



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
**АГЕНТСТВО СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ**
ПО ПРОДВИЖЕНИЮ НОВЫХ
ПРОЕКТОВ
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Высшим должностным лицам
субъектов Российской Федерации

(по списку рассылки)

Новый Арбат ул., д. 36, Москва, 121099
Тел.: +7 (495) 690-91-29, Факс: +7 (495) 690-91-39
<http://www.asi.ru>, e-mail: asi@asi.ru

« 08 » сентября 2021 г. Исх. № 5983-04-64/АСИ

Об оказании мер информационной
поддержки проведения Национальной
технологической олимпиады

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 марта 2021 года № 605-р всероссийская междисциплинарная олимпиада школьников «Национальная технологическая олимпиада» (далее – олимпиада) включена в План основных мероприятий по проведению в Российской Федерации Года науки и технологий в 2021 году (пункт 32 раздела «Регулярные мероприятия»).

Олимпиада проводится Ассоциацией участников технологических кружков (Кружковое движение НТИ), Минобрнауки России при поддержке Автономной некоммерческой организации «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» (далее – Агентство), АНО «Платформа НТИ» и входит в перечень Российского совета олимпиад школьников. Победители и призёры олимпиады получают льготы при поступлении в образовательные организации высшего образования.

В 2020/21 учебном году в рамках олимпиады состоялись 35 соревнований для школьников по технологическим направлениям с участием более 110 000 человек из всех субъектов Российской Федерации.

В целях достижения национальной цели «возможности для самореализации и развития талантов», определённой Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 года № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года», Агентство просит оказать содействие в части информирования обучающихся общеобразовательных организаций региона об олимпиаде и возможности их бесплатного участия.

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

 С.В.Чупшева

Информационная справка о всероссийской междисциплинарной олимпиаде школьников «Национальная технологическая олимпиада»

Сайт Национальной технологической олимпиады: ntcontest.ru

Регистрация на Олимпиаду КД НТИ: my.ntcontest.ru

График Национальной технологической олимпиады:

регистрация: 23 августа – 27 октября 2021 года;

первый отборочный этап (дистанционный, индивидуальный): 27 сентября – 27 октября 2021 года;

второй отборочный этап (дистанционный, командный): 06 ноября – 31 декабря 2021 года;

заключительный этап (финал, очный, командный): февраль–апрель 2022 года.

Национальная технологическая олимпиада (НТО; ранее – Олимпиада Кружкового движения НТИ) – это всероссийские технологические соревнования для школьников по широкому спектру направлений от искусственного интеллекта до геномного редактирования, космических технологий, разработки компьютерных игры. НТО стартует в рамках распоряжения Правительства Российской Федерации № 605-р от 13 марта 2021 года об утверждении федерального плана мероприятий, посвященных Году науки и технологий. Олимпиада проводится при координации Министерства науки и высшего образования Российской Федерации совместно с Ассоциацией участников технологических кружков (Кружковое движение НТИ) и при поддержке Агентства стратегических инициатив, АНО «Платформа НТИ».

НТО базируется на шестилетнем опыте проведения Олимпиады Кружкового движения НТИ – первой в России командной инженерной олимпиады, которую с 2015 года проводили Кружковое движение НТИ, Российская венчурная компания, Агентство стратегических инициатив и АНО «Платформа НТИ» в партнерстве с ведущими вузами и технологическими компаниями страны.

Профили НТО сформированы на основе актуального технологического пакета и связаны с решением современных проблем в различных технологических отраслях:

- «Автоматизация бизнес-процессов»
- «Автономные транспортные системы»
- «Анализ космических снимков и геопространственных данных»
- «Аэрокосмические системы»
- «Беспилотные авиационные системы»
- «Большие данные и машинное обучение»
- «Водные робототехнические системы»
- «Геномное редактирование»
- «Инженерные биологические системы. Агробιοтехнологии»
- «Интеллектуальные робототехнические системы»
- «Интеллектуальные энергетические системы»
- «Информационная безопасность»
- «Искусственный интеллект»
- «Композитные технологии»
- «Летающая робототехника»
- «Наносистемы и наноинженерия»
- «Научная медиажурналистика»
- «Нейротехнологии и когнитивные науки»
- «Новые материалы»
- «Передовые производственные технологии»
- «Программная инженерия финансовых технологий»
- «Разработка компьютерных игр»
- «Спутниковые системы»
- «Технологии беспроводной связи»
- «Технологии виртуальной и дополненной реальности»
- «Современная пищевая инженерия (технологии живых систем)»
- «Умный город»
- «Фотоника»

«Цифровые сенсорные системы»

«Цифровые технологии в архитектуре»

«Ядерные технологии».

В 2021/22 учебном году 26 профилей НТО рекомендованы к включению в Перечень олимпиад школьников и будут давать льготы к поступлению в вузы.

Целевыми победителями НТО являются школьники, способные реализовывать сложные технические проекты в области решения актуальных отраслевых задач. Олимпиада должна выделять команды участников с особыми характеристиками мышления, коммуникации и действия, необходимыми для решения задач. Победители и призеры НТО должны показывать высокие результаты в области применения предметных знаний в практической работе. Одновременно с этим, система подготовки НТО должна предоставлять участникам инструменты для подготовки и получения недостающих знаний и практических навыков.

Олимпиада проходит в три этапа.

Первый и второй отборочные этапы проходят с 27 сентября по 31 декабря 2021 года в дистанционной форме на интернет-платформе «Stepik» (stepik.org) и в инженерных онлайн-симуляторах.

Отборочные этапы сопровождаются различными подготовительными мероприятиями, среди которых дистанционные мероприятия (вебинары), мероприятия для самостоятельной подготовки (онлайн-курсы), мероприятия, направленные на командообразующую деятельность (специальные встречи, очные курсы на площадках по подготовке, специальная интерактивная форма формирования и подбора членов команд на платформе олимпиады), мероприятия, направленные на получение практических навыков (интенсивы).

Заключительный этап НТО (февраль–апрель 2022 года) состоит из двух частей: индивидуальное решение предметных задач по выбранным профилям и командная разработка инженерного решения с испытанием его на стенде. Задание второй части заключительного этапа имеет свою специфику для каждого профиля.