



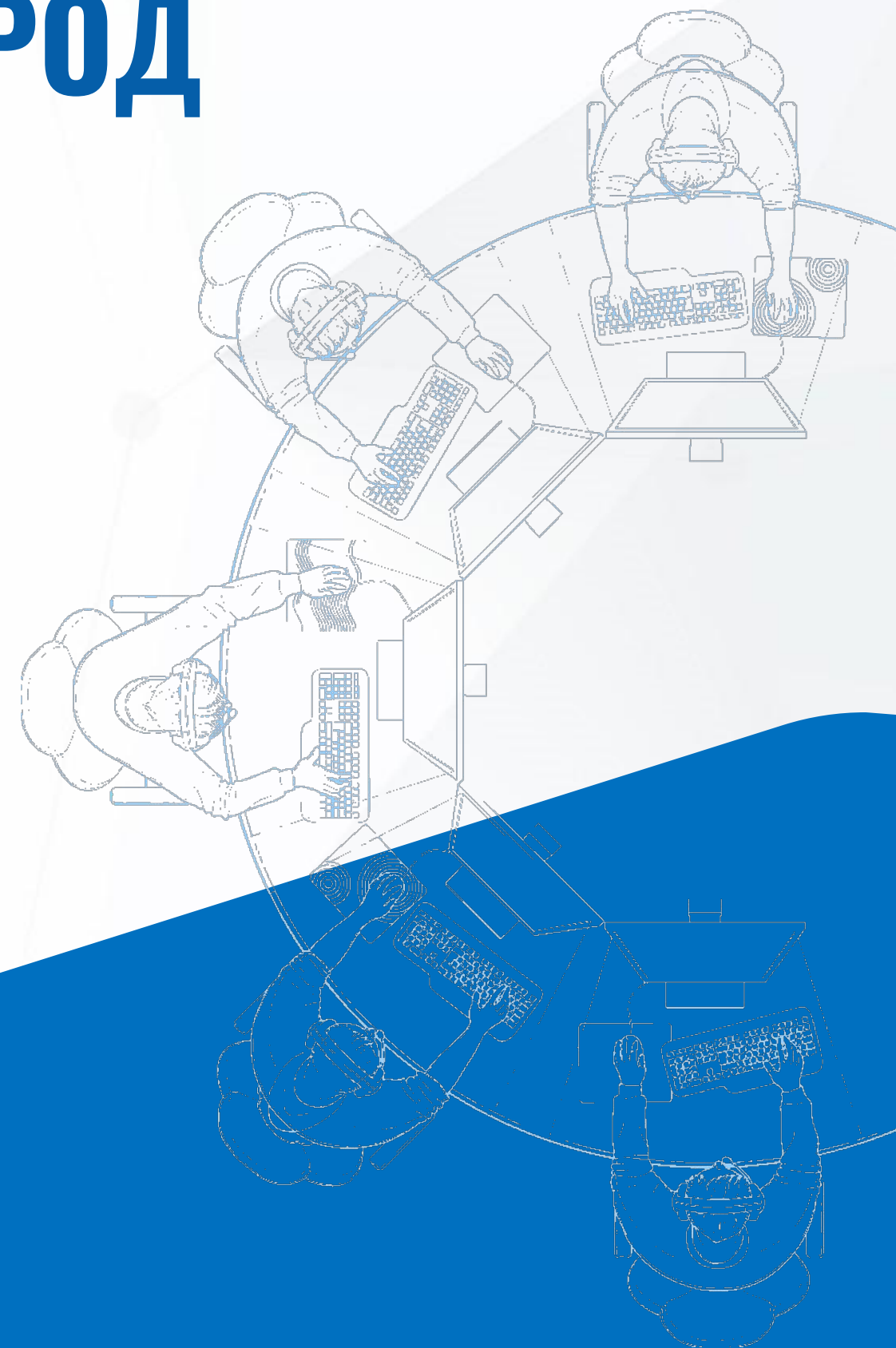
**Добро пожаловать в
Компьютерную Академию ШАГ**

КОМПЬЮТЕРНАЯ АКАДЕМИЯ ШАГ ГОРОД

Директор филиала – Регина
Тимофеева

Менеджеры учебного процесса -
Анара Нуржанова и Яна Юсупова

Преподаватель – Бикмеев Илья





Название программы обучения

**Создание web-приложений
с использованием Python**

Длительность:

184 пары

Количество занятий в неделю:

2 раза в ПН и ЧТ

РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ

Понедельник: 18:30-21:20

Четверг: 18:30-21:20



1 ГОД = 368 УЧ. ЧАСА

Виды платежей:

По частям
12 платежей

За Семестр
2 платежа

+1 страховой

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

СМЕНА ФОРМЫ ОПЛАТЫ

Написать заявление на смену формы оплаты **МОЖНО ТОЛЬКО В** определенные периоды:

- В начале года - на любую форму
- В середине года только на "Семестровую" через семестр

Смена формы возможна только 1 раз в год.

```
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);
    end with;

    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);
}
```

ЧТО МЫ БУДЕМ ИЗУЧАТЬ

1. Разработка веб-страниц на языке разметки HTML5
с использованием каскадных таблиц стилей CSS3. 14 пар
2. Разработка клиентских сценариев
с использованием JavaScript. 30 пар
3. Создание web-приложений
с использованием Python. 140 пар

```
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);
    Sort(MinToMax, 0, customers_temporary_data.length);
    customer_records = mainCore->Modify(customers_temporary_data, customer_id);
    virtualized_customer_data = mainCore->Virtualize(customer_records);

    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);
            virtualized_customer_data[i, 1] = mainCore->Evaluate(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);
    }
}
```


ДОМАШНИЕ ЗАДАНИЯ

- Домашние задания обязательны к выполнению;
- Все задания можно найти в MyStat.

Форма итоговой работы – подготовка и защита итогового проекта

```
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] := new_data;
        }
    }

    upload_buffer->data = UpdateCustomerData(id; customer);
    upload_buffer->state = transmission;
    mainCore->SendToVirtualMemory(upload_buffer);
    mainCore->SendToProcessingCenter(upload_buffer);
}
```




MyStat - электронный дневник студента

Web-версия mystat.itstep.org

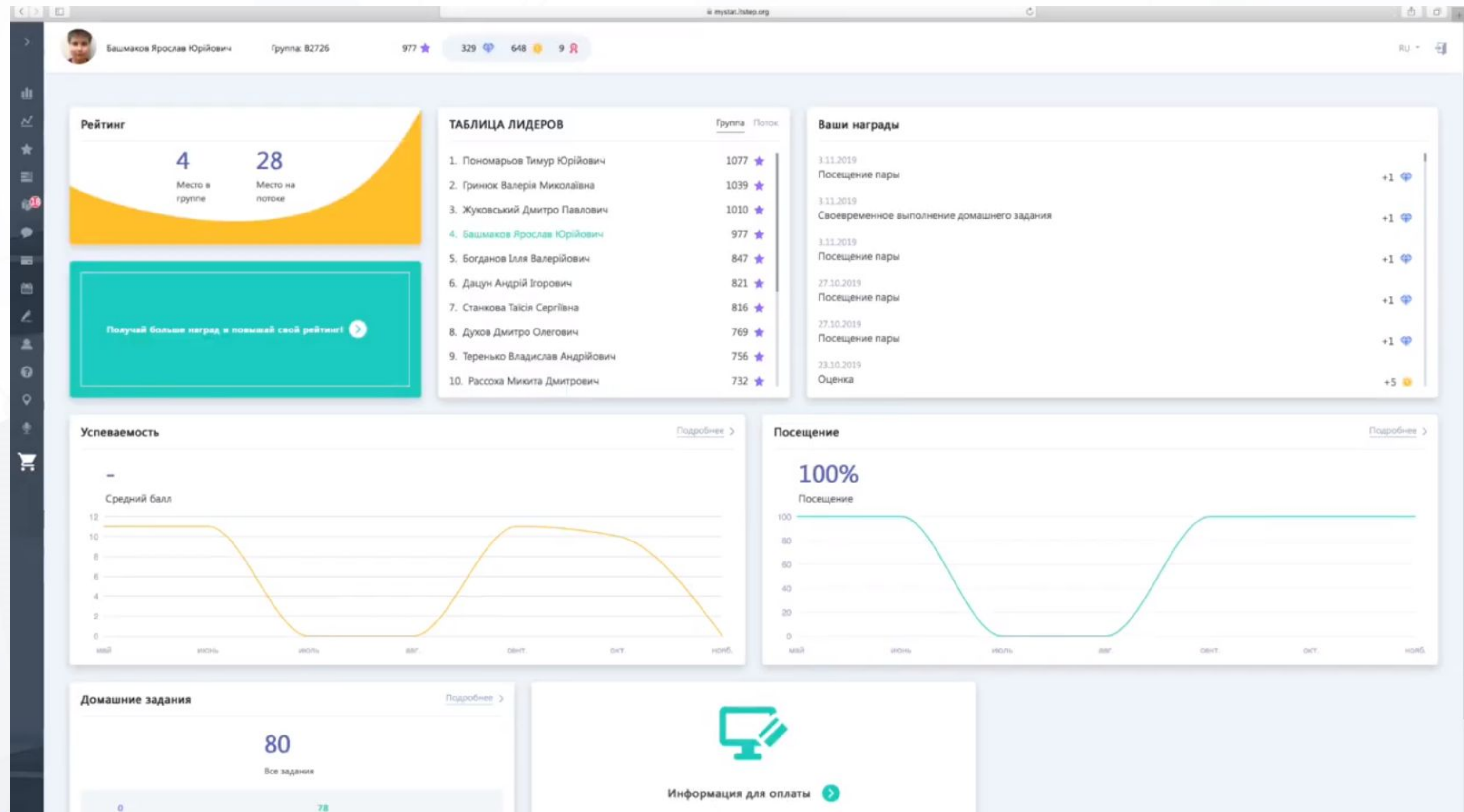


GET IT ON
Google Play



Download on the
App Store

МУСТАТ - ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА



MYSTAT - ВАШ ПРОФИЛЬ

The screenshot shows a web browser window with the URL `mystat.tstep.org`. The page displays a user profile for "Башмаков Ярослав Юрійович" (Bashmakov Yaroslav Yuriyovich) with a group ID of 82726. The profile completion status is 100%, indicated by a yellow bar. The profile fields include:

- Full name: Башмаков Ярослав Юрійович
- Phone number: +38 [redacted]
- Email: [redacted]@gmail.com
- Birth date: 2008-12-26
- Address: кв. 32
- Address: СШ №7
- Social media links: Facebook, Twitter, Ссылка на соц.сеть

A "Сохранить" (Save) button is visible at the bottom of the form. A note indicates that fields with an asterisk (*) are mandatory.

После получения доступа - заполните свой профиль:
Фото, Номер телефона

MYSTAT - РАСПИСАНИЕ

The screenshot displays the MYSTAT - РАСПИСАНИЕ (MYSTAT - SCHEDULE) interface. At the top, the user profile is visible: Бащмаков Ярослав Юрьевич, Группа: 82726, 977 stars, and 329 points. The main area shows a calendar for November 2019. A pop-up window for the date 2019-11-03 is open, showing two events: "Программирование на Python-Junior" from 15:15 to 16:35 and "Программирование на Python-Junior" from 16:45 to 18:05, both in the "ауд 11 (+)" room, taught by "Лободин Дмитрий Митрофанович". The calendar grid shows days from Monday to Sunday, with dates 1 through 30. The right side of the calendar has a "Календарь событий" (Event Calendar) section with dates 3, 10, 17, and 24 highlighted in green.

2019-11-03

Программирование на Python-Junior
⌚ 15:15 - 16:35 ауд 11 (+)
Лободин Дмитрий Митрофанович

Программирование на Python-Junior
⌚ 16:45 - 18:05 ауд 11 (+)
Лободин Дмитрий Митрофанович

Календарь событий

пн	вт	ср	чб	вс
			1	2
4	5	6	7	8
11	12	13	14	15
18	19	20	21	22
25	26	27	28	29
				30

3
10
17
24

МУСТАТ - УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

The screenshot displays the MUSTAT website interface. At the top, the user profile of "Башмаков Ярослав Юрійович" is shown with a group ID of 82726 and various statistics (977 stars, 329 hearts, 648 coins, 9 medals). The main section is titled "УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ" and features a sidebar with filters: Уроки (159), Библиотека (10), Видео (4), Презентации (0), Статьи (11), Практические задания (1), and Тесты (0). The main content area is a grid of 20 lesson cards, each with a document icon and a download arrow. The cards are arranged in 4 rows and 5 columns. The first row contains: Урок № 5 (03.11.2019), Урок № 6 (03.11.2019), Урок № 4 (27.10.2019), Урок № 3 (27.10.2019), and IT Start Урок 3 (20.10.2019). The second row contains: Урок № 2 (20.10.2019), Урок № 1 (20.10.2019), Урок 12 (13.10.2019), Урок 11 (13.10.2019), and Урок 10 (06.10.2019). The third row contains: Урок 9 (06.10.2019), Урок 8 (29.09.2019), Урок 7 (29.09.2019), Урок 6 (22.09.2019), and Урок 5 (22.09.2019). The fourth row contains: Урок 4 (15.09.2019), Урок 3 (15.09.2019), Урок 2 (08.09.2019), Урок 1 (08.09.2019), and Материалы - Урок 9 (09.06.2019). The top right of the grid area shows filters for "Методические материалы: 159" and "Рекомендованные преподавателями: 0".

УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Все предметы

Методические материалы: 159

Рекомендованные преподавателями: 0

Уроки 159 +159

Библиотека 10 +38

Видео 4 +4

Презентации 0

Статьи 11 +11

Практические задания 1 +1

Тесты 0

Урок № 5
03.11.2019

Урок № 6
03.11.2019

Урок № 4
27.10.2019

Урок № 3
27.10.2019

IT Start Урок 3
20.10.2019

Урок № 2
20.10.2019

Урок № 1
20.10.2019

Урок 12
13.10.2019

Урок 11
13.10.2019

Урок 10
06.10.2019

Урок 9
06.10.2019

Урок 8
29.09.2019

Урок 7
29.09.2019

Урок 6
22.09.2019

Урок 5
22.09.2019

Урок 4
15.09.2019

Урок 3
15.09.2019

Урок 2
08.09.2019

Урок 1
08.09.2019

Материалы - Урок 9
09.06.2019

МУСТАТ - ДОМАШНИЕ ЗАДАНИЯ

The screenshot shows the MYSTAT website interface. At the top, the user's profile is visible: Bashmakov Yaroslav Yuryevich, Group 82726, with statistics: 977 stars, 329 hearts, 648 coins, and 9 medals. The main section is titled "ДОМАШНИЕ ЗАДАНИЯ" (Homework Assignments). It includes filters for the group (82726) and subject (Все предметы), and a total of 80 assignments. A sidebar on the left contains navigation icons. The main content area shows a list of assignments. One assignment is currently being checked: "Программирование н..." with a deadline of 5.11.2019. Below it, a section titled "Проверено: 78" (Checked: 78) displays a grid of completed assignments with their scores and dates. The scores are: 7, 12, 11, 10, 12, and 11. The dates range from 26.08.2019 to 6.11.2019. A link "Показать еще" (Show more) is available. At the bottom, a section titled "ДЗ удалено преподавателем: 1" (Homework removed by teacher: 1) shows an assignment "Разработка игр-junior..." with a deadline of 7.11.2019.

Башмаков Ярослав Юрьевич Группа: 82726 977 329 648 9

ДОМАШНИЕ ЗАДАНИЯ

82726 Все предметы Все задания: 80 Тесты: 0 Лабораторные работы

На проверке: 1

Программирование н... 5.11.2019

Проверено: 78

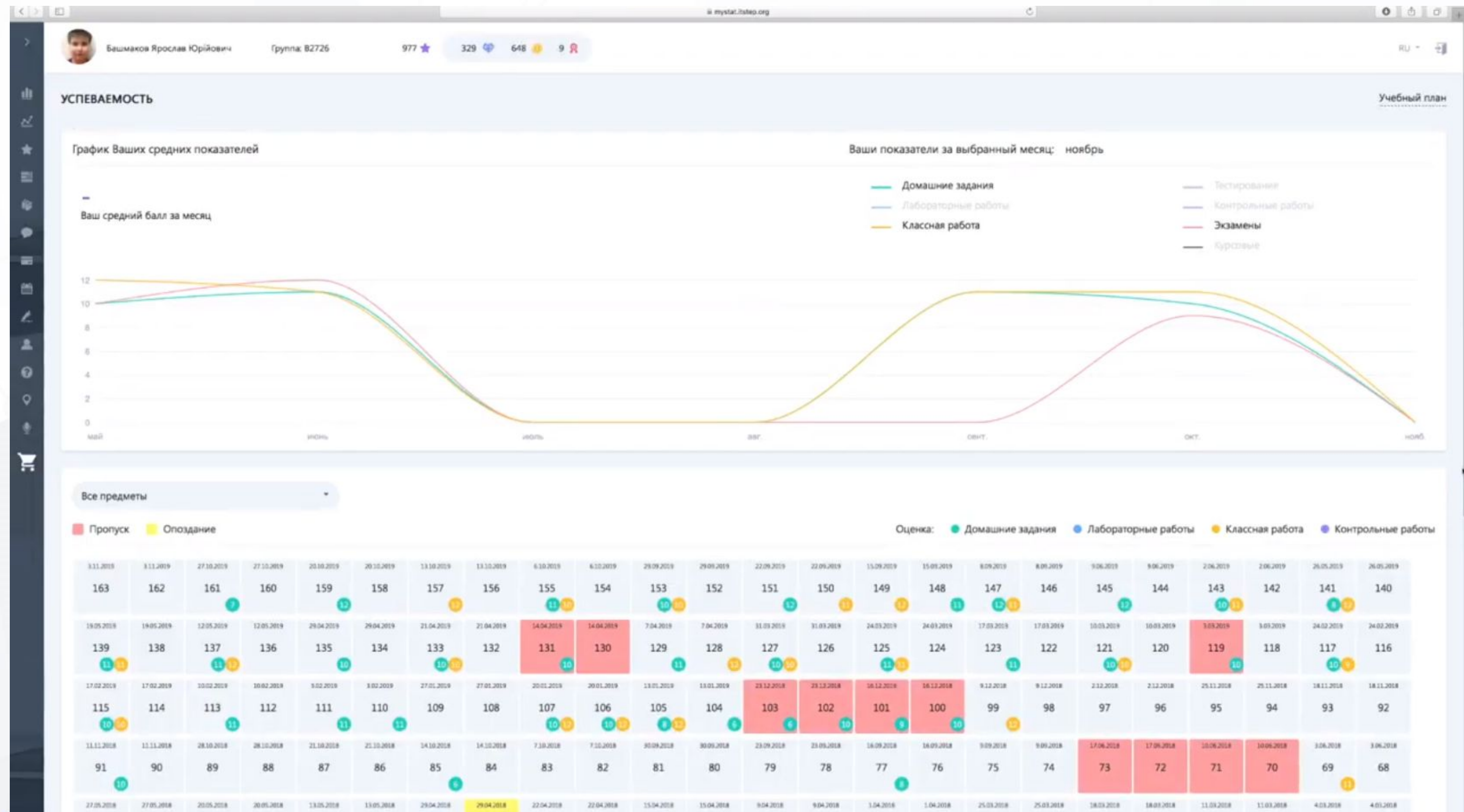
Программирование н...	Программирование н...	Lego Pro	Lego Pro	Lego Pro	Lego Pro
7	12	11	10	12	11
6.11.2019	2.11.2019	10.10.2019	22.10.2019	16.10.2019	9.10.2019

Показать еще

ДЗ удалено преподавателем: 1

Разработка игр-junior... 7.11.2019

МУСТАТ - УСПЕВАЕМОСТЬ



MYSTAT - КОНТАКТЫ

Башмаков Ярослав Юрьевич

Группа: В2726

977

329

648

9

RU

КОНТАКТЫ

Приемная

ул. Садовая, 3

+380487286660

+380675497677

Учебная часть

<https://od.itstep.org/>

office@itstep.org

+380939727792

НАПИСАТЬ ПРЕПОДАВАТЕЛЮ

Лободин Дмитрий Митрофанович

Тема

Сообщение

Отправить

НАПИСАТЬ ГЕНЕРАЛЬНОМУ ДИРЕКТОРУ

Тема

Сообщение

Отправить

Happiness manager

Маслихова Мария

maslikhova_m@itstep.org

академия в соц. сетях

[f](#)[t](#)[v](#)[i](#)

МУСТАТ - ОБРАЩЕНИЕ К АДМИНИСТРАЦИИ

The screenshot shows the MUSTAT website interface. At the top, there is a header with the user's profile (Башмаков Ярослав Юрьевич), group number (82726), and various statistics (977 stars, 329 likes, 648 comments, 9 shares). Below the header, the main section is titled "ОБРАЩЕНИЕ К АДМИНИСТРАЦИИ". It contains a form for submitting a request, with a "Сигнал в учебную часть" (Signal to the educational department) section. The form includes radio buttons for "Жалоба" (Complaint), "Предложение" (Suggestion), "Вопрос к учебной части" (Question to the educational department), and "Вопрос об оплате" (Question about payment). There is a "Тема" (Topic) input field and a "Сообщение" (Message) text area. A "Срочно" (Urgent) checkbox and a "Отправить" (Send) button are also present. Below the form, there is a "Получить справку" (Get certificate) button and a "СПИСОК СИГНАЛОВ" (List of signals) section. The list of signals is a table with columns: "Статус" (Status), "Обращение к администрации" (Administrative request), "Дата" (Date), "Дней в раб" (Days in work), and "Управление" (Management).

Башмаков Ярослав Юрьевич группа: 82726 977 329 648 9

ОБРАЩЕНИЕ К АДМИНИСТРАЦИИ

Сигнал в учебную часть

☐ Жалоба ☐ Предложение ☐ Вопрос к учебной части ☐ Вопрос об оплате

Тема

Сообщение

☐ Срочно [Отправить](#)

[Получить справку](#)

СПИСОК СИГНАЛОВ

Статус	Обращение к администрации	Дата	Дней в раб	Управление
--------	---------------------------	------	------------	------------

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ НА ЗАНЯТИЯХ

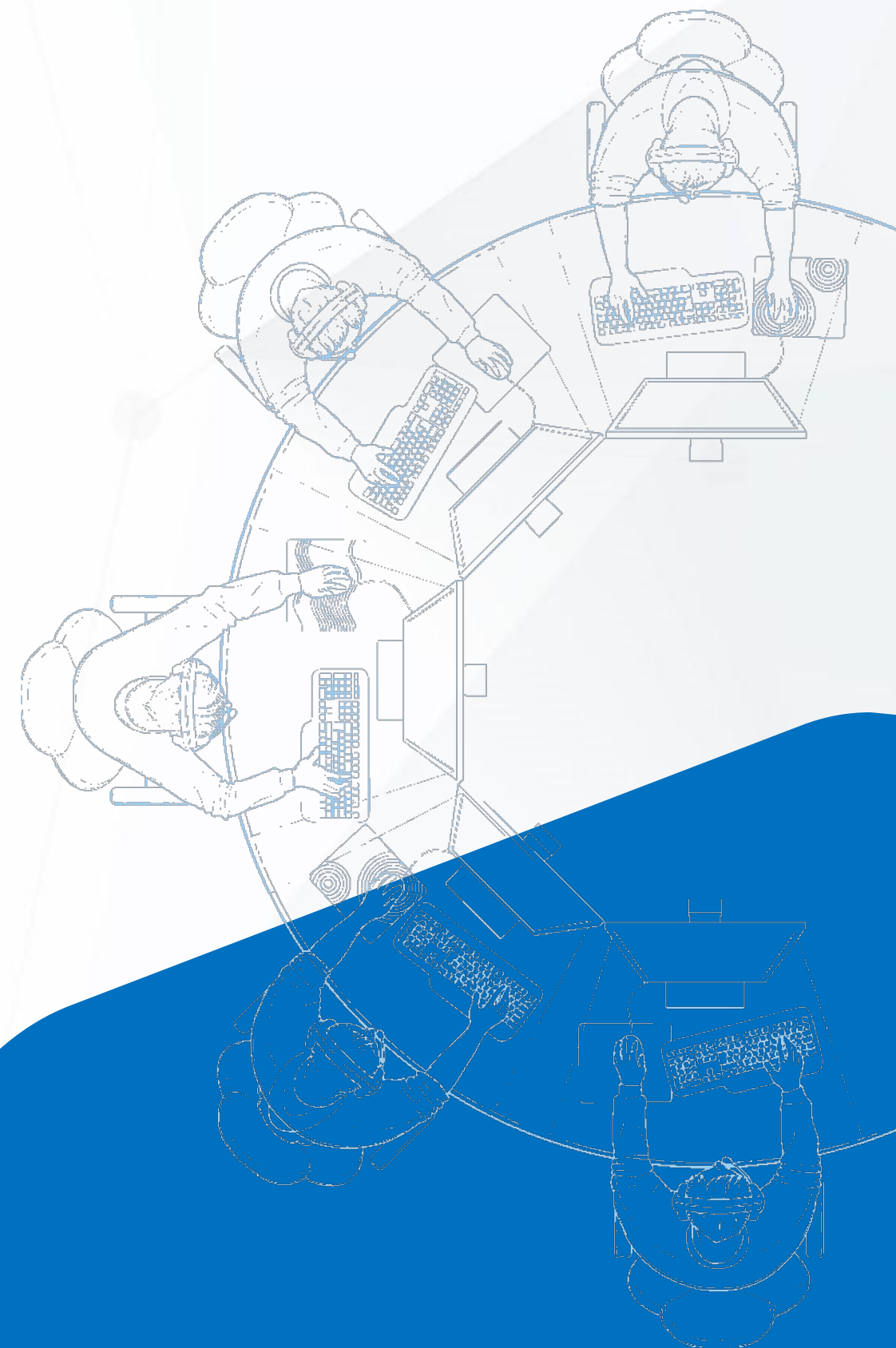
1. Приходим на занятия за 10-15 мин до начала урока.
2. Не разрешается употреблять напитки и еду во время занятий.
3. Не разрешается пользоваться телефонами и планшетами, если это не предусмотрено заданием от учителя.
4. Если что-то не понятно или что-то пропустили, смело говорите об этом преподавателю.
5. При обнаружении любых проблем с компьютером или MyStat, важно сразу сказать об этом преподавателю или сообщать в учебную часть.
6. Мы уважаем себя и коллег, поэтому на занятиях не мешаем друг другу и поддерживаем.
7. Бережно относимся к технике и остальному имуществу. Студент несет финансовую ответственность.

ПРОПУСК ЗАНЯТИЙ

Если вы понимаете, что вынуждены пропустить занятие, обязательно сообщайте об этом в учебную часть.

Отработка пропусков:

- Самостоятельная отработка по конспектам
- Есть возможность организовать индивидуальную консультацию (платно)





ДАТА ПЕРВОГО ЗАНЯТИЯ

03.02.2022

КОНТАКТЫ

Почта: chel@itstep.org

Номер телефона уч. части : +7 (351) 220-20-41

Viber: +7 (999) 333-79-64

```
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->Customer)
            {
                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!