

ДОРОЖНАЯ КАРТА ОЛИМПИАДЫ НТИ 2018/19

СЕНТЯБРЬ

Сыграй в игру «Последний экзамен» на nti-contest.ru/register и реши тестовую задачу, чтобы определиться с направлением, которое тебе интересно. Выбери два профиля подготовки, посмотри на <http://nti-contest.ru/profiles/> задачи прошлого года и рекомендации по подготовке, зови друзей и коллег

ОКТАБРЬ

В отборочном индивидуальном туре решай задачи по физике, химии, математике, биологии, информатике, географии — выбери предметы самостоятельно — онлайн. У тебя будут три попытки: каждая задача доступна только трое суток, не забывай мониторить ВК: vk.com/nticontest. Проходи в следующий тур по результатам лучшей из трех попыток, участвуй в Хакатонах, о которых узнаешь на nti-contest.ru или из группы vk.com/nticontest

НОЯБРЬ-ЯНВАРЬ

В отборочном командном туре (с 15 ноября по 12 января) соберите команду и онлайн решите сложную многокомпонентную глобальную задачу вроде той, что будет в финале. Вам помогут онлайн-курсы и опытные наставники, которые работают на площадках подготовки к Олимпиаде НТИ. Пройдите курсы на платформе stepik.org, сходите в ЦМИТы и Кванториумы в вашем регионе и поучаствуйте в хакатонах от разработчиков Олимпиады вместе с опытными наставниками

ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ

Пройдите с командой в финал. Финалы в этом году пройдут в лабораториях инженерных университетов, в суперсовременных технопарках в твоём регионе. Следи за сайтом и ВК, чтобы узнать, где будет твой финал. Продолжай учиться в школе, на stepik.org и в Кванториуме. Общайся в группе ВК.

МАРТ-АПРЕЛЬ

Проведи время с пользой на финале направления. Финал — это четырёхдневный Хакатон, за время которого вашей команде нужно будет собрать настоящий работающий механизм. Это соревнования инженеров, так что выигрывает не тот, кто хорошо решает задачки, а тот, у кого все заработало.

Задачи на Финал ставят российские корпорации и ведущие инженерные вузы страны: Московский Политех, Политех Петра, Томский Политех, ИТМО, МАИ, ДВФУ, УРФУ, Университет Иннополис.

ПОСЛЕ ФИНАЛА

Победи или стань призером!

В 15 направлениях — получи 100 баллов ЕГЭ по выбранному предмету.

В остальных 8 направлениях — получи дополнительные баллы в Университетах-организаторах Олимпиады.

Стань частью большого инженерного сообщества НТИ: проектные летние школы и форумы молодых инженеров примут тебя с радостью!

Создай свое первое резюме и добавь туда: сертификат участника Олимпиады, грамоту победителя и презентацию своего проекта с Олимпиады. Разошли его работодателям из списка партнеров Олимпиады НТИ.

РЕГИСТРАЦИЯ
ЗАКРЫВАЕТСЯ

30
ОКТАБРЯ!

СОБЕРИ СВОЕ БУДУЩЕЕ!

#я2035

#мыизбудущего

УСПЕЙ

на www.nti-contest.ru/register

- СОБРАТЬ НАНОСЕНСОР,
- СКОНСТРУИРОВАТЬ РОБОТА,
- НАПИСАТЬ НЕЙРОСЕТЬ,
- ПОЛУЧИТЬ 100 БАЛЛОВ ЕГЭ!

Найти команду единомышленников и победить вместе, решать задачи онлайн, чтобы попасть в финал и работать на лучшем оборудовании:

РЕАЛЬНО НА ОЛИМПИАДЕ НТИ

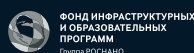
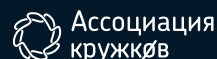
НАШИ КОНТАКТЫ:

www.nti-contest.ru

info@nti-contest.ru

vk.com/nticontest

+7 (495) 088-74-28



Олимпиада НТИ

Регистрация с 15.09 по 30.10 на
WWW.NTI-CONTEST.RU/REGISTER

Многопрофильная командная
инженерная олимпиада для
школьников 7-11 классов

Всероссийский охват

Практические инженерные задачи

21 профиль работы инженера

100 баллов ЕГЭ по 15 направлениям из 21

НАПРАВЛЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ



«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»:
интернет энергии, сети microGRID, SmartCity.
Математика, информатика.



«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»:
программная инженерия, искусственный интеллект, сенсорика и компоненты робототехники.
Математика, информатика.



«НАНОСИСТЕМЫ И НАНОИНЖЕНЕРИЯ»:
Квазиульмерные наноструктуры (квантовые точки), нанотехнологии, фотоника, новые материалы.
Физика, химия.



«СИСТЕМЫ СВЯЗИ И ДЗЗ»:
Микроспутники, спутниковые группировки, системы ориентации и стабилизации.
Физика, информатика.



«ПЕРЕДОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»:
Цифровое производство, робототехника, 3D-моделирование, электроника.
Физика, информатика.



«БЕСПИЛОТНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»:
Беспилотники самолётного типа. Техническое зрение, мониторинг и диагностика.
Физика, информатика.



«КОМПОЗИТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»:
Полимеры, вакуумная инфузия, новые материалы.
Физика, химия.



«БИОТЕХ»,
Подпрофиль «Агробiotехнологии»,
Подпрофиль «Геномное редактирование»:
Агротехнологии, аквапонные системы, молекулярная биология, редактирование генома.
Биология, химия.



«ФИНТЕХ»:
Интерфейсы взаимодействия с клиентом, системы распределенного реестра, информационная безопасность, аутентификация.
Математика, информатика.



«АНАЛИЗ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ И ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ»:
Экологический мониторинг, обработка изображений Земли из космоса, цифровая картография.
География, информатика.



«ТЕХНОЛОГИИ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ»:
Помехоустойчивое кодирование в системах связи, исследование каналов связи, системы космической связи.
Математика, информатика.



«УМНЫЙ ГОРОД»:
Ресурсоэффективность, контроль доступа, интернет вещей, интеллектуальное управление помещением.
Физика, информатика.



«НЕЙРОТЕХНОЛОГИИ»:
Киберпротезы, электрофизиология, носимые устройства, человеко-машинные интерфейсы.
Информатика, биология.



«АВТОНОМНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ»:
Беспилотный транспорт / логистические системы; сенсорика, робототехника.
Физика, информатика.



«VR & AR»,
Подпрофиль «Виртуальная реальность»,
Подпрофиль «Дополненная реальность»:
Виртуальные тренажёры и экскурсии, обучение сотрудников, автоматизация процессов.
Математика, информатика.



«ВОДНЫЕ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»:
Беспилотные плавсредства. Разработка, производство и эксплуатация необитаемых подводных аппаратов.
Физика, информатика.



«БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ»:
Машинное обучение, анализ больших данных, распознавание образов, нейронные сети.
Информатика, математика.



«АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»:
Планетоходы, робототехника, электроника, машинное зрение.
Физика, информатика.



«КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»:
Нейронаука, технологии интерфейсов, контроль внимания, эргономика.
Биология, информатика.



Профили Олимпиады НТИ 2018/19 года, рекомендованы для включения в список РСОШ. Они дадут победителям льготы при поступлении в вузы (100 баллов ЕГЭ).



Профили Олимпиады НТИ в 2018/19 учебном году