

Аннотация к рабочей программе учебного курса внеурочной деятельности «Знакомство с искусственным интеллектом», 2022/2023 учебный год, 3 классы

1. Нормативная база	<p>Рабочая программа учебного курса «Знакомство с искусственным интеллектом» подготовлена на основе следующих нормативно - правовых документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Федерального Закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в ред. от 16.04.2022 г.;</li> <li>– Федерального закона от 3 августа 2018 г. № 317-ФЗ «О внесении изменений в статьи 11 и 14 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»;</li> <li>– Единой рамки компетенций по финансовой грамотности;</li> <li>– Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017–2023 годы // Утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 сентября 2017 г. № 2039-р.</li> <li>– Примерной основной образовательной программы начального общего образования (Реестр. Протокол №1/22 от 18.03.2022);</li> <li>– Приказа Минобрнауки Российской Федерации от 31.05.2021г. № 286 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования»;</li> <li>– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.12.14 года №1598 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья»;</li> <li>– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.12.2014 № 1599 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями);</li> <li>– Примерной программы воспитания (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол № 2/20 от 2 июня 2020);</li> <li>– Примерной рабочей программы учебного курса «Знакомство с искусственным интеллектом» для образовательных организаций, реализующих программы начального общего образования, Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (Протокол 5/21 от 19.11.2021 г.)</li> <li>– Устава МАОУ СОШ № 69 города Тюмени в редакции от 01.02.2022 года;</li> <li>– Учебного плана МАОУ СОШ №69 города Тюмени на 2022-2023 учебный год.</li> </ul>
2. Общая характеристика учебного курса	<p>Предлагаемый учебный курс «Знакомство с искусственным интеллектом» является инновационным для отечественной системы образования. Это — первая попытка системно и целенаправленно познакомить учащихся начальной школы с научной областью искусственного интеллекта и технологиями создания интеллектуальных систем, которые способны выполнять или имитировать функции интеллекта человека.</p> <p>Приступая к изучению искусственного интеллекта в рамках данного курса, школьники начинают задумываться о месте технологий в современном обществе, о перспективах и последствиях их использования в жизни человека и общества. Многим обучающимся тема робототехники уже знакома. Это тоже решения, которые работают под управлением интеллектуальных компьютерных систем. На занятиях курса ученики смогут узнать, чем руководствуются разработчики современных робототехнических решений, с какими сложностями они сталкиваются. У них будет возможность попробовать себя в роли исследователя данных (Data Scientist) в ходе обучающей игры, где им предстоит ознакомиться с одним из ключевых понятий курса по искусственному интеллекту — машинным обучением. Школьники также получают опыт работы в команде, организации</p>

	<p>взаимодействия в группе, осознания своей роли, построения продуктивной коммуникации, выдвижения гипотезы, аргументации мнения.</p> <p>Соприкасаясь с различными сферами использования искусственного интеллекта, они смогут глубоко задуматься о том, что делает человека человеком. А это, в свою очередь, способствует развитию у них способности к аналитической и прогностической деятельности. Решение аналитических и исследовательских заданий, интегрированных в курс, направлено на формирование у младших школьников целостного, системного мышления, которое позволит им сформировать круг постоянных интересов на следующих этапах обучения и осуществить мотивированный профессиональный выбор. Курс «Знакомство с искусственным интеллектом» стимулирует школьников на использование знаний, полученных на других предметах и реализацию межпредметных проектов, в которых искусственный интеллект является средством решения проблем и задач, существующих в других областях.</p>
<p>3. Цели и задачи изучения курса</p>	<p>Главной <b>целью</b> изучения курса «Знакомство с искусственным интеллектом» является становление у учащегося устойчивого интереса к освоению данной области знания и формирование у него базовых представлений о возможностях взаимодействия с технологиями искусственного интеллекта для решения прикладных задач, продуктивного использования на благо себе и окружающих.</p> <p><b>Задачи курса:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– приобретение учащимся опыта практической, проектной и творческой деятельности с использованием готовых инструментов искусственного интеллекта,</li> <li>– формирование у него представлений об эффективном использовании технологий искусственного интеллекта в своей жизни.</li> </ul>
<p>4. Место учебного курса в учебном плане</p>	<p>3 класс - 34 часа (1 час в неделю)</p>