УТВЕРЖДЕНО
Решением Руководства
Оргкомитета Всероссийской Конференции
«Юные Техники и Изобретатели»
в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации
25 ноября 2020

ПОЛОЖЕНИЕ

о Всероссийской Конференции «Юные техники и изобретатели»

в Государственной Думе Федерального

Собрания Российской Федерации

1. Общие положения

Всероссийская конференция «Юные техники и изобретатели» в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации (далее — Конференция) проводится ежегодно при поддержке Комитета ГД по образованию и науке и Комитета по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству, Фонда поддержки детского научного и технического творчества «Юные Техники и Изобретатели» (ЮТИ) и Всероссийского Общества Изобретателей и Рационализаторов (ВОИР), в соответствии с Перечнем поручений Председателя Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации № Вн.1.1-17.1/652 от 17.12.2015 г. проведение конференции приурочено к международному Дню изобретателя и рационализатора.

Настоящее Положение определяет цели и задачи Конференции, порядок ее подготовки и проведения.

Цель – раскрыть творческий потенциал детей и молодежи в сфере науки и техники, знакомство с деятельностью Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации и предложениями ведущих вузов страны.

Задачи:

- развитие общей культуры, изобретательности, технического, научного и творческого мышления детей и молодежи;
- мотивация к изобретательству, развитие научной, познавательной и творческой активности;
- развитие интереса к инновационным проектам и изобретательству;
- выявление рационализаторских и конструкторских решений;
- содействие в продвижении школьных проектов;
- содействие учащимся в построении индивидуальной образовательной траектории «школа – вуз – профессия» через конкурсную и внедренческую деятельность;
- выявление и поддержка талантливой молодёжи;
- расширение коммуникативного пространства на основе активизации интереса к технической и интеллектуально-творческой деятельности;
- повышение статуса, общественной значимости и привлекательности деятельности в сфере производства, техники и технологий, социально значимой творческой деятельности обучающихся;

- развитие социально-профессиональной и предметно-профессиональной компетентности педагогов и расширение сферы профессионального общения;
- создание условий для совместного публичного представления педагогами и обучающимися результатов их интеллектуального и технического творчества, изобретательства; апробация результатов научно-технической и изобретательской деятельности;
- поиск новых идей, фиксация новых тенденций в развитии интеллектуального, технического творчества и изобретательства.
- содействие в организации адресной поддержки научных, технических, социальных инициатив школьников.
- поддержка в оформлении прав на результаты интеллектуальной деятельности авторов перспективных проектов.

Место и время проведения:

Конференция проводится ежегодно летом в городе Москва. Вся информация о мероприятии размещена на сайте **юные-техники.рф**, который является официальным информационным ресурсом конкурса и конференции.

Информационная поддержка осуществляется журналом «Умное производство», журналом «Юный техник», журналом «Время инноваций», Национальным Образовательным Телевизионным каналом «ПРОСВЕЩЕНИЕ», журналом «Наука и жизнь», программой «Технопарк» Россия 24, журналом «Знание-сила», журналом «Мир техники для детей» и другими СМИ.

- **Участники Конференции**

В Конференции принимают участие обучающиеся в возрасте 6-19 лет, образовательных учреждений основного общего, среднего (полного) общего образования, начального профессионального, среднего и высшего профессионального и дополнительного образования детей, реализующие дополнительные образовательные программы технической направленности.

- **Руководство подготовкой и проведением Конференции**

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением Конференции осуществляет Оргкомитет.

3.2. Оргкомитет Конференции:

- обеспечивает непосредственное проведение Конкурса;
- формирует состав жюри;
- подготавливает и обрабатывает документацию Конференции;
- утверждает списки победителей, награждает победителей и призеров;
- представляет отчет по итогам прошедшей Конференции;
- выбирает победителя в номинации «Наставник года»;
- обеспечивает информационное сопровождение Конференции.

3.3. Жюри Конференции:

- отбирает, проверяет и оценивает работы участников Конференции;
- определяет кандидатуры победителей и призеров Конференции;

- оформляет протоколы работы жюри и итоговые протоколы.

3.4. Жюри является основным аттестационным органом Конференции.

- **Порядок проведения Конференции**

С целью выявления победителей организован Конкурс.

4.1. Конкурс — это интеллектуальное состязание участников в сфере научного и технического творчества и изобретательства.

В рамках Конференции могут проводится отраслевые конкурсы совместно с ведущими компаниями и корпорациями лидерами инновационной экономики России. Дополнительные условия специальных конкурсов публикуются на официальном сайте Конференции и подлежат адресной рассылке во все Опорные организации Конференции и партнерские организации.

1 этап: Региональный этап

Проходит с сентября по апрель каждого года, по решению и при непосредственном участии региональных и местных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, курирующих сферу науки и/или образования.

Отборочные этапы Конкурса организуются с участием Жюри Конференции на базе опорных образовательных организаций дополнительного образования в соответствии с графиком проведения, утвержденным в каждом отдельном регионе.

На базе результатов региональных отборочных этапов Конкурса формируются официальные заявки на участие в финальном этапе Конференции.

Авторы проектов, рекомендованных к участию во Всероссийской Конференции «Юные Техники и Изобретатели» в Государственной Думе РФ, становятся участниками финального отборочного этапа и победителями региональных этапов Всероссийской Конференции «Юные Техники и Изобретатели».

2 этап: Всероссийский конкурс юных техников и изобретателей: финальный очный этап.

Победители региональных этапов и наставники приезжают в Москву для презентации своих проектов в рамках Конференции в Государственной Думе.

Победителям региональных этапов вручаются дипломы «победитель регионального этапа», подарки и сувениры от партнеров Конференции, педагогам вручаются благодарности.

Оргкомитет Конференции на основе предоставленных оценок Жюри выбирает и утверждает список Победителей Конференции в каждой номинации конкурса, а также, список призеров в каждой номинации, (проектов отмеченных специальными призами от партнеров Конференции).

Победители в номинации имеют возможность презентовать свой проект с официальной трибуны Конференции в Государственной Думе, получают дипломы победителей и призеров, ценные подарки и премии от официальных партнеров Конференции.

Информация о Победителях и призерах в номинациях Конференции вносятся Фондом поддержки детского научного и технического творчества «Юные Техники и Изобретатели» Ю.Т.И. в «государственный информационный ресурс о детях проявивших выдающиеся способности», оператором , которого является Фонд «Талант и Успех» СИРИУС.

Победители Конференции также включаются в реестр Конференции и получают возможность в течение года участвовать в отраслевых программах, образовательных и выставочных мероприятиях партнеров Конференции.

- **Пакет документов необходимый для регистрации участников Конференции от региона**: заполняется на каждого участника Конференции и направляется в Оргкомитет Конференции **до 12 апреля 2021 года** по электронной почтой на адрес innov.gosduma@gmail.com.

Заявки формы A/B/C направляются по электронной почте в 2х экземплярах: заполненная заявка в формате pdf, а также, скан заполненной заявки с подписью и печатью организации. Одновременно с заявками в Оргкомитет направляются проекты и конкурсные работы участников.

1. **Заявка участника (Форма заявки А)**, размещена на официальном сайте Конференции http:// юные-техники.рф;
2. **Конкурсные работы участников** (презентация проекта, описание проекта, краткая аннотация) **см. п. 4.3;**
3. **Фотографии проекта, 3-4 фото** (изобретения, рабочей модели, процесса работы над проектом, проектной команды и автора) для публикации на сайте и в соцсетях Конференции;
4. **Заявка Опорной организации (Форма заявки В)**, размещена на официальном сайте конференции, заполняется от лица образовательного учреждения, делегирующего участника и/или участников Конференции от региона;
5. **Заявка наставник года (Форма заявки С),** размещена на официальном сайте конференции; заполняется педагогом, участником конкурса «наставник года».
6. **Проекты наставника года см. п. 4.4;**
7. **Копия Паспорта и/или Свидетельства о рождении участника Конференции (детей и сопровождающих взрослых);**
8. **Согласие (1)** на обработку личных данных (форма Согласия размещена на сайте Конференции);
9. **Согласие (2)** на видео и фото съемку во время проведения Конференции (форма Согласия размещена на сайте);
10. **Приказ о командировании:** копию приказа о командировании и назначении педагога-руководителя делегации, ответственного за жизнь и здоровье детей, заверенную печатью данного учреждения с указанием контактных данных сопровождающего делегацию от субъекта РФ;
11. **Общий список делегации**: состава делегации от каждого субъекта РФ с печатью и подписью ответственного лица.

Папки для отправки от Региона формируются следующим образом :

1. Участник (название папки ФИ участника). Внутри папки (заявка pdf/ заявка с подписью/ скан паспорта (или свидетельства о рождении)/ Проект презентация/ Проект текстовая часть/ Аннотация/ фотографии проекта/ Согласие 1/ Согласие2);
2. Папка Наставник года (заявка на Конкурс «Наставник года», презентация, материалы);
3. Папка документы Организации (Заявка Опорной организации, Список делегации от региона, Приказ о командировании).

Правила оформления Заявки:

Заявка участника, Заявка опорной организации, Заявка наставник года заполняются в электронной форме в формате PDF. Все поля обязательны к заполнению (включая контактные данные и фотография участника).

Заявки (1 шт. электронная в формате pdf и 1 шт. подписанная заявка с подписью и печатью организации) направляют на электронную почту Оргкомитета от субъекта РФ, одновременно с проектами участников. Телефоны для справок: **+74956929865, +74956923902, +79165883185**

Общее количество участников от субъекта РФ в конференции – не более 8-ми, включая 1-го сопровождающего, ответственного за делегацию.

В Конкурсе принимают участие индивидуальные и коллективные проекты. Количество участников коллективного проекта – не более пяти человек. Последовательность фамилий при регистрации указывается с учётом личного вклада каждого.

Руководителями проектов являются: воспитатели, учителя, преподаватели, педагоги дополнительного образования, мастера производственного обучения, студенты, специалисты предприятий и представители родительской общественности.

Для участия в конкурсе в номинации «Наставник года» от каждого субъекта РФ будут рассмотрены 2 кандидатуры. Победителя номинации определяет Оргкомитет на основании сравнения представленных работ и документов из всех субъектов РФ.

Победитель и 7 лучших наставников будут приглашены на Конференцию в Москву.

4.3. Конкурсная работа участника Конференции

а) Мультимедийная презентация с подробным описанием проекта в форматах PDF или Power Point. Общее число слайдов — макс 15 сл.

б) Текстовая часть проекта

Описательная часть:

Титульный лист (Ф.И.О. автора, Ф.И.О. педагога, название работы и учреждения).

Оглавление.

Введение (постановка задачи, актуальность, цель работы и её значение).

Основное содержание.

Выводы и практические рекомендации.

Заключение.

Список литературы, использованное программное обеспечение.

Приложения (при необходимости).

Правила оформления текста: шрифт Times New Roman, № 14, прямой; красная строка – 1 см; межстрочный интервал – 1,5; выравнивание – «по ширине»; поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое — 3 см, правое — 1,5 см.

Объем работы не должен превышать **30 машинописных страниц**, включая рисунки, схемы, таблицы, графики и фотографии (иллюстративный материал представляется в презентации).

в) Краткая Аннотация проекта- тезисное изложение сути работы(2-3 фразы).

г) Для участия в конкурсе, также, принимаются работы в формате рефератов, описаний новых систем по предложенным темам, их составных частей и участников, принципов функционирования.

д) Условия по специальным конкурсам в рамках Конференции публикуются на сайте юные-техники.рф и в социальных сетях ЮТИ.

Кроме Основного проекта, участники совместно с наставниками могут сформулировать свои предложения по законодательным инициативам и стратегически важным темам развития образования в России, лучшие из которых будут отобраны для дальнейшей проработки в рамках экспертных рабочих групп при Комитете ГД по образованию и науке и при Общественном Совете при Министерстве просвещения Российской Федерации.

4.4. Для педагогических работников образовательных организаций, участвующих в Конкурсе «Наставник года» работа должна включать:

Мультимедийную презентацию с подробным описанием компетенций и уникальной методики преподавания в форматах PDF или Power Point. Общее число слайдов — 20 сл.

Фото и видеофайлы, подтверждающие работу по подготовке юных техников.

Подробную справку с указанием Ф.И.О. победителей олимпиад, конкурсов, наград и отличительных знаков, ссылки на печатные материалы, книги и др.

- **Критерии оценки работ**

5.1. Для юных конкурсантов:

- Актуальность и новизна темы.
- Обоснованность цели и задач.
- Наличие исследовательской и экспериментальной части.
- Практическая и общественная значимость работы.
- Целесообразность выводов.

- Наличие соответствующей технической документации (схемы, чертежи, расчеты, графики).
- Соответствие оформления работы конкурсным требованиям.
- Экономические расчеты (желательно).

5.2. Для педагогических работников образовательных организаций, участвующих в проекте в номинации «Наставник года»:

- Результаты научно-технического творчества воспитанников.
- Уникальность методики.
- Инновационные подходы к теоретическим и практическим занятиям.
- Наличие отзывов, благодарностей, почетных грамот, наград и т.д.

- **Правила выступления победителей на очном этапе Конференции**
- Аргументированность и убедительность.
- Культура речи, грамотность изложения, использование соответствующей терминологии.
- Демонстрация общей эрудиции и объема знаний по презентуемой теме.
- Знание закономерностей физических явлений, обоснованность ответов.
- Время выступления: **СТРОГО** до 5 минут. Выступления участников, выходящие за рамки временного лимита, будут прерваны.

- **Награждение участников Конференции**
- Победители и призеры Конференции награждаются дипломами Оргкомитета и ценными подарками.
- Научные руководители, участвующие в Конференции, награждаются благодарностями.
- Каждому юному участнику Конференции вручается диплом «победитель регионального этапа».
- Победитель среди педагогов дополнительного образования, участников ежегодного Конкурса «Наставник года», получает денежную премию в размере 100.000 рублей (в т.ч. налоги).

- **Финансирование Конференции**

Расходы, связанные с проездом участников финала Конференции и сопровождающих их лиц к месту его проведения и обратно, а также проживание и питание членов региональной делегации осуществляются за счет средств направляющей стороны и личных средств участников Конференции.