

Муниципальный этап в Санкт-Петербурге

Всероссийская олимпиада школьников по информатике
2020-2021

Муниципальный этап

- ▶ Форма проведения: компьютерная
- ▶ Задачи по программированию различной сложности
- ▶ Автоматическая проверка на централизованном сервере
- ▶ Для ознакомления с системой проводится заочный пробный тур

Сроки проведения

- ▶ 07.12 - Основной тур
- ▶ 07.12-09.12 - Апелляция
- ▶ 10.12 - Утверждение итогов
- ▶ 14.12 - Списки приглашенных на региональный этап

Перед туром

- ▶ Компьютеры по числу участников
- ▶ Подключение к интернету
- ▶ На компьютере установлены среды разработки и языки программирования

Конфигурирование компьютера

▶ Среды разработки и компиляторы

▶ C++

- ▶ MinGW GNU C++ - <https://sourceforge.net/projects/mingw-w64/>
- ▶ Microsoft Visual Studio Express Edition - <https://visualstudio.microsoft.com/vs/express/>
- ▶ Code::Blocks - <http://www.codeblocks.org/>
- ▶ (*) CLion - <https://www.jetbrains.com/clion/> - требуется получение бесплатной академической лицензии

▶ Паскаль

- ▶ Free Pascal - <https://www.freepascal.org/>
- ▶ Pascal ABC - <http://pascalabc.net/>

Конфигурирование компьютера, дополнительные языки программирования

▶ Бейсик

- ▶ Free Basic - <https://www.freebasic.net/>

▶ Java

- ▶ Oracle Java - <https://www.oracle.com/technetwork/java/index.html>
- ▶ IntelliJ IDEA - <https://www.jetbrains.com/idea/>

▶ Python

- ▶ Python - <https://www.python.org/>
- ▶ PyCharm - <https://www.jetbrains.com/pycharm/>
- ▶ Wing IDE - <https://wingware.com/>

Конфигурирование компьютера, вспомогательные программы

▶ Файловые менеджеры

- ▶ Far Manager - <https://www.farmanager.com/>

▶ Текстовые редакторы

- ▶ Sublime Text - <https://www.sublimetext.com/>
- ▶ Vim - <https://www.vim.org/>
- ▶ Geany - <https://www.geany.org/>

▶ Другое необходимое ПО

Файл с логинами и паролями

- ▶ Различные для пробного и основного тура

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Район	Номер	Логин	Пароль	Фамилия	Имя	Отчество	Школа	Класс	Дата рождения
2	ФМЛ 2391		spb-239-01							
3	ФМЛ 2392		spb-239-02							
4	ФМЛ 2393		spb-239-03							
5	ФМЛ 2394		spb-239-04							
6	ФМЛ 2395		spb-239-05							
7	ФМЛ 2396		spb-239-06							
8	ФМЛ 2397		spb-239-07							
9	ФМЛ 2398		spb-239-08							

Регистрация участников

- ▶ Участник самостоятельно участвует в пробном туре из дома или из школы
- ▶ В день основного тура участник получает логин и пароль от основного тура на месте проведения муниципального этапа
- ▶ Логин и пароль от основного тура рекомендуется забрать с собой после тура, они будут использованы как логин и пароль к пробному туру регионального этапа

День основного тура

COVID-19

Организаторы районного этапа Олимпиады обеспечивают:

- отдельное рабочее место для каждого участника в соответствии с действующими на момент проведения Олимпиады санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами; «зигзагообразная» рассадка участников должна быть проведена с соблюдением социальной дистанции (не менее 1,5 м); участники должны сидеть по одному за столом и находиться на таком расстоянии друг от друга, чтобы не видеть работу соседа.
- обязательную термометрию на входе в пункт проведения олимпиады. При наличии повышенной температуры и признаков ОРВИ организаторы, общественные наблюдатели и другие лица, имеющие право находиться в месте проведения олимпиады, не допускаются;

День основного тура

COVID-19

Организаторы районного этапа Олимпиады обеспечивают:

- перед началом проведения туров должна быть проведена уборка с использованием дезинфицирующих средств, помещения проветрены;
- необходимо организовать присутствие медицинского работника и представителей службы охраны;
- во время проведения олимпиады во всех классах присутствуют наблюдатели из числа педагогических работников ОУ, но не являющиеся специалистами по предмету олимпиады. Основная задача наблюдателей - не допускать использования дополнительной литературы и средств мобильной связи.
- проведение туров рекомендуется фиксировать с помощью средств видеозаписи.

День основного тура

COVID-19

- ▶ Официальное рекомендуемое время начала 14:00
- ▶ Старт в любое удобное время с 9:00 до 17:00, продолжительность 3 астрономических часа (180 минут).
- ▶ «Виртуальное участие» - участник сам нажимает кнопку «начать соревнование»
- ▶ Возможно участие «в 2 смены», в этом случае необходимо очистить рабочие каталоги на компьютерах
- ▶ Участник может забрать с собой логин и пароль, но бумажную копию условия запрещается выносить с места проведения тура

День основного тура

COVID-19

- ▶ Запрещены мероприятия с участием учащихся разных школ
 - ▶ проводим из школ участников
- Задания районного этапа высылаются в электронном виде. Архив с заданиями высылается ответственному за проведение олимпиады в районе за **три дня** до начала олимпиады.
- В день проведения районного этапа Олимпиады по информатике представители ЦО СПб за **2 часа до его начала** высылают на электронный адрес ответственного за проведение олимпиады в районе пароль для открытия архива с комплектом материалов.
- Ответственные за олимпиады в районе направляют пароль для вскрытия архива с комплектом материалов во все образовательные учреждения (далее - ОУ), где присутствуют участники. Далее ОУ распечатывают необходимое количество экземпляров.

Апелляции и проверка на списывание

- ▶ Апелляции направляются по электронной почте
- ▶ Рассматриваются жюри муниципального этапа, итоги сообщаются участникам

- ▶ Все отправленные решения проверяются на списывание
- ▶ Списавшие участники дисквалифицируются

Интерфейс тестирующей системы

Отправка на проверку

TESTING SYSTEM

СОРЕВНОВАНИЯ **ИНФОРМАЦИЯ** РЕЗУЛЬТАТЫ **ОТПРАВИТЬ** РЕШЕНИЯ ВОПРОСЫ **ФАЙЛЫ** ВЫХОД

Отправить

Время В ПРОЦЕССЕ, 0:47 из 80640:00

Задача

Язык

Файл No file selected.

Интерфейс тестирующей системы

Просмотр результатов

TESTING SYSTEM

СОРЕВНОВАНИЯ [ИНФОРМАЦИЯ](#) [РЕЗУЛЬТАТЫ](#) [ОТПРАВИТЬ РЕШЕНИЯ](#) [ВОПРОСЫ](#) [ФАЙЛЫ](#) [ВЫ](#)

Решения

Время В ПРОЦЕССЕ, 2:19 из 80640:00

- А. А + В

Баллы: 100

1	1:41	Borland Delphi 7.0	Исходный код	Принято на проверку	Баллы: 100	Информация о проверке
---	------	--------------------	------------------------------	---------------------	------------	---------------------------------------

- В. Уравновешенная система

Баллы: 0

- С. Следующее сочетание

Баллы: 0

Интерфейс тестирующей системы

Просмотр детальных результатов

РСМЗ Client

[Соревнования](#) [Информация](#) [Результаты](#) [Отправить](#) [Решения](#) [Вопросы](#) [Файлы](#) [Вых](#)

Информация о проверке

Подзадачи

Тесты к задаче

Баллы: 100

Тест	Баллы	Результат
1	5	Принято
2	5	Принято
3	5	Принято
4	5	Принято
5	5	Принято
6	5	Принято
7	5	Принято
8	5	Принято
9	5	Принято
10	5	Принято
11	5	Принято
12	5	Принято
13	5	Принято
14	5	Принято
15	5	Принято
16	5	Принято
17	5	Принято
18	5	Принято
19	5	Принято
20	5	Принято

Интерфейс тестирующей системы Условия задач и примеры решений (только во время пробного тура)

PCMSZ Client

[СОРЕВНОВАНИЯ](#) [ИНФОРМАЦИЯ](#) [РЕЗУЛЬТАТЫ](#) [ОТПРАВИТЬ РЕШЕНИЯ](#) [ВОПРОСЫ](#) [ФАЙЛЫ](#) [ВЫХОД](#)

Файлы

Время В ПРОЦЕССЕ, 3:16 из 80640:00

Язык

Условия задач

- [Условия задач пробного тура](#)

Примеры решений

- [Basic](#)
- [C](#)
- [C++](#)
- [C#](#)
- [D](#)
- [Delphi](#)
- [Java](#)
- [Kumir](#)
- [Pascal](#)
- [Python](#)
- [Visual Basic](#)

Для связи

- ▶ Файлы с логинами и паролями, условия задач
- ▶ Елена Анатольевна Нузбаум
 - ▶ olimpgorod@anichkov.ru
- ▶ Технические проблемы
- ▶ Апелляции
- ▶ Андрей Сергеевич Станкевич
 - ▶ spbmunicipal@gmail.com
 - ▶ +7-921-903-44-26 - только для срочной связи во время тура

Участники районного этапа

	ОУ	7 кл	8 кл	9 кл	10 кл	11 кл	Всего
1	225		1	1	1	2	5
2	229		1			1	2
3	232				1	2	3
4	234				1		1
5	238		1				1
6	241					1	1
7	245	1	2				3
8	255				7		7
9	263				1		1
10	266			1			1
11	272	2	2	1			5
12	278	5	5	3			13
13	281					1	1
14	307					3	3
15	564	3	6	8	2	1	20
16	2 гимн				6	6	12
17	СВУ	3	4	8	8	6	29
	Итого	14	22	22	27	23	108

Удачи!