**Положение о конкурсе научно-практических работ**

**для школьников 7-11 классов Калининского района Санкт-Петербурга**

**отборочного этапа Конференции «Наука настоящего и будущего ЛЭТИ»**

* 1. **Общие положения**
  2. Настоящее положение определяет регламент проведения отборочного этапа Конференции с международным участием научно-практических работ (далее − Конкурс) для школьников 7-11 классов «Наука настоящего и будущего**.** ЛЭТИ», направленного на публичное представление интеллектуальных и творческих достижений школьников и на их знакомство с направлениями подготовки и специальностями, реализуемыми в университете.
  3. Основной целью Конкурса является вовлечение талантливой молодежи в научно-исследовательскую деятельность по приоритетным в настоящее время и перспективным областям знаний на основе публичной апробации, признания результатов исследований ведущими специалистами, учеными университета.
  4. Задачи Конкурса:
     + организация работы университета в среде школьников, проявляющих интерес к проектной и научно-исследовательской деятельности;
     + выявление и вовлечение учащихся на международном уровне в исследовательскую деятельность, приобщение к решению задач, имеющих практическое значение для развития науки, техники и технологий;
     + формирование у школьников осознанного подхода к выбору профессии инженерно-технической направленности и получению профессионального образования в Санкт-Петербургском государственном электротехническом университете «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»);
  5. Организаторами Конкурса являются Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) и Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального педагогического образования центр повышения квалификации специалистов «Информационно-методический центр» Калининского района Санкт-Петербурга (далее ИМЦ);
  6. Место проведения отборочного этапа Конкурса–общеобразовательные учреждения Калининского района г. Санкт-Петербурга.
  7. Официальным Интернет-ресурсом Конференции является сайт [http://nnb.eltech.ru.](http://nnb.eltech.ru/)

## Предмет Конкурса

* 1. Предметом рассмотрения на Конкурсе являются завершённые проекты и прикладные исследовательские работы участников.
  2. Под термином «проект» понимается комплекс взаимосвязанных мероприятий, направленных на создание уникального продукта или услуги в условиях временных и ресурсных ограничений.
  3. Продуктом проекта является измеримый результат, который должен быть получен в ходе реализации работы. Уникальность продукта или услуги определяется по комплексу его свойств и характеристик.
  4. Под термином «прикладная исследовательская работа» понимаются научные исследования, направленные на практическое решение технических и социально-экономических проблем в рамках предметных тематик Конкурса.
  5. Продуктом прикладных исследовательских работ являются научные работы, предназначенные для нахождения путей практического применения явлений и процессов, открытых в ходе фундаментальных исследований.
  6. Проект и прикладные исследования считаются реализованными, когда достигнуты их цели и получен результат.
  7. Работы оцениваются Жюри, состоящим из представителей организаций - организаторов Конкурса и иных специалистов.
  8. К участию в Конкурсе допускаются учащиеся 7-11 классов школ, лицеев, гимназий, учреждений дополнительного образования детей (далее школьники), из Калининского района Санкт-Петербурга.

## Управление Конкурсом

* 1. Управление Конкурсом осуществляет Организационный комитет (далее − Оргкомитет).
  2. Оргкомитет состоит из организаторов Конкурса и привлеченных сотрудников образовательных учреждений Калининского района Санкт-Петербурга.
  3. Оргкомитет осуществляет подготовку и проведение Конкурса, формирует состав Жюри, осуществляет регистрацию участников Конкурса и их работ, консультирование участников Конкурса.

## Регламент проведения Конкурса

* 1. Сроки проведения Конкурса:

прием работ: начало − 1 декабря, окончание – за 2 недели до начала отборочного этапа Конференции в Калининском районе.

* 1. К отборочному туру допускаются участники, получившие официальное приглашение.
  2. Сроки проведения Конференции: 1 день в последних числах февраля, начале марта.
  3. Расписание последующих этапов Конкурса и Конференции публикуется на сайте Конференции (п. 1.6), а также в разделе «Поступающим» сайта СПбГЭТУ «ЛЭТИ»:[http://eltech.ru/ru/abiturientam.](http://eltech.ru/ru/abiturientam)

## Порядок и условия участия в Конкурсе

* 1. Участие в Конкурсе и Конференции бесплатное и не предполагает оплату университетом сопутствующих расходов.
  2. На Конкурс принимаются работы школьников, включающие все разделы методически корректной исследовательской работы, обработки, анализа и интерпретации собранного материала, имеющие обзор литературы по выбранной теме.
  3. К участию в Конкурсе допускаются индивидуальные исследователи, авторские коллективы, а также проектные команды. Работы могут быть представлены учащимися общеобразовательных школ, лицеев, гимназий, учреждений дополнительного образования детей.
  4. Руководителем работы может быть учитель из общеобразовательной школы, лицея, гимназии, учреждения дополнительного образования детей, студент или преподаватель СПбГЭТУ "ЛЭТИ" или любое другое лицо.
  5. Участники отборочного тура Конференции представляют результаты реализованных проектов в форме докладов.
  6. К рассмотрению не принимаются: работы и проекты, не отвечающие содержательной направленности Конкурса, а также работы и проекты, представленные позже указанного срока.
  7. На Конкурс принимаются проекты и исследовательские работы по следующим направлениям: математика, физика, информатика, программирование, химия, биология, защита окружающей среды, бизнес-информатика, экономика, а также по гуманитарным наукам.
  8. Перечень секций Конференции определяется Оргкомитетом на основании экспертизы представленных на Конкурс работ и объявляется за две недели до проведения.
  9. Для участия в Конкурсе необходимо зарегистрироваться в «Личном кабинете» на сайте Конференции (п. 1.6) или университета [www.eltech.ru](http://www.eltech.ru/)в разделе «Поступающим». Используя «Личный кабинет», пройти регистрацию на Конференцию и отправить тезисы и саму работу на Конкурс, заполнив заявку на участие в Конкурсе (форма заявки приведена в Приложении1).
  10. Работы, подаваемые на Конкурс, должны быть оформлены в соответствии с требованиями, опубликованными на сайте Конференции(п.1.6).
  11. Регистрируясь для участия в Конкурсе, участники тем самым подтверждают свое согласие с настоящим Положением, а также выражают желание на представление направленных результатов проектов для экспертного и публичного просмотра и обсуждения, публикации в средствах массовой информации и профильных изданиях.
  12. Регистрируясь для участия в Конкурсе, участники тем самым подтверждают свое согласие на обработку персональных данных.

## Порядок подведения итогов Конкурса

* 1. Итоги отборочного тура Конкурса подводятся Жюри в день проведения Конференции.
  2. Жюри при проведении экспертизы представленных на Конкурс материалов оценивает работу, выставляя баллы в соответствии с критериями оценки (Приложение2).
  3. Итоговый балл участника отборочного этапа Конкурса определяется как сумма баллов, выставленных всеми членами жюри.
  4. На основе выставленных Жюри баллов Оргкомитет Конференции составляет список работ, допущенных к участию в стендовом и финальном турах Конференции.
  5. Список работ, прошедших отборочный тур Конкурса, размещается на сайте Конференции, авторы работ информируются по электронной почте, указанной при регистрации в «Личном кабинете». Участникам одновременно с приглашением указывается название секции, на которой будет рассматриваться их работа в стендовых турах.
  6. Участники отборочного тура Конкурса награждаются дипломами, сертификатами об участии. Победители отборочного тура Конкурса награждаются дипломами-рекомендациями к участию в последующих турах Конкурса, подарками и специальными призами, научные руководители авторов работ получают документы, подтверждающие представление работы на Конференции.
  7. Лучшая презентация работы или проекта по мнению специальных гостей награждается специальными подарками.

Приложение №1

## Форма заявки на участие в Конкурсе с международным участием научно-практических работ для школьников 7-11 классов

**«Наука настоящего и будущего»**

**Внимание! Форма представлена исключительно для ознакомления и заполнятся участником он-лайн после регистрации в личном кабинете по ссылке:** [**https://priem.etu.ru/lr/login**](https://priem.etu.ru/lr/login)

В оргкомитет Конкурса с международным участием

научно-практических работ

для школьников 7-11 классов

«Наука настоящего и будущего»

## Общая информация

**ЗАЯВКА**

**на участие в Конкурсе**

**Наименование работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Руководитель работы** | |
| **Фамилия Имя Отчество** |  |
| **Место работы, должность** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Автор работы** | |
| **Фамилия Имя Отчество** |  |
| **Дата рождения** |  |
| **Гражданство** |  |
| **Адрес регистрации** |  |
| **Место учебы, класс** |  |
| **Электронная почта, телефон** |  |

**ВНИМАНИЕ!** Направление заявки на участие в Конкурсе подтверждает согласие с Положением о Конкурсе, а также выражает желание на представление направленных результатов работы для экспертного и публичного просмотра и обсуждения, публикации в

средствах массовой информации и профильных изданиях.

Приложение №2

# Критерии оценки доклада и презентации научно-практических работ финального этапа Конкурса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Направление оценки | Критерий оценки | Возможный балл за критерий | Максимальное количество баллов |
| 1 | Структура презентации | количество слайдов соответствует содержанию и продолжительности выступления (для 7-минутного выступления рекомендуется использовать не более  10 слайдов) | 0 баллов /  1 балл | 2 балла |
| презентация отражает основные этапы исследования (проблема, цель, гипотеза, ход работы, выводы, ресурсы) | 0 баллов /  1 балл |
| 2 | Качество исполнения презентации | иллюстрации хорошего качества, с четким изображением, текст легко читается | 0 баллов /  1 балл | 4 балла |
| используются средства наглядности информации (таблицы, схемы, графики и т. д.) | 0 баллов /  1 балл |
| оформление слайдов соответствует теме,  не препятствует восприятию содержания, для всех слайдов презентации используется один и тот же стиль оформления | 0 баллов /  1 балл |
| орфографическая и пунктуационная грамотность | 0 баллов /  1 балл |
| 3 | Представление проекта | докладчик свободно владеет содержанием, говорит без стеснения | 0 баллов /  1 балл | 6 баллов |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | докладчик ясно и грамотно излагает материал | 0 баллов /  1 балл |  |
| докладчик увлекательно преподносит материал | 0 баллов /  1 балл |
| докладчик представляет презентацию с энтузиазмом | 0 баллов /  1 балл |
| докладчик свободно и корректно отвечает на вопросы и замечания аудитории | 0 баллов /  1 балл |
| докладчик укладывается в рамки регламента (7 минут) | 0 баллов /  1 балл |
| 4 | Актуальность проекта | актуальность полученных результатов | 0 баллов /  1 балл | 3 балла |
| использование современных данных и (или) инструментария | 0 баллов /  1 балл |
| использование иностранных языков | 0 баллов /  1 балл |
| 5 | Качество технологических решений / результатов проекта | использование результатов самостоятельных исследований (оригинальных идей) | 0 баллов /  2 балл | 6 баллов |
| возможность (готовность) к тиражированию | 0 баллов /  2 балла |
| доступность реализации технологических решений | 0 баллов /  2 балла |
| 6 | Особое мнение эксперта | 1. – нет особого мнения   -2 – есть серьезные недочеты / значительные замечания  -1 – есть недочеты / незначительные замечания   1. – работа заслуживает внимания 2. – работа знаковая(особая) | | 2 балла |
|  | **Максимальный балл** | | | **23 балла** |