

## Лицейсты принимают участие во Всероссийской акции «Урок цифры»

С 10 марта 2021 г. лицеисты получили прекрасную возможность продолжить участвовать во всероссийской акции «Урок Цифры». На этот раз для них был проведён урок по теме «Беспилотный транспорт». Организаторами мероприятия, которое адресовано обучающимся 1-11 классов, выступили Министерство просвещения Российской Федерации, Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, АНО «Цифровая экономика» и ООО «Яндекс».

ЧЕТВЕРТЫЙ УРОК СЕЗОНА 2020/2021

# Беспилотный транспорт

Как работают беспилотные технологии? Как беспилотный транспорт сможет увеличить безопасность дорожного движения? Кто занимается его разработкой? Ответы на эти и другие вопросы школьники узнают на новом интерактивном «Уроке Цифры» по теме «Беспилотный транспорт».

ДАТА ПРОХОЖДЕНИЯ:	ПРОХОЖДЕНИЙ:
10-28 Марта 2021	358 053

[Пройти урок](#) [Материалы для учителя](#)

The image shows a promotional banner for a lesson on autonomous transport. It features two cartoon characters: one wearing VR goggles and holding a controller, and another holding a tablet displaying a car. The background is dark blue with various icons related to autonomous driving, such as a car, a radar, and a map. The text is in white and yellow, providing details about the lesson's date and popularity.

Мероприятие направлено на ознакомление обучающихся с технологиями и алгоритмами, лежащими в основе создания беспилотных автомобилей, и процессами, которые позволяют машине строить эффективный и безопасный маршрут.

На протяжении своей истории человечество искало способы облегчить выполнение рутинных задач. Раньше для перемещения (как товаров, так и людей) использовали животных, потом появились поезда, машины, самолёты. Во всех этих случаях для управления транспортом требуется участие человека. Развитие информационных технологий и приборостроения сделало возможным передачу функций человека, который осуществляет управление транспортным средством, компьютеру. Именно этой инновационной теме посвящён «Урок Цифры» от компании Яндекс, которая уже сейчас разрабатывает, тестирует и использует собственные технологии беспилотного управления транспортом.

На уроке обучающиеся узнают, как беспилотные автомобили определяют своё местонахождение, как распознают окружающие объекты, предсказывают их поведение и планируют свой маршрут.

Обучающиеся знакомятся с техническими деталями реализации этой технологии, узнают про сенсоры (лидары, радары, видеокамеры), которые помогают беспилотным автомобилям «видеть» окружающий мир, узнают, как новейшие технологии помогают управлять беспилотным автомобилем безопасно, следуя правилам дорожного движения и учитывая обстановку на дороге.

При помощи онлайн-тренажёров обучающиеся закрепляют полученные знания на практике. Например, в одном из заданий тренажёра можно

почувствовать себя «беспилотным автомобилем», задача которого — добраться из точки «А» в точку «Б», преодолевая разные дорожные ситуации.

После прохождения тренажёра учащиеся 5–11 классов могут узнать про профессии, представители которых трудятся над созданием беспилотного транспорта.

Подробная информация на сайте проекта: <https://урокцифры.рф>



