

**Перечень мероприятий в рамках национального проекта «Образование» и «Демография», запланированных для освещения в средствах массовой информации  
Декабрь 2022 – 2023 уч. года**

	Наименование мероприятия	Дата и место проведения	Краткое описание мероприятия	Участники мероприятия
1	Занятия элективного курса «Введение в робототехнику и визуальное программирование»	8.11.22 15.11.22 22.11.22 29.11.22 Кванториум МБОУ «Гимназия №20»	Сборка робота, с дистанционным управлением. Подключение датчиков.	Учащиеся 5-х классов
2	Кружок «Программирование игр на Python» в рамках проекта «Код будущего»	6.12.22 7.12.22 13.12.22 14.12.22 20.12.22 21.12.22 27.12.22 Кванториум МБОУ «Гимназия №20»	Разработка сценария приложения. Подключение модулей и библиотек в среде программирования Visual Studio Code.	Учащиеся 8-9 классов
3	Занятия в лаборатории робототехники «Инженриус» 1 ступень.	Кванториум МБОУ «Гимназия №20» 2.12.22 9.12.22 16.12.22 23.12.22	Вычислительные возможности программируемого блока. Вывод данных на монитор в среде программирования Lego Mindstorms.	Учащиеся 7 классов
5	Занятия в лаборатории робототехники «Инженриус» 2 ступень.	Кванториум МБОУ «Гимназия №20» 2.12.22 9.12.22 16.12.22 23.12.22	Разработка индивидуальных проектов на базе платформы MRT V1.2. Сборка роботизированных устройств под управлением материнской платы.	Учащиеся 8 классов
6	Участие в региональной олимпиаде по робототехнике	10.12.22 ГПОУ ТО «Тульский государственный колледж им. Н. Демидова»	Разработка проекта «Робот как помощник человека»	Учащиеся 11 класса
7	Экскурсия для учащихся начальной школы	Кванториум МБОУ «Гимназия №20» 20.12.22	Экскурсия «Работа школьного кванториума»	Учащиеся 4-х классов

Учитель информатики

Романенко С.В.