



**Положение Городской Олимпиады  
«ОКОО Олимпиада – инновации в образовании»  
для учителей информатики города Нур-Султан**

Дата проведения: 3 декабря 2020 года

Время проведения: 09:30-13:30, 1 день

Место проведения: <https://okoo.kz/> (Online)

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Настоящее Положение определяет цели и задачи ОКОО-олимпиады для учителей информатики (далее - Олимпиада) г. Нур-Султан, порядок ее проведения, определение победителей и призеров.

1.2. Конкурс проводит ГККП «Центр модернизации образования» при поддержке Управления образования г. Нур-Султан. Освещение Конкурса осуществляется на сайте Центра модернизации образования (<http://astana-modern.kz>) и на страницах facebook. Олимпиада будет организована ТОО “Millennium Education Technologies”.

## **2. ЦЕЛЬ**

2.1. Целью Олимпиады является создание условий для развития исследовательского потенциала учителей информатики организаций образования г. Нур-Султан.

2.2. Основными задачами являются:

- повышение интереса к изучению актуальных дисциплин: точных, инженерных и естественных наук среди учителей информатики;
- активизация познавательной деятельности в области практического программирования;
- развитие творческих способностей и экспериментальных умений;
- поощрение интереса к научной деятельности в области спортивного программирования;
- Выявление и поддержка талантливых педагогов.
- Пропаганда и распространение лучшего педагогического опыта.

## **3. УЧАСТНИКИ ОЛИМПИАДЫ**

3.1. В конкурсе могут принять участие учителя информатика г. Нур-Султан.

3.2. Для участия на Олимпиаде необходимо зарегистрироваться <https://okoo.kz/> (согласно Приложению 2). Если вы уже зарегистрированы на сайте, повторно проходить регистрацию не нужно.

3.3. Для регистрации Вам нужно выбрать подходящий промокод Вашей школы (согласно Приложению 1)

3.4. Основной тур олимпиады проводится в 1 день, на сайте <https://okoo.kz/>

3.5. Учитель информатики должен знать один из языков программирования: Python, C++, Java.

## 4. ПРОВЕДЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ

4.1. Участники в соревновании по программированию выполняют решение задач на платформе Okoo.kz. На выполнение/решение задач отводится 4 часа. Время выполнения фиксируется в режиме реального времени с момента получения участниками заданий. По завершении времени решения участников система проверки не принимает.

4.2. Соревнование по программированию состоит только из одного тура. Участникам будет предоставлено 10 задач: 5 легкого уровня, 3 среднего и 2 сложного. Разбалловка задач будет происходить по системе IOI (за каждый пройденный тест решением участника, начисляются баллы). Также будет учитываться время за которое участники отправили свое решение на проверку в системе.

4.3. Задачи на соревновании будут разделены на 3 уровня. Задачи легкого уровня охватывают базовый синтаксис языка программирования, а также навыки математического и логического мышления. Задачи среднего уровня требуют знания структур данных, а также функций. Задачи сложного уровня знание алгоритмов начального уровня, такие как Динамическое программирование, Графы, Комплексные структуры данных и тд.

## 5. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ОЛИМПИАДЫ

5.1. Организатор подводит итоги Олимпиады на основании рейтинга участников Олимпиады, который высчитывает решение задач автоматически.

5.2. Все участники Олимпиады получают сертификаты участников ОКОО-Олимпиады.

5.3. Участники, занявшие первое, второе и третье место рейтинга по количеству набранных баллов, признаются призерами ОКОО-Олимпиады и награждаются Дипломами призеров от Центра модернизации образования и ценными призами. В случае если максимальное количество баллов набирают более трех команд, учитываются скорость и оригинальность представленного решения задачи.

5.4. Подведение итогов и награждение победителей Олимпиады проводится в день проведения Олимпиады после разбора задач Олимпиады.

## 6. Help center

6.1. По любым вопросам олимпиады можете писать на:

- whats app номер 8 707 300 3931
- почта: [info@okoo.kz](mailto:info@okoo.kz)
- instagram: <https://www.instagram.com/okoo.kz/>

## Кодировка организаций образования г. Нур-Султан

Название	Promo code	Локация
КГУ «Школа-лицей «Қазғарыш» №50 имени Райымбек батыра» акимата города Астаны	sc-14FzSl	Нұр-Сұлтан
ГУ «Школа-гимназия № 7 имени Гали Орманова» Управления образования г.Астаны.	sc-39V0MW	Нұр-Сұлтан
КГУ «Школа №9 для одаренных детей «Зерде» акимата города Астаны	sc-40Z6Qv	Нұр-Сұлтан
Некоммерческое учреждение образования «Экономический лицей»	sc-30h5Nd	Нұр-Сұлтан
ГУ «Гимназия №6» Управления образования города Астаны	sc-38io47	Нұр-Сұлтан
ГУ «Школа- лицей №1» Управления образование	sc-359CUa	Нұр-Сұлтан
«Школа-лицей «NURORDA»	sc-281boZ	Нұр-Сұлтан
ГУ «Школа-гимназия №17 имени Акана Курманова» Управления образования города Астаны»	sc-676OUM	Нұр-Сұлтан
ГУ «Школа – гимназия №4 имени Жамбыла Жабаева» Управления образования города Астаны	sc-85HNv5	Нұр-Сұлтан
ГУ «Средняя школа №20» Управления образования города Астаны	sc-45zj7b	Нұр-Сұлтан
ГУ «Средняя школа №25» Управления образования города Астаны	sc-47AZeo	Нұр-Сұлтан
ГУ «Школа-лицей №59» Управления образования г.Астаны	sc-70ScvI	Нұр-Сұлтан
КГУ «Школа-гимназия № 77» акимата города Астаны	sc-76qokK	Нұр-Сұлтан
КГУ «Школа-лицей № 71» акимата города Астаны	sc-73uv33	Нұр-Сұлтан
КГУ «Школа-лицей №76» акимата города Астаны	sc-75SnFA	Нұр-Сұлтан
НУ Экономическая школа «Центральная»	sc-64DMwj	Нұр-Сұлтан
ГУ «Гимназия № 5» Управления образования г.Астаны	sc-86f95u	Нұр-Сұлтан
ГУ «Школа-гимназия №10» Управления образования г.Астаны	sc-88wiGg	Нұр-Сұлтан
ГУ «Комплекс «Детский сад-начальная школа №12» Управления образования города Астаны	sc-892aGP	Нұр-Сұлтан
ГУ «Средняя школа № 21» Управления образования города Астаны	sc-91OiT3	Нұр-Сұлтан
ГУ «Средняя школа №55» Управления образования г.Астаны	sc-98y2Po	Нұр-Сұлтан
ГУ «Школа-гимназия №65» Управления образования города Астаны	sc-60eBPi	Нұр-Сұлтан
ГУ «Средняя школа №18» Управления образования города Астаны	sc-435gBn	Нұр-Сұлтан
ГУ «Школа-гимназия №63» Управления образования г.Астаны	sc-20IS06	Нұр-Сұлтан
ГУ «Средняя школа №28» Управления образования г. Астаны	sc-2sWTM	Нұр-Сұлтан
ГУ «Средняя школа №57» Управления образования г.Астаны	sc-19bVFc	Нұр-Сұлтан
ГУ «Школа-лицей № 62» Управления образования г.Астаны	sc-593zbW	Нұр-Сұлтан
ГУ«Школа-лицей №64» Управления образования г.Астана	sc-21yKNZ	Нұр-Сұлтан
школа «Мирас»	sc-31LLGs	Нұр-Сұлтан

КГУ «Школа-гимназия № 80» акимата города Астаны	sc-63pNBh	Нұр-Сұлтан
ГУ «Средняя школа №45» Управления образования г.Астаны	sc-69dA6Y	Нұр-Сұлтан
КГУ «Школа-гимназия №69» акимата города Астаны	sc-72yOfp	Нұр-Сұлтан
КГУ «Школа-лицей №78» акимата города астаны	sc-77vPHQ	Нұр-Сұлтан
КГУ «Гимназия №81 «Astana English School» для одарённых детей» акимата города Астаны	sc-79hTRc	Нұр-Сұлтан
«Лицей «Столичный»	sc-84KzGV	Нұр-Сұлтан
ГУ «Средняя школа №49» Управления образования города Астаны	sc-96q6kD	Нұр-Сұлтан
ГУ «Комплекс «Детский сад – начальная школа № 33 им. Н.Абдилова» Управления образования города Астаны	sc-6quKj	Нұр-Сұлтан
ГУ «Средняя школа №37 им.Сырбая Мауленова» Управления образования г.Астаны	sc-7NQz2	Нұр-Сұлтан
ГУ «Средняя школа № 43» Управления образования города Астаны	sc-11vQ2w	Нұр-Сұлтан
КГУ «Школа-лицей №72» акимата города Астаны	sc-23mMFz	Нұр-Сұлтан
КГУ «Школа-лицей №73» акимата города Астаны	sc-24nHmF	Нұр-Сұлтан
КГУ «Школа-лицей №38» акимата г.Астаны	sc-8abFl	Нұр-Сұлтан
ГУ «Комплекс «Детский сад – школа- гимназия №46» Управления образования города Астаны	sc-53Ss3n	Нұр-Сұлтан
Филиал учреждения образования Комплекс «Детский сад-гимназия «Голубой парус»	sc-339JbG	Нұр-Сұлтан
ГУ «Комплекс «Детский сад-школа-гимназия №47» Управления образования г.Астаны	sc-54sNir	Нұр-Сұлтан
ГУ «Средняя школа № 21» Управления образования города Астаны	sc-46Binu	Нұр-Сұлтан
ГУ «Средняя школа №36» Управления образования г.Астаны	sc-505EF5	Нұр-Сұлтан
«Международный колледж непрерывного образования»	sc-29AHM0	Нұр-Сұлтан
Учреждение детской школы развития «Почемучка»	sc-651xWv	Нұр-Сұлтан
КГУ «Средняя школа № 68» акимата города Астаны	sc-62CjrW	Нұр-Сұлтан
ТОО «Ақбұлақ1-Астана»	sc-32VbSC	Нұр-Сұлтан
ГУ «Средняя школа №24» Управления образования города Астаны	sc-683sao	Нұр-Сұлтан
КГУ «Школа-гимназия №75» акимата города Астаны	sc-74HmXt	Нұр-Сұлтан
ГУ «Казахско-турецкий лицей-интернат для одаренных девочек» Управления образования г.Астаны	sc-83SGm8	Нұр-Сұлтан
ГУ «Средняя школа №8» Управления образования г.Астаны	sc-87EMSC	Нұр-Сұлтан
ГУ «Школа-лицей № 27» Управления образования г.Астаны	sc-93ZRr1	Нұр-Сұлтан
ГУ «Казахско-турецкий лицей-интернат для одаренных юношей» Управления образования города Астаны	sc-9994Zp	Нұр-Сұлтан
ГУ «Школа-гимназия № 22» Управления образования г.Астаны	sc-1hGR3	Нұр-Сұлтан
ГУ «Школа-гимназия №52» Управления образования г.Астаны	sc-166XQF	Нұр-Сұлтан
ГУ «Школа-гимназия №30» Управления образования г.Астаны	sc-4u5uT	Нұр-Сұлтан

ГУ «Школа –лицей №48» Управления образования г.Астаны	sc-13jecI	Нұр-Сұлтан
ГУ«Средняя школа№44» Управления образования г.Астаны	sc-129Iic	Нұр-Сұлтан
КГУ «Средняя школа№29» акимата г. Астана	sc-3iPeO	Нұр-Сұлтан
ГУ «Средняя школа №42»	sc-9eqMJ	Нұр-Сұлтан
ГУ «Средняя школа № 40 имени Алькея Маргулана» Управления образования города Астаны	sc-51oqDB	Нұр-Сұлтан
ГУ «Школа-гимназия №3» Управления образования города Астаны	sc-371umt	Нұр-Сұлтан
ГУ «Средняя школа №41» Управления образования города Астаны	sc-52Hf0D	Нұр-Сұлтан
ГУ «Школа-гимназия № 14» Управления образования г.Астаны	sc-41qrp9	Нұр-Сұлтан
ГУ «Школа-лицей № 15» Управления образования г.Астаны	sc-42AcGc	Нұр-Сұлтан
КГУ «Школа-гимназия № 83» акимата города Астаны	sc-26xjxN	Нұр-Сұлтан
КГУ «Школа-гимназия №74» акимата города Астаны	sc-25ErZv	Нұр-Сұлтан
КГУ «Школа-лицей №70» акимата города Астаны	sc-22R5R5	Нұр-Сұлтан
«Haileyburyastanaschool»	sc-34My98	Нұр-Сұлтан
ГУ «Вечерняя (сменная) школа №39» Управления образования города Астаны	sc-66EMtr	Нұр-Сұлтан
ГУ «Школа-лицей № 66» Управления образования города Астаны	sc-71Buk6	Нұр-Сұлтан
КГУ «Школа-лицей № 84» акимата города Астаны	sc-81IbWu	Нұр-Сұлтан
КГУ «Школа-лицей № 85» акимата города Астаны	sc-82cvSy	Нұр-Сұлтан
ГУ«Средняя общеобразовательная школа №16 имени Толегена Айбергенова» Управления образования г.Астаны	sc-903dho	Нұр-Сұлтан
ГУ «Школа-лицей №54» Управления образования г.Астаны	sc-97y2oM	Нұр-Сұлтан
ГУ «Средняя школа №13» Управления образования города Астаны	sc-0De2m	Нұр-Сұлтан
ГУ «Школа-гимназия №32» Управления образования г.Астаны	sc-50RcD	Нұр-Сұлтан
Управления образования города Астаны	sc-10MOLp	Нұр-Сұлтан
ГУ «Школа-гимназия №2 имени Гафу Каирбекова» Управления образования города Астаны	sc-36jLjG	Нұр-Сұлтан
Комплекс «Детский сад – начальная школа №26» Управления образования г.Астаны	sc-482atC	Нұр-Сұлтан
ГУ«Средняя школа №19» Управления образования города Астаны	sc-44DL0e	Нұр-Сұлтан
ГУ «Школа-лицей №56» Управления образования г.Астаны	sc-55KWUq	Нұр-Сұлтан
ГУ «Школа-лицей №35» Управления образования г.Астаны	sc-491iIA	Нұр-Сұлтан
КГУ «Школа-гимназия № 58» акимата города Астаны.	sc-56IjsQ	Нұр-Сұлтан
КГУ «Школа-гимназия №51» акимата города Астаны	sc-15tfAu	Нұр-Сұлтан
Международная школа «НұрОрда»	sc-271Z48	Нұр-Сұлтан
ГУ «Школа-лицей № 53»	sc-17yOob	Нұр-Сұлтан
ГУ «Школа-лицей №60» Управления образования г.Астаны	sc-57i6An	Нұр-Сұлтан
ГУ «Средняя школа №61» Управления образования г.Астаны	sc-58ojEb	Нұр-Сұлтан

ГУ «Гимназия № 67» Управления образования города Астаны	sc-61ZzuG	Нұр-Сұлтан
КГУ «Школа-лицей № 79» акимата города Астаны	sc-785sYa	Нұр-Сұлтан
КГУ «Специализированный лицей № 82 «Дарын» акимата города Астаны	sc-80a3uo	Нұр-Сұлтан
КГУ «Средняя школа №23» акимата города Астаны	sc-92sFqa	Нұр-Сұлтан
ГУ «Школа-гимназия №31» Управления образования г.Астаны	sc-94T4hH	Нұр-Сұлтан
КГУ «Средняя школа №34» акимата города Астаны	sc-95v1hq	Нұр-Сұлтан

## Пошаговая инструкция для работы в okoo.kz

1. Пройдите по ссылке <https://okoo.kz/app/auth/signup?lng=ru> и введите свои данные как показано в примере ниже:

The image shows two screenshots of the registration page on okoo.kz. The top screenshot shows the initial registration form with the following fields: a code input field containing 'sc-41yOg!', a link to request a code from a teacher, and input fields for Name, Surname, Nickname, Password, Confirm Password, Email address, and Class. The bottom screenshot shows the same form with the 'Class' and 'Letter' fields added, a 'Зарегистрироваться' button, and a checkbox for the user agreement.

**Зарегистрироваться**  
Присоединиться к другим 8,000+ ученикам

sc-41yOg! спросите код у учителя

Имя  
Фамилия  
Никнейм  
Пароль  
Подтвердить пароль  
Email адрес  
Класс:

Имя  
Фамилия  
Никнейм  
Пароль  
Подтвердить пароль  
Email адрес  
Класс:  
Буква:  
Зарегистрироваться  
 Я прочитал(а) и согласен(на) с условиями пользовательского соглашения

Примечание: Вам необходимо принять пользовательское соглашение нажав на пустой квадрат слева от условия принятия.

Класс и букву заполнять не обязательно, можно оставить пустым.

Пример после заполнения полей:



sc-41yOgl      спросите код у учителя

Test

Test

Test

.....

.....

dimash.junusov@gmail.com

Класс:

Буква:

**Зарегистрироваться**

Я прочитал(а) и согласен(на) с условиями пользовательского соглашения

2. После успешной регистрации Вам необходимо пройти в раздел соревнования и нажать на кнопку Зарегистрироваться в разделе ЦМО олимпиада 2020.

okoo    Главная    Курсы    **Соревнования**    Рейтинги    Для учителей    RU   

## Соревнования

**ЦМО олимпиада 2020**

Начало  
16-е ноября 2020 г., 9:30

**Зарегистрироваться**

**Okoo regular challenge**

Начало  
25-е октября 2020 г., 12:00

**Зарегистрироваться**

**pre NU open contest**

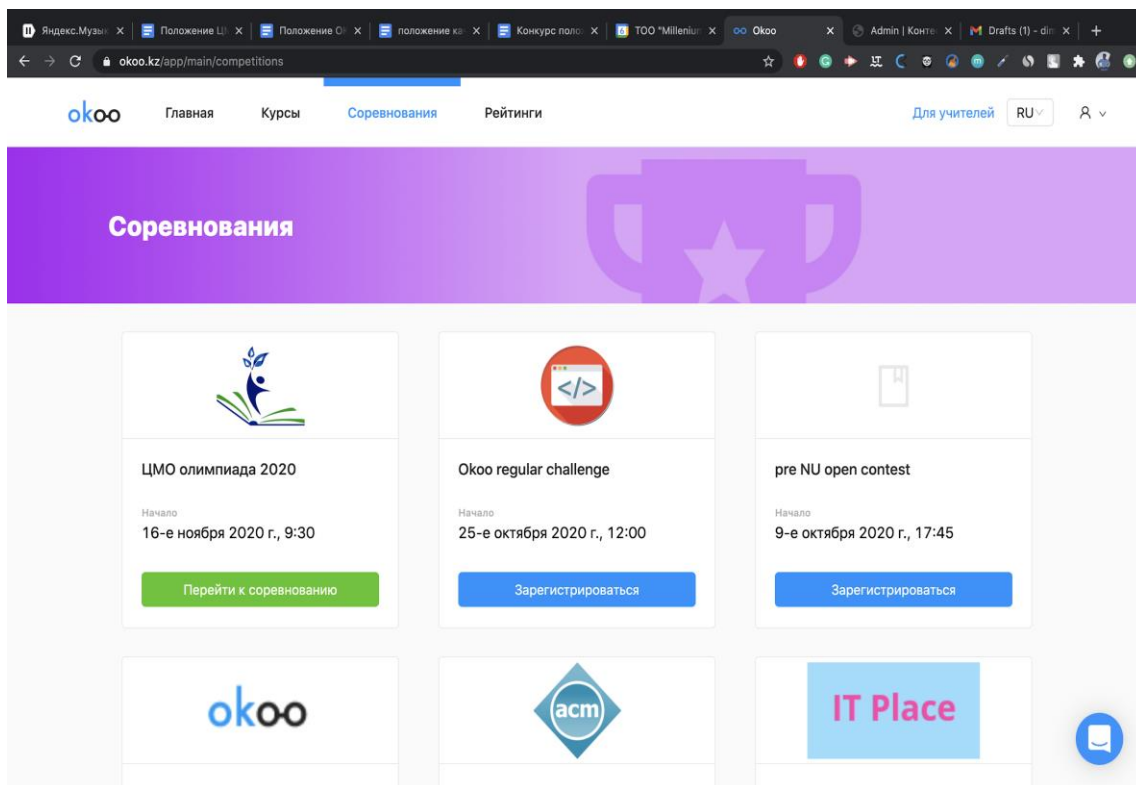
Начало  
9-е октября 2020 г., 17:45

**Зарегистрироваться**

okoo    acm    IT Place   

2. Далее нажимаем на кнопку перейти к соревнованию.





**Видео-инструкция по пользованию платформы Okoo**

[https://www.youtube.com/watch?v=sZsFdVnGOsI&t=25s&ab\\_channel=Okooteam](https://www.youtube.com/watch?v=sZsFdVnGOsI&t=25s&ab_channel=Okooteam)

**Видео-инструкция по пользованию платформы**

[https://www.youtube.com/watch?v=6N8ilxf8xK8&t=3s&ab\\_channel=Okooteam](https://www.youtube.com/watch?v=6N8ilxf8xK8&t=3s&ab_channel=Okooteam)

**Решение задач на Python с онлайн-соревнования.**

[https://www.youtube.com/watch?v=TwopbrcNgpo&t=752s&ab\\_channel=Okooteam](https://www.youtube.com/watch?v=TwopbrcNgpo&t=752s&ab_channel=Okooteam)

