

Детский технопарк «Кванториум»
на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Школа № 60/61 имени Героя Российской Федерации Д.О. Миронова»

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель детского технопарка «Кванториум»

Подпись /О.В. Антипова/

ФИО

«19» октября 2023 года

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
МБОУ «Школа № 60/61»

Подпись /М.А. Перепелкина/

ФИО

Приказ № 528 от
«19» октября 2023 года

**КРАТКОСРОЧНАЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА**

Образовательный интенсив «Готовимся Победить!»

Направленность	<i>Техническая</i>
Уровень программы	<i>Базовый</i>
Возраст обучающихся	<i>10-17 лет (5-11 класс)</i>
Срок реализации	<i>2 дня</i>
Общее количество часов	<i>6 часов</i>
Количество часов в день	<i>3 часа</i>

Рязань
2023 год

В осенние каникулы детский технопарк «Кванториум» на базе МБОУ "Школа № 60/61" организует 2-дневный образовательный интенсив «Готовимся побеждать!» с мастер-классами по подготовке к школьному этапу (5-6 класс) и муниципальному этапу (7-11 класс) всероссийской олимпиады школьников по технологии (направление «Робототехника» и «3D моделирование»).

Цели программы - расширение кругозора и углубленная подготовка к участию во всероссийской олимпиаде школьников по технологии (робототехника и 3D моделирование).

Категория обучающихся

– 5-6 класс – разбор заданий теоретической и практической части ШЭ ВсОШ по технологии, решение занимательных задач с использованием образовательных наборов LEGO WeDo, EV3, VEX.

– 7-8 класс – разбор заданий теоретической и практической части МЭ ВсОШ по технологии, с использованием оборудования LEGO EV3, WEDO, Arduino.

– 9-11 класс – разбор заданий теоретической и практической части МЭ ВсОШ по технологии, с использованием аппаратной платформы Arduino.

Сроки реализации

Программа рассчитана на два рабочих дня с 30 октября 2023 года по 31 октября 2023 года с 10⁰⁰ до 12⁰⁰ с перерывом 15 минут.

Формы и режим занятий

Форма обучения – очная, программа включает мастер-классы от членов жюри муниципального этапа, решение заданий теоретической и практической части олимпиады по технологии, разбор критериев оценивания проектов участников олимпиады.

Форма организации занятий – групповая.

Ожидаемые результаты

– Расширение знаний обучающихся в области 3D моделирования, робототехники и электроники;

– Углубление знаний обучающихся в области информационных технологий, программирования и прототипирования электронных устройств;

– достойное участие учащихся в олимпиаде по технологии и информатике в школьном и муниципальном этапе ВсОШ.

Для участия в мероприятии необходимо:

– подать список участников от школы на электронную почту aovsch601@gmail.com (приложение 1);

– обеспечить регистрацию участников интенсива в ИС «Навигатор дополнительного образования Рязанской области»

– 30 октября 2023 направление «Робототехника»

<https://p62.навигатор.дети/activity/206/?date=2023-10-30>

– 31 октября 2023 направление «3D моделирование»

<https://p62.навигатор.дети/activity/206/?date=2023-10-31>

заявки принимаются до 27 октября 2023 года.

Контактное лицо:

Антипова Ольга Вячеславовна, заместитель директора по учебной работе, руководитель Школьного Кванториума

Телефон: +7 (920) 637 22 19

РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ

30 октября 2023 год

Направление «Робототехника»

Направление «Робототехника»		
5-6 класс 12 человек	7-8 класс 12 человек	9-11 класс 12 человек
$10^{00} - 10^{45}$		
Решение занимательных задач по робототехнике LEGO EV3 <i>Марцинкевич Е.Е., Авилова О.В., учителя информатики</i>	Практикум решения олимпиадных задач ШЭ и МЭ ВСОШ <i>Кузнецов Д.Р., учитель информатики</i>	Практикум решения олимпиадных задач ШЭ и МЭ ВСОШ <i>Приходько А.М., учитель информатики</i>
$10^{45} - 11^{00}$ Цифровая переменка		
$11^{10} - 12^{00}$		
Выполнение практической части. Программирование с LEGO EV3	Требования к оформлению и критерии оценки проектов участников олимпиады Выполнение практической части олимпиадной работы. Программирование с LEGO EV3, WEDO	Требования к оформлению и критерии оценки проектов участников олимпиады Выполнение практической части, с использованием онлайн платформы TinkerCad, аппаратной платформы Arduino Программирование на ArduBlock, Arduino IDE и др.

31 октября 2023

Направление «3D моделирование»

Направление «3D моделирование»	
7-8 класс 16 человек	9-11 класс 16 человек
$10^{00} - 10^{45}$	
3D-печать: возможности аддитивных технологий. Практикум решения олимпиадных задач ШЭ и МЭ ВСОШ <i>Анашкина И.В., учитель информатики</i>	3D-печать: возможности аддитивных технологий. Практикум решения олимпиадных задач ШЭ и МЭ ВСОШ <i>Гришаева А.И., учитель информатики и английского языка</i>
$10^{45} - 11^{00}$ Цифровая переменка	
$11^{10} - 12^{00}$	
Требования к оформлению и критерии оценки проектов участников олимпиады. Выполнение практической части олимпиадной работы. Работа с онлайн-платформой TinkerCad, Blender и др.	Требования к оформлению и критерии оценки проектов участников олимпиады. Выполнение практической части олимпиадной работы. Работа с онлайн-платформой TinkerCad, Blender и др.

Заявка на участие
в образовательном интенсиве «Готовимся побеждать!»

Наименование образовательного учреждения _____

Телефон для связи _____

№	ФИ участника	Класс	Дата участия	Направление¹

¹ Обязательно указать направление «Робототехника» или «3D моделирование»