

## **РЕГЛАМЕНТ**

### **проведения проектной инженерной Олимпиады школьников «Е – фактор»**

#### **1. Общие положения**

1.1. Регламент проведения проектной инженерной Олимпиады школьников «Е – фактор» (далее – Олимпиада) разработан в соответствии с Положением о проектной инженерной Олимпиаде школьников «Е – фактор».

1.2. Олимпиада является межпредметной и проводится по отдельным направлениям, соответствующим нескольким общеобразовательным предметам естественно – научного профиля: математика, химия, физика, информатика, или нескольким специальностям и направлениям подготовки высшего инженерного образования.

1.3. Участники Олимпиады соревнуются по двум возрастным группам: 5 – 7 классы (юниоры) и 8 – 11 классы.

1.4. Для юниоров (учащихся 5 – 7 классов) Олимпиада проводится в два этапа: отборочный и заключительный. Отборочный этап Олимпиады является индивидуальным. Он проводится в заочной форме на сайте КНИТУ [olimp.kstu.ru](http://olimp.kstu.ru) в разделе ПИШ «Промхимтех» и заключается в выполнении олимпиадных заданий с использованием образовательной площадки moodle на сайте [olimp.kstu.ru](http://olimp.kstu.ru). Заключительный этап проводится очно в формате командного выполнения олимпиадных заданий на площадке ПИШ «Промхимтех» и/ или городских/ районных площадках.

1.5. Для учащихся 8 – 11 классов Олимпиадные соревнования проводятся в три этапа. Первый отборочный этап является индивидуальным. Он проводится в заочной форме и состоит из выполнения олимпиадных заданий с использованием сети Интернет. На первом этапе участники решают задачи по химии, физике, математике и информатике и выполняют творческое задание. На втором заочном этапе участники объединяются в команды (3- 7 человек) и получают техническое задание, в котором описывается инженерная задача. Для участников проводятся дистанционные занятия, мастер – классы и консультации экспертов, содержащие знания, которые помогут им справиться с заданиями.

Заключительный этап проводится очно и состоит из проведения компьютерных и лабораторных исследований, подготовки и защиты финальной версии инженерного проекта на площадках ПИШ «Промхимтех» и /или региональных площадках, подготовленных оргкомитетом Олимпиады.

1.6. Олимпиада проводится в следующие сроки:

Для юниоров:

- отборочный заочный индивидуальный этап проводится с 18 ноября по 28 декабря; заключительный очный командный этап проводится в период с 20 января по 28 февраля.

Для учащихся 8 – 11 классов:

-отборочный заочный индивидуальный этап проводится с 18 ноября по 28 декабря;

-второй заочный командный этап проводится с 20 января по 3 марта;

-заключительный очный командный этап проводится с 3 марта по 30 апреля.

## 2.Регистрация

2.1. Участнику Олимпиады необходимо внимательно ознакомиться с Положением об Олимпиаде, настоящим Регламентом, Положением об апелляциях на результаты Олимпиады (далее – Положение об апелляциях).

2.2. Регистрация на портале Олимпиады [olimp.kstu.ru](http://olimp.kstu.ru), на каждый из этапов Олимпиады является обязательным условием участия в ней. Графики регистрации и ссылки публикуются на сайте [www.kstu.ru](http://www.kstu.ru) в разделе ПИШ «Промхимтех» отдельно для каждой возрастной группы (юниоры и 8-11 классы).

2.3. При регистрации на отборочный этап Олимпиады участнику необходимо указать :

а) фамилию, имя, отчество;

б) дату рождения;

в) наименование и адрес образовательного учреждения (школа, гимназия, лицей);

г) контактные данные (адрес электронной почты, телефон);

д) класс;

е) СНИЛС

2.4. При регистрации на заключительный очный этап Олимпиады участнику необходимо дополнительно указать в своем личном кабинете сведения о документе, удостоверяющем личность участника (вид документа, серия, номер, дата выдачи и наименование органа, выдавшего документ), а также разместить свою фотографию.

2.5. После регистрации участнику Олимпиады предоставляется доступ в личный кабинет на портале Олимпиады [olimp.kstu.ru](http://olimp.kstu.ru), с помощью которого он может:

а) получить задания отборочного этапа Олимпиады;

в) отправить решения заданий отборочного этапа Олимпиады;

в) подать апелляцию на предварительные результаты отборочного этапа Олимпиады;

г) зарегистрироваться для участия во втором туре (для участников 8 – 11 классов) и заключительном туре (юниоры) Олимпиады;

д) выбрать ПИШ «Промхимтех» или одну из районных/городских площадок (при наличии) для участия в заключительном этапе Олимпиады;

е) подать апелляцию на предварительные результаты заключительного этапа Олимпиады.

2.6. Участник Олимпиады, разместивший недостоверные личные данные при регистрации, может быть не допущен к участию в Олимпиаде.

2.7. Информационное обеспечение Олимпиады осуществляется в информационно – телекоммуникационной сети Интернет по адресам: [www.kstu.ru](http://www.kstu.ru) и [www.selet.biz](http://www.selet.biz).

### **3.Отборочный этап**

3.1. Задания отборочного этапа размещаются только в личном кабинете участника на портале Олимпиады КНИТУ [olimp.kstu.ru](http://olimp.kstu.ru). Решения заданий отборочного этапа принимаются на проверку только через личный кабинет участника на портале Олимпиады КНИТУ [olimp.kstu.ru](http://olimp.kstu.ru).

3.2. Время начала и время окончания отборочного этапа Олимпиады публикуются на портале Олимпиады для каждой параллели отдельно

3.3. Для выполнения, оформления и отправки на проверку заданий отборочного этапа Олимпиады участнику отводится не более 24 астрономических часов (далее – сессия) после получения заданий в личном кабинете.

3.4. Время начала и окончания сессии участник выбирает самостоятельно. Если участник не завершил сессию до окончания отборочного этапа Олимпиады, то сессия прекращается автоматически.

3.5. Формат оформления работ участника отборочного этапа Олимпиады определяет жюри Олимпиады. Информация о формате по каждой возрастной группе публикуется на портале Олимпиады. Работа может быть создана с помощью текстового редактора или разборчиво написана от руки и отсканирована с разрешением не менее 300 DPI.

3.6. К оформлению работы участника отборочного этапа Олимпиады предъявляются следующие требования:

а) работа (в том числе чертежи и рисунки) должна быть выполнена шрифтами черного или синего цвета или ручкой синего или черного цвета;

б) работы принимаются в файлах формата PDF;

в) нельзя делать в работе пометки, не относящиеся к заданию Олимпиады;

д) дополнительные требования к оформлению работы могут быть приведены в заданиях Олимпиады.

3.7. Не позднее 20 января на портале Олимпиады КНИТУ [olimp.kstu.ru](http://olimp.kstu.ru) публикуются ответы на задания и критерии оценивания работ участников отборочного этапа, определенные жюри по итогам проверки работ участников Олимпиады.

3.8. Участник вправе подать апелляцию на предварительные результаты отборочного этапа в соответствии с Положением об апелляциях.

3.9. Оргкомитет Олимпиады не позднее 20 января утверждает и размещает на портале Олимпиады КНИТУ [olimp.kstu.ru](http://olimp.kstu.ru) результаты рассмотрения апелляций участников, списки победителей и призеров

отборочного этапа Олимпиады, а также составы команд – участниц заключительного этапа Олимпиады.

#### **4. Второй заочный этап для участников 8 – 11 классов**

4.1. К участию во втором заочном этапе Олимпиады допускаются победители и призеры отборочного этапа Олимпиады, продолжающие освоение общеобразовательных программ основного общего и среднего общего образования.

4.2. Не позднее чем через трое суток после объявления результатов отборочного этапа, участник Олимпиады, успешно прошедший отборочный этап, должен зарегистрироваться в личном кабинете на портале Олимпиады.

4.3. Оргкомитет Олимпиады формирует команды из числа участников, прошедших отборочный этап. В состав команды входят от 3 до 7 участников.

4.4. Во время второго заочного этапа команды получают техническое задание, в котором описывается инженерная задача. Для участников проводятся дистанционные занятия, мастер – классы и консультации экспертов, содержащие знания, которые помогут им справиться с заданиями.

4.5. Команды определяют роли участников: руководитель проекта, технический директор, экономист, маркетолог, руководитель по подбору персонала. Роли участников могут изменяться в ходе второго этапа; команды могут вводить иные роли, по своему усмотрению.

#### **5. Заключительный этап**

5.1. Время проведения заключительного этапа Олимпиады, список площадок, на которых проводится заключительный этап Олимпиады, публикуются на портале Олимпиады КНИТУ [olimp.kstu.ru](http://olimp.kstu.ru) для каждой возрастной группы.

5.2. Не позднее чем за двое суток до даты проведения заключительного этапа участник Олимпиады в личном кабинете на портале Олимпиады КНИТУ [olimp.kstu.ru](http://olimp.kstu.ru) должен:

а) зарегистрироваться на заключительный этап в соответствии с пунктом 2.4. настоящего Регламента;

б) выбрать место проведения заключительного этапа Олимпиады (ПИШ «Промхимтех» или региональную площадку);

в) распечатать лист участника заключительного этапа Олимпиады (далее – лист участника).

5.3. В день проведения заключительного этапа Олимпиады участник должен иметь при себе следующие документы:

а) документ, удостоверяющий личность;

б) лист участника Олимпиады;

в) оригинал заявления о согласии на обработку персональных данных и публикацию олимпиадных работ участника Олимпиады.

5.4. Для участников, не достигших 14 – летнего возраста, документом, удостоверяющим личность, является свидетельство о рождении.

5.5. Вход участников в здание начинается не ранее чем за 60 минут до начала заключительного этапа Олимпиады.

5.6. Участник Олимпиады имеет право подать апелляцию на результаты заключительного этапа в соответствии с Положением об апелляциях на результаты Олимпиады.

5.7. После рассмотрения апелляционной комиссией апелляций на результаты заключительного этапа Оргкомитет Олимпиады утверждает результаты рассмотрения апелляций и итоговые результаты заключительного этапа Олимпиады. Результаты рассмотрения апелляций участников и списки победителей и призеров заключительного этапа публикуются на порталах Олимпиады по адресам: [www.kstu.ru](http://www.kstu.ru) и [www.selet.biz](http://www.selet.biz).

## **6. Порядок организации и проведения Олимпиады на региональных площадках**

6.1. Региональные площадки проведения очных этапов определяет Оргкомитет Олимпиады.

6.2. Список и сведения о региональных площадках публикуются на порталах Олимпиады по адресам: [www.kstu.ru](http://www.kstu.ru) и [www.selet.biz](http://www.selet.biz). отдельно для каждой возрастной группы.

6.3. Сведения о региональной площадке на официальных сайтах Олимпиады обязательно включают:

а) наименование населенного пункта и региона, фактический адрес места проведения Олимпиады;

б) наименование юридического лица, на базе которого проводится Олимпиада;

в) фамилию, имя, отчество контактного лица с указанием рабочего телефона и адреса электронной почты;

г) схему проезда;

д) иную важную информацию о месте проведения.

## **7. Порядок определения команд Победителей и Призеров Олимпиады**

7.1. Команды - победители и призеры Олимпиады определяются по результатам заключительного этапа Олимпиады для каждой возрастной группы (юниоры, участники 8 – 11 классов). Победителями Олимпиады считаются команды, награжденные дипломами 1 -й степени. Призерами Олимпиады считаются команды, награжденные дипломами 2-й и 3-й степени.

7.2. Критерии определения победителей и призеров Олимпиады разрабатываются Жюри по согласованию с Оргкомитетом Олимпиады на основании общего рейтинга команд - участников по 100 – балльной шкале.

7.3. Участники Олимпиады могут награждаться индивидуальными дипломами, свидетельствами участника, грамотами, памятными подарками, сертификатами на право прохождения стажировок на предприятиях – партнерах Олимпиады, участия в научных летних сменах Татарстанского республиканского молодежного общественного фонда «Сэлэт».

7.4. Результаты победителей и призеров Олимпиады учащихся 7, 8, 9, 10 классов могут быть засчитаны в качестве вступительных испытаний в лицей – интернат для одаренных детей с углубленным изучением химии Казанского национального исследовательского технологического университета, а для выпускников – в качестве дополнительных баллов ЕГЭ по профильным предметам.