

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. В Олимпиаде на добровольной основе принимают индивидуальное и/или командное участие обучающиеся 8 – 11 классов.

1.4. Олимпиада проводится в три этапа:

- первый отборочный этап является индивидуальным и проводится в заочной форме;
- второй отборочный этап является командным, проводится в заочной форме;
- заключительный этап является командным и проводится в очной форме.

1.4.1. Первый отборочный этап является индивидуальным. Он проводится в заочной форме и состоит из выполнения олимпиадных заданий с использованием сети Интернет на сайте КНИТУ olimp.kstu.ru в разделе ПИШ «Промхимтех» и заключается в выполнении олимпиадных заданий с использованием образовательной площадки moodle на сайте olimp.kstu.ru. На первом этапе участники решают задачи по химии, физике, математике и информатике.

1.4.2. На втором отборочном этапе участники объединяются в команды (от 2 до 8 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.

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

1.5. Олимпиада проводится в следующие сроки:

- первый отборочный этап проводится с 15 февраля по 15 марта 2026 года;

- второй отборочный этап проводится с 20 марта по 12 апреля 2026 года;
- заключительный этап проводится с 13 апреля по 30 апреля 2026 года.

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 КНИТУ olimp.kstu.ru, на каждый из этапов Олимпиады является обязательным условием участия в ней. Графики регистрации и ссылки публикуются на сайте www.kstu.ru в разделе ПИШ «Промхимтех».

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. После регистрации участнику Олимпиады предоставляется доступ в личный кабинет на портале Олимпиады КНИТУ olimp.kstu.ru, с помощью которого он может:

- а) получить задания отборочного этапа Олимпиады;
- в) отправить решения заданий отборочного этапа Олимпиады;
- в) повторно ознакомиться с заданиями отборочного этапа Олимпиады;
- г) зарегистрироваться для участия во втором отборочном и в заключительном этапах 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.

2.5. 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.

2.6. 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 и olimp.kstu.ru.

3.Первый отборочный этап

3.1. Задания отборочного этапа размещаются только в личном кабинете участника на портале Олимпиады КНИТУ olimp.kstu.ru. Решения заданий отборочного этапа принимаются на проверку только через личный кабинет участника на портале Олимпиады КНИТУ 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 заданий предусматривает тестирование по предметам естественно-научного профиля: химия, физика, математика и информатика. Участникам предоставляется возможность повторной сдачи вступительного тестирования, не более 2 попыток.

3.6. Не позднее 19 марта на портале Олимпиады КНИТУ olimp.kstu.ru публикуются ответы на задания и критерии оценивания работ участников отборочного этапа, определенные жюри по итогам проверки работ участников Олимпиады.

4. Второй отборочный этап

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 2 до 8 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.

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 должен:

а) зарегистрироваться на заключительный этап в соответствии с пунктом 2.3. настоящего Регламента;

б) выбрать формат участия (очный или онлайн) для прохождения заключительного этапа Олимпиады.

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. Не позднее 8 мая на портале Олимпиады КНИТУ olimp.kstu.ru публикуются результаты участников заключительного этапа, определенные жюри по итогам проверки работ участников Олимпиады.

5.7. Участник Олимпиады имеет право подать апелляцию на результаты заключительного этапа в соответствии с Положением о порядке подачи и рассмотрения апелляций Олимпиады.

6.Порядок определения команд Победителей и Призеров Олимпиады

6.1. Команды - победители и призеры Олимпиады определяются по результатам заключительного этапа Олимпиады.

Победителями Олимпиады считаются команды, награжденные дипломами 1-й степени. Призерами Олимпиады считаются команды, награжденные дипломами 2-й и 3-й степени.

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

6.3. Участники Олимпиады могут награждаться индивидуальными дипломами, свидетельствами участника, грамотами, памятными подарками, сертификатами на право прохождения стажировок на предприятиях – партнерах Олимпиады.