

**ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТОЧКА.
РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ**
внеурочного занятия
для обучающихся 5-7 классов по теме:
«Искусственный интеллект и человек»

Цель занятия: познакомить обучающихся с развитиями технологий искусственного интеллекта в Липецкой области

Продолжительность: 10 минут.

Рекомендуемая форма занятия: беседа, обсуждение.

Планируемые результаты занятия в части регионального компонента:
расширение и углубление знаний обучающихся о современной социально-культурной жизни Липецкой области на примере развития технологий искусственного интеллекта в регионе.

ИНФОРМАЦИОННАЯ СПРАВКА «Искусственный интеллект и человек»

В 2023 году Липецкая область удостоилась премии «Лидер искусственного интеллекта» от Правительства России. В Москве таким образом отметили успехи нашего региона в развитии ИИ, который помогает управлять транспортными потоками, анализировать жалобы граждан, обеспечивать безопасность жителей и решать другие полезные задачи.

Президент РФ Владимир Путин назвал Липецкую область в числе лучших в стране по развитию искусственного интеллекта. По словам главы государства, в топ-5 также входят Татарстан, Башкирия, Сахалинская область и Ханты-Мансийский автономный округ, признанные лауреатами правительственной премии «Лидеры искусственного интеллекта».

Губернатор Липецкой области Игорь Артамонов провел заседание координационного совета, посвященного внедрению ИИ в экономические и социальные процессы региона. «Липецкая область имеет высокую оценку правительства за развитие технологий с использованием искусственного интеллекта, улучшающих качество жизни. Мы применяем искусственный интеллект в сфере общественной безопасности, предоставлении услуг населению, имущественно-земельном комплексе, социальной сфере и в здравоохранении. наша задача – развивать эти технологии в сфере государственных услуг и госуправления», – отметил Игорь Артамонов.

Медучреждения Липецкой области оснастили сервисом на основе ИИ

В 20 поликлиниках и больницах Липецкой области установили цифровой сервис на базе искусственного интеллекта для расшифровки данных флюорографических исследований. система способна за 15 минут обрабатывать огромный объем данных и делать заключения с точностью 95%. При этом она не только выдает описание исследования, но и визуально выделяет разными цветами выявленные патологии.

Новый сервис существенно облегчит работу врачей и повысит качество медицинского обслуживания.

До внедрения системы на базе ИИ рентгенологи сами описывали результаты флюорографических исследований, а измерения проводили с помощью подручных измерительных инструментов в программе-просмотрщике. Технологии искусственного интеллекта позволяют делать это автоматически с математической точностью. В итоге на составление каждого заключения уходит гораздо меньше времени, а результаты исследований

оказываются более верными. За анализом исследований следят специалисты высокого уровня, контролирующие работу искусственного интеллекта. разработчики подчеркивают, что ИИ – это только помощник и ассистент медиков, хотя и с богатым набором функций. Однако цифровой сервис не ставит диагноз, это по-прежнему делают врачи.