



УТВЕРЖДАЮ
Директор ИРИТ-РТФ

С.Н. Шабунин

31 октября 2017 г.

Положение о V Межрегиональной инженерно-технической Интернет-олимпиаде школьников 8, 9, 10 и 11 классов

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет условия организации и проведения V Межрегиональной инженерно-технической Интернет-олимпиады школьников 8, 9, 10 и 11 классов (далее – Олимпиада).

1.2. Олимпиада проводится в ноябре-декабре 2017 года в два этапа. Первый – заочный – этап проводится по индивидуальному для каждой школы графику, второй – очный – проходит в дни зимних школьных каникул.

1.3. Организаторами Олимпиады являются:

- Институт радиотехники и информационных технологий ИРИТ-РТФ УрФУ;
- Сетевая инженерно-техническая школа - СИТШ (входит в Сетевую политехническую школу);
- потребительское общество «Достойная жизнь» (координатор Сетевой инженерно-технической школы);
- проект «Открытое Образование» Международного института Александра Богданова.

Перечень организаторов Олимпиады может расширяться за счет учреждений и организаций, заинтересованных в развитии инженерно-технического образования.

1.4. Организаторы Олимпиады привлекают Партнеров – производственные и другие предприятия, учреждения образования, заинтересованные в успешном проведении Олимпиады.

1.5. Организаторы Олимпиады формируют состав ее Оргкомитета.

1.6. На каждой территории (в регионе, муниципальном образовании) могут действовать свои региональные и муниципальные организаторы Олимпиады, которые могут формировать местные Оргкомитеты Олимпиады. В школах, участвующих в Олимпиаде, действуют школьные организаторы.

1.7. Организация и проведение Олимпиады регламентируются настоящим Положением, которое может уточняться ее организаторами на территориях (в муниципальных образованиях) по согласованию с Оргкомитетом.

2. Цели и задачи Олимпиады

2.1. Цель Олимпиады - пропаганда и популяризация инженерно-технического образования среди учащихся школ Большого Урала.

2.2. Задачи:

- Выявление и поддержка одаренных учащихся в области математики, физики, информатики;
- Активизация интереса учащихся к сложным инженерно-техническим задачам;
- Выявление образовательных потребностей учащихся, связанных с проблемами профориентации и специализации;
- Создание условий для личностной самореализации;
- Развитие навыков самостоятельной работы.

2.3. Результаты участия в Олимпиаде являются личным достижением школьника и дополняют его портфолио.

2.4. Победители и призеры Олимпиады в трех возрастных категориях 9, 10 и 11 классов получают дополнительно три конкурсных балла при поступлении в УрФУ согласно правилам учета индивидуальных достижений поступающих, утвержденных ректором УрФУ, и размещенных в сети Интернет по адресу <https://urfu.ru/ru/applicant/docs-abiturient/individual-achievements/>

3. Порядок организации и проведения Олимпиады

3.1. Заявки на участие в Олимпиаде, поданные по соответствующей форме в соответствии с инструкцией принимаются от школьных организаторов согласно графику проведения Олимпиады на территории.

3.2. Первый – заочный – этап Олимпиады проводится дистанционно с использованием Интернет-технологий (системы дистанционного обучения, расположенной по адресу www.onlinerepetitor.ru, далее - СДО).

3.3. До выполнения заданий зарегистрированным участникам необходимо ознакомиться с Инструкцией участника Олимпиады, доступной на сайте www.sitsh.ru.

3.4. Участникам заочного этапа предлагается выполнить на выбор задания инженерно-технической направленности различной степени сложности по математике, физике и информатике с любого компьютера, имеющего выход в Интернет, в период действия доступа к заданиям Олимпиады (3-7 дней согласно Инструкции).

3.5. Задания заочного этапа Олимпиады сформулированы в тестовой форме. Каждый учащийся получает один допуск к заданию, количество вопросов в задании по каждому предмету и установленное максимальное время для их выполнения (как правило, 30 минут) приводится в Инструкции организатора. После завершения выполнения задания каждый участник увидит на экране индивидуальный статистический отчет о проценте своих верных ответов. Результаты выполнения заданий оценивает Оргкомитет.

3.6. Участники, показавшие наилучшие результаты при выполнении выбранных ими заданий заочного этапа (в различных номинациях) становятся финалистами и приглашаются к участию во втором – очном этапе Олимпиады. Очный этап проводится в г. Екатеринбурге в Уральском федеральном университете в дни зимних школьных каникул. По решению Оргкомитета и Партнеров Олимпиады на любом уровне (региональном, муниципальном) возможно проведение второго (очного) этапа Олимпиады на территории соответствующего региона. Условия проведения очного этапа Олимпиады определяются Оргкомитетом и доводятся до Участников.

3.7. Перечень предметов заочного и очного этапов Олимпиады может быть расширен по решению региональных и муниципальных организаторов и сформированных ими местных Оргкомитетов, по согласованию с Оргкомитетом Олимпиады.

3.8. Регистрация школьника в СДО и выполнение им заданий Олимпиады означают его согласие на получение информационных материалов Оргкомитета, Организаторов и Партнеров Олимпиады, касающихся как непосредственного участия в Олимпиаде, так и возможностей подготовки и получения инженерно-технического образования. Информирование школьников и школьных организаторов по всем вопросам, связанным с участием в Олимпиаде, осуществляется через сайт www.sitsh.ru и по электронной почте Оргкомитета school.olimpiada@mail.ru.

4. Критерии и порядок оценки результатов Участников

4.1. Участники выполняют каждое задание заочного этапа Олимпиады самостоятельно online в СДО в течение отведенного для данного задания времени. По истечении заданного времени соответствующее окно системы дистанционного обучения закрывается автоматически, отсутствие ответа на вопрос приравнивается к неверному ответу.

4.2. Часть заданий заочного этапа Олимпиады (в частности, по информатике) может проверяться вручную и не отражается на экране сразу после завершения выполнения задания.

4.3. При выполнении заданий по информатике рекомендуется использование дополнительных источников информации, в том числе – в сети Интернет.

4.4. Критерии и порядок оценки результатов очного тура разрабатываются Оргкомитетом отдельно и своевременно доводятся до её финалистов.

5. Оргкомитет и группа разработчиков заданий

5.1. Состав Оргкомитета формируется из представителей Организаторов и Партнеров Олимпиады. Оргкомитет:

- осуществляет общее руководство подготовкой и проведением Олимпиады;
- вносит предложения по составу групп разработчиков заданий;
- обеспечивает организационные условия Олимпиады на всех этапах ее подготовки, проведения и подведения итогов;
- решает спорные вопросы, возникшие при проведении Олимпиады;
- анализирует результаты и вносит предложения по совершенствованию порядка проведения Олимпиады;
- определяет победителей, готовит предложения по их награждению, распределяет призовые места;
- подводит общие итоги олимпиады.

5.2. Группа разработчиков заданий формируется Оргкомитетом. Группа разработчиков заданий:

- разрабатывает содержание заданий Олимпиады;
- формирует критерии оценивания ответов участников;
- проводит содержательный анализ результатов Олимпиады.

6. Подведение итогов и награждение призеров

6.1. Подведение итогов Олимпиады осуществляется для каждого участника по отдельности (личный зачет) в различных номинациях: как по отдельным предметам, так и по их совокупности (например, математика+информатика). Общее количество номинаций – семь. Один участник может быть призером только в одной номинации. Подведение итогов по каждой школе проводится по критериям массовости и среднего уровня ответов.

6.2. Подведение итогов Олимпиады проводится дважды – по результатам заочного этапа и по совокупным результатам обоих этапов. Итоги Олимпиады публикуются согласно графику проведения на страничке Олимпиады на сайте www.sitsh.ru и могут дублироваться на других Интернет-сайтах по решению Оргкомитета. Апелляционные заявления участников (по результатам заочного этапа) принимаются по электронной почте согласно графику проведения Олимпиады.

6.3. Школьников - призеров заочного этапа (по каждой номинации в отдельности) определяют по общему рейтингу для каждой из четырех возрастных категорий: 8, 9, 10 и 11 класс. При условии равенства места в рейтинге призерами считаются учащиеся, затратившие на выполнение заданий наименьшее время.

6.3. Школьников – призеров по результатам обоих этапов Олимпиады (по каждой номинации в отдельности) определяют по общему рейтингу в каждой из четырех возрастных категорий: 8, 9, 10 и 11 класс.

6.3. Призёры Олимпиады, занявшие 1-3 места в своих возрастных категориях в различных номинациях, награждаются грамотами Оргкомитета и призами при условии формирования призового фонда Партнерами Олимпиады.

6.4. Все участники, успешно ответившие на 20% вопросов и более в задании хотя бы по одному предмету, получают сертификаты Участников Олимпиады в электронном виде по адресу своей личной электронной почты, указанной в Заявке школьного организатора при регистрации участников.

6.5. Наиболее активные школы и школьные организаторы получают соответствующие сертификаты и благодарственные письма от Организаторов Олимпиады (в твердом и/или электронном виде).

7. Финансирование Олимпиады

7.1. Финансирование Олимпиады, включая призовой фонд, осуществляется за счет средств ее Организаторов и Партнеров по взаимной договоренности.

7.2. Участие школьников в Олимпиаде бесплатное.

8. Изменения и дополнения настоящего Положения

8.1. Организаторы Олимпиады оставляют за собой право вносить изменения в настоящее Положение, направленные на улучшение организации и проведения Олимпиады.

8.2. Организаторы Олимпиады принимают любые вопросы, замечания и предложения по организации и проведению Олимпиады по адресу электронной почты school.olimpiada@mail.ru

Сопредседатель Оргкомитета олимпиады,
профессор, д.ф.-м.н.
Берг Дмитрий Борисович

