

Профили основного трека НТО в 2022/2023 учебном году

№ п/п	Профиль, ссылка на описание профиля	Уровень РСОШ	Предметный тур первого (отборочного) этапа
Проект нового производства			
1	Автоматизация бизнес-процессов https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-novogo-proizvodstva/avtomatizatsiya-bisnes-protssessov/	II уровень, 100 баллов к ЕГЭ	Математика, информатика
2	Интеллектуальные робототехнические системы https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-novogo-proizvodstva/intellektualnye-robototekhnicheskie-sistemy/	II уровень, 100 баллов к ЕГЭ	Математика, информатика
3	Композитные технологии https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-novogo-proizvodstva/kompozitnye-tekhnologii/	II уровень, 100 баллов к ЕГЭ	Физика, химия
4	Передовые производственные технологии https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-novogo-proizvodstva/peredovye-proizvodstvennye-tekhnologii/	II уровень, 100 баллов к ЕГЭ	Физика, информатика
5	Новые материалы https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-novogo-proizvodstva/novye-materialy/	III уровень, 100 баллов к ЕГЭ	Информатика, химия
6	Цифровые сенсорные системы https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-novogo-proizvodstva/tsifrovye-sensornye-sistemy/		Физика, информатика
7	Водные робототехнические системы https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-novogo-proizvodstva/vodnye-robototekhnicheskie-sistemy/	II уровень, 100 баллов к ЕГЭ	Физика, информатика
8	Современная пищевая инженерия https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-novogo-proizvodstva/sovremennaya-pishevaya-inzheneria/		Химия, биология
9	Фотоника https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-novogo-proizvodstva/fotonika/		Физика, информатика
10	Информационные технологии в строительстве https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-novogo-proizvodstva/informatsionnye-tekhnologii-v-stroitelstve/		Физика, информатика
11	Цифровое производство в машиностроении https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-novogo-proizvodstva/digital-mechanics/		Физика, информатика
Проект новой безопасности			
12	Информационная безопасность https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-novoy-bezopasnosti/informatsionnaya-bezopasnost/	III уровень, 100 баллов к ЕГЭ	Математика, информатика
13	Технологии беспроводной связи https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-novoy-bezopasnosti/tekhnologii-besprovodnoy-svyazi/	II уровень, 100 баллов к ЕГЭ	Математика, информатика
14	Финансовый инжиниринг https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-novoy-bezopasnosti/financial-engineering/	III уровень, 100 баллов к ЕГЭ	Математика, информатика

Проект новой медицины			
15	Геномное редактирование https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-novoy-meditsiny/genomnoe-redaktirovanie/	III уровень, 100 баллов к ЕГЭ	Химия, биология
16	IT-медицина https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-novoy-meditsiny/it-med/		Химия, биология
Проект новой среды жизни			
17	Инженерные биологические системы, агробиотехнологии https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-novoy-sredy-zhizni/inzhenernye-biologicheskie-sistemy-agrobiotekhnologii/	II уровень, 100 баллов к ЕГЭ	Химия, биология
18	Умный город https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-novoy-sredy-zhizni/umnyy-gorod/	III уровень, 100 баллов к ЕГЭ	Физика, информатика
19	Цифровые технологии в архитектуре https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-novoy-sredy-zhizni/tsifrovye-tekhnologii-v-arkhitekture/	III уровень, 100 баллов к ЕГЭ	Физика, информатика
20	Урбанистика https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-novoy-sredy-zhizni/urbanistika/	III уровень, 100 баллов к ЕГЭ	Информатика, география
21	Технологическое предпринимательство https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-novoy-sredy-zhizni/tech-business/		Информатика, обществознание
22	Технологическое мейкерство https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-novoy-sredy-zhizni/technology-maker/		Информатика, технология
23	Робототехнические системы в исследованиях моря https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-novoy-sredy-zhizni/marine-robototechnics/		Физика, информатика
Проект по искусственному интеллекту			
24	Большие данные и машинное обучение https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-po-iskusstvennomu-intellektu/bolshie-dannye-i-mashinnoe-obuchenie/	III уровень, 100 баллов к ЕГЭ	Математика, информатика
25	Искусственный интеллект https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-po-iskusstvennomu-intellektu/iskusstvennyy-intellekt/	II уровень, 100 баллов к ЕГЭ	Математика, информатика
Проект по нанотехнологии и наноинженерии			
26	Наносистемы и наноинженерия https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-po-nanotekhnologii-i-nanoinzhenierii/nanosistemy-i-nanoinzheneriya/	III уровень, 100 баллов к ЕГЭ	Физика, химия, биология
Проект по нейротехнологиям и когнитивным наукам			
27	Нейротехнологии и когнитивные науки https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-po-neyrotekhnologiyam-i-kognitivnym-naukam/neyrotekhnologii-i-kognitivnye-nauki/	II уровень, 100 баллов к ЕГЭ	Информатика, биология

Проект создания виртуальных миров			
28	Технологии виртуальной реальности https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-sozdaniya-virtualnykh-mirov/vr/	III уровень, 100 баллов к ЕГЭ	Математика, информатика
29	Научная медиажурналистика https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-sozdaniya-virtualnykh-mirov/nauchnaya-mediajurnalistika/		Информатика, обществознание
30	Технологии дополненной реальности https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-sozdaniya-virtualnykh-mirov/ar/	III уровень, 100 баллов к ЕГЭ	Математика, информатика
31	Разработка компьютерных игр https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-sozdaniya-virtualnykh-mirov/razrabotka-komputernih-igr/	III уровень, 100 баллов к ЕГЭ	Математика, информатика
Энергетический проект			
32	Интеллектуальные энергетические системы https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/energeticheskij-proekt/intellektualnye-energeticheskie-sistemy/	III уровень, 100 баллов к ЕГЭ	Математика, информатика
33	Ядерные технологии https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/energeticheskij-proekt/yadernye-tekhnologii/	III уровень, 100 баллов к ЕГЭ	Физика, информатика
Космический проект			
34	Анализ космических снимков и геопространственных данных https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/kosmicheskij-proekt/analiz-kosmicheskikh-snimkov-i-geoprostranstvennykh-dannykh/	III уровень, 100 баллов к ЕГЭ	Информатика, география
35	Спутниковые системы https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/kosmicheskij-proekt/sputnikovye-sistemy/	III уровень, 100 баллов к ЕГЭ	Физика, информатика
36	Аэрокосмические системы https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/kosmicheskij-proekt/aerokosmicheskie-sistemy/	III уровень, 100 баллов к ЕГЭ	Физика, информатика
Новый транспорт			
37	Автономные транспортные системы https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-novogo-transporta/avtonomnye-transportnye-sistemy/	III уровень, 100 баллов к ЕГЭ	Физика, информатика
38	Беспилотные авиационные системы https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-novogo-transporta/bespilotnye-aviatsionnye-sistemy/	II уровень, 100 баллов к ЕГЭ	Физика, информатика
39	Летающая робототехника https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-novogo-transporta/letayushchaya-robototekhnika/	III уровень, 100 баллов к ЕГЭ	Физика, информатика