

У

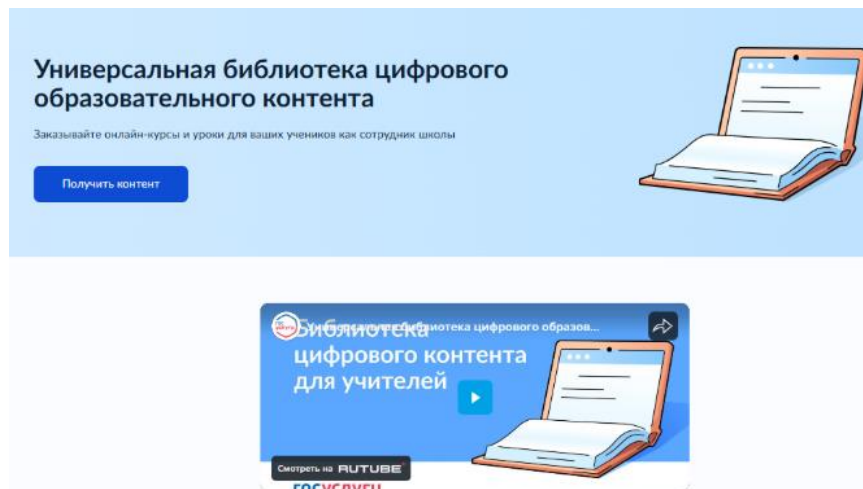
Б

Ц

О

К

# Работа в УБ ЦОК



Универсальной  
Библиотеке  
Цифрового  
Образовательного  
Контента



Платформа ЦОК

Режим ИИ

Платформа ЦОК - Поиск Google

платформа цок библиотека

платформа цок войти

платформа цок регистрация

платформа цок госуслуги

платформа цок универсальная библиотека цок

платформа цок вход в личный кабинет

ya.ru

Яндекс — быстрый поиск в интернете

Платформа ЦОК

платформа цок вход в личный кабинет

платформа цок библиотека цифрового образовательного контента

платформа цок универсальная библиотека

платформа цок госуслуги

платформа цок моя школа

платформа цок вход в личный

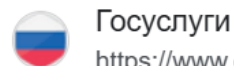


платформа цок библиотека

Режим ИИ Все Картинки Видео Карты Покупки Короткие видео Ещё ▾

Результаты: Санкт-Петербург, 198206

Точное местоположение



Госуслуги

<https://www.gosuslugi.ru> > Робот Макс - Поиск

## Платформа ЦОК - Библиотека цифрового ...

Платформа ЦОК - Библиотека цифрового образовательного контента - на все вопросы поможет ответить цифровой ассистент портала Госуслуг (ЕПГУ), Робот Макс.



Библиотека цифрового образовательного контента

<https://moiuroki.ru>

## Библиотека цифрового образовательного контента

Библиотека цифрового образовательного контента — бесплатная, общедоступная платформа готовыми интерактивными уроками по всем предметам школьной программы.



ya.ru

платформа цок библиотека цифрового



платформа цок библиотека цифрового образоват...



поиск алиса картинки видео карты товары финансы квартиры



## Платформа ЦОК - Библиотека цифрового ...

[gosuslugi.ru](https://gosuslugi.ru) > [newsearch/platforma-cok](https://newsearch/platforma-cok)

Платформа ЦОК. Вот что я могу предложить по Универсальной библиотеке цифрового образовательного контента для учителей. ... Контент имеет статус электронного образовательного ресурса (ЭОР).



## Библиотека цифрового образовательного контента

[moiuroki.ru](https://moiuroki.ru)

Библиотека цифрового образовательного контента — бесплатная, общедоступная платформа с готовыми интерактивными уроками по всем предметам школьной программы.



## Инструкция для школ

[iro23.ru](https://iro23.ru) > [wp-content/uploads/2025/11/Инструкция-УБ...](https://wp-content/uploads/2025/11/Инструкция-УБ...)

Общие сведения Учебные материалы предоставляются через платформу «Универсальная библиотека цифрового образовательного контента» (УБ ЦОК). Для входа и работы используется приложение «Госуслуги».



Посмотреть



## Инструкция по работе с Универсальной библиотекой

[fs02.rchuv.ru](https://fs02.rchuv.ru) > [rchuv25/rchuv25/chrio/news/2025/09/...](https://rchuv25/rchuv25/chrio/news/2025/09/...)

1.0. Как найти платформу Попасть в Универсальную библиотеку цифрового образовательного контента (УБ ЦОК) можно несколькими способами: по прямой ссылке, через ФГИС «Моя школа»...



Посмотреть

# ГОСУСЛУГИ

## Войти как

**Пикалова Е.А.**

Частное лицо



**ГБОУ ШКОЛА № 468 ВЫБОРГСКОГО  
РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

Сотрудник



Войти как

Пикалова Е.А.

Частное лицо



ГБОУ ШКОЛА № 468 ВЫБОРГСКОГО  
РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Сотрудник



islugi.ru

Моя школа

## Ваши классы и предметы



### ГБОУ СОШ №118

Санкт-Петербург г, Руднева ул, 5, 3, 194291

Класс: 10

Предмет: Информатика

«а»

### ГБОУ СОШ №468

Санкт-Петербург г, Сикейроса ул, 19, 1, литер А, 194354

Класс: 7 «б»

Предмет: Информатика

Класс: 7 «в»

Предмет: Геометрия, алгебра, физика, вероятность и статистика, информатика

Класс: 7 «а»

Предмет: Информатика

Привет! Я Робот Макс

Напишите название услуги или ведомства

Если захотите оценить ответ, поставьте лайк или дизлайк справа от него — это поможет улучшить мою работу

Ваш регион: [Санкт-Петербург](#)

Платформа ЦОК

Вот что я могу предложить по [Универсальной библиотеке цифрового образовательного контента](#) для учителей



Перейти на платформу

Доступ к платформе

Заказ контента

Использование контента

Доступ к контенту ученику

Каталог контента для ученика

Нет нужного ответа



Введите запрос...





Доступ к [Универсальной библиотеке цифрового образовательного контента](#) можно получить, если вы работаете учителем в школе. Сведения о школах, классах и предметах запрашиваются автоматически в региональной информационной системе

#### Как получить доступ

1. Перейдите на [платформу](#). Понадобится подтверждённая учётная запись на Госуслугах
2. Введите логин и пароль от учётной записи на Госуслугах
3. Войдите под ролью сотрудника школы

Если войти не получается или данные в региональной информационной системе неверные — [сообщите о проблеме](#)

[Перейти на платформу](#)[Сообщить о проблеме](#)[Заказ контента](#)[Использование контента](#)[Показать ещё 3](#)

Привет! Я Робот Макс

Напишите название услуги или ведомства

Если захотите оценить ответ, поставьте справа от него лайк или дизлайк —  
оценка поможет улучшить мою работу

Ваш регион: [Санкт-Петербург](#)

Платформа ЦОК

Вот что я могу предложить по [Универсальной библиотеке цифрового  
образовательного контента](#) для учителей



Перейти на платформу

Доступ к платформе

Заказ контента

Использование контента

Показать ещё 3

Введите запрос...





Ваш регион: Санкт-Петербург

Платформа ЦОК

Вот что я могу предложить по Универсальной библиотеке цифрового образовательного контента для учителей

Использование контента

Уточните, для чего хотите использовать контент, заказанный в Универсальной библиотеке цифрового образовательного контента



Домашняя работа

Демонстрация на уроке

Самостоятельная работа в классе

Просмотр результатов учеников

Назад

Введите запрос...



Вот что я могу предложить по Универсальной библиотеке цифрового образовательного контента для учителей

Перейти на платформу

Доступ к платформе

Заказ контента

Использование контента

Каталог контента для ученика

Введите запрос...

В Универсальной библиотеке цифрового образовательного контента учитель может заказать бесплатный контент от разных платформ-разработчиков

Учитель увидит только контент по своим предметам и классам, в которых он преподаёт. Предметы добавляются на платформу постепенно

Если сведения о школе, классе или предметах неверные — сообщите о проблеме

Как заказать контент

Выберите подходящий контент

2. Если нет подходящего контента, соберите своё учебное пособие в мастерской контента
3. Добавьте контент в корзину
4. Перейдите в корзину, проверьте соответствие лимитам
5. Нажмите «Оформить заказ» и подтвердите оформление. Контент будет доступен в разделе «Заказы»

Введите запрос...

## Как выбрать контент



Используя фильтры, выберите класс, в котором преподаёте, предмет и объём контента

Можно выбрать контент, подходящий по уровню изучения и типу, для классной или домашней работы, от разных платформ-разработчиков. Контент можно заказывать в разных объёмах — курсами, разделами, темами, отдельными уроками

Закрыть

Старый поиск



Как отменить запись на приём к врачу



сегодня

Привет! Что будем искать сегодня?

войти в Универсальную библиотеку ЦОК

Точного ответа я не нашёл, но вот варианты для региона Санкт-Петербург, которые могут быть полезны

Универсальная библиотека цифрового образовательного контента



Лицензирование телевизионного вещания и радиовещания



Госуслуги Культура



Цифровые сервисы для садоводов и огородников



Введите запрос...



# Универсальная библиотека цифрового образовательного контента

Заказывайте онлайн-курсы и уроки для ваших учеников как сотрудник школы

Получить контент



## Ваши классы и предметы



### ГБОУ СОШ №118

Санкт-Петербург г, Руднева ул, 5, 3, 194291

Класс: 10

Предмет: Информатика

«а»

### ГБОУ СОШ №468

Санкт-Петербург г, Сикейроса ул, 19, 1, литер А, 194354

Класс: 7 «б»

Предмет: Информатика

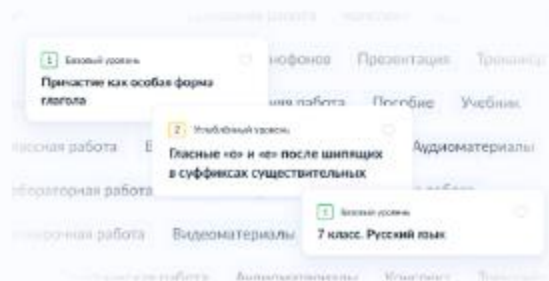
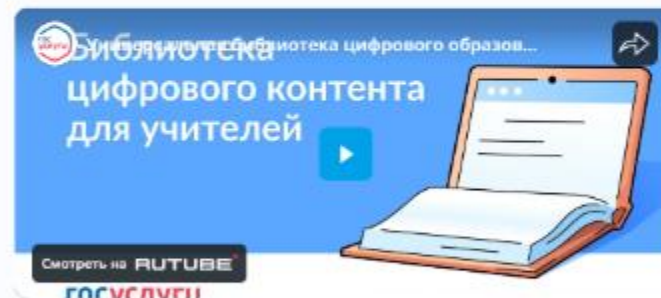
Класс: 7 «в»

Предмет: Геометрия, алгебра, физика, вероятность и статистика, информатика

## Универсальная библиотека цифрового образовательного контента

Заказывайте онлайн-курсы и уроки для ваших учеников как сотрудник школы

Получить контент



### Широкий выбор контента

Для каждого класса есть контент от разных платформ-разработчиков. Выберите контент, подходящий по уровню изучения предмета, для классной или домашней работы

Выбрать контент





Введите название



Класс



Предмет



Урок



Классная работа

Домашняя работа

Тренажёр

Презентация

Конспект

Олимпиадные задания

Для ОВЗ

Для инофонов

Видеоматериалы



## Популярное

1 Базовый уровень



КИМ ОГЭ по информатике.  
Тренировочный вариант 1 (C++)

ЭОР

Классная работа

Контрольная работа

Тренажёр

3800+ заказов



1 Базовый уровень



Тренировка ОГЭ по информатике.  
Задания линии № 1 (C++)

ЭОР

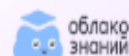
Домашняя работа

Практическая работа

Тренажёр

Конспект

1700+ заказов



1 Базовый уровень



Представление данных в виде  
таблиц, диаграмм, графиков

ЭОР

Домашняя работа

Практическая работа

Проектная работа

1300+ заказов



Предс

7 класс

Информатика

Урок

Классная работа

Домашняя работа

Тренажёр

Презентация

Конспект

Олимпиадные задания

Для ОВЗ

Для инофонов

Видеоматериалы

## Популярное

1 Базовый уровень

Двоичный код. Представление данных в компьютере как текстов...

ЭОР

Классная работа

Тренажёр

Видеоматериалы

300+ заказов



1 Базовый уровень

Представление текстов. Кодовые таблицы

ЭОР

Домашняя работа

Практическая работа

Тренажёр

Конспект

200+ заказов



1 Базовый уровень

Цифровое представление непрерывных данных. Искажение...

ЭОР

Домашняя работа

Практическая работа

Тренажёр

Конспект

100+ заказов



[< Назад](#)

Двоичный код. Представление данных в компьютере как текстов в двоичном алфавите. Информационный объем данных. Бит — минимальная единица количества информации — двоичный разряд. Единицы измерения информационного объема данных. Бит, байт, килобайт, мегабайт, гигабайт. Скорость передачи данных. Единицы скорости передачи данных

### Об уроке

1

Базовый уровень

[ЭОР](#) [Классная работа](#)

Урок по предмету «Информатика» для 7 класса по теме «Двоичный код. Представление данных в компьютере как текстов в двоичном алфавите. Информационный объем данных. Бит — минимальная единица количества...

[Подробнее](#)

#### Что узнает ученик

Ученик узнает как: Вычислять информационный объём сообщения; Выполнять перевод из одних единиц...

[Подробнее](#)

### Состав урока

[Тренажёр](#)[Видеоматериалы](#)

Контент предоставляет  
Государственный университет  
просвещения (Академия  
Минпросвещения России)

**45 минут**[Добавить в корзину](#)**Полезные ссылки**[Подробнее о контенте](#)



**Двоичный код. Представление данных в компьютере как текстов в двоичном алфавите. Информационный объем данных. Бит — минимальная единица количества информации — двоичный разряд. Единицы измерения информационного объема данных. Бит, байт, килобайт, мегабайт, гигабайт. Скорость передачи данных. Единицы скорости передачи данных**

Автор: Стрелкова Л. М.

★ Добавить в избранное

📖 Добавить в Мои уроки

Тематический классификатор к уроку

Связанные уроки

Посмотреть

## Краткая информация по уроку

Урок по предмету «Информатика» для 7 класса по теме «Двоичный код. Представление данных в компьютере как текстов в двоичном алфавите. Информационный объем данных. Бит — минимальная единица количества информации — двоичный разряд. Единицы измерения информационного объема данных. Бит, байт, килобайт, мегабайт, гигабайт. Скорость передачи данных. Единицы скорости передачи данных». Комбинированный урок. На уроке предусмотрено использование следующих типов электронных образовательных материалов: «Диагностическая работа», «Обучающие видеоролики».

✓ Соответствует обновленному ФГОС

✓ Включен в Федеральный перечень ЭОР

✓ Разработан в 2021 году

✓ ЭОР 2022



### Тип урока

Комбинированный урок

### Ключевые слова

БАЙТ

БИТ

ТЕРАБАЙТ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ВЕС

СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

ГИГАБАЙТ

МЕГАБАЙТ

КИЛОБАЙТ

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ИНФОРМАЦИИ

### Базовые понятия, единые для школьного образования

ТЕКСТ ⓘ

КОД ⓘ

ИНФОРМАЦИЯ ⓘ

ДАННЫЕ ⓘ

АЛФАВИТ ⓘ

## Этапы урока

Редактировать

Вхождение в тему урока и создание условий для осознанного восприятия нового материала



[< Назад](#)

# Двоичный код. Представление данных в компьютере как текстов в двоичном алфавите. Информационный объем данных. Бит — минимальная единица количества информации — двоичный разряд. Единицы измерения информационного объема данных. Бит, байт, килобайт, мегабайт, гигабайт. Скорость передачи данных. Единицы скорости передачи данных

## Об уроке

1 Базовый уровень

[ЭОР](#) [Классная работа](#)

Урок по предмету «Информатика» для 7 класса по теме «Двоичный код. Представление данных в компьютере как текстов в двоичном алфавите. Информационный объем данных. Бит — минимальная единица количества...

[Подробнее](#)

### Что узнает ученик

Ученик узнает как: Вычислять информационный объём сообщения; Выполнять перевод из одних единиц...

[Подробнее](#)

## Состав урока

[Тренажёр](#) [Видеоматериалы](#)

## Навигация

[Курс](#)[Раздел](#)[Тема](#)

Контент предоставляет

Государственный университет  
просвещения (Академия  
Минпросвещения России)

## 45 минут

[Добавить в корзину](#)[Полезные ссылки](#)[Подробнее о контенте](#)

Урок по предмету «Информатика» для 7 класса по теме «Двоичный код. Представление данных в компьютере как текстов в двоичном алфавите. Информационный объем данных. Бит — минимальная единица количества...

[Подробнее](#)

### Что узнает ученик

Ученик узнает как: Вычислять информационный объем сообщения; Выполнять перевод из одних единиц измерения информации в другие; Вычислять скорость передачи информации

[Скрыть](#)

### Состав урока

Тренажёр

Видеоматериалы

### Навигация

[Представление информации](#)

Курс

Раздел

Тема

государственный университет  
просвещения (Академия  
Минпросвещения России)

45 минут

Выберите класс

✕

7 «а»

ГБОУ СОШ №401

7 «а»

ГБОУ СОШ №633

7 «б»

ГБОУ СОШ №468

7 «в»

ГБОУ СОШ №468

7 «а»

ГБОУ СОШ №468

7 «г»



[< Назад](#)

# Корзина

[Список](#)[План рабочей программы](#)

7 «а» ГБОУ СОШ №468



Информатика



Любой



Кодирование цвета. Цветовые модели. Модель RGB. Глубина кодирования. Палитра. Растровое и векторное представление изображений. Пиксель. Оценка информационного объема графических данных для растрового изображения. Практические работы: 1. Определение кода цвета в палитре RGB в графическом редакторе. 2. Сохранение растрового графического изображения в разных форматах



45 минут

[ЭОР](#)[Классная работа](#)[Тренажёр](#)[Видеоматериалы](#)[Конспект](#)

Урок по предмету «Информатика» для 7 класса по теме «Кодирование цвета. Цветовые модели. Модель RGB. Глубина кодирования. Палитра. Растровое и векторное представление изображений. Пиксель. Оценка...

[Подробнее](#)

## У вас остались минуты

Вы можете добавить к заказу ещё контент

[Подробнее о лимите](#)

## Лимиты



### Классная работа

45 из 25500 минут

### Домашняя работа

0 из 425 минут

[Оформить заказ](#)

[< Назад](#) **Оформление заказа**

Проверьте список выбранного для заказа контента. Если необходимо, вернитесь и измените состав корзины

**Государственное бюджетное общеобразовательное  
учреждение средняя общеобразовательная школа № 468  
Выборгского района Санкт-Петербурга**

Санкт-Петербург г, Сикейроса ул, 19, 1, литер А, 194354

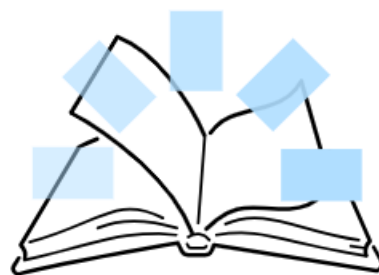
Класс: 7 «а»    Предмет: Информатика

**Выбранный контент**

Урок: Кодирование цвета. Цветовые модели. Модель RGB. Глубина кодирования. Палитра. Растровое и векторное представление изображений. Пиксель. Оценка информационного объема графических данных для растрового изображения. Практические работы: 1. Определение кода цвета в палитре RGB в графическом редакторе. 2. Сохранение растрового графического изображения в разных форматах

**Оформить**

[< Назад](#)



## Заказ оформляется

Вы можете продолжить пользоваться сервисом или закрыть окно.

Ссылки на весь контент появятся в разделе «Заказы»

[Перейти к заказам](#)

7 «а» ГБОУ СОШ №468 ^

7 «В» ГБОУ СОШ №468

7 «а» ГБОУ СОШ №468

9 «а» ГБОУ СОШ №468

8 «В» ГБОУ СОШ №468

Информатика

Тема



Вы ещё ничего не заказали



### Электронный журнал

Здесь вы можете назначить  
уроки ученикам

[Перейти на сайт журнала](#)

7 «а» ГБОУ СОШ №468 ГБОУ СОШ №468 Информатика ЦОК.xlsx  
4,4 КБ • Готово

Практические работы: 1. Определение кода цвета в палитре RGB в графическом редакторе. 2. Сохранение растрового графического изображения в разных форматах

Классная работа Тренажёр Видеоматериалы Конспект

Урок по предмету «Информатика» для 7 класса по теме «Кодирование цвета. Цветовые модели. Модель RGB. Глубина кодирования. Палитра. Растровое и векторное представление изображений. Пиксель. Оценка информационного объема графических данных для растрового изображения. Практические работы: 1. Определение кода цвета в палитре RGB в графическом редакторе. 2. Сохранение растрового графического изображения в разных форматах». Урок освоения новых знаний и умений. На уроке предусмотрено использование следующих типов электронных образовательных материалов: «Диагностическая работа», «Инструкция по выполнению практической работы», «Обучающие видеоролики».

Скрыть

Скопировать ссылку

Скачать ссылки на уроки

№ п/п	id урока	Поставщик	Наименование урока	Ссылка на контент	Наименование
1	156768	Государственный университет просвещения (Институт Минпросвещения России)	Кодирование цвета. Цветовые модели. Модель RGB. Глубина кодирования. Палитра. Растровое и векторное представление изображений. Пиксель. Оценка информационного объема графических данных для растрового изображения. Практические работы: 1. Определение кода цвета в палитре RGB в графическом редакторе. 2. Сохранение растрового графического изображения в разных форматах	<a href="https://gosuslugi.ru/edu-content/get-access?orderEntryId=476730_48587601-4430-1180-6792-42634464d4d8">https://gosuslugi.ru/edu-content/get-access?orderEntryId=476730_48587601-4430-1180-6792-42634464d4d8</a>	





[← На главную](#)

### Кому нужен доступ к контенту?

Мне



Ученику



Нескольким ученикам





## Осуществление учебных действий по освоению нового материала

### Рекомендации для учителя

Запустите видеоролик «Кодирование графической информации». Обсудите с учащимися достоинства и недостатки растровой и векторной графики и разберите вместе с ними решение задачи на определение информационного объёма файла.

### Кодирование графической информации ⓘ

▶ Обучающие видеоролики

Запустить

→ academy-content.apkpro.ru/ru/lesson/14160a28-0955-4bc4-9a19-5860b45da0e37backUrl=%2Fru%2Fcatalog%2F01%2F3

Все закладки

← Назад

Вперёд →

Модуль. Осуществление учебных действий по освоению нового материала

Замечания и предложения



Посмотри видеоролик.

# ИНФОРМАТИКА

Растровая и векторная графика



Вхождение в тему урока и создание условий для осознанного восприятия нового материала



Освоение нового материала



Осуществление учебных действий по освоению нового материала

▶ Обучающие видеоролики

Применение изученного материала



Подведение итогов, домашнее задание



## Что такое согласие



Согласие на доступ к образовательному контенту и получение сведений об успеваемости даёт ученикам возможность смотреть назначенный учителем контент

Согласие выдаётся [в сервисе «Госуслуги Моя школа»](#) . За учеников младше 14 лет его выдаёт родитель

Заккрыть

Введите название



Класс



Предмет



Урок



Классная работа

Домашняя работа

Тренажёр

Презентация

Конспект

Олимпиадные задания

Для ОВЗ

Для инофонов

Видеоматериалы



## Популярное



### Данные временно недоступны

Попробуйте обновить страницу или вернитесь позже

[Обновить](#)

# Маркетплейс методических разработок

Самый крупный в Рунете

619 073 методические разработки

- По всем **учебным программам 1-11 класса**
- Методические разработки для **дошкольников, школьников и студентов**
- Подходят для занятий **в классе и дистанционного обучения**
- Способствуют **повышению мотивации** к учёбе



1 Выберите с помощью поиска подходящие **методические разработки**

2 Оплатите и скачайте **методическую разработку**

ЗАЯВКИ

Курсы

Материалы

Мероприятия

Умный поиск по методическим разработкам:

Начните вводить тему...



Всего: **618 997** методических разработок



Пикалова Е. А.  
akimol@mail.ru



ЗАЯВКИ

Курсы

Материалы

Мероприятия

КАБИНЕТ АВТОРА

Материалы

Мой профиль

Инфоурок премиум

Сообщения

Избранное

Баланс

Достижения

Рекламный кабинет

Архив