



РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН
АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД
ИЗБЕРБАШ»

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЕМ Г.ИЗБЕРБАШ

368500, г.Избербаш, пл.Ленина 2, e-mail-i_gorono@mail.ru тел.(8-87245) 2-41-13, факс 2-41-13

№ 557

от «17» апреля 2023года

Директорам общеобразовательных
организаций г.Избербаш

Управление образованием города Избербаш направляет Письмо Министерства образования и науки РД №06-5618/01-18/23 от 14.04.2023 года об участии во Всероссийской олимпиаде имени Мстислава Келдыша по информатике для школьников 5 – 8 классов 22 апреля 2023 года.

Общеобразовательным организациям г. Избербаш до 20 апреля 2023 года оставить заявку на указанном адресе электронной почты и организовать участие учащихся в данной олимпиаде.

Приложение: на 1 листе

Начальник УО г.Избербаш



Магомедова З.И.



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
(МИНОБРНАУКИ РД)**

367001, г. Махачкала, ул. Даниялова, д. 32, тел.: +7(8722) 67-18-48, e-mail: dagminobr@e-dag.ru

14.04.2023 № 06-5618/01-18/23

**Руководителям
муниципальных органов
управления образованием**

**Руководителям государственных
образовательных организаций
(по списку)**

Министерство образования и науки Республики Дагестан информирует о том, что Образовательный центр «Сириус» совместно с ГАОУ ДПО ЦПМ и АО «Тинькофф Банк» проводит Всероссийскую олимпиаду имени Мстислава Келдыша по информатике для школьников 5-8 классов (далее – олимпиада) – аналог старших этапов Всероссийской олимпиады школьников для участников (далее – ВсОШ), которые в силу возраста пока не участвуют в старших этапах ВсОШ. Региональный этап олимпиады состоится 22 апреля 2023 года.

Принять участие в олимпиаде могут призеры и победители муниципального этапа ВсОШ по информатике.

В настоящее время открыта регистрация для площадок проведения регионального этапа олимпиады. Оставить заявку можно на сайте jroi.ru/regioncontest до 20 апреля 2023 года включительно.

По вопросам участия в олимпиаде рекомендуем обращаться по адресу keldysh@olimpiada.ru.

Просим обеспечить создание точек проведения олимпиады в каждой образовательной организации согласно инструкции в приложении, а также проинформировать школьников 5-8 классов о возможном участии в региональном этапе олимпиады.

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

**Исполняющий
обязанности
министра**

Б.О. Абдулахидова
8(8722)67-84-71

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 0CD43B277B1B678A6B02CD850E5B7B19
Далгатова Анда Османгаджиевна
Действителен с 29.03.2022 по 22.06.2023

А.О. Далгатова

Инструкция для площадок проведения регионального этапа Всероссийской олимпиады имени Мстислава Келдыша по информатике для школьников 5–8 классов

1. Зарегистрируйтесь на сайте jroi.ru/regioncontest до 20 апреля 2023 года 20:00 МСК.

При регистрации необходимо указать:

- наименование принимающей организации;
- полный адрес места проведения;
- количество мест участников;
- контакты организаторов.

По мере поступления заявок оргкомитет олимпиады будет публиковать информацию о точках проведения на сайте jroi.ru.

2. Подготовьте индивидуальные рабочие места участников, которые должны соответствовать требованиям.

Общие требования к компьютерам/ноутбукам:

- процессор частотой не менее 1,5 ГГц;
- оперативная память не менее 4 Гб;
- свободное пространство на локальном или сетевом диске, доступное участнику для сохранения файлов, не менее 1 Гб;
- размер монитора не менее 13 дюймов;
- разрешение экрана не менее 1024*768 пикселей.

В случае использования ноутбуков необходимо предоставить участникам внешние мыши и клавиатуры. Допускается предоставление клавиатуры и мыши «по запросу».

Участники имеют право использовать свою мышь и клавиатуру, подключаемые по протоколу USB. Клавиатуры и мыши не должны быть программируемыми и содержать встроенную память. Использование клавиатур не должно доставлять дискомфорта другим участникам олимпиады. Мышь и клавиатура не должны требовать дополнительных драйверов для подключения. Если подключение мыши и клавиатуры участника оказалось невозможным, то замена компьютера и т. д. не производится.

Использование личных ноутбуков учащихся для проведения олимпиады запрещается.

Фильтрация трафика

Во время олимпиады, в том числе и во время туров, площадка проведения должна фильтровать доступ к сети Интернет. Должны быть разрешены протоколы http (TCP порт 80) и https (TCP порт 443).

Список разрешённых сайтов:

- <https://uts.sirius.online/> (195.209.66.163);
- <https://jroi.ru/> (185.215.4.31).

Доступ к иным сайтам должен быть закрыт. При фильтрации по IP должен быть также открыт доступ к DNS-серверам.

ПО для самостоятельной установки в Windows

Минимальный список ПО:

1. Visual Studio 2019 Community Edition (C++, C#);
2. Code::Blocks с MinGW в комплекте;
3. Python 3;
4. Wing IDE 101;
5. PyCharm;

6. Free Pascal;
7. PascalABC.Net;
8. Java (JDK);
9. IntelliJ IDEA;
10. Far Manager;
11. Браузер с возможностью просмотра pdf.

Среды программирования

1. Microsoft Visual Studio 2022 Community Edition

Это маленький установщик, после запуска необходимо выбрать следующие компоненты:

- Разработка классических приложений .NET (.NET desktop development);
- Разработка классических приложений на C++ (Desktop development with C++);
- Разработка на Python.

При установке будет жаловаться, что «система не поддерживается», это надо игнорировать. К сожалению, не очень понятно, как она будет работать без регистрации. Перед олимпиадой необходимо проверить, что Visual Studio работает.

2. Code::Blocks 20.03 со встроенным компилятором MinGW-w64 8.1.0, 64-бита

После установки необходимо добавить каталог C:\Program Files\CodeBlocks\MinGW\bin в системную переменную PATH. Из командной строки Windows проверить, что запускается компилятор командами «g++» (выдаёт «no input files») и «g++ --version» (выдаёт 8.1.0).

После установки необходимо под администратором отредактировать файл C:\Program Files\CodeBlocks\MinGW\etc\gdbinit и закомментировать две строки (поставить в начале «#») в следующих двух строках:

```
# from libstdcxx.v6.printers import register_libstdcxx_printers
# register_libstdcxx_printers (None)
```

3. JetBrains Clion

После установки необходимо запустить под пользователем, получить 30-дневную бесплатную лицензию (выбрать «Evaluate for free»). Проверьте, что срок действия лицензии оканчивается после 22 апреля 2023 года.

4. Python 3.10 и среда разработки IDLE

При установке необходимо:

- Выбрать пункт «Customize installation»;
- На следующем окне отметить «For all users»;
- На следующем окне отметить «Add Python to environment variables».

После установки необходимо убедиться, что в меню «Пуск» есть ссылка на запуск среды IDLE, и из командной строки Windows можно запустить консольный интерпретатор командой «python», при этом его версия не ниже 3.10.

5. Wing IDE 101

После установки необходимо запустить и убедиться в том, что в панели «Python shell» запустился интерпретатор Python правильной версии.

6. Wing IDE Personal

После установки необходимо запустить и убедиться в том, что в панели «Python shell» запустился интерпретатор Python правильной версии.

7. PyCharm Community Edition

8. Java 19 JDK

9. IntelliJ IDEA Community Edition

10. Free Pascal 3.2.2

11. PascalABC.Net версии 3.8.3

12. Sublime editor

13. Far Manager

Точка проведения вправе дополнительно установить любую другую среду программирования, которая не требует доступа в сеть Интернет во время тура.

Ярлыки для запуска всех сред разработки рекомендуется вынести на рабочий стол.

3. В день олимпиады получите коды и выдайте участникам.

Олимпиада пройдет на технологической платформе «Сириус.Курсы», вход в которую осуществляется по индивидуальному коду участника.

Оргкомитет олимпиады направит контактными лицам площадок проведения коды участников в соответствии с количеством, запрошенным при регистрации площадки, не позднее 21 апреля 2023 года 23:00 МСК.

Перед туром коды необходимо выдать участникам. Каждому участнику может быть выдан только один код. При авторизации участник указывает свои данные: ФИО, город, школу, класс, контакты.