

ПРАВИЛА УЧАСТИЯ
во Всероссийском форуме научной молодёжи «Шаг в будущее»

24 – 28 марта 2025 г.

Для участия в форуме приглашаются обучающиеся 7-11 классов образовательных учреждений среднего (полного) общего и среднего профессионального образования, студенты первого и второго курсов высших учебных заведений, представившие в соответствии с правилами научно-исследовательскую работу, инженерный или творческий проект и прошедшие конкурсный отбор.

Работы на конкурс направляются:

(1) школами, вузами, научными институтами, предприятиями, органами государственного управления и другими организациями, которые зарегистрировались в Центральном Совете программы «Шаг в будущее» до 1 ноября 2024 года как официальные участники программы «Шаг в будущее» на 2024-2025 учебный год;

(2) непосредственно обучающимися, которые получили рекомендацию Федерально-окружных соревнований программы «Шаг в будущее» и не могут быть включены в делегацию организации-официального участника программы «Шаг в будущее».

В Форуме предусмотрены следующие виды участия:

- с докладом на секции,
- с докладом на секции и научной выставке (все участники этой категории входят в состав категории «с докладом на секции»).
- с видео-презентацией проекта.

Состав участников форума с докладом формируется из числа прошедших конкурсный отбор на секции форума. Они получают свидетельство участника форума только в случае очного выступления на секции форума и не могут претендовать на получение свидетельства участника форума с видео-презентацией. Участники с докладом могут претендовать на все дипломы и награды, присуждаемые на выставке видео-презентаций только в случае очного участия с докладом в форуме.

Состав участников выставки формируется после проведения конкурсного отбора Экспертным Советом программы «Шаг в будущее» и утверждения программы форума. После этого руководители научных секций рекомендуют работы для представления на выставке форума, после чего Экспертный совет проводит окончательный отбор рекомендованных сек-

циями работ. Участникам, прошедшим конкурсный отбор, будет направлено письмо с необходимой для стендового выступления информацией.

Состав участников форума с видео-презентацией формируется из числа непрошедших конкурсный отбор на участие в форуме с докладом. Необходимыми условиями для включения в состав участников форума с видео-презентацией являются:

- наличие видео-презентации в составе заявки, поданной на участие в форуме;
- положительные результаты проверки видео-презентации на предмет наличия научного и/или инженерного содержания, а также на её соответствие требованиям, изложенным в материалах форума.

Для участия с видео-презентацией личное присутствие на мероприятиях форума не обязательно.

Видео-презентации представляются по желанию конкурсантов. Видео-презентация может оказать положительное влияние на результаты конкурсного отбора на участие в форуме с докладом. При подготовке видео-презентаций необходимо следовать правилам, изложенным в материалах форума. После проверки видео-презентации на предмет наличия научного и/или инженерного содержания, а также на соответствие требованиям, она размещается на онлайн выставке видео-презентаций форума.

Выставка видео-презентаций форума открывается для голосования посетителей с 1 марта 2025 года; последний день голосования – 23 марта 2025 года. Молодые исследователи и разработчики, представившие свои работы на выставке видео-презентаций форума, будут иметь преимущества при конкурсном отборе участников Всероссийского Интернет-конкурса на самый популярный молодёжный научно-технологический проект «Идеи будущего», который пройдёт в сентябре-декабре 2025 года.

Исследовательские проекты, представленные на конкурсный отбор, могут носить дисциплинарный или междисциплинарный характер и должны быть выполнены в следующих областях знаний: инженерные, естественные, социально-гуманитарные науки, математика, информационные технологии. Научные направления, входящие в эти области знаний указаны в Перечне научных направлений Форума.

Проекты, представленные на конкурсный отбор, должны иметь перспективу практической реализации или теоретическую значимость в фундаментальных областях знаний.

Проекты должны быть выполнены самостоятельно и содержать новые научные, инженерные, исследовательские или прикладные результаты. Рефераты не принимаются. При

выполнении проектов допускается участие научных руководителей (тьюторов) в качестве консультантов.

На форуме могут быть представлены индивидуальные и коллективные проекты (до трёх авторов). Автор может заявить для участия в форуме не более одной работы. Организационный взнос за участие в Форуме не взимается.

Требования, предъявляемые к работам, направляемым на конкурс:

- научно-технические предложения в выполненных работах должны иметь потенциал для преобразования в инновационный продукт с созданием коммерческого прототипа;
- проблема, затронутая в работе, должна быть, как правило, оригинальной; если проблема не оригинальна, то должно быть оригинальным её решение;
- в работе необходимо чётко обозначить теоретические и практические достижения автора, области использования результатов;
- в случае, если результаты нашли применение, рекомендуется представить подтверждающие материалы;
- особый интерес представляют работы, результаты которых были авторами опубликованы, направлены на патентование или запатентованы, защищены в качестве интеллектуальной собственности;
- при подготовке работ участие научных руководителей допускается только в качестве консультантов;
- ценным является творчество, интеллектуальная продуктивность, открытие и генерация новых идей, может быть даже необычных, но обоснованных.

Для каждого из видов участия – с докладом и с видео-презентацией, установлены свои правила отбора и представления работ, поощрения, условия получения свидетельств, дипломов и наград, которые определяются следующим регламентом.

Все материалы, направленные в оргкомитет Форума, не возвращаются. Авторам работ не передаются рецензии, экспертные карты, протоколы жюри. Причины отклонения работ и присуждения наград не сообщаются.

Авторам, планирующим принять участие в Форуме, рекомендуется пройти консультацию по вопросам оформления и презентации работ в Оргкомитете Соревнования (тел. (499) 267-55-52, 263-62-82).

Информация о Форуме, организационные и методические материалы размещаются на web-странице форума <https://шагвбудущее.рф/forum2025>.

Перечень научных направлений конференции форума

СИМПОЗИУМ 1. Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего

- 1A1 Современные радио-, оптические и электронные системы в технике и медицине
- 1A2 Радиоэлектроника и микросистемная техника
- 1B Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике
- 1C Прикладная механика и машины будущего
- 1D Авиация и космонавтика
- 1E Транспортные машины, системы и оборудование
- 1F1 Машиностроительные технологии
- 1F2 Технологии будущего – своими руками
- 1G Энергетические системы будущего
- 1H Альтернативные источники энергии
- 1I Техника и технологии в автомобильно-дорожном комплексе
- 1J Биомедицинская техника
- 1K iEnergy – цифровая энергетика
- 1L Интеллектуальные компьютерные системы
- 1M Технологии создания новых материалов

СИМПОЗИУМ 2. Естественные науки и современный мир

- 2A2 Общая физика
- 2A3 Физические основы современных технологий
- 2B1 Химия и химические технологии
- 2B2 Междисциплинарные химические технологии
- 2C1 Проблемы загрязнения окружающей среды
- 2D1 Биосфера и проблемы Земли
- 2D2 Общая биология
- 2D3 Зоология и экология
- 2E1 Системная биология и биотехнология
- 2F Химико-физическая инженерия
- 2G Астрономия
- 2H Земля и Вселенная
- 2K География и геоэкология

СИМПОЗИУМ 3. Математика и информационные технологии

- 3A Математика и ее приложения в технологических и производственных процессах, информационной безопасности
- 3B Математика и компьютерные науки
- 3C Цифровые технологии в производстве
- 3D Информатика, вычислительная техника, телекоммуникации
- 3E Умные машины, интеллектуальные конструкции, робототехника
- 3F Математика и ее приложения в информационных технологиях и экономике
- 3G Информационно-кибернетические системы технологи, информационная безопасность

СИМПОЗИУМ 4. Социально-гуманитарные науки в современном обществе

- 4A1 История
- 4A2 История: сохраняя прошлое, создаем будущее
- 4B Археология
- 4C1 Социология
- 4C2 Социология техносферы
- 4D1 Экономика
- 4D2 Бизнес-проектирование в креативной индустрии
- 4E Культурология
- 4F Лингвистика
- 4G Психология
- 4H1 Русский язык
- 4H2 Литературоведение
- 4I Проблемы языкознания
- 4J Прикладное искусство и дизайн
- 4K Политология
- 4L Наука в масс-медиа
- 4M Международные отношения
- 4K Юриспруденция