

	Олимпиада НТИ Профиль «Интеллектуальные робототехнические системы»	Олимпиада РобоФест	Олимпиада Ломоносов Профиль «Робототехника»	Олимпиада «Высшая проба» Электроника и вычислительная техника
Краткое описание	Олимпиада НТИ – всероссийская инженерная олимпиада Национальной технологической инициативы. Финалисты будут работать с реальным инженерным оборудованием, применяя на практике продемонстрированные на отборочных этапах знания. Победитель Олимпиады определяется просто: у него все работает правильно.	Олимпиада школьников "РобоФест" по физике организована в 2015/16 в рамках Всероссийского робототехнического фестиваля "РобоФест". В олимпиаде могут принять участие члены команд одного из следующих направлений: «РобоКарусель», «AutoNet 14+», FIRST Tech Challenge, JuniorSkills, «VEX Robotics Competition».	Олимпиаду Ломоносов по робототехнике проводят с 2013 года сотрудники механико-математического факультета и сотрудники НИИ Механики МГУ. Задание олимпиады состоит из задач по математике, физике и информатике.	Предметная олимпиада по электронике проводится с 2013 года, когда в состав НИУ ВШЭ вошел Московский институт электроники и математики. В 2017 году олимпиада получила дальнейшее развитие: была расширена предметная область тестовых заданий, изменен формат проведения очного этапа олимпиады.
Возраст участников	8 - 11 класс	7 - 11 класс	7 - 11 класс	9 - 11 класс
Сроки проведения	сентябрь 2018 г. – апрель 2019 г.	ноябрь 2018 г. – март 2019 г.	ноябрь 2018 г. – март 2019 г.	ноябрь 2018 г. – февраль 2019 г.
Подача заявок	Регистрация с 15.09.2018 по 30.10.2018	В соответствии с графиком мероприятий по направлениям (см. краткое описание)	ноябрь-декабрь 2018 г.	Регистрация с 01.10.2018 по 13.11.2018
Количество этапов	<u>1 отборочный этап (индивидуальный, заочный):</u> Информатика ++ - с 15:00 27.10.2018 по 15:00 29.10.2018 Физика - с 15:00 31.10.2018 по 15:00 02.11.2018 Математика - с 15:00 02.11.2018 по 15:00 04.11.2018 <u>2 отборочный этап (командный):</u> 15.11.2018-12.01.2019 <u>3 заключительный этап:</u> 01.03.2019-30.04.2018	<u>1 отборочный этап:</u> На официальных мероприятиях по направлениям (см. краткое описание). <u>2 заключительный этап:</u> <u>Практический тур</u> - на официальных мероприятиях по направлениям (см. краткое описание). <u>Теоретический тур</u> – март 2019 года, личная очная олимпиада по физике на площадке МГУ.	<u>1 отборочный этап (заочный):</u> 2 тура, ноябрь-декабрь 2018. Участникам предлагается либо ответить на ряд вопросов, либо решить задачу (при этом задача может быть решена как аналитически, так и численно), либо подготовить доклад. <u>2 заключительный этап (очный):</u> Февраль-март 2019 г. Участникам предлагается в течение двух часов решить несколько задач по физике, математике и информатике. Затем проводится конкурс докладов с заслушиванием лучших из них.	<u>1 отборочный этап (заочный):</u> с 17.11.2018 по 02.12.2018 - традиционные олимпиадные задания, требующие глубоких знаний школьных курсов физики, информатики, основ программирования, алгебры, логики, принципов построения и анализа логических схем, принципов работы диодов, транзисторов и других электронных компонентов. <u>2 заключительный этап (очный):</u> с 31.01.2019 по 08.02.2019 - творческое задание, состоящее из теоретической и практической частей.
Льготы для поступающих в ВУЗ	<u>Олимпиада 3 уровня</u> Льготы ВУЗ устанавливает самостоятельно. Преимущества при поступлении в различные ВУЗы собраны на сайте олимпиады: http://nti-contest.ru/abitur/	<u>Олимпиада 2 уровня</u> 100 баллов ЕГЭ по физике при условии получения минимум 75 баллов на ЕГЭ по физике.	<u>Олимпиада 3 уровня</u> Для поступающих на механико-математический факультет МГУ - максимальное количество баллов по дополнительному вступительному испытанию по математике. Решение о предоставлении льготы другими ВУЗами принимается самостоятельно	<u>Олимпиада 3 уровня</u> Преимущества при поступлении на две образовательные программы МИЭМ НИУ ВШЭ: «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» и «Информатика и вычислительная техника».
Полезные ссылки	http://nti-contest.ru/ http://nti-contest.ru/profiles/irs/	http://www.russianrobofest.ru/olimpiada/	https://olymp.msu.ru/ https://olymp.msu.ru/rus/event/4608/	https://olymp.hse.ru/mmo/electronics