



При поддержке
Российского фонда
фундаментальных
исследований



Сибирский
федеральный
университет

Институт инженерной физики
и радиоэлектроники

Ведущий научно-образовательный центр
«Информатика, информационные технологии
и управление»

Научно-образовательный центр (кафедра)
ЮНЕСКО «Новые материалы и технологии»

Красноярская группа Международного Института
инженеров по электротехнике и электронике IEEE



Проект «Новая
политехническая
школа»

Руководителям организаций образования и молодежной политики, осуществляющим довузовскую подготовку на инженерные направления и специальности

4 мая 2017 г. с 14 час. в корпусе «Б» площадки № 2 Сибирского Федерального университета (Студенческий городок, ул. Киренского, 28), в аудитории 419, состоится школьная секция XX Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «Современные проблемы радиоэлектроники».

Конференция проводится Институтом инженерной физики и радиоэлектроники (ИИФиРЭ) СФУ. Соответственно, на школьную секцию принимаются доклады, посвященные созданным учениками проектам **в различных областях физики и техники:** радио- и электротехники, оптики, механики, транспорта, техническим решениям проблем экологии, *техническому обеспечению Универсиады-2019* и др. **Главное условие – проект должен быть посвящен решению какой-либо проблемной задачи, содержать решение этой задачи, лучшее, чем известные решения.**

Конференция проводится на основе методологии, разрабатываемой Сибирским научно-образовательным консорциумом (СНОК) совместно с СФУ для программы «Новая политехническая школа», предусматривающей создание и развитие деятельности инженерных классов и других структур, ориентирующих на инженерные профессии, в системах образования и молодежной политики Красноярского края. **Конкурсный зачет проводится по универсальным критериям степени инновационности решений**, вне зависимости от конкретной области техники.

Участниками конференции могут быть учащиеся 7 – 11 классов. В индивидуальном порядке могут быть приняты учащиеся более младших (1 - 6) классов, если оргкомитет сочтет их проекты инновационными.

Всем выступившим с докладами выдаются документы, подтверждающие участие. Победители и призеры награждаются Дипломами I, II и III степени. Сведения о победителях и призерах – учащихся выпускных классов – сообщаются в довузовское управление СФУ для зачета достижений дополнительными баллами к ЕГЭ. Жюри может дать участникам советы по дальнейшему развитию их проектов, рекомендовать провести проверку патентоспособности проектов.

Если количество заявленных докладов окажется больше, чем возможно заслушать на секции, то оргкомитет проведет предварительный отбор по вышеназванному критерию. *Приглашения будут разосланы по электронной почте не позднее 3 мая.* Требования к заявкам прилагаются.

С уважением. Оргкомитет.

Требования к заявкам на участие в школьной секции

Заявка в произвольной форме подается по электронной почте не позднее 2 мая (по возможности раньше) автором (авторами) проекта, научным руководителем проекта либо образовательной организацией, где учатся авторы (школой, лицеем, гимназией, кадетским корпусом и др.), либо организацией, где выполнен проект (Детским технопарком, Центром молодежного инновационного творчества – ЦМИТ, организацией дополнительного образования, вузом).

Заявка должна быть подготовлена в формате редактора MS Word: doc или docx. *При использовании программы Writer пакета Open Office или Libre Office указать при сохранении формат doc.*

В заявке обязательно должны содержаться сведения:

1. Название представляемого проекта.
2. Авторы (не более трех) проекта. На каждого:
 - 2.1. Фамилия, имя, отчество полностью.
 - 2.2. Дата рождения.
 - 2.3. Данные паспорта или свидетельства о рождении (номер, серия, когда и кем выдан).
 - 2.4. Адрес места жительства (с почтовым индексом).
 - 2.5. Место учебы.
 - 2.6. Место выполнения проекта.
 - 2.7. Координаты для связи (телефон, e-mail).
 - 2.8. Данные одного из родителей (или законных представителей): фамилия, имя, отчество, телефон, e-mail).

3. Научный руководитель проекта (а также соруководители и консультанты, если они есть): фамилия, имя, отчество полностью, должность, место работы, ученые степень и звание (при наличии), отраслевые награды (при наличии), телефон, e-mail.

От точности этих сведений зависит точность документов, подтверждающих участие в секции.

В отдельном файле (прикрепленном к этому же электронному письму) формата doc или docx:

4. Сведения о проекте. Как минимум – аннотация на одну страницу. Желателен полный текст, по возможности с вставленными в него иллюстрациями. Текст может быть оформлен по правилам краевого проекта «Научно-технический потенциал Сибири» (прежде – Форум «Молодежь и наука»), Красноярской городской конференции «Взгляд в будущее» и др. (участие в этих и других конференциях не препятствует участию в школьной секции).

5. По желанию – презентация в формате ppt или pptx. *На заседании школьной секции презентация обязательна, она может быть доработана по сравнению с присланной.* Если есть макет, то по желанию – его фотографии (в составе презентации).

В целях надежности доставки заявок в Оргкомитет, заявки направлять одновременно на два адреса:

sfu-unesco-edu@yandex.ru

innovedu@mail.ru

Телефон для справок: +7 906 912 61 12.