

Урок от «Группы Астра» «Секреты операционных систем»

10 Февраля — 02 Марта



Первый урок «Группа Астра» посвятила операционной системе как неотъемлемой части всех устройств, необходимых в повседневной жизни. Проект «Урок цифры» ежегодно реализуется Минпросвещения России, Минцифры России и АНО «Цифровая экономика» в партнёрстве с ведущими российскими технологическими компаниями в поддержку реализации нацпроекта «Экономика данных», а также национальной цели «Технологическое лидерство».

Урок от разработчика инфраструктурного и системного ПО «Группа Астра» на тему «Секреты операционных систем» пройдет в российских школах с 10 февраля по 2 марта 2025 года в рамках всероссийского образовательного проекта «Урок цифры». Эта инициатива предоставляет учащимся 1–11 классов уникальную возможность глубже понять значение операционных систем, изучить их типы, структуру и функции, тем самым повышая свою компетентность в сфере информационных технологий.

Урок «Секреты операционных систем» включает теоретическую часть (видеолекцию) и практическую — интерактивный тренажер, помогающий в игровой форме ознакомиться со структурой ОС и визуальным обозначением программ, входящих в базовый состав любой операционной системы. Тренажер представляет собой лабиринт, из которого можно выбраться только с помощью успешно выполненных заданий. Практические задания распределены по 3 категориям, основанным на возрастных особенностях учеников: для младших (1–4 кл.), средних (5–9 кл.) и старших классов (10–11 кл.) — и отличаются уровнем сложности и объемом, механика для всех трех категорий идентична. По результатам прохождения тренажера выдается сертификат участника.

Урок сопровождается методическими рекомендациями, которые дадут возможность учителям эффективно провести это занятие в классе, а родителям — организовать его для ребенка в домашних условиях. О том, как в увлекательной форме донести до школьников базовые знания об операционной системе, преподаватели смогут узнать на вебинаре, который пройдет 6 февраля в 10:00 по московскому времени на [сайте проекта](#).

К занятию можно приступить на любом устройстве и в удобное время — как в школе, так и дома, самостоятельно либо вместе с учителем или родителями. Для этого необходимо зайти на сайт проекта, выбрать урок от «Группы Астра» и определить подходящий уровень сложности в соответствии со своим возрастом: 1–4, 5–9 или 10–11 классы.

«Цифровая среда, как неотъемлемая часть нашей жизни, стремительно развивается — становится все более сложной и многообразной. Чтобы успешно пользоваться ее возможностями, необходимо повышать уровень знаний в области информационных технологий. Именно поэтому первый „Урок цифры” мы посвятили ОС — системе, которая помогает сделать нашу жизнь наиболее комфортной, способствуя автоматизации технологических процессов и управляя знакомыми всем нам устройствами — от смартфона до современного авиалайнера. Занятие пройдет в увлекательном формате, оно построено таким образом, чтобы максимально заинтересовать темой как младших школьников, так и старшеклассников и вызвать у них познавательную активность. С уверенностью могу сказать, что нашим уроком будут успешно пользоваться учителя информатики, чтобы доступно раскрыть своим ученикам все секреты операционных систем», — комментирует Александра Алешкова, директор департамента образования «Группы Астра».

«Новый „Урок цифры” от „Группы Астра” позволит школьникам в простой и увлекательной форме изучить такие базовые темы, как назначение, функции, основные компоненты операционных систем. Полученные знания помогут лучше понять, как работают различные девайсы, которые мы используем в повседневной жизни, ведь операционная система – это то, что «под капотом» устройства, неотъемлемая часть любого компьютера, ноутбука, смартфона. Урок сочетает в себе теорию и практику, что позволяет лучше усваивать материал, сформировать у детей и молодежи устойчивый интерес к ИТ-технологиям», — комментирует Сергей Плуготаренко, генеральный директор АНО «Цифровая экономика».