



**Цифровые инструменты  
для подготовки учащихся  
к внешним оценочным процедурам  
по информатике  
в 25/26 уч. г.**

Головина Юлия Александровна  
8 (982) 500-67-85

# ЯКласс: инструмент для реализации ФРП

## Гарантия качества - верифицированный контент

- ЯКласс включен в федеральный перечень ЭОР ([Приказ Минпросвещения № 551](#) от 23 июля 2025 года)
- Экспертиза Института стратегии развития образования РАО
- Внесен в реестр аккредитованных ИТ-компаний
- В Едином реестре российских программ
- Лицензия на образовательную деятельность (№ ЛО35-01298-77/00179911 от 10.02.2021)

Платформа как помощник в организации деятельностного подхода и персонализации обучения

«ЯКласс» снижает нагрузку учителя, высвобождает время на творчество и индивидуальную работу с учениками.





# Предметная линейка по информатике



[Информатика](#)



[Итоговый  
контроль](#)



[Курсы по  
программированию  
на Python](#)



[Курс по  
программированию  
на Scratch](#)



[ВПР 7 класс](#)



[ВПР 8 класс](#)



[ОГЭ](#)



[ЕГЭ](#)

**В помощь учителям:**

Видеоинструкции по использованию ЯКласс

[Смотреть](#)

[Скачать памятку для учителя \(\\*.pdf\)](#)



# Информатика (5 - 11 классы)



Информатика

[4 класс](#) - 11 тем.

[5 класс](#) - 13 тем.

[6 класс](#) - 11 тем.

[7 класс](#) - 19 тем.

[8 класс](#) - 14 тем, добавлены темы по Python.

[9 класс](#) - 15 тем, добавлены темы по Python.

[10 класс](#) - 17 тем, включая темы для углубленного изучения курса.

[11 класс](#) - 17 тем, включая темы для углубленного изучения курса.



К каждой теме  
прилагается  
контрольная работа.

Содержание  
материалов  
в соответствии с ФРП

Одним из самых распространённых текстовых процессоров, который позволяет создавать, форматировать документы, является **LibreOffice Writer**.

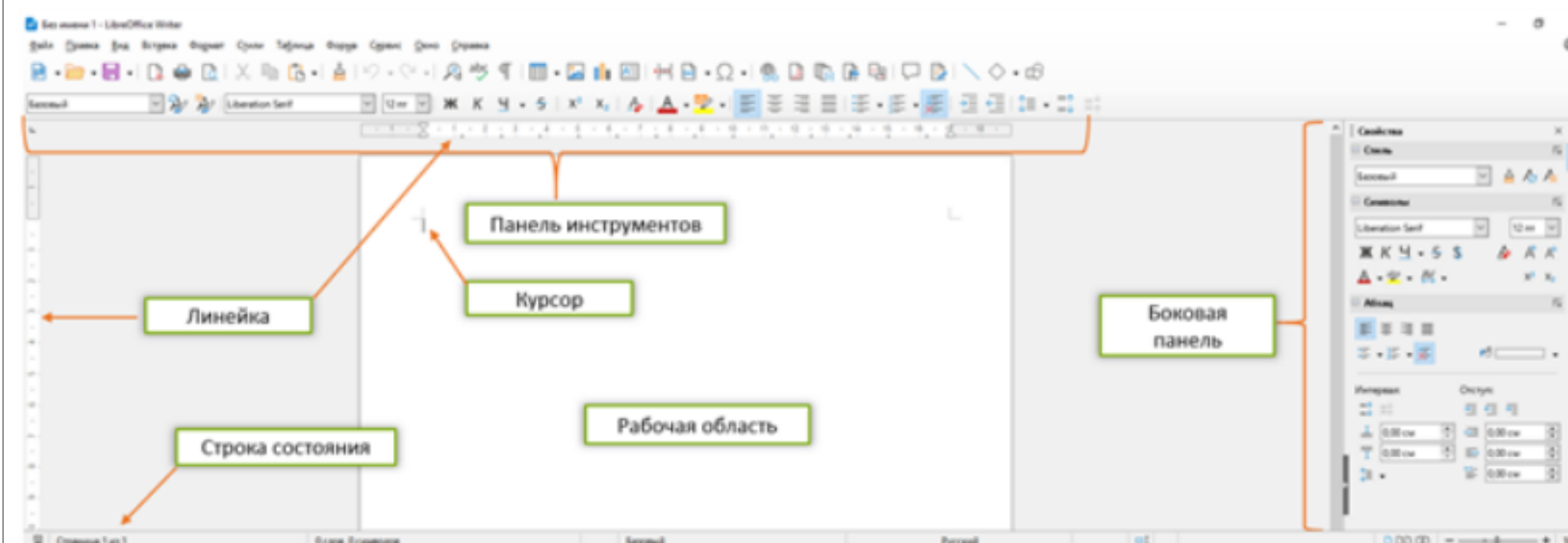


Рис. 1. Рабочая область LibreOffice Writer



# Обновления по предмету «Информатика»



Информатика

- Привели содержание материалов в соответствие с ФРП (5-6, 7-9 классы) ([ссылка](#))
- Раздел “Дополнительные материалы”, включает темы, которые не входят в ФРП ([ссылка](#))
- Добавили новые темы. В 8-9 добавлена альтернатива подтемам по Паскалю в виде подтем по Питону ([ссылка](#))

## II. Алгоритмы и программирование

1. [Алгоритмы и исполнители](#)
2. [Алгоритмические конструкции](#)
3. [Управление исполнителем Чертёжник](#)
4. [Язык программирования Паскаль](#)
5. [Язык программирования Python](#)
6. [Линейные алгоритмы в Паскаль](#)
7. [Разветвляющиеся алгоритмы в Паскаль](#)
8. [Циклические алгоритмы в Паскаль](#)
9. [Циклические алгоритмы в Python](#)
10. [Обработка символьных данных и анализ алг](#)
11. [Проверка знаний по теме](#)

### 5 класс

#### I. Цифровая грамотность

1. [Правила безопасной работы за компьютером](#)
2. [Персональный компьютер](#)
3. [Проверка знаний по теме](#)

#### II. Теоретические основы информатики

1. [Как мы получаем информацию? Виды информации](#)
2. [Основные информационные процессы. Хранение, передача и обработка информации](#)
3. [Кодирование и декодирование информации](#)
4. [Формы представления информации. Метод координат](#)
5. [Искусственный интеллект](#)
6. [Проверка знаний по теме](#)

#### III. Алгоритмизация и основы программирования

1. [Алгоритмы и исполнители](#)
2. [Типы алгоритмов](#)
3. [Работа в среде программирования](#)
4. [Проверка знаний по теме](#)



# Подготовка к ВПР, ГИА и другим видам контроля по информатике

## ВПР

- [7 класс — 1 тренировочный вариант;](#)
- [8 класс — 1 тренировочный вариант.](#)

## ОГЭ

- [Тренажёр](#)
- [Контроль \(4 варианта\)](#)

## ЕГЭ

- [Тренажёр](#)
- [Контроль \(4 варианта\)](#)



[ВПР 7 класс](#)



[ВПР 8 класс](#)



[ОГЭ](#)

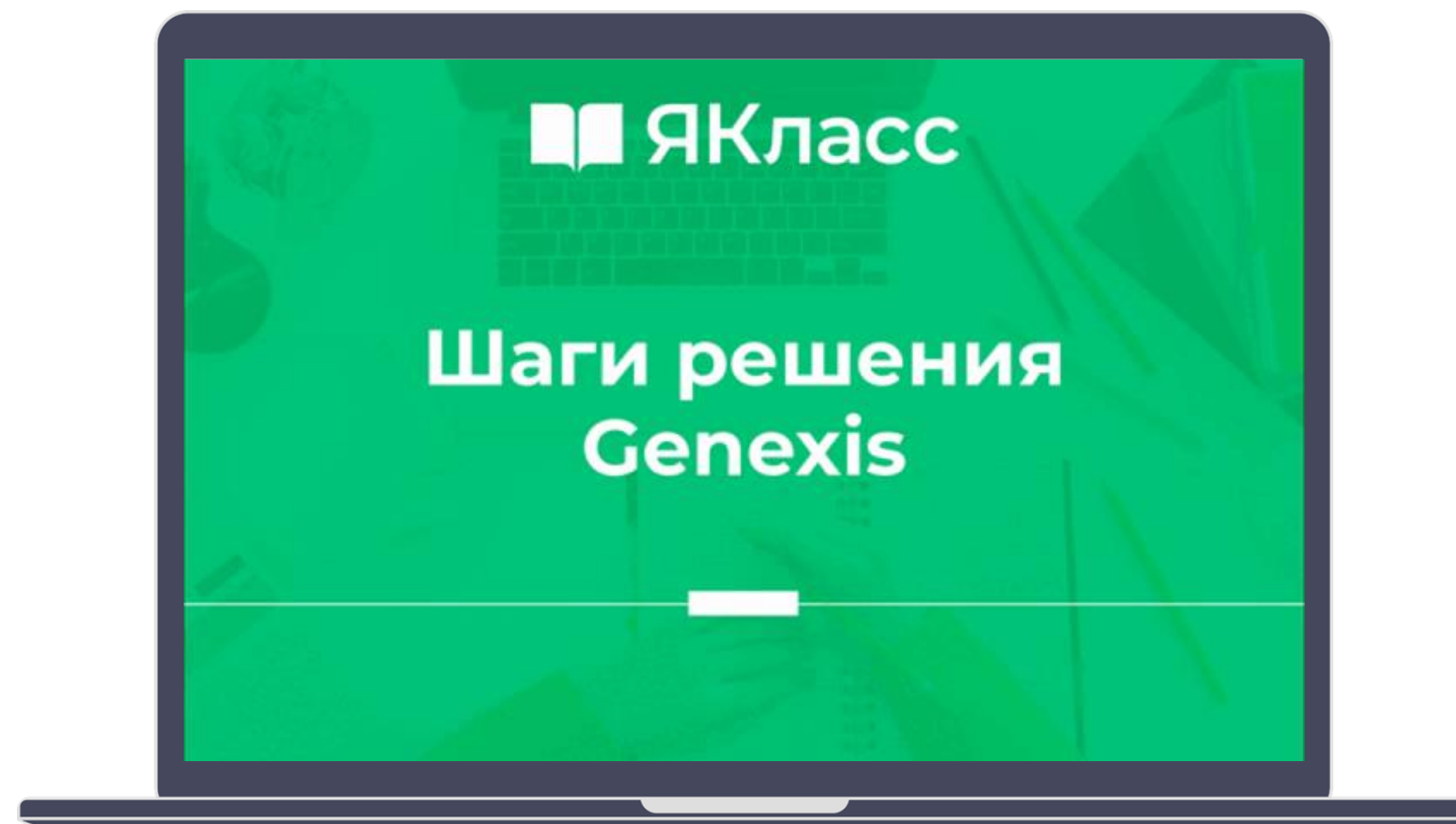


[ЕГЭ](#)



Задания, соответствуют содержанию и объёму требований заданиям демонстрационной версии ВПР и ГИА.





## Уникальная система Genexis

«Шаги решения» — это инструмент разбора ошибок и формирования регулятивных навыков обучающихся.



**Каждое задание**  
имеет множество вариантов  
с разными условиями  
(50 и более)



**Исключает  
списывание**



**Принцип бесконечной  
тренировки** и обучения  
на собственных ошибках

# Включение заданий ВПР, ГИА в текущий учебный процесс

## Создание проверочной работы

Задания → Учащиеся → Настройки и подтверждение

Предмет:

Всероссийские проверочные ...

Обучающая программа:

Информатика

По названию:

Проверочная работа содержит задания, которые доступны ученикам с подпиской Я+

Решение заданий из данной обучающей программы доступно ученикам с подпиской Я+

[Запросить консультацию о подключении класса](#)

Тренировочные варианты / Тренировочный вариант 1

✓

...

☐

Как на ВПР. Задание 1. Перевод чисел в различные системы счисления

✓

...

☐

Как на ВПР. Задание 2. Сравнение целых чисел в системах счисления

✓

...

☒

Как на ВПР. Задание 3. Арифметические операции в различных системах счисления

✓

...

☐

Как на ВПР. Задание 4. Арифметические операции над числами в двоичной системе счисления

✓

...

☐

Как на ВПР. Задание 5. Истинность логического высказывания

✓

...

☐

Как на ВПР. Задание 6. Заполни таблицу

✓

...

☐

Как на ВПР. Задание 7. Таблица истинности

✓

...

☐

Как на ВПР. Задание 8. Анализ работы исполнителя

✓

...

☐

Как на ВПР. Задание 9. Исполнитель

Выбранные задания

Баллы

^

▼

Предложение

1

🗑

^

▼

Скобки

2

🗑

^

▼

Логические операции

2

🗑

^

▼

Высказывания в алгебре

2

🗑

^

▼

Таблица истинности

3.2

🗑

^

▼

Как на ВПР. Задание 3. Арифметические операции в различных системах счисления

1

🗑

🔍

Предпросмотр

+

Создать своё задание

➡

Продолжить

- Гибкое формирование домашних работ
- Включение заданий ВПР, в учебных процесс
- Восполнение пробелов из тем предыдущих классов
- Создание межпредметных викторин, материалов в рамках воспитательной работы
- [Добавление собственных заданий](#)



# Наглядная автоматическая диагностика для учителя

ВПР. Математика. 5 класс (программа 4 класс). 1 работа

1

Родители 6 учащихся из этой проверочной работы не зарегистрированы на сайте. Пожалуйста, пригласите родителей учеников 8Ф класса, чтобы они получали информацию о заданных проверочных работах, контролировали выполнение работ и видели их результаты.

Пригласить родителей

Больше не показывать

Срок проведения: 06.09.2022 14:00 - 10.09.2022 14:00

Класс: 8Ф

Максимальное количество попыток: 1

Максимальное количество баллов: 21

Работу начали: 7

Работу не начали: 0

Средний результат: 85%

Средний балл: 17,9

Фильтр по результатам

Результат	Учащийся	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
		1 Б. 86%	1 Б. 100%	2 Б. 64%	1 Б. 86%	2 Б. 79%	2 Б. 100%	1 Б. 29%	2 Б. 100%	2 Б. 86%	3 Б. 95%	2 Б. 100%	2 Б. 7
18 Б. 86% 05:22	Ткаченко Алексей	1	1	2	1	2	2	0	2	2	3	2	0
18 Б. 86% 09:36	Тимашев Максим	1	1	0	1	2	2	1	2	1	3	2	2
18 Б. 86% 06:27	Кулигин Владислав	1	1	2	0	1	2	0	2	2	3	2	2
20 Б. 95% 05:42	Кочкина Алина	1	1	2	1	2	2	0	2	2	3	2	2
12 Б. 57% 05:05	Королева Анна	0	1	1	1	0	2	0	2	1	2	2	0
18 Б. 86% 04:08	Иванова Яна	1	1	0	1	2	2	0	2	2	3	2	2
21 Б. 100% 32:57	Витальевич Константин	1	1	2	1	2	2	1	2	2	3	2	2

Назад

Обновить страницу

Повторить

Распечатать задания

Распечатать результаты

Сохранить в формате CSV

Поделиться с учителями

Проверено

- Объективная проверка работ
- Выявление проблемных зон всего класса и индивидуально
- Выбор обучающей траектории
- Соблюдение норм СанПиНа в части ограничения времени выполнения проверочных работ

Результаты, анализ работы

# Работа над ошибками

Срок проведения: 06.09.2022 14:00 - 10.09.2022 14:00

Класс: 8Ф

Работу начали: 7    Работу не начали: 0

Максимальное количество попыток: 1

Максимальное количество баллов: 21

[Фильтр по результатам](#)

Результат	Учащийся	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
		1 б. 86%	1 б. 100%	2 б. 64%	1 б. 86%	2 б. 79%	2 б. 100%	1 б. 29%	2 б. 100%	2 б. 86%	3 б. 95%	2 б. 100%	2 б. 71%
21 б. 100% 32:57	Витальевич Константин	1	1	2	1	2	2	1	2	2	3	2	2
18 б. 86% 04:08	Иванова Яна	1	1	0	1	2	2	0	2	2	3	2	2
12 б. 57% 05:05	Королева Анна	0	1	1	1	0	2	0	2	1	2	2	0
20 б. 95% 05:42	Кочкина Алина	1	1	2	1	2	2	0	2	2	3	2	2
18 б. 86% 06:27	Кулигин Владислав	1	1	2	0	1	2	0	2	2	3	2	2
18 б. 86% 09:36	Тимашев Максим	1	1	0	1	2	2	1	2	1	3	2	2
18 б. 86% 05:22	Ткаченко Алексей	1	1	2	1	2	2	0	2	2	3	2	0

Назад    Обновить страницу    Повторить    Распечатать задания    Распечатать результаты    Сохранить в формате CSV    Выполнить работу    Поделиться с учителями    Пригласить пользователей    Закончить

- В отчете нашей проверочной работы нажимаем «Повторить»
- Убираем не нужные задания, добавляем необходимые (можем продублировать задание)
- Отправляем ученикам (всему классу или выборочно)

# ЯКласс — снижает нагрузку педагога

- ✓ Быстрая подготовка к уроку или внеклассному мероприятию
- ✓ Автоматизированная проверка работ
- ✓ Удобное планирование и создание собственного контента
- ✓ Выдача домашних заданий и контрольных за несколько минут
- ✓ Доступные отчеты и аналитика





**Интеграция «ЯКласс»  
с ЦОП ХМАО — Югры:**  
быстрая выдача работ  
и автоматическое выставление  
оценок в журнал

# Интеграция «ЯКласс» с ЦОП ХМАО — Югры.

## Регистрация на «ЯКласс» через электронный журнал

### Плюсы для учителя

Не требуется создавать новые логин и пароль, заполнять анкету регистрации на сайте и ждать подтверждения роли учителя, если вы уже являетесь пользователем электронного журнала.

### Плюсы для ученика

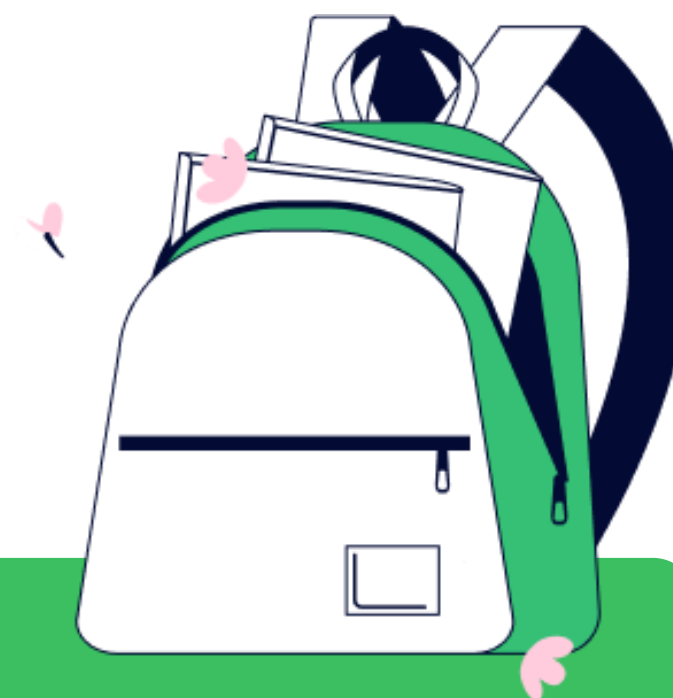
Пройдя по ссылке из электронного журнала, ученики будут автоматически зарегистрированы на «ЯКласс»

**в тех же школе и классе**, которые указаны у пользователя в электронном журнале. Профили школьников в электронном дневнике и на «ЯКласс» будут связаны. Таким образом, детям не нужно создавать новые логин и пароль для входа на сайт, а на странице школы не будут дублироваться профили обучающихся.



**ЦОП ХМАО – ЮГРЫ**

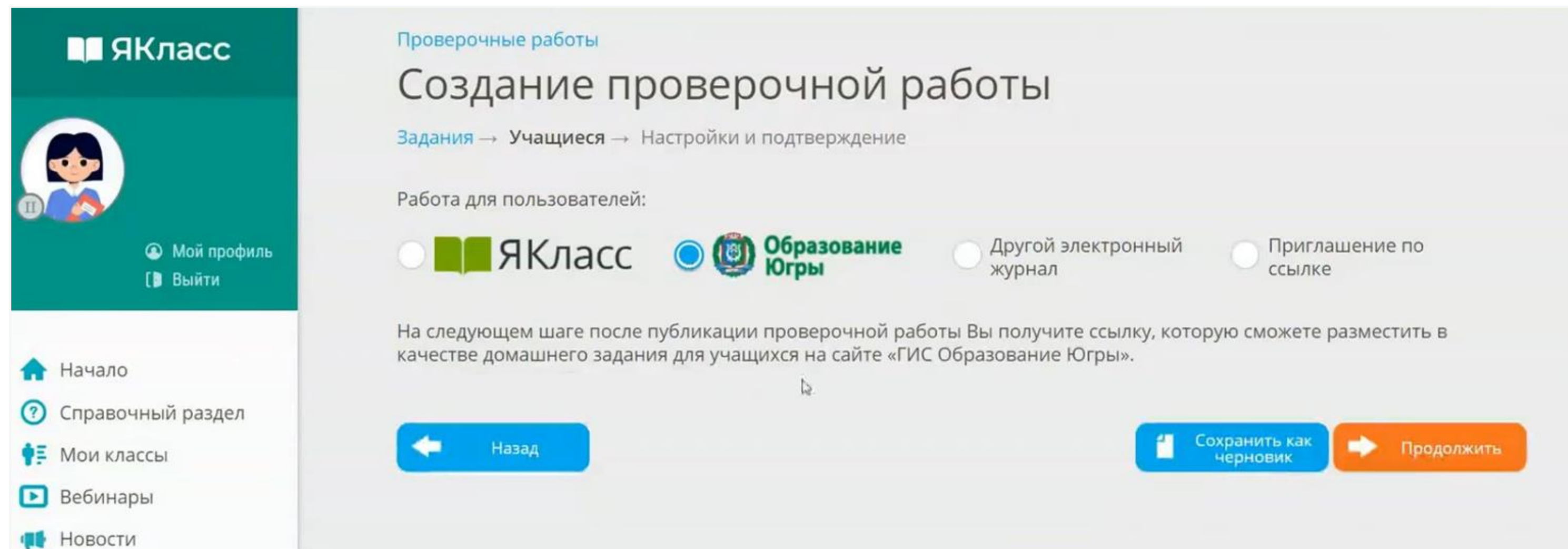
Цифровая образовательная платформа  
Ханты-Мансийского автономного округа - Югры



Сайт «ЯКласс» интегрирован с цифровой образовательной платформой Ханты-Мансийского автономного округа - Югры




# Интеграция «ЯКласс» с ЦОП ХМАО — Югры. Выдача работ



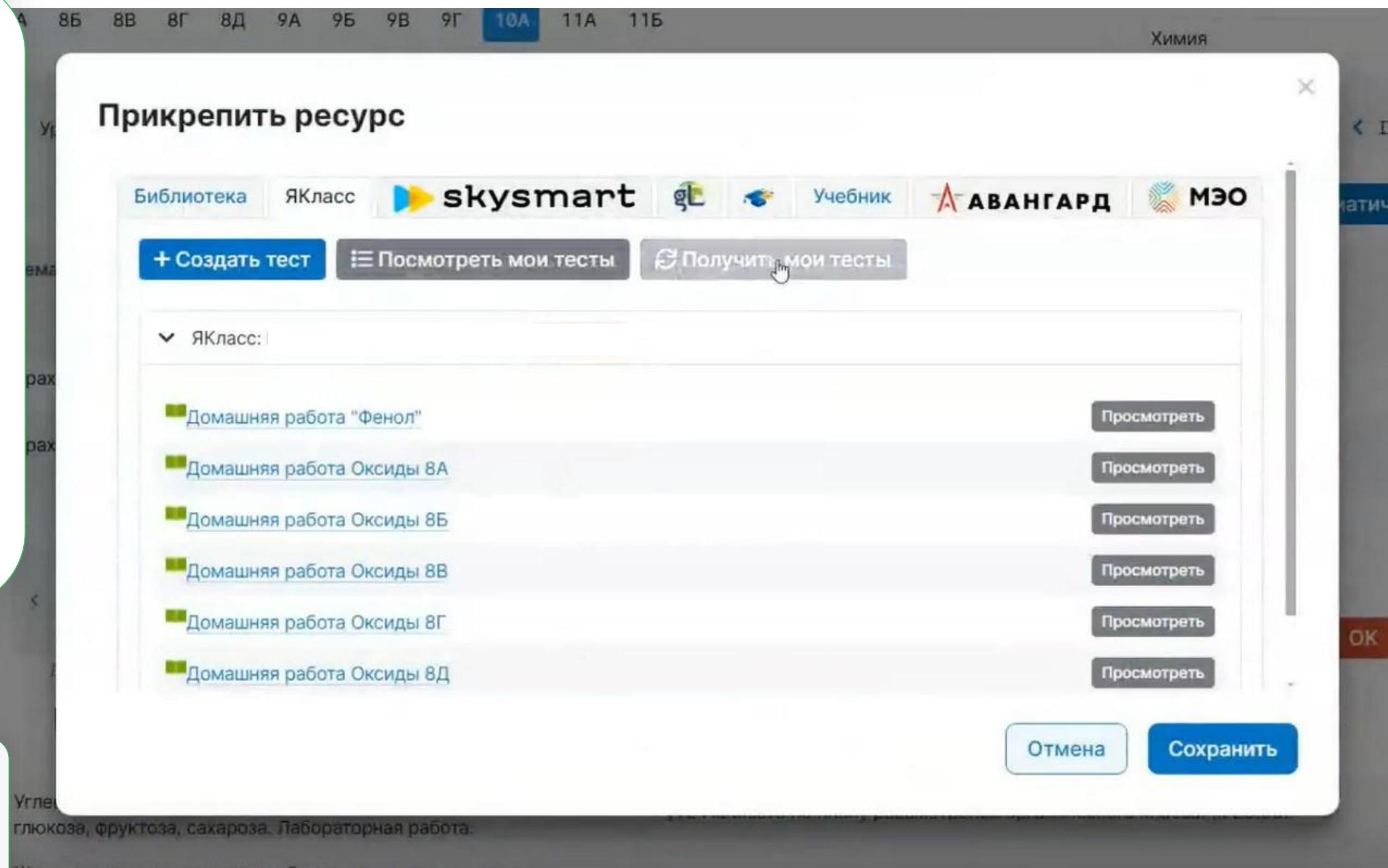
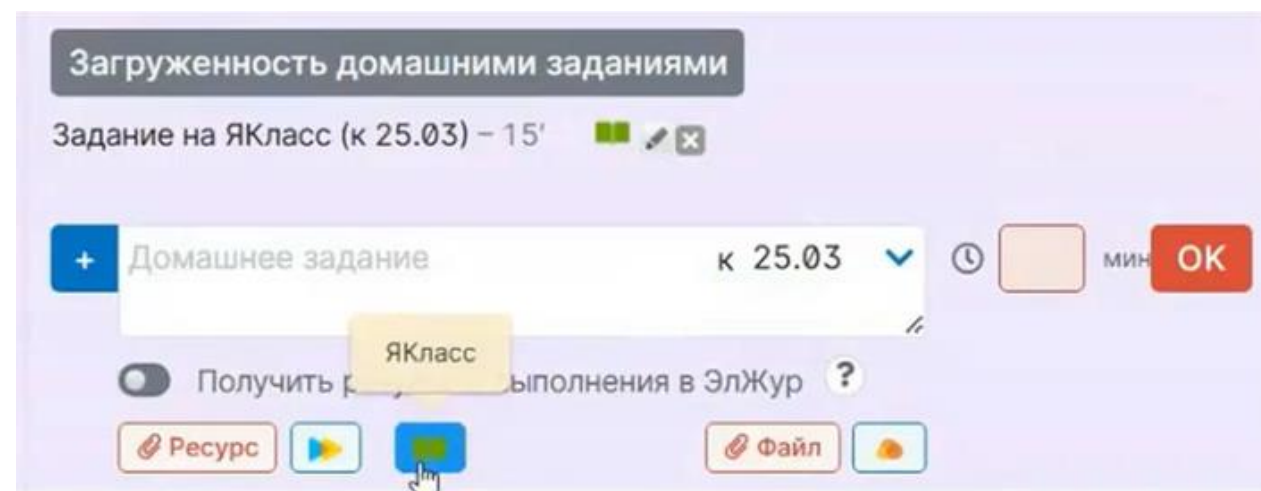
 **ЯКласс**

+

 **ЦОП ХМАО – ЮГРЫ**  
Цифровая образовательная платформа  
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

# Интеграция «ЯКласс» с ЦОП ХМАО — Югры.

## Назначение цифрового задания в журнале



 ЯКласс

+



ЦОП ХМАО – ЮГРЫ

Цифровая образовательная платформа  
Ханты-Мансийского автономного округа - Югры

# Интеграция «ЯКласс» с ЦОП ХМАО — Югры.

## Автоматическое выставление оценок в журнал

🏠

Классный журнал ▾

Журнал

КР

Домашняя работа

Питание

9Б8В99А9Б9В9Г1010Б11

Физика

Отметки

Чтобы внести отметки в журнал, кликните мышкой в нужную клетку или нажмите кнопку «Отметки»  
Вы можете выделить отметки, просмотренные родителями

Я↓Я↓Я↓Я↓

1011121718192425263 МАР45101112171819

☐☐☐☐☐☒☒☐☐☐☐☐☒☐☐☒☐

Д/З с приложениями:

1.

Н

4

4

5

4

2.

Н

3

3

2

2

3.

3

5

4

2

4

5

4.

Н

Н

2

2

2

4

5.

3

2

3

3

3

[ВИДЕО-РОЛИК](#)  
(инструкция)





# Инструкция по регистрации учащихся на ЯКласс 25/26 г. ХМАО — Югра

Бесплатный информационный телефон

**8 800 301 35 75**

График работы службы поддержки  
ежедневно с 8:00 до 20:00 (мск)

# Регистрация на «ЯКласс» через электронный журнал

Сайт «ЯКласс» интегрирован с **цифровой образовательной платформой Ханты-Мансийского автономного округа - Югры** для удобства пользователей.

Ключевые преимущества:

## 1. Единый вход без пароля

- Ученики заходят на «ЯКласс» напрямую из своего электронного журнала.
- Больше не нужно создавать отдельный аккаунт и запоминать новые логин и пароль.

## 2. Мгновенная синхронизация данных

- Профиль ученика автоматически связывается с данными из электронного журнала.
- Ученик сразу оказывается в правильной школе и классе.

## 3. Удобство для администрации школы

- Исключается проблема дублирования профилей учащихся в системе.
- Все данные актуальны и централизованы.



**ЦОП ХМАО – ЮГРЫ**

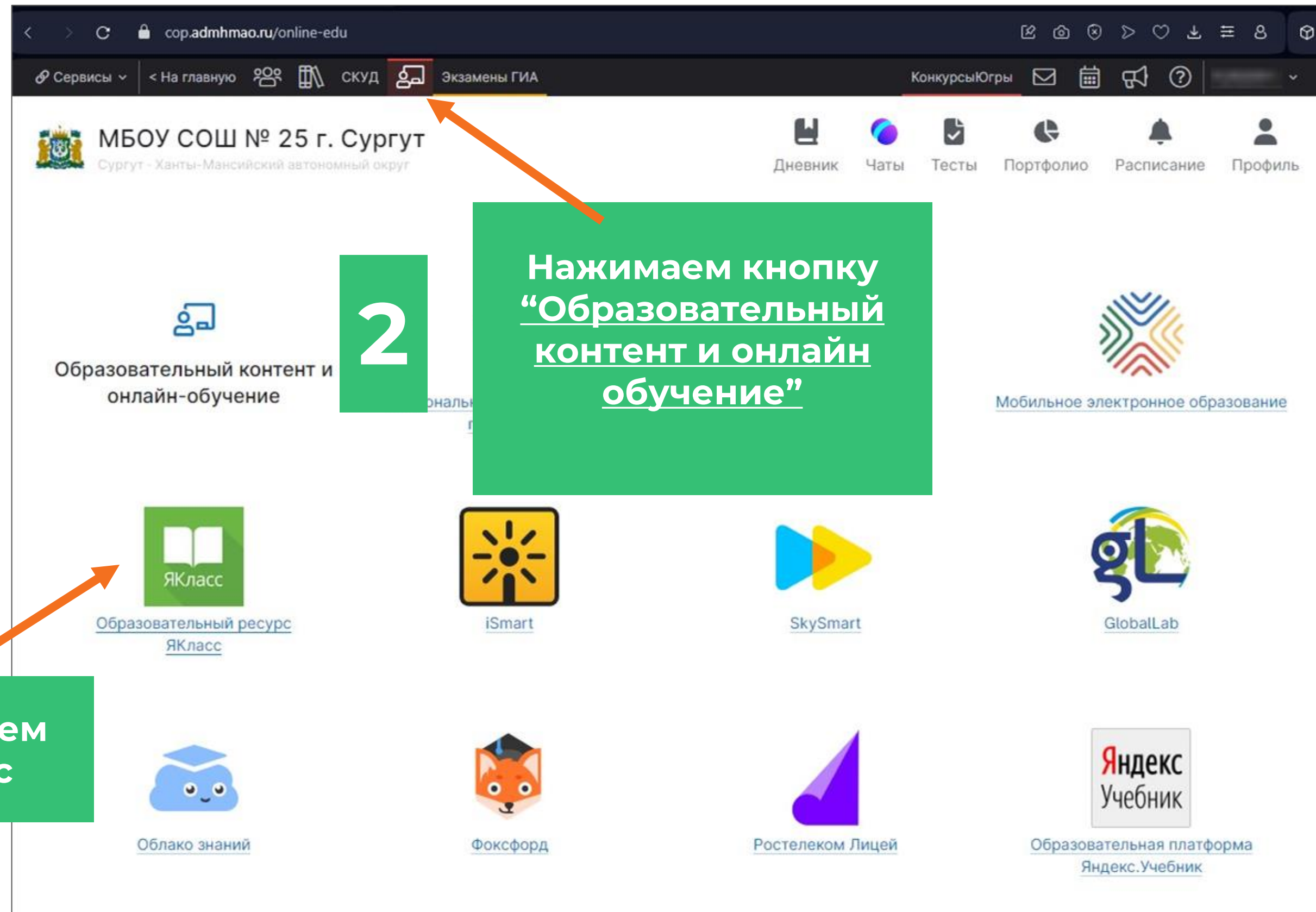
Цифровая образовательная платформа  
Ханты-Мансийского автономного округа - Югры





1

Входим в свой аккаунт в ЦОП ХМАО – ЮГРЫ



2

Нажимаем кнопку  
“Образовательный  
контент и онлайн  
обучение”

3

Нажимаем  
ЯКласс



# 4

## Выбор имеющегося профиля или создание нового


ЯКласс

Вход

Регистрация

Регистрация на сайте ЯКласс

..., добро пожаловать в ЯКласс! Мы обнаружили созданные ранее профили. Для продолжения необходимо выбрать в списке существующий профиль или создать новый — «Создание нового профиля».

	ФИО	Школа	Класс или роль	
 0		МБОУ СОШ № 25	7А	<a href="#">Это мой профиль</a>

[У меня есть профиль в ЯКласс, но его нет в этом списке](#)

Создание нового профиля

☐ [Согласен\(-на\) с Условиями использования портала и политикой обработки персональных данных.](#)

Создать новый профиль

Выберите по ситуации

5

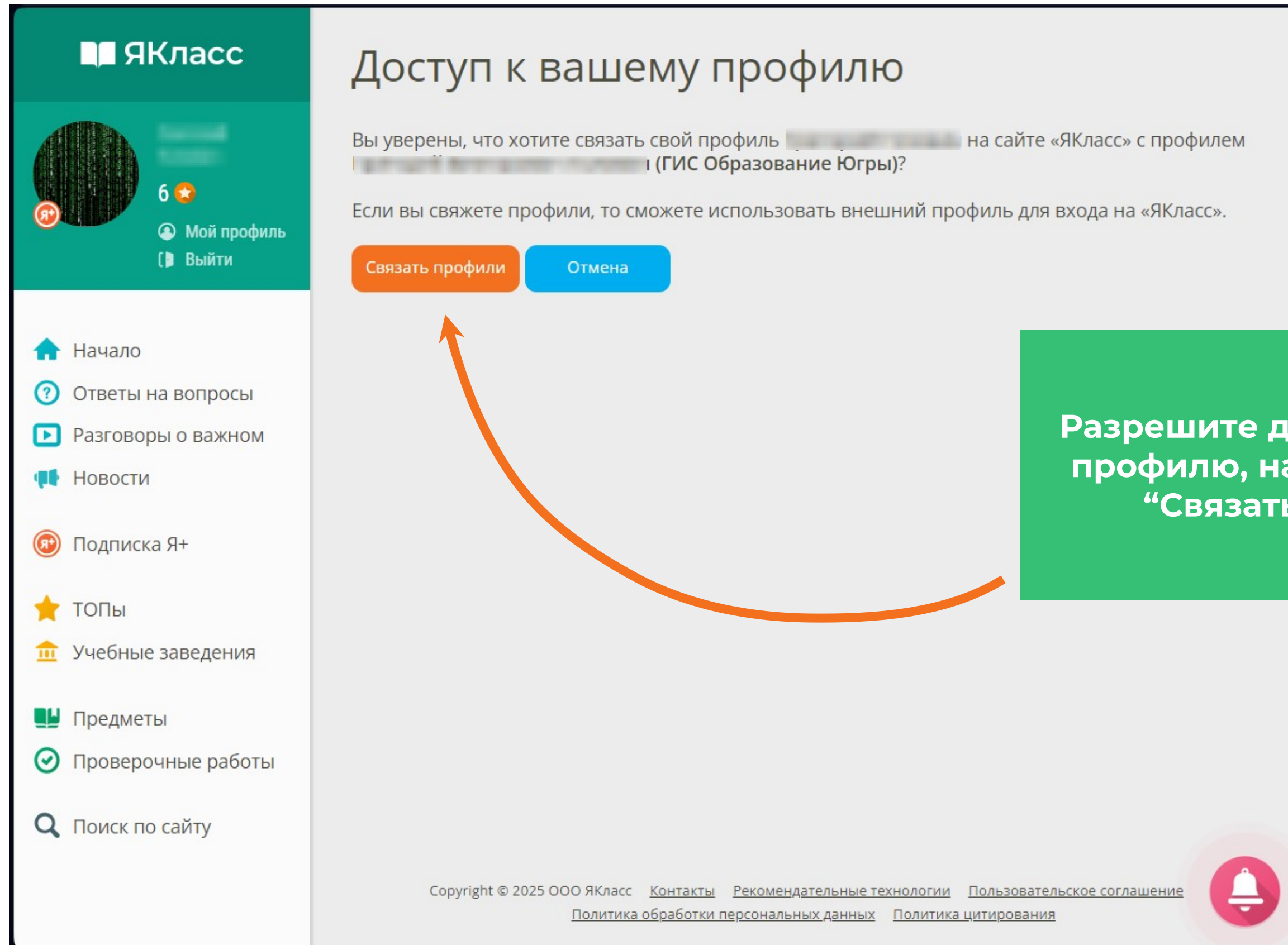
## Если вы создали новый аккаунт

The screenshot displays the Yandex Class (ЯКласс) user interface. On the left is a sidebar with navigation options: 'Начало' (Home), 'Ответы на вопросы' (Answers to questions), 'Разговоры о важном' (Conversations about the important), 'Новости' (News), 'Подписка Я+' (Yandex Plus subscription), 'ТОПы' (TOPs), 'Учебные заведения' (Educational institutions), 'Предметы' (Subjects), 'Проверочные работы' (Check assignments), and 'Поиск по сайту' (Search on the site). The main content area shows a user profile for 'Григорий Викторович Головин' (Grigoriy Viktorovich Golovin) with ID 23684714. The profile includes a red banner 'Внимание! Ваша Под...' (Attention! Your Sub...). Below this, there's a section for 'МБОУ СОШ № 25' (MBOU SOSh No. 25) located at '628416, Ханты-Мансийский АО - Югра, г. Сургут, ул. Декабристов, д. 8' (628416, Khanty-Mansi Autonomous Okrug - Yugra, Surgut, ul. Dekabristov, d. 8), and '7А класс' (7A class). This section is circled in orange. Other elements include 'Баллы в топе одноклассников' (Points in the top of classmates), 'Баллы за все решённые задания' (Points for all solved assignments), and '51 / 51' (51 / 51). At the bottom, there's a 'Статистика за последние 30 дней' (Statistics for the last 30 days) section and a 'Сравнить' (Compare) button.

Вы увидите свой новый профиль, где будет верно указана школа и класс



## Если вы выбрали аккаунт, который уже был на ЯКласс





ЯКласс

6

Мой профиль

Выйти

Начало

Ответы на вопросы

Разговоры о важном

Новости

Подписка Я+

ТОПы

Учебные заведения

Предметы

Проверочные работы

Поиск по сайту

Мой профиль

Связанные про

Ваши профили были успеш

Сайт	Имя
ЦОК	
ГИС Образование Югры	

Продолжить

Добавить связанн

ЯКласс

6

Мой профиль

Выйти

Начало

Ответы на вопросы

Разговоры о важном

Новости

Подписка Я+

ТОПы

Учебные заведения

Предметы

Проверочные работы

Поиск по сайту

Григорий Григорьев

ID 8440211

Редактировать профиль

Подписки и продукты

Публичный профиль

Связанные профили

Мои родители и репетиторы

Сертификаты

МБОУ СОШ № 25

628416, Ханты-Мансийский АО - Югра, г. Сургут, ул. Декабристов, д. 8

7А класс

Баллы в топе одноклассников: 6

Баллы за все решённые задания и тесты: 221

Место в топе одноклассников: 8 / 51

Освоение предметов

a+b

Математика, 5 класс

0%

Copyright © 2025 ООО ЯКласс

Контакты

Рекомендательные технологии

Пользовательское соглашение

Политика обработки персональных данных

Политика цитирования

🔔

Вы увидите свой старый профиль, где будет верно указана школа и класс, будет сохранена ваша статистика и баллы





**Получаем свидетельство  
об участии в мероприятии**

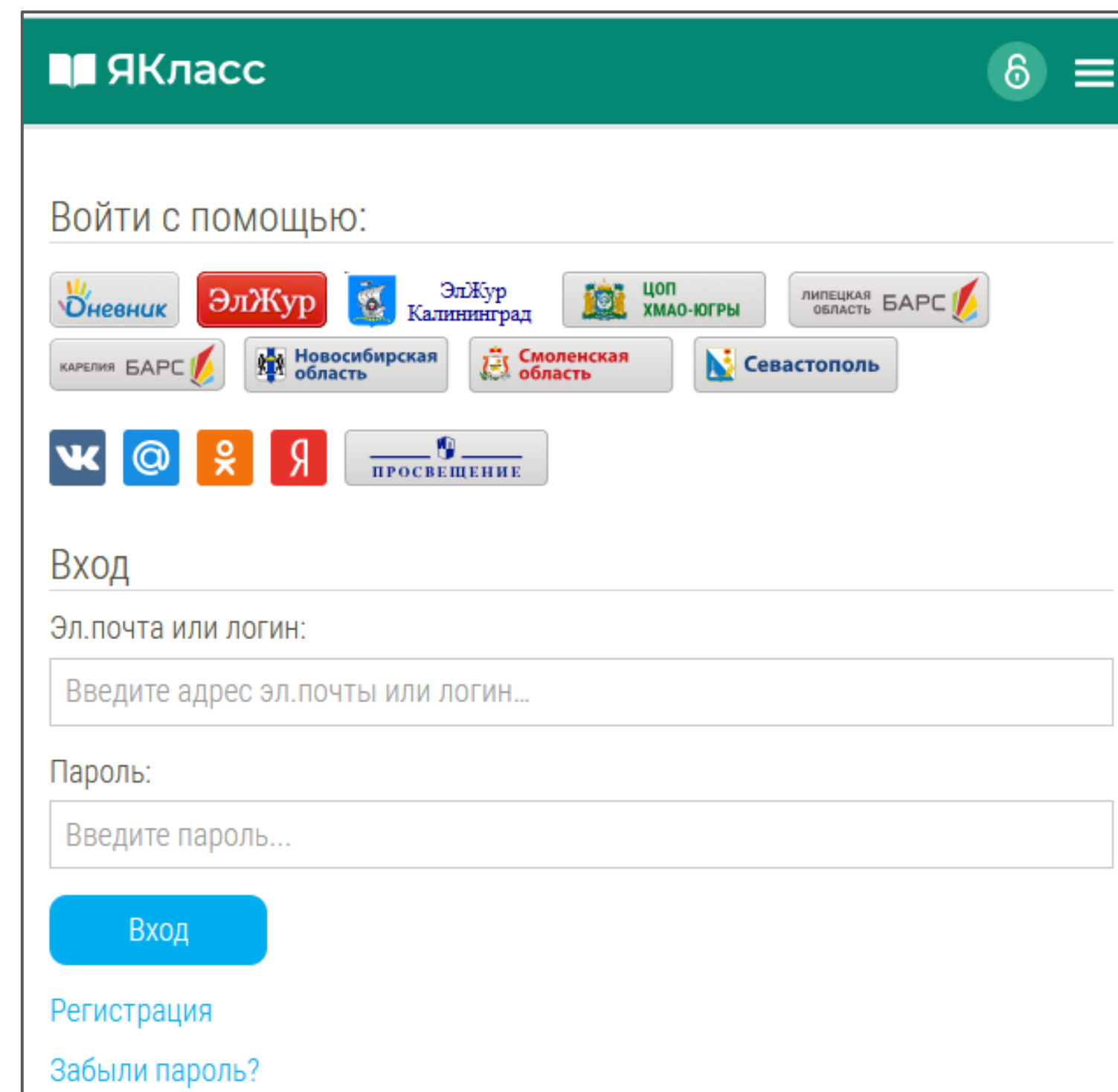
**Подключить нужно сегодня  
11 декабря  
с 00:00 до 23:59**

# Для получения сертификата и подписки Я+ на 2 недели

1

Входим на сайт  
ЯКласс  
под своей учетной  
записью учителя

[www.yaklass.ru](http://www.yaklass.ru)



The screenshot shows the login interface of the YAKLASS website. At the top, there is a green header with the 'ЯКласс' logo and a user profile icon. Below the header, the text 'Войти с помощью:' is followed by a grid of logos for various educational institutions and services, including 'Одненик', 'ЭлЖур', 'ЭлЖур Калининград', 'ЦОП ХМАО-ЮГРЫ', 'ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ БАРС', 'КАРЕЛИЯ БАРС', 'Новосибирская область', 'Смоленская область', and 'Севастополь'. Below these logos are icons for social media and other services: VK, @, Odnoklassniki, Yandex, and 'ПРОСВЕЩЕНИЕ'. The 'Вход' (Login) section contains two input fields: 'Эл.почта или логин:' (Email or login) and 'Пароль:' (Password). Below the password field is a blue 'Вход' button. At the bottom of the login section are links for 'Регистрация' (Registration) and 'Забыли пароль?' (Forgot password?).

Действует всего один день —  
11 декабря с 00:00 до 23:59

## Для получения сертификата и подписки Я+ на 2 недели

2

Регистрируемся  
по ссылке  
[https://go.yaklass.ru/events/115447  
?code=7100](https://go.yaklass.ru/events/115447?code=7100)  
или через QR-код

Введите код 7100  
и нажмите кнопку  
"Подтвердить участие"



# Для получения сертификата и подписки Я+ на 2 недели

3

Вам подключился  
бесплатный доступ  
Я+ на 14 дней

Воспользуйтесь им,  
выдайте цифровое  
задание на ЯКлассе  
в течение 14 дней  
([инструкция](#))

ЯКласс

Проверочные работы

Создать работу

Статус:  
Все

Класс:  
Все

По названию:

Числовые выражения. Алгебраические выражения

5 ГОЛЮА 0 / 7

до 24 ноя 17:24

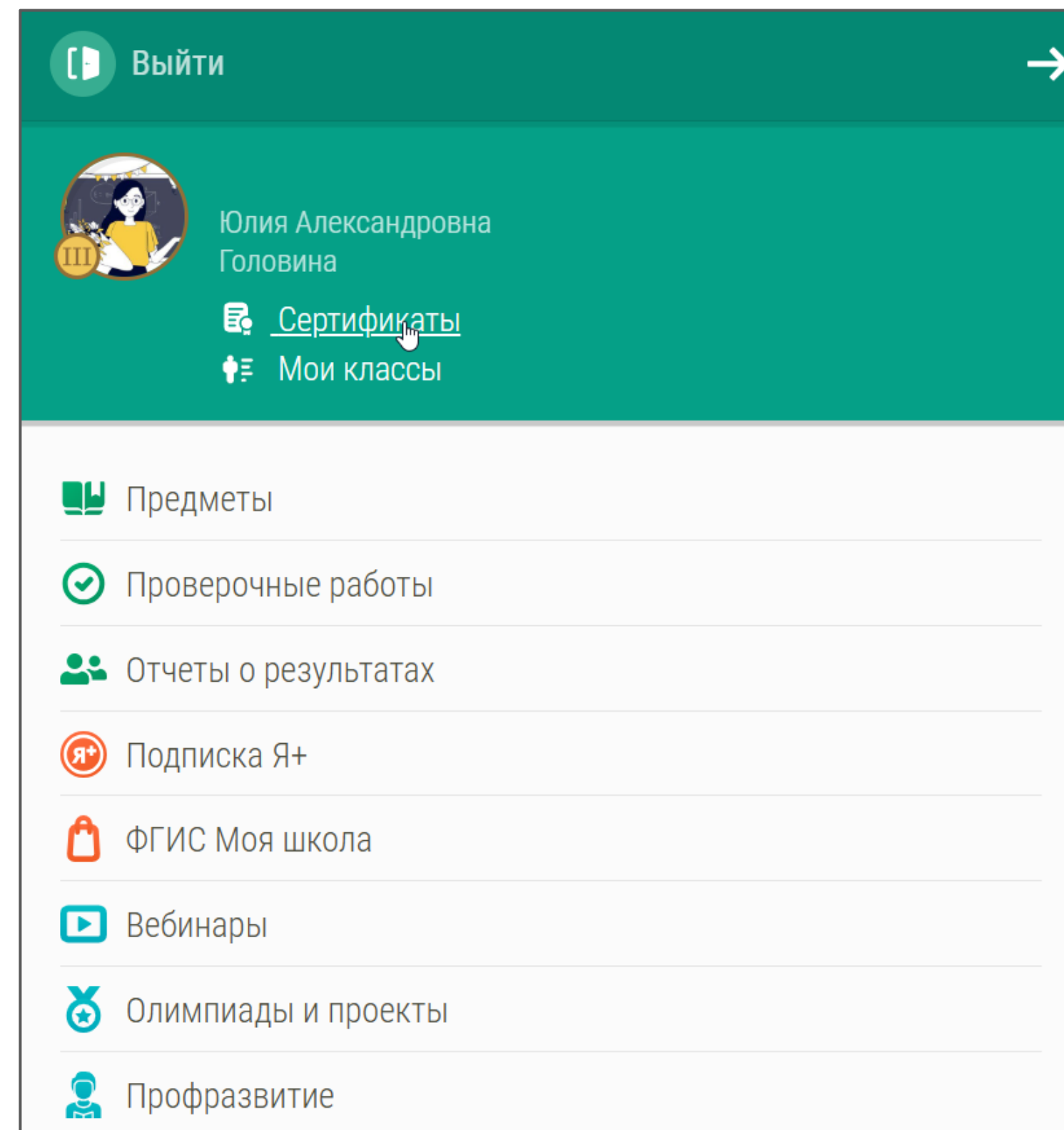
# Для получения сертификата и подписки Я+ на 2 недели

4

Свидетельство на тему:

**Цифровые инструменты  
для подготовки обучающихся  
к внешним оценочным  
процедурам по информатике  
в 2025/26 учебном году**

сгенерируется автоматически  
и появится в [личном кабинете](#)  
в разделе “Сертификаты”





# Приглашаем к взаимодействию с «ЯКласс»

Представитель «ЯКласс» в регионе

**Головина Юлия Александровна**

**8 (982) 500-67-85**

(МАХ, Сферум)

[iuliia.golovina@vk.team](mailto:iuliia.golovina@vk.team)

Служба поддержки «ЯКласс»

**8 (800) 301-35-75**

[info@yaklass.ru](mailto:info@yaklass.ru)



[ЯКласс](#)

