

# Добро пожаловать в Компьютерную Академию

01 11011  
010  
111

100 110010 011

01 11011  
0010



101010 0  
100101 11 01 01 0  
01010101101010  
010 101 1 11101 01  
010 11 01 0001011  
111010 01



110010 011

11 01 01 0101 11011  
01010101101010 0010  
010 101 1 11101 01  
010 11 01  
0001011111  
111010 01

10 10011

100



11 01 01 0101 11011  
01010101101010 0010  
010 101 1 11101 01  
010 11 01  
0001011111  
111010 01

01 11011  
0010

10 1

00 1

# **КОМПЬЮТЕРНАЯ АКАДЕМИЯ**

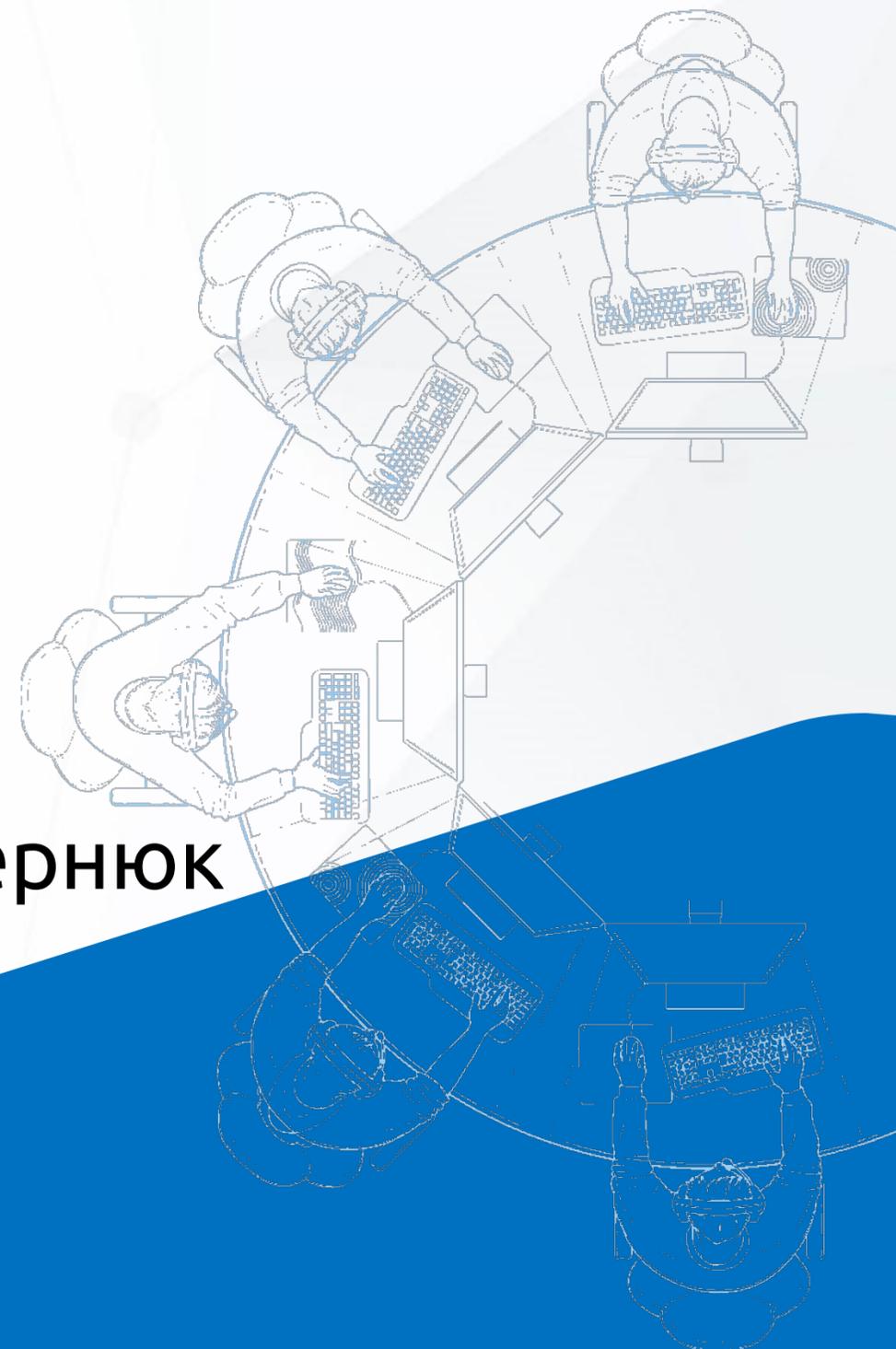
## **Онлайн филиал**

**Директор филиала – Константин Журавлев**

**Руководитель учебной части – Юлия Карданова**

**Менеджеры учебного процесса – Юлия Гаева,**

**Елизавета Жарких, Елена Горбунова, Полина Севернюк**



# РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ

**Сети и Кибербезопасность**

**Длительность: 2,5 года**

**Номер группы: ВБУ223**

**Первое занятие: 12.06.2022**

**Воскресенье**

**10:00 - 14:20 по МСК**



**2,5 года = 345 пар = 690 уч. часа**

## **Виды платежей:**

**По частям  
30 платежей**

⋮

**По семестрам  
5 платежей**

### **1 страховой/обеспечительный**

При отсутствии оплаты по графику, страховой платеж используется, как основной.  
При отсутствии основного и страхового платежей студент отстраняется от занятий.

# Налоговый вычет

## Вам потребуются:

1. Лицензия Академии
2. Подписанный договор
3. Квитанции об оплате



# Заявления

**1. Смена формы оплаты - подписывается**

**дополнительное соглашение 1 раз в год в начале семестра**

**2. Академический отпуск - до 1 года, восстановление в группу по количеству пройденных пар**

**3. На расторжение - обеспечительный платеж невозвратный**

# Каникулы

ЗИМНИЕ КАНИКУЛЫ:

**26.12.2022 - 08.01.2023**

*точные даты каникул смотрите в рассылка*

ВЕСЕННИЕ КАНИКУЛЫ:

**01.05.2023 - 10.05.2023**

*Точные даты каникул смотрите в рассылках*

ЛЕТНИЕ КАНИКУЛЫ:

**27.07.2022 - 10.08.2022**

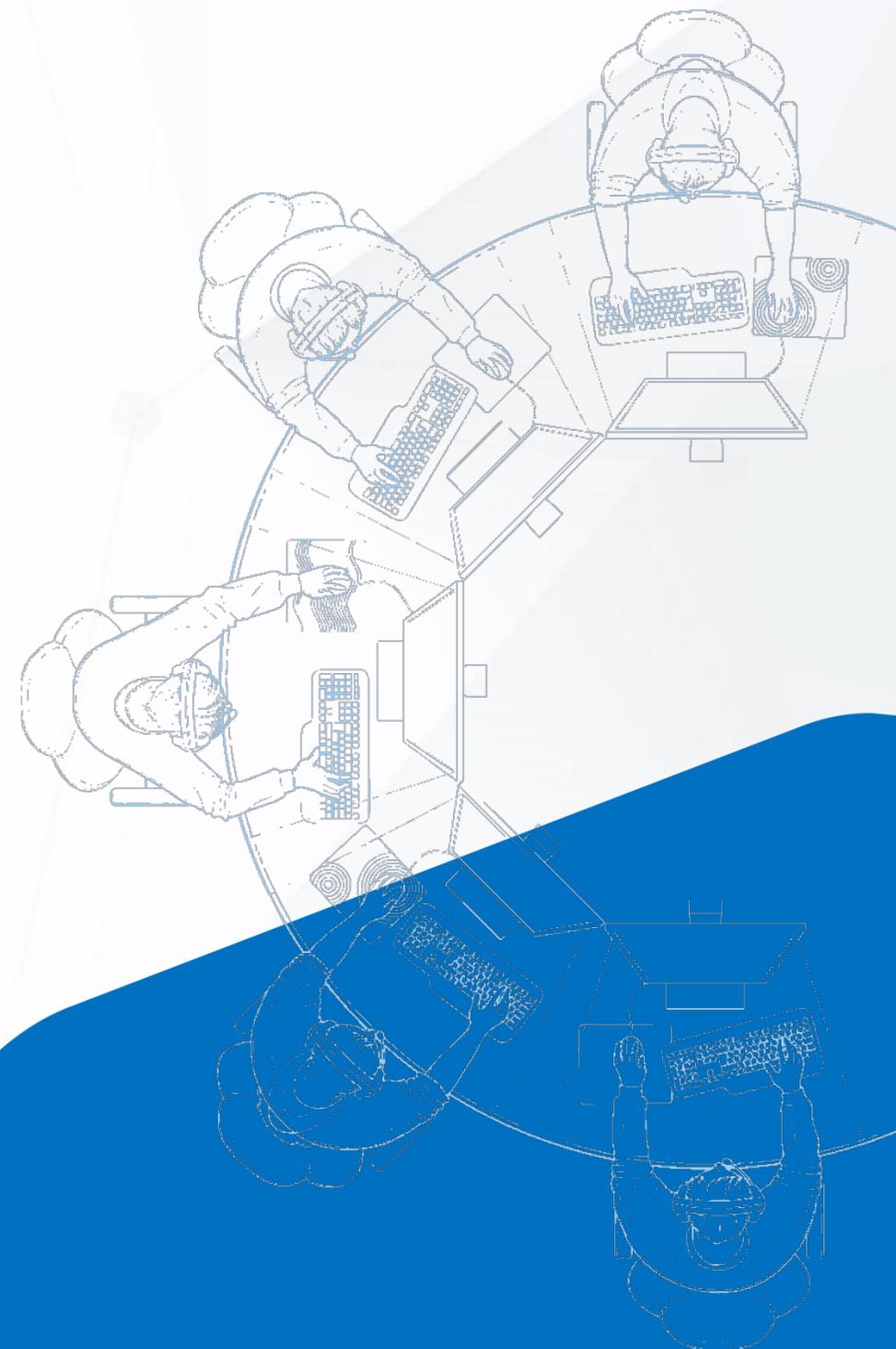
*Точные даты каникул смотрите в рассылках*

# ПРОПУСК ЗАНЯТИЙ

Если вы понимаете, что вынуждены пропустить занятие, обязательно сообщайте об этом в группе WhatsApp.

## Отработка пропусков:

- Отработка по конспектам и видеозаписям с возможностью связи с преподавателем;
- Отработка в параллельной группе;
- Есть возможность организовать индивидуальную консультацию.



# ЧТО МЫ БУДЕМ ИЗУЧАТЬ

| №                        | Название дисциплины:   | Количество пар: |
|--------------------------|--|-----------------|
| Первый семестр (базовый) |  |                 |
| 1                        | Основы Информационных технологий                                     | 15              |
| 2                        | Конфигурирование Windows 10  | 20              |
| 3                        | Основы программирования на языке C++                                 | 28              |
| 4                        | Объектно-ориентированное программирование с использованием языка C++ | 6               |
| <b>Итого:</b>            |  | <b>69</b>       |

# Инструкции

Внимательно изучите инструкции, высланные в чат и на почту



ONLINE-КУРС  
РАЗРАБОТКА ПО

## Инструкция по подготовке к занятию

Поздравляем Вас с поступлением на курс Разработка Программного Обеспечения в Компьютерную Академию ШАГ! Совсем скоро у Вас начнутся первые практические занятия, открывающие новые возможности для Вашего развития и роста.

Список требований курса:

- ☑ ПК или ноутбук с доступом в интернет, камера и микрофон!
- ☑ Желательно наличие операционной системы Windows 8 /10

☑ Скачать и установить платформу Microsoft Teams:

<https://www.microsoft.com/ru-ru/microsoft-teams/download-app>

☑ Ознакомиться с инструкциями по использованию Microsoft Teams:

<https://disk.yandex.ru/d/-bRvZhGzwYr5w>

☑ Изучите видео-инструкцию по работе с Электронным дневником MyStat:

<https://yadi.sk/i/Fz013RPI9saEPO>

☑ Так же Вам понадобятся:

| Программа          | Ссылка для скачивания / регистрации   |
|--------------------|---|
| Visual Studio      | <a href="https://code.visualstudio.com/">https://code.visualstudio.com/</a>   |
| Atom               | <a href="https://atom.io/">https://atom.io/</a>   |
| Flowchart Software | <a href="https://creately.com/demo-start?templd=3RuRe4VsCUX">https://creately.com/demo-start?templd=3RuRe4VsCUX</a> |

\* Все версии программ необходимые для работы. Исключительно бесплатные.

# Электронный дневник студента

# Дневник

## Подтвердить телефон и

mail  
*Mystat*

Вход

[Забыли пароль?](#)

RU EN BG PT UA RO  
GE AZ CS SK ES PL  
KZ FR UZ VI

# Дневник – Главная страница

Марушко Василиса Георгиевна MA\_10.18СБ5.1 834 ★ 322 💎 512 🪙 10 🏆

Выбор студента RU

### Рейтинг

2 Место в группе

2 Место на потоке

### ТАБЛИЦА ЛИДЕРОВ

|                                       | Группа | Поток |
|---------------------------------------|--------|-------|
| 1. Ермаков Никифор Николаевич         | 938    | ★     |
| 2. <b>Марушко Василиса Георгиевна</b> | 834    | ★     |
| 3. Амелькин Михаил Александрович      | 569    | ★     |
| 4. Подкопаев Даниил                   | 559    | ★     |
| 5. Кулаков Георгий Валерьевич         | 499    | ★     |
| 6. Петросян Варлам                    | 459    | ★     |
| 7. Гурвин Артемий Игоревич            | 440    | ★     |
| 8. Царахова Мария Павловна            | 417    | ★     |
| 9. Демченко Артем Витальевич          | 404    | ★     |
| 10. Нерсесян София Ашотовна           | 389    | ★     |

### Ваши награды

- 17.06.2019 Оценка +1 🪙
- 3.06.2019 Оценка +5 🪙
- 3.06.2019 Своевременное выполнение домашнего задания +1 💎
- 1.06.2019 Посещение пары +1 💎
- 1.06.2019 Оценка +15 🪙
- 1.06.2019

Получай больше наград и повышай свой рейтинг!

### Успеваемость

Средний балл

12

10

### Посещение

Посещение

100

80

# Дневник – Личный профиль

## Данные проходят модерацию учебной частью

100%  
заполнение



Заполнение всех полей профиля



+5 +1



Загрузить фото

Требования к фотографии!

Никонова Надежда Валериевна \*

+7 927 891-55-10 ✓ \*

nadezhda@maxhall.ru ✓ \*

1970-01-01 \*

г. Тольятти, ул. Белорусская, д.3, кв.8 \*

ИВЭСЭП 2002-2007г. \*

Логин в Azure / Office365

<https://azure.itstep.org> - Azure для обучения

<https://office365.itstep.org> - Office365

Сохранить

\* поля обязательные для заполнения

# Дневник – Изменение данных

Логин в Office365

Govo\_vx45@itstepru.onmicrosoft.com

Office365

https://office365.itstep.org

Старый пароль



Новый пароль

Повторите пароль

Изменить

\* Пароль должен содержать минимум 8 символов .Обязательны : 2 символа (A-Z) и 2 символа (a-z)

Внимание! Для учетной записи в Azure пароль будет так же изменен

# Дневник – Успеваемость

УСПЕВАЕМОСТЬ

[Учебный план](#)

График Ваших средних показателей

Ваши показатели за выбранный месяц: май



# Дневник – Домашние задания

## ДОМАШНИЕ ЗАДАНИЯ

БВ112

Все предметы

Все задания: 39

Текущие: 5

Конфигури...

Конфигури...

Основы пр...

Основы пр...



Срок  
16.02.2022

Срок  
19.02.2022

Срок  
21.02.2022

Срок  
18.02.2022

## Загрузка домашнего задания



Рекомендуется загружать файлы в архиве.  
Файлы в формате .txt и .csv не допускаются

Вы можете перетащить файл сюда или

[Кликните здесь](#)

Здесь Вы можете написать ваш текстовый ответ

Потрачено времени на выполнение ДЗ:

чч : мм



Отклонить

Отправить

# Дневник – Учебные материалы

УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 

Все предметы 



Методические материалы: 6



Рекомендованные преподавателями: 0

Уроки 6

Библиотека 0

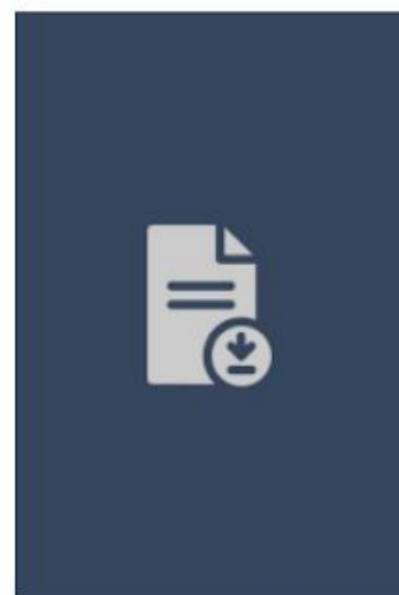
Видео 0

Презентации  
0

Статьи 0

Практические  
задания 0

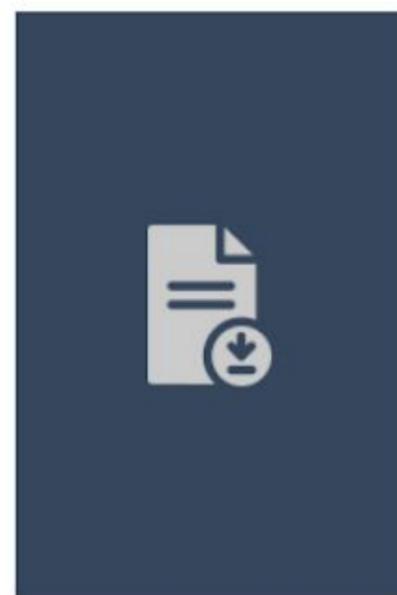
Тесты 0



 Занятие 6

Брендинг и айдентика

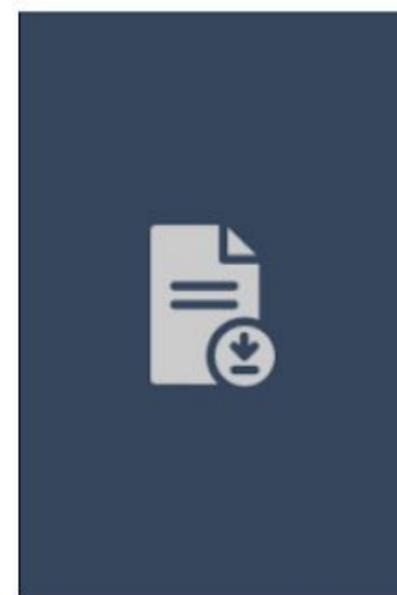
 28.04.2020



 Занятие 5

Векторная графика

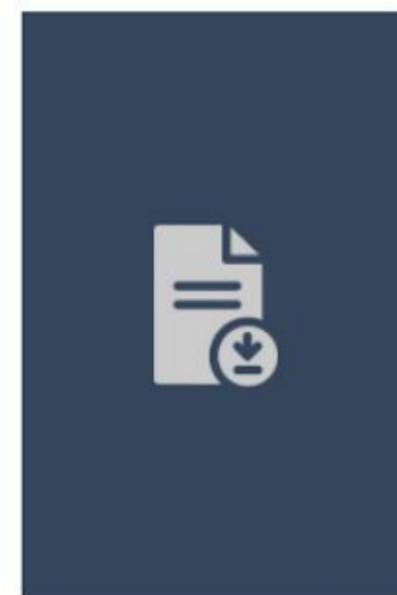
 23.04.2020



 Занятие 4

Растровая графика

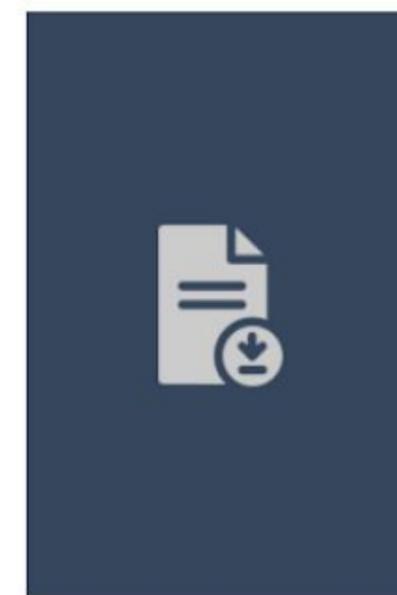
 21.04.2020



 Занятие 3

Рисунок и набросок

 16.04.2020



 Занятие 2

Цвет, тон и восприятие

 14.04.2020

# Дневник – Расписание

РАСПИСАНИЕ

календарь событий

2022-01-14

Игровой дизайн (GIMP) - 5  
🕒 16:00 - 17:20 ауд 12  
Иванова Александра

Игровой дизайн (GIMP) - 5  
🕒 17:30 - 18:50 ауд 12  
Иванова Александра

| пн | вт | ср | чт | пт | сб | вс |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    | 1  | 2  |    |    |    |
| 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |

# Дневник – Оплата

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОПЛАТЫ

Скачать счет

### Реквизиты для оплаты

Получатель: Филиал «Академия Шаг Ярославль» Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Академия Шаг»

ИНН: 7730257499

БИК: 044525700

Расчётный счёт: 40703810500000002865

Назначение платежа: За 3 Семестр 1С код: 199010603

### График платежей

| Срок оплаты | Описание | Сумма к оплате (остаток) |
|-------------|----------|--------------------------|
|-------------|----------|--------------------------|

### История платежей

| Дата | Назначение платежа | Сумма к оплате (остаток) |
|------|--------------------|--------------------------|
|------|--------------------|--------------------------|

# Платформа для занятий Teams

Вводим логин и пароль, выданный учебной

The image shows two overlapping screenshots of the Microsoft Teams application. The left screenshot displays the login page with the following text: "Войдите с помощью служебной или учебной учетной записи либо учетной записи Microsoft." Below this text are two input fields: "Адрес для входа" and "Вход". At the bottom of the login page, there is a link: "Еще не пользуетесь Teams? Подробнее". The right screenshot shows the main interface of Microsoft Teams. At the top, there is a search bar with the text "Поиск" and a button "Присоединиться или создать команду". Below this, the "Команды" section is visible, showing a grid of team cards. Each card features the "ШАГ АКАДЕМИЯ" logo and a team name: "Группа JAVA021", "Группа JAVA022", "Группа ИМ021", "Группа ИМ022", "Группа ИМ025", "Группа ИМ026", "Группа Python021", and "Группа Python022". A vertical navigation bar on the left side of the interface includes icons for "Действия", "Чат", "Команды", "Задания", "Календарь", "Звонок", "Файлы", and "Приложения". The Windows taskbar at the bottom shows the time as 17:18 on 13.09.2020.

## Выберите параметры видео и звука

  
Камера выключена



 Фоновые фильтры



Звук на компьютере



Звук на телефоне



Звук в комнате



Не используйте звук



Присоединитесь с отключенным микрофоном, чтобы избежать проблем со звуком.

Отмена

Присоединиться сейчас

19:56



Выйти



Соболева Ксения Валерьевна

Копнева Светлана Викторовна

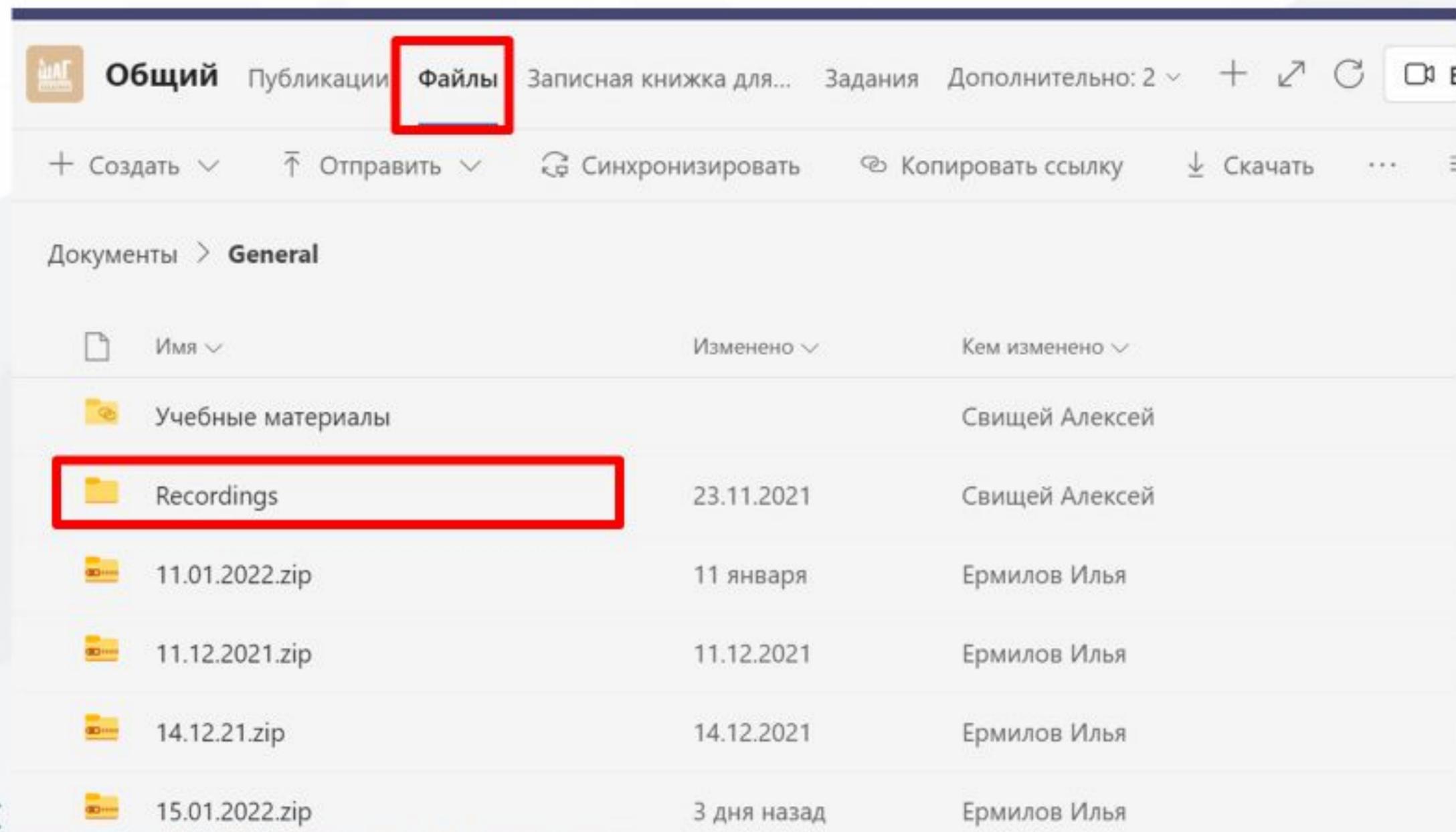
# Платформа для занятий Teams

Запись сохраняется в «ответах» к занятию

The image shows a screenshot of the Microsoft Teams interface. On the left, a chat window is open with a message from 'Материкин Сергей Владимирович' dated 'понедельник 18:02'. The message content is 'HTML+CSS. Таблицы. Позиционирование. Специфичность.' and '11 октября 2021 г. в 18:30'. Below the message is a video recording thumbnail titled 'Собрание' with a duration of '2 ч 47 мин'. A red box highlights the message content. On the right, a meeting card is displayed for 'Основы веб-ди...'. The meeting details include the date '10 октября 2021 г. 15:00 — 18:00' and the group 'Группа WEB113 > Общий'. The meeting title is 'Microsoft Teams meeting'. Below the title, it says 'Join on your computer or mobile app' and 'Click here to join the meeting'. There are also links for 'Learn More' and 'Meeting options'. In the top right corner of the meeting card, there are two buttons: 'Присоединиться' and 'Закрывать', both highlighted with a red box. The top navigation bar of Teams is visible, showing 'Общий', 'Публикации', 'Файлы', 'Записная книжка для...', 'Задания', 'Оценки', 'Insights', and a 'Встреча' button.

# Платформа для занятий Teams

Также запись можно найти в “файлах”, папка “recordings”



The screenshot shows the Microsoft Teams interface. At the top, the 'Files' tab is selected and highlighted with a red box. Below the navigation bar, there are several action buttons: 'Создать', 'Отправить', 'Синхронизировать', 'Копировать ссылку', and 'Скачать'. The main content area shows a list of files and folders under the 'General' tab. The 'Recordings' folder is highlighted with a red box. Below it, there are several zip files representing recordings, each with a date and a name.

| Имя               | Изменено    | Кем изменено   |
|-------------------|-------------|----------------|
| Учебные материалы |             | Свищев Алексей |
| Recordings        | 23.11.2021  | Свищев Алексей |
| 11.01.2022.zip    | 11 января   | Ермилов Илья   |
| 11.12.2021.zip    | 11.12.2021  | Ермилов Илья   |
| 14.12.21.zip      | 14.12.2021  | Ермилов Илья   |
| 15.01.2022.zip    | 3 дня назад | Ермилов Илья   |

Для скачивания видео используйте данные от



## Войти

Электронная почта, телефон или Skype

---

[Не удается получить доступ к своей учетной записи?](#)

Назад

Далее



Параметры входа

# КОНТАКТЫ



**+7 (905) 635-53-52**

**+7 (495) 152-41-52**

**Учебная часть**

```
type
TCustomer : {customer_id : integer,
              customer_name : string,
              active : bool,
              salary : integer};

var
customer : TCustomer;
customers_data : array of TCustomer;
i : integer;
upload_buffer : mainCore->Buffer;

function UpdateCustomerData(customer_id : integer; new_data : TCustomer)
{
  customers_temporary_data = GetCustomersData(all_active_customers_data);
  with customers_temporary_data do
  {
    Sort(MinToMax, 0, customers_temporary_data.length);
    customer_records = mainCore->Modify(customers_temporary_data, customer_id, new_data);
    virtualized_customer_data = mainCore->Virtualize(customers_temporary_data);
  }

  for (i = 0 to virtualized_customer_data.length)
  {
    if (virtualized_customer_data[i] instance_of mainCore->TCustomer)
    {
      virtualized_customer_data[i, 0] = mainCore->Evaluate(customer_id, new_data);
      virtualized_customer_data[i, 1] = mainCore->Evaluate(customer_id, new_data);
    }
  }
}

customer = mainCore->GetInput();

upload_buffer->initialize();
if (upload_buffer <> 0)
{
  upload_buffer->data = UpdateCustomerData(id; customer);
  upload_buffer->state = transmission;
  mainCore->SendToVirtualMemory(upload_buffer);
  mainCore->SendToProcessingCenter(upload_buffer);
}
}
```

**Спасибо за внимание!**  
**Желаем успехов в учебе!**