



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Ул. Куйбышева, д. 14, г. Пермь, 614006

Тел. (342) 217 79 33

Тел./факс (342) 217 78 90, 217 78 94

E-mail: minobr@minobr.permkrai.ru;

<http://minobr.permkrai.ru>

ОКПО 02113458, ОГРН 1025900530336,

ИНН/КПП 5902290723/590201001

05.10.2021 № 26-36-ВН-1529

На № _____ от _____

О проведении Национальной
технологической олимпиады

Руководителям органов управления
образованием городских округов
(муниципальных округов или
муниципальных районов) Пермского
края

Уважаемые коллеги!

Министерство образования и науки Пермского края информирует вас о том, что **стартовал прием заявок** на участие в Национальной технологической олимпиаде (далее – НТО) для учащихся 8-11 классов.

НТО — это командные инженерные соревнования для школьников, увлеченных современными технологиями, прогрессом и естественными науками (прежнее название – Олимпиада Кружкового движения НТИ).

Подать заявку на участие можно до **27 октября 2021** года на сайте <https://my.ntcontest.ru/>. В 2021/22 учебном году 26 профилей НТО включены в Перечень олимпиад школьников (РСОШ) — это значит, что их победители и призеры получают льготы к поступлению в вузы Российской Федерации. Победители и призеры остальных профилей получают дополнительные баллы при поступлении в вузы-организаторы олимпиады. Победители и призеры олимпиады также получают индивидуальные и командные призы и дипломы, на некоторых профилях — приглашения на стажировку в высокотехнологичных компаниях.

Первый этап НТО (до 27 октября) необходим для проверки базовых знаний участников и для подготовки к дальнейшим испытаниям. Во втором этапе и в финале НТО участников ждут комплексные задачи за рамками привычной школьной программы.

Контактное лицо – Седурина Алена Андреевна, региональный координатор Кружкового движения НТИ в Пермском крае, тел. 89125854440, e-mail: asedurina@investinperm.ru.

Просим довести информацию до заинтересованных лиц.

- Приложение:
1. описание Национальной технологической олимпиады для учащихся 8-11 классов на л. в 1 экз.
 2. профили Национальной технологической олимпиады для учащихся 8-11 классов на л. в 1 экз.

И.о. заместителя министра

Л.Н. Калининкова

Национальная технологическая олимпиада для учащихся 8-11 классов

Национальная технологическая олимпиада – всероссийские многопрофильные инженерные соревнования для учеников 8-11 классов. Состязание проходит по 31 направлению в три этапа: отборочный индивидуальный, отборочный командный и финал.

Задачи первого этапа школьники решают дистанционно. На втором этапе ребята объединяются в команды и проходят онлайн-обучение. По итогам отбора команды приглашаются на финал, где они работают с реальным инженерным оборудованием и применяют знания на практике.

Победа в профилях, включенных в Перечень РСОШ, дает **100 баллов ЕГЭ** по одному из предметов, указанных на страницах этих профилей. Участники сами выбирают предмет, для которого используют льготные баллы. Чаще всего **100 баллов за победу нужно подтвердить результатом настоящего экзамена**. Например, участник получит 100 баллов по математике, если сдаст ЕГЭ по математике на 75+ баллов.

Для участия можно выбрать **до 3 профилей**. Профили можно менять, если вы еще не начали решать задания первого этапа. Как только участник приступает к заданиям, отказаться от профиля уже нельзя.

Ссылка для регистрации



**Профили Национальной технологической олимпиады
для 8-11 классов**

Проект нового производства

- Автоматизация бизнес-процессов
- Интеллектуальные робототехнические системы
- Композитные технологии
- Передовые производственные технологии
- Новые материалы
- Цифровые сенсорные системы
- Водные робототехнические системы
- Современная пищевая инженерия (технологии живых систем)
- Фотоника

Проект новой безопасности

- Информационная безопасность
- Технологии беспроводной связи
- Программная инженерия финансовых технологий

Проект новой медицины и здоровья

- Геномное редактирование

Проект новой среды жизни

- Инженерные биологические системы. Агробиотехнологии
- Умный город
- Цифровые технологии в архитектуре

Проект по искусственному интеллекту

- Большие данные и машинное обучение
- Искусственный интеллект

Проект по нанотехнологии и наноинженерии

- Наносистемы и наноинженерии

Проект по нейротехнологиям и когнитивным наукам

- Нейротехнологии и когнитивные науки

Проект создания виртуальных миров

- Технологии виртуальной и дополненной реальности: виртуальная реальность
- Научная медиажурналистика

- Технологии виртуальной и дополненной реальности: дополненная реальность
- Разработка компьютерных игр

Энергетический проект

- Интеллектуальные энергетические системы
- Ядерные технологии

Космический проект

- Анализ космических снимков и геопространственных данных
- Спутниковые системы
- Аэрокосмические системы

Новый транспорт

- Автономные транспортные системы
- Беспилотные авиационные системы
- Летающая робототехника

Подробная информация о профилях

