

**ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТОЧКА
РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ
внеурочного занятия
для обучающихся учреждений СПО по теме:
«Искусственный интеллект в Липецкой области»**

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

Продолжительность: 10 минут.

Рекомендуемая форма занятия: беседа, обсуждение, работа в группах.

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

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.

Цифровой сервис на базе искусственного интеллекта для расшифровки данных флюорографических исследований установили в 20 поликлиниках и больницах Липецкой области. 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.

Елецкие сельхозпроизводители стали первыми участниками программы цифрового развития и образования «Умный хлеб». Она помогает представителям агропромышленного комплекса узнать об основах роботизации ферм и внедрении в эту сферу технологий с искусственным интеллектом. Инициаторами Программы являются партия «Единая Россия» и ведущая отраслевая ассоциация «ИнтерАгроТех». В Программу «Умный хлеб» инвестирует бизнес. Российский разработчик ИИ, компания Cognitive Pilot вложила в Программу 42 млн. рублей.

Автопилот Cognitive Agro Pilot умеет работать в поле даже без спутников: благодаря камерам на крыше он видит границу обработанной площади и ведет трактор точно по нему, механизатору не нужно держать руль. В итоге выработка за смену увеличивается как минимум на 20% за счет экономии топлива, времени обработки, удобрений, семян и других ресурсов. Кроме того, роботизированное зрение оберегает технику от аварий — механизатор будет заранее предупрежден о помехах на пути следования: людях, машинах и столбах.

«Липецкий агропромышленный комплекс – инновационная отрасль, которая постоянно модернизируется. В том числе благодаря этому наш небольшой по площади регион демонстрирует внушительные достижения в сельском хозяйстве и входит в ТОП-15 субъектов, обеспечивающих продовольственную безопасность страны. Беспилотные агротехнологии – перспективное направление, которое мы хотим развивать. Это позволит не только повысить эффективность АПК, но и создать научную площадку, заниматься исследовательской деятельностью.

В сентябре на базе Елецкого колледжа инновационных технологий откроется площадка для испытания и обслуживания беспилотной агротехники. Здесь будут готовить специалистов, работающих на «умных» тракторах и комбайнах. Студенты, осваивающие профессию трактористов-машинистов, будут изучать управление и обслуживание агротехники с ИИ.