

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

	Наименование мероприятия	Дата и место проведения	Краткое описание мероприятия	Участники мероприятия
1	Мастер-класс «Юный скульптор» на базе пришкольного лагеря гимназии	1.11.22 2.11.22 3.11.22 Кванториум МБОУ «Гимназия №20»	Мастер-класс по созданию объемных объектов с использованием 3D-ручек	Учащиеся 4-5 классов
2	Региональный мастер-класс «Использование 3D-моделирования на уроках технологии»	2.11.22 ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО»	Знакомство с программными средствами обучения 3D-моделированию	Руководители школьных кванториумов и точек роста
3	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»	Изучение правил сборки и подключения электронных элементов. Сборка робота, работающего под управлением непрограммируемой материнской платы.	Учащиеся 5-х классов
4	Посещение занятий по дополнительной общеобразовательной программе «Мобильная разработка» с привлечением специалиста организации-партнера	8.11.22 15.11.22 22.11.22 29.11.22 СОШ №2	Занятие со специалистом мобильного кванториума ООО «Спринт-Софт»	Учащиеся 6-7 классов
5	Кружок «Программирование игр на Python» в рамках проекта «Код будущего»	8.11.22 9.11.22 15.11.22 16.11.22 22.11.22 23.11.22 29.11.22 30.11.22 Кванториум МБОУ «Гимназия №20»	Знакомство со средой программирования Visual Studio Code. Создание простейшего чат-бота (дополнительное образование)	Учащиеся 8-10 классов
6	Занятия в лаборатории робототехники «Инженриус» 1 степень.	Кванториум МБОУ «Гимназия №20» 11.11.22 18.11.22 25.11.22	Создание базовых алгоритмов в среде программирования Lego Mindstorms Education EV3. Изучение работы датчиков.	Учащиеся 7 классов

7	Занятия в лаборатории робототехники «Инженриус» 2 ступень.	Кванториум МБОУ «Гимназия №20» 11.11.22 18.11.22 19.11.22	Разработка индивидуальных проектов на базе платформы LegoMindstorms, MRTV1.2. Сборка роботизированных устройств под управлением материнской платы.	Учащиеся 8 классов
8	Участие в региональной олимпиаде по робототехнике	В течение месяца	Разработка проекта «Робот как помощник человека»	Учащиеся 8-10 классов
9	Мастер-класс «Мультимедийные возможности визуальной среды программирования Скретч»	Кванториум МБОУ «Гимназия №20»	Создание музыкального видео-поздравления в визуальной среде	Учащиеся 7 классов
10	Мастермайнд «Методические особенности использования цифровых ресурсов и оборудования центров цифрового образования»	ГПОУ ТО «Болоховский машиностроительный техникум»	Обмен опытом эффективного использования инструментальных и цифровых ресурсов	Руководители школьных кванториумов и точек роста
11	Региональный хакатон по IT-направлению	ГПОУ ТО «Тульский государственный колледж им. Н. Демидова»	Разработка групповых проектов	Учащиеся 5-11 классов
12	Методический семинар «Возможности дополнительного образования школьников с учетом программ центров цифрового образования детей»	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО»	Обмен опытом эффективного использования инструментальных и цифровых ресурсов	Руководители школьных кванториумов и точек роста
13	Проведение областной профориентационной игры «Профкомпас»	ГПОУ ТО «Тульский государственный колледж им. Н. Демидова»	Профориентация младших школьников	Учащиеся 3-5 классов

Учитель информатики

Романенко С.В