

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ
Департамент образования

ул. Голосова, 34, г. Тольятти, Самарская область, РФ, 445054
Тел.: (8482) 54-38-70, e-mail: office_do@tgl.ru

от 24 НОЯ 2022. № 6416/3.2
на № _____ от _____

Руководителям
муниципальных бюджетных
общеобразовательных учреждений,
учреждений дополнительного
образования

О городском фестивале
компьютерного творчества
«ИНФО-МИР»

Уважаемые руководители!

В целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и познавательного интереса к изучению информатики и ИКТ, создания условий для интеллектуального развития, ориентации на выбор профессии технического профиля, выявления и поддержки одаренных обучающихся, на основании приказа департамента образования от 18.08.2022 № 270-пк/3.2 «О проведении городских мероприятий для обучающихся в 2022/2023 учебном году» в период с 21.11.2022 по 13.03.2022 МАОУ ДПО ЦИТ совместно с ФГБОУ ВО ТГУ и ФГБОУ ВПО ПВГУС проводит городской фестиваль компьютерного творчества «ИНФО-МИР».

Прошу организовать участие обучающихся и педагогов в фестивале.

Приложение на 11 листах.

Руководитель



Л.М. Лебедева

Торопова Л.Е., 54 38 67
Герасимова И.П., 95 96 49



**Положение
о Фестивале компьютерного творчества
«ИНФО-МИР»**

1. Общие положения

Настоящее положение определяет порядок организации и проведения городского фестиваля компьютерного творчества «ИНФО-МИР» в 2022/2023 учебном году.

Фестиваль компьютерного творчества представляет собой комплекс конкурсных мероприятий для школьников в области информатики и ИКТ и проводится в соответствии с планом городских мероприятий для обучающихся (воспитанников) на 2022/2023 учебный год.

Организаторы фестиваля:

- МАОУ ДПО ЦИТ;
- ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»;

Цели и задачи фестиваля:

- выявление и развитие у учащихся творческих способностей и познавательного интереса к изучению информатики и ИКТ,
- воспитание у учащихся чувства патриотизма и гражданской ответственности;
- создание условий для интеллектуального развития учащихся;
- выявление, поддержка и поощрение одаренных учащихся, проявляющих активный интерес к научной и практической деятельности в области информатики и поиску решений широкого круга задач с помощью средств компьютерной техники;
- ориентация школьников на выбор профессий технического профиля.

2. Сроки проведения фестиваля: 21 ноября 2022 г. – 13 марта 2023 г.

3. Участники фестиваля

В фестивале принимают участие учащиеся образовательных учреждений г.о. Тольятти в возрасте от 7 до 18 лет.

4. Организация фестиваля**4.1. Порядок проведения фестиваля:**

Фестиваль включает в себя четыре конкурсных мероприятия:

4.1.1. Конкурс творческих проектов (Приложение №3)

Срок проведения конкурса: 21.11.2022 – 22.02.2023 г.

Возраст участников: 7 – 18 лет

Номинации конкурса:

- «Виртуальный МИР»;
- «МультиМИР»;
- «Оцифрованный МИР».

4.1.2. Олимпиада по информационным технологиям (Приложение №4)

Срок проведения олимпиады: 05.12.2022 - 10.12.2022 г.

Олимпиада проводится без номинаций, по возрастным группам.

Возраст участников:

- младшая возрастная группа: 6-8 класс;
- старшая возрастная группа: 9-11 класс

4.1.3. Олимпиада по программированию «CODEUP» (Приложение №5)

Срок проведения олимпиады: 27.02.2023 – 04.03.2023 г.

Возраст участников: 13 – 18 лет

Для участия в каждом фестивальном мероприятии необходимо **зарегистрироваться** на странице фестиваля <https://clck.ru/32bXrs> до начала мероприятия.

Любой участник может принять участие в одном или нескольких мероприятиях фестиваля.

4.2. Участие в фестивале бесплатное.

4.3. Для участия в фестивале принимаются работы, соответствующие условиям мероприятий фестиваля и выполненные участниками лично.

- 4.4. Фестивальная работа не должна содержать информации о политических, религиозных, криминальных событиях и явлениях; не должна пропагандировать насилие и агрессивные явления в общественной жизни.
- 4.5. Материалы, представленные на фестиваль, не рецензируются и не возвращаются.
- 4.6. В творческих разработках участников фестиваля могут быть использованы материалы не только созданные самостоятельно, но и заимствованные из различных источников. При использовании «чужих» материалов участники конкурса должны соблюдать Закон РФ «О защите авторских и смежных прав», что должно быть отражено в работе. Организаторы фестиваля не несут ответственности в случае возникновения проблемных ситуаций, а работы, оказавшиеся в таких ситуациях, снимаются с соревнования.
- 4.7. Авторские права на материалы, созданные в рамках фестиваля, сохраняются за участниками. Организаторы фестиваля оставляют за собой право использовать их по завершении фестиваля в некоммерческих целях с обязательной ссылкой на авторов.
- 4.8. Информация о фестивале, участниках, победителях и призерах является открытой. Ход фестиваля будет освещаться на страницах городского образовательного портала ТолВики.
- 4.9. В фестивальных мероприятиях участвуют учащиеся образовательных учреждений г.о. Тольятти, представившие заявки и конкурсные работы в указанные сроки. Жюри фестиваля оценивает работы участников на каждом этапе в соответствии с критериями оценивания каждого мероприятия. Итоги фестиваля подводятся при завершении каждого этапа (мероприятия) фестиваля. Победители каждой номинации мероприятий фестиваля награждаются дипломами I, II и III степени. Участники фестивальных мероприятий получают сертификаты участников и финалистов фестиваля.
- 4.10. Результаты фестиваля размещаются на сайтах Департамента образования администрации г.о. Тольятти (<http://www.do.tgl.ru/>), МАОУ ДПО ЦИТ (<http://www.tgl.net.ru/>), на страницах портала ТолВики (<http://wiki.tgl.net.ru/>).

5. Жюри фестиваля

В состав жюри (*Приложение №2*) входят независимые эксперты – специалисты в области программирования, дизайна и информационных технологий.

Состав оргкомитета

Фестиваля компьютерного творчества «ИНФО-МИР»

№ п/п	ФИО	Место работы и должность
1.	Торопова Людмила Евгеньевна	Департамент образования администрации городского округа Тольятти, главный специалист
2.	Копылова Галина Владимировна	МАОУ ДПО ЦИТ, директор
3.	Талалов Сергей Владимирович	ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет», директор института ИМФИТ
5.	Герасимова Ирина Петровна	МАОУ ДПО ЦИТ, заместитель директора
6.	Попова Елена Николаевна	МАОУ ДПО ЦИТ, методист

Состав жюри

Фестиваля компьютерного творчества «ИНФО-МИР»

№ п/п	ФИО	Место работы и должность
Конкурс творческих проектов		
номинация «Виртуальный мир»		
1.	Дмитриев Михаил Викторович	МАОУ ДПО ЦИТ, ведущий программист
2.	Данилушкин Сергей Владимирович	МАОУ ДПО ЦИТ, программист
3.	Капелин Антон Игоревич	МАОУ ДПО ЦИТ, программист
4.	Яницкая Татьяна Сергеевна	ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный университет сервиса», кафедры «Информационный и электронный сервис», к.т.н., доцент
5.	Устинова Елена Сергеевна	ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный университет сервиса», кафедры «Информационный и электронный сервис», к. физ.-мат. н., доцент
6.	Васильева Анна Сергеевна	ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный университет сервиса», кафедры «Информационный и электронный сервис», старший преподаватель
номинация «МультиМир»		
7.	Яковлева Вероника Владимировна	МАОУ ДПО ЦИТ, методист
8.	Одегова Светлана Петровна	МАОУ ДПО ЦИТ, методист
9.	Киреева Елена Владимировна	МАОУ ДПО ЦИТ, методист
номинация «Оцифрованный МИР»		
10.	Лёшина Юлия Викторовна	МАОУ ДПО ЦИТ, методист
11.	Гошина Ольга Андреевна	ГБОУ школа-интернат № 4, учитель
12.	Гоцманова Татьяна Григорьевна	ГБОУ школа-интернат № 4, учитель
13.	Галаяудинова Татьяна Игоревна	ГБОУ школа-интернат № 4, учитель

№ п/п	ФИО	Место работы и должность
Олимпиада по информационным технологиям		
1.	Ерофеева Елена Александровна	ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет», институт математики, физики и информационных технологий, кафедра «Прикладная математика и информатика», к.п.н., доцент
2.	Казаченок Надежда Николаевна	ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет», институт математики, физики и информационных технологий, кафедра «Прикладная математика и информатика», ст.преподаватель
3.	Гущина Оксана Михайловна	ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет», институт математики, физики и информационных технологий, кафедра «Прикладная математика и информатика», к.п.н., доцент
4.	Рогова Наталья Николаевна	ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет», институт математики, физики и информационных технологий, кафедра «Прикладная математика и информатика», ст.преподаватель
Олимпиада по программированию «CODEUP»		
1.	Ерофеева Елена Александровна	ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет», институт математики, физики и информационных технологий, кафедра «Прикладная математика и информатика», к.п.н., доцент
2.	Казаченок Надежда Николаевна	ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет», институт математики, физики и информационных технологий, кафедра «Прикладная математика и информатика», ст.преподаватель
3.	Гущина Оксана Михайловна	ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет», институт математики, физики и информационных технологий, кафедра «Прикладная математика и информатика», к.п.н., доцент
4.	Рогова Наталья Николаевна	ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет», институт математики, физики и информационных технологий, кафедра «Прикладная математика и информатика», ст.преподаватель

**Положение о конкурсе творческих проектов
(компьютерных программ и графических работ учащихся)
фестиваля компьютерного творчества «ИНФО-МИР»**

1. Участники конкурса:

В конкурсе принимают участие учащиеся 7 – 18 лет образовательных учреждений г.о. Тольятти.

Участие в конкурсе индивидуальное или в составе творческой группы (не более 3-х человек).

2. Номинации конкурса:

2.1. «Виртуальный мир»

- визуальное программирование (игровые, обучающие, контролирующие программы и т. д.)
- программирование на алгоритмических языках (игровые, обучающие, контролирующие программы и т. д.);
- программирование мобильных приложений (игровые, обучающие, контролирующие программы и т. д.)
- WEB-программирование (интерактивные сайты, путеводители, справочники, энциклопедии, и т. п.).

2.2. «МультиМир»

- видеоролики;
- анимация.

2.3. «Оцифрованный мир»

- рисунки
- полиграфическая продукция

3. Этапы проведения конкурса:

3.1. Подготовительный этап (21 ноября 2022 г. – 31 января 2023 г.)

Создание участниками творческих работ по темам конкурса.

На страницах конкурса в ТолВики организована методическая поддержка по созданию конкурсных работ.

3.2. Организационный этап (23 - 31 января 2023 г.)

Прием конкурсных работ:

- Работы в номинациях «Виртуальный МИР» (визуальное программирование; программирование на алгоритмических языках; программирование мобильных приложений; WEB-программирование) в заархивированном виде загружаются на внешний диск (Яндекс-Диск, Google-Диск и т.д.), архив открывается для чтения, а ссылка на архив работы отправляется через форму регистрации. При желании работу в номинации Web-программирование (сайт) можно опубликовать в интернете. Адрес ссылки на сайт **отправляется через форму регистрации.**
- Работы в номинациях «МультиМИР» (видеоролики, анимация) размещаются в видеосервисе YouTube или RuTube. Ссылка на видео **отправляется через форму регистрации.**
- *Если не получается дистанционно переслать работу* номинаций «Виртуальный МИР» и «МультиМИР», тогда работы **приносятся на флешке (носителе)** в организационный комитет конкурса по адресам: ул. К.Маркса, 27а, каб. №8 (Никоновой Ольге Алексеевне) или Ленинский проспект, 20, каб. №18 (Поповой Елене Николаевне). Для этих участников *регистрация тоже обязательна, но без заполнения полей «загрузки».*
- работы, заявленные в номинации «Оцифрованный МИР», при регистрации участника, размещаются авторами или их учителями в WEB-альбоме конкурса самостоятельно, заполняя поля формы соответствующей **возрастной группы**. Ссылки на WEB-

альбомы будут размещены 23 января 2023 г. на странице Фестиваля <https://clck.ru/32bXrs>.

3.3. **Отборочный этап** (01 - 12 февраля 2023 г.)

Жюри рассматривает все работы, представленные на конкурс, и выбирает не более 15 работ в каждой номинации для представления на очном этапе.

Итоги отборочного этапа публикуются не позднее - 14 февраля 2023 г. на странице фестиваля в ТолВики.

3.4. **Защита проектов** (15 - 22 февраля 2023 г.)

На защиту проектов приглашаются участники конкурса, ставшие финалистами по результатам отборочного этапа.

На этот этап участникам необходимо подготовить выступление для представления и защиты своей конкурсной работы (актуальность, содержание и технология создания) на 3 – 5 минут.

Защита проектов состоится в период с 15 по 22 февраля 2023 г. (дата и время уточняется) в МАОУ ДПО ЦИТ по адресу: Автозаводский р-н, Ленинский проспект, 20.

4. **Условия конкурса:**

4.1. Работы, ранее участвовавшие в городском конкурсе компьютерных программ и графических работ учащихся «ИНФО-МИР», рассмотрению не подлежат.

4.2. Во время отборочного этапа жюри оставляет за собой право пригласить участника для беседы или попросить предоставить дополнительную информацию.

4.3. Работы в номинациях «МультиМир» и «Оцифрованный мир» должны быть выполнены в соответствии с тематикой конкурса.

Тема конкурса: «Школа. Учитель. Будущее.» (2023 год объявлен в РФ годом педагога и наставника).

4.4. Требования к конкурсной работе, заявленной в номинации «Виртуальный мир»:

Визуальное программирование (игровые, обучающие, контролирующие программы и т. д.)

- работа создается в любом визуальном языке программирования (Alice, Скретч, и т.д.)
- работа может быть интерактивной (объекты реагируют на движение мыши и нажатие кнопок клавиатуры компьютера);
- работа представляется исходным файлом языка программирования;
- вместе с работой предоставляется *текстовый файл с краткой аннотацией работы*, в которой должны быть описаны идея создания работы, возможная область применения работы, программные особенности работы, на которые автор хотел бы обратить внимание жюри.
- при оценке конкурсных работ учитываются следующие критерии:
 - соответствие конкурсным требованиям;
 - завершенность работы;
 - практическая ценность работы;
 - технологичность (техническая грамотность);
 - уровень реализации базовых и расширенных возможностей программного обеспечения;
 - качество оформления работы;
 - оригинальность идеи;
 - качество представления работы на очном туре.

Программирование на алгоритмических языках (игровые, обучающие, контролирующие программы и т. д.)

- работа представляется исполнимым (.exe или .com) файлом, к работе должен быть приложен её исходный текст;
- имя файла не должно превышать 8 символов ХХУУУУУУ, где ХХ – № школы, УУУУУУ – фамилия участника (например, Сидоров из школы № 24 напишет имя файла 24Sidoro.com);

- программа не должна перехватывать аппаратные прерывания, включать защитный режим, использовать расширенную память нестандартным образом, предпринимать любые другие действия, нарушающие работу операционной системы проверяющего компьютера;
- не принимаются программы, выполняющие противоправные действия (нарушение авторских прав, создание вирусов, вскрытие паролей и пр.);
- необходимые настройки системы производить в программе и обязательно программно восстанавливать после её завершения;
- вместе с работой предоставляется *текстовый файл с краткой аннотацией программы*, в котором должно быть перечислено программное обеспечение для выполнения конкурсной работы и описание работы пользователя в программе, а также указана возможная область применения.
- при оценке конкурсных работ учитываются следующие критерии:
 - соответствие конкурсным требованиям;
 - завершенность работы;
 - практическая польза программы;
 - технологичность (техническая грамотность);
 - простота, удобство и качество пользовательского интерфейса;
 - качество оформления работы;
 - оригинальность идеи;
 - качество представления работы на очном туре.

Программирование мобильных приложений (игровые, обучающие, контролирующие программы и т. д.)

- приложение создается для наиболее популярных мобильных платформ — iOS, Windows Phone или Android;
- работа представляется исходным файлом языка программирования;
- вместе с работой предоставляется текстовый файл с краткой аннотацией работы, в которой должно быть описание идеи создания работы, возможная область применения работы, программные особенности работы, на которые автор хотел бы обратить внимание жюри.
- при оценке конкурсных работ учитываются следующие критерии:
 - соответствие конкурсным требованиям;
 - завершенность работы;
 - практическая ценность работы;
 - технологичность (техническая грамотность);
 - уровень реализации базовых и расширенных возможностей программного обеспечения;
 - качество оформления работы;
 - оригинальность идеи;
 - качество представления работы на очном туре.

WEB-программирование (интерактивные сайты, путеводители, справочники, энциклопедии, и т. п.)

- интерактивный сайт должен представлять собой структуру с главной страницей index.html, или index.php, index.phtml, index.jsp (для других скриптовых языков);
- при использовании в работе базы данных в архиве со структурой сайта необходимо разместить дамп (образ) использованной структуры базы данных;
- все используемые автором изображения, должны быть собраны в отдельном каталоге в форматах *.gif, *.jpeg, *.png;
- в архиве с работой необходимо разместить текстовый файл (аннотация сайта), где указываются требования к программному обеспечению сервера, на котором будет размещена работа для тестирования, указать все данные (название сайта, название базы данных, пользователи и пароли базы данных и т.д.), требуемые для запуска сайта;

- сайт может быть размещен в сети Интернет для внешнего доступа с учетом требований информационной безопасности (ссылка на сайт указывается в листе регистрации участника конкурса);
- на страницах сайта должно быть указано авторство использованных текстовых, графических, музыкальных и видеофрагментов;
- при оценке конкурсных работ учитываются следующие критерии:
 - соответствие конкурсным требованиям;
 - практическая значимость работы;
 - проработанность содержательного наполнения (контента);
 - качество оформления работы (дизайн, единообразие стиля);
 - кросс-платформенность;
 - простота и удобство пользовательского интерфейса;
 - технологичность (техническая грамотность);
 - интерактивность;
 - оригинальность идеи;
 - завершенность работы;
 - качество представления работы на очном туре.

4.5. Требования к конкурсной работе, заявленной в номинации «МультиМир»:

- в номинации рассматриваются видео- и анимационные ролики;
- конкурсная работа должна быть самостоятельным законченным произведением по тематике конкурса «Школа. Учитель. Будущее.»;
- основой видеоролика должны служить собственные съёмки. Работа может содержать элементы анимации;
- анимационные ролики могут быть любых видов (мультипликация, интерактивная анимация, интернет-анимация и т.д.);
- длительность ролика не должна превышать 3-х минут;
- включение в работу чужого материала не должно превышать 10%;
- в титрах ролика обязательно должен быть указан его автор, а также авторство (источники) использованных (заимствованных) в ролике текстовых, музыкальных и видеофрагментов;
- при оценке конкурсных работ учитываются следующие критерии:
 - соответствие конкурсному заданию и требованиям;
 - качество оформления работы (качество съёмки, монтажа и авторского текста);
 - техническая сложность работы (уровень использования технологии съёмки или техники создания анимации);
 - оригинальность идеи и творческий подход;
 - качество представления работы на очном туре.

4.6. Требования к конкурсной работе, заявленной в номинации «Оцифрованный мир»:

- каждый участник предоставляет на конкурс **коллекцию из 4-х изображений**, объединенных одной темой «Школа. Учитель. Будущее.»;
- работы, представленные на конкурс, должны носить позитивный, созидательный, жизнеутверждающий характер;
- изображения должны быть представлены в формате *.jpeg или *.png;
- объем изображения не должен превышать 1Мб;
- коллекция работ должна быть размещена в WEB-альбоме конкурса. Ссылки на WEB-альбом, методические рекомендации и инструкции по работе с сервисом размещены на странице конкурса в ТолВики;
- под каждым изображением (в WEB-альбоме) необходимо заполнить поле «Подписи», в котором указать Фамилию и Имя, ОУ, класс, название работы, название программы в которой выполнялась работа;

- **участники 1 – 5 классов** создают изображения по теме конкурса, нарисованные в графических программах. В работе не допускается использование заимствованных изображений;
- **участники 6 – 11 классов** создают полиграфическую продукцию (открытка, плакат, буклет, календарь) одного фирменного стиля по теме конкурса. В работе можно применять графические эффекты и элементы коллажа заимствованных изображений, но не более 20% от общего объема работы;
- для уточнения технологии создания работы жюри может попросить авторов предоставить исходные файлы без слияния слоев;
- при оценке конкурсных работ учитываются следующие критерии:
 - соответствие конкурсному заданию и требованиям;
 - композиционная целостность;
 - цветовая гармония;
 - объёмность изображения;
 - качество исполнения работы;
 - техническая сложность работы;
 - оригинальность идеи и творческий подход.

**Положение о проведении олимпиады по информационным технологиям
фестиваля компьютерного творчества «ИНФО-МИР»**

1. Участники олимпиады:

В олимпиаде принимают участие учащиеся 6 – 11 классов образовательных учреждений г.о. Тольятти.

2. Олимпиада проводится без номинаций, по возрастным группам:

- младшая возрастная группа: 6 – 8 класс;
- старшая возрастная группа: 9 – 11 класс.

3. Условия олимпиады:

- Участие в олимпиаде индивидуальное.
- Участники демонстрируют уровень знаний и умений в использовании офисных программ.
- Для участия в олимпиаде **обязательна регистрация.**
Сроки регистрации: с 13:00 (местн. вр.) 28.11.2022 – 16:00 (местн. вр.) 02.12.2022 г.

4. Этапы проведения олимпиады:

- **Отборочный этап** (05 декабря 2022 г.)
Отборочный этап проводится дистанционно. Для участия в отборочном этапе необходимо 05 декабря 2022 г. в период с 09:00 до 21:00 часов пройти по ссылке в тестовую систему (ссылка станет активной на странице фестиваля <https://clck.ru/32bXrs> 05 декабря 2022 г. в 09:00), указав свой логин и пароль, **и ответить на вопросы.**
Символы (на английской раскладке), указанные при регистрации в электронной почте участника до знака «@», являются логином и паролем для входа в систему проведения олимпиады.
Итоги отборочного этапа и список финалистов олимпиады публикуются 07 декабря 2022 г. на странице фестиваля в ТолВики.
- **Очный этап** (10 декабря 2022 г.)
На очный этап приглашаются участники олимпиады, ставшие финалистами по результатам отборочного этапа.
Очный этап олимпиады состоится 10 декабря 2022 г. в 10:00 в ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет» по адресу: ул. Белорусская 16в, учебно-лабораторный корпус, кабинет 418.
На очном этапе участники **выполняют практические задания**, используя программы офисных пакетов MicrosoftOffice и/или LibreOffice.

5. Результаты олимпиады: будут опубликованы 16 декабря 2022 г. на странице фестиваля

**Положение о проведении олимпиады по программированию «CODEUP»
фестиваля компьютерного творчества «ИНФО-МИР»**

1. Участники олимпиады:

В олимпиаде принимают участие учащиеся 13 – 18 лет образовательных учреждений г.о. Тольятти.

2. Условия олимпиады:

- Участие в олимпиаде индивидуальное.
- Участники олимпиады соревнуются в умении программировать на алгоритмических языках.
- Для участия в олимпиаде **обязательна регистрация**.
Сроки регистрации: с 13:00 (местн. вр.) 20.02.2022 – 16:00 (местн. вр.) 22.02.2023 г.

3. Этапы проведения олимпиады:

- **Отборочный этап** (27 февраля 2023 г.)
Отборочный этап проводится дистанционно. Для участия в отборочном этапе необходимо 27 февраля 2023 г. в период с 09:00 до 21:00 часов пройти по ссылке в тестовую систему (ссылка станет активной на странице фестиваля <https://clck.ru/32bXrs> 05 декабря 2022 г. в 09:00), указав свой логин и пароль, **и ответить на вопросы**.
Символы (на английской раскладке), указанные при регистрации в электронной почте участника до знака «@», являются логином и паролем для входа в систему проведения олимпиады.
Итоги отборочного этапа и список финалистов олимпиады публикуются 02 марта 2023 г. на странице фестиваля в ТолВики.
- **Очный этап** (04 марта 2023 г.)
На очный этап приглашаются участники олимпиады, ставшие финалистами по результатам отборочного этапа.
Очный этап олимпиады состоится 04 марта 2023 г. в 10:00 в ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет» по адресу: ул. Белорусская 16в, учебно-лабораторный корпус, кабинет 418.
В финале участники решают задачи на одном из регламентированных языков: PascalABCNet, Python, C++, Java, JavaScript, или PHP. Срок выполнения задания – 1 час.

4. Результаты олимпиады: будут опубликованы 10 марта 2023 г. на странице фестиваля