В российских школах появится обязательный курс по ИИ и информационной безопасности

Министерство просвещения Российской Федерации объявило о включении в школьную программу нового обязательного курса «Искусственный интеллект и информационная безопасность». Дисциплина будет внедрена для учащихся 5–11 классов и призвана сформировать у школьников современные цифровые компетенции, а также навыки безопасного поведения в информационной среде.

По данным ведомства, запуск курса планируется поэтапно. Уже со второй четверти текущего учебного года начнётся апробация программы в тысяче пилотных школ по всей стране. С 1 сентября следующего учебного года курс станет обязательным для всех общеобразовательных организаций России.

Содержание программы выстроено так, чтобы дать учащимся не только теоретические знания, но и практический опыт. В рамках курса школьники познакомятся с принципами работы искусственного интеллекта, его применением в науке, медицине, промышленности, экологии и образовании. Особое внимание уделено вопросам информационной безопасности: учащиеся будут изучать риски цифровой среды, механизмы противодействия интернет-мошенничеству, способы защиты персональных данных и распознавания недостоверной информации. Практическая часть предполагает работу с доступными ИИ-инструментами, где акцент делается на этичном и безопасном использовании технологий.

Важной составляющей реализации проекта станет подготовка педагогических кадров. Минпросвещения совместно с Минцифры и профильными образовательными организациями разрабатывает масштабную программу повышения квалификации. Планируется обучить порядка 250 тысяч педагогов, которые смогут эффективно преподавать новый курс. Уже сейчас открыта регистрация на программу «Искусственный интеллект в работе учителя» — её можно пройти через сервис дополнительного профессионального образования на портале Госуслуг.

Курс не вводится как полностью изолированная дисциплина: его содержание будет синхронизировано с рядом существующих предметов. Например:

Информатика: темы по алгоритмам, обработке данных и основам машинного обучения получат более глубокую проработку с привязкой к реальным ИИ-сервисам.

ОБЗР (Основы безопасности жизнедеятельности и защиты Родины): модуль по информационной безопасности дополнится конкретными кейсами — от фишинговых писем до правил безопасного поведения в соцсетях и мессенджерах.

Труд (технология): в практико-ориентированной части появятся задания, где школьники учатся формулировать промпты, анализировать результаты работы ИИ-инструментов и проверять их на достоверность.

Курс будет включать элементы ранней профориентации: школьники узнают о профессиях в сфере ИИ и кибербезопасности (аналитик данных, специалист по защите информации, инженер машинного обучения и т. д.), а также о возможностях дальнейшего обучения в колледжах и вузах. Планируются гостевые лекции и онлайн-встречи с представителями ИТ-компаний и государственных структур, отвечающих за информационную безопасность.

Эксперты отмечают, что нововведение отвечает актуальным запросам общества и рынка труда. В условиях стремительного развития цифровых технологий и роста киберугроз навыки работы с ИИ и понимание основ информационной безопасности становятся базовыми компетенциями. Курс поможет школьникам осознанно подходить к использованию технологий, распознавать потенциальные угрозы и применять цифровые инструменты для решения практических задач.

Таким образом, введение курса по искусственному интеллекту и информационной безопасности — это важный шаг в модернизации российского школьного образования, направленный на подготовку подрастающего поколения к жизни и профессиональной деятельности в высокотехнологичной цифровой среде.

Целуйко А.В.,
кандидат военных наук, доцент,
доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности»
Финансового университета при Правительстве РФ

Балицкий П.С.,
кандидат военных наук, доцент,
доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности»
Финансового университета при Правительстве РФ