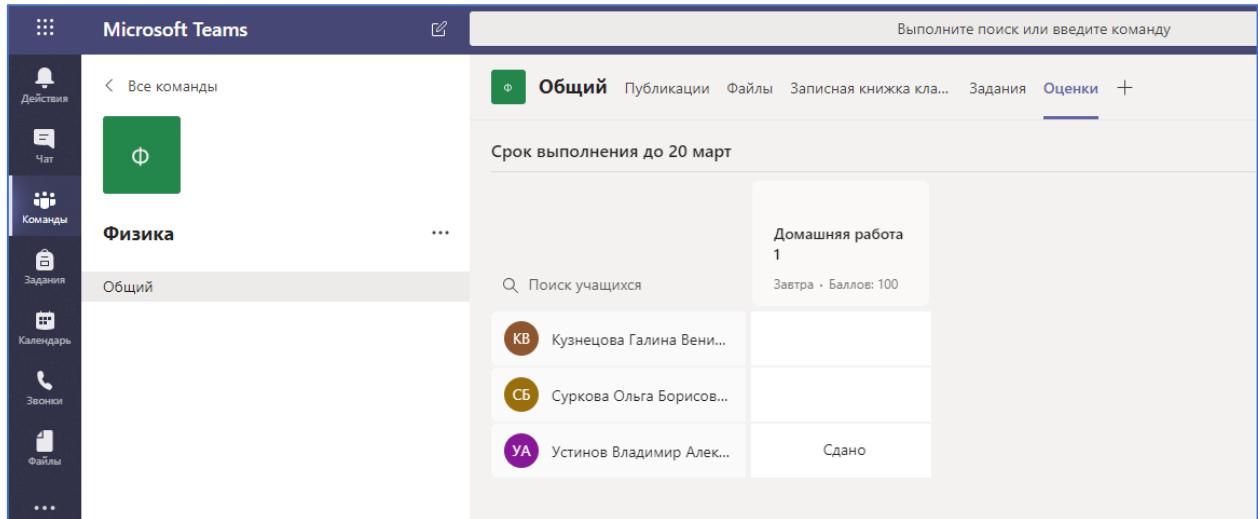
В системе имеется инструмент **Оценки** для обработки и хранения результатов выполнения студентами полученных заданий.

1. Для того, чтобы проставить ваши оценки за выполненные студентами задания нажмите на кнопку «Оценки» в верхней строке меню.



The screenshot shows the Microsoft Teams interface for a team named 'Физика'. The left sidebar has icons for Actions, Chat, Teams, Tasks, Calendar, Calls, and Files. The main area shows a green placeholder card for the team. At the top right, there is a navigation bar with tabs: Общий (General), Публикации (Publications), Файлы (Files), Записная книжка кла... (Class Notebook), Задания (Assignments), Оценки (Grades), and a plus sign. The 'Оценки' tab is highlighted with a red box. Below the tabs, there is a section titled 'Предстоящие' (Upcoming) with a sub-section 'Назначено (1)' containing one item: 'Домашняя работа 1' due tomorrow at 23:59. A 'Создать' (Create) button is visible.

2. Откроется список студентов, которым было назначено задание на выполнение.



The screenshot shows the Microsoft Teams interface for the same 'Физика' team. The left sidebar and navigation bar are identical to the previous screenshot. In the main area, there is a search bar with 'Срок выполнения до 20 марта' (Due date by March 20). Below it, there is a table with student assignments:

Поиск учащихся	Домашняя работа 1
KB	Кузнецова Галина Вени...
СБ	Суркова Ольга Борисов...
УА	Устинов Владимир Алекс...

For each student, there is a status indicator: 'Завтра - Баллов: 100' (Tomorrow - Marks: 100) for Kuznetsova, 'Сдано' (Submitted) for Surkova, and 'Сдано' (Submitted) for Ustinov.

3. Нажав на ФИО студента вы сможете просмотреть информацию о его выполненных заданиях.

The screenshot shows a Microsoft Teams interface. On the left is a sidebar with icons for Home, Chat, Calls, Calendar, Agenda, and Files. A team named 'Физика' is selected. In the main area, a card for 'Общий' (General) shows a student's profile: Устинов Владимир Алексеевич. Below the profile, there is a table with columns: Дата выполнения (Date), Задание (Assignment), Состояние (Status), and Баллы (Marks). The table shows one row: Завтра (Tomorrow), Домашняя работа 1 (Homework 1), Дано (Given), and /100.

4. Нажав на кнопку «Три точки» вы сможете открыть работу студента, посмотреть задание, которое он выполнил, написать отзыв, проставить баллы или вернуть задание на доработку, нажав соответствующую кнопку «Вернуть».

This screenshot shows the same Microsoft Teams interface as above, but with a mark entered. The 'Баллы' (Marks) column now shows '/100'. The rest of the interface remains the same, including the sidebar and the student's profile information.