

## НЕДЕЛЯ НАУКИ, ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

2024-2025 учебный год



Период проведения: 09.10.2024. – 18.10.2024.

Результаты, достигнутые в ходе проведения Недели Науки и Искусственного интеллекта.

Таблица 1.

№	Наименование	Количество
1.	Количество участников Недели Науки и ИИ (обучающиеся)	775

2.	Общее количество мероприятий (событий), прошедших в образовательной организации, в том числе, уроков Недели Науки и ИИ	39
3.	Организации (предприятия, бизнес, вузы, НИИ), которые выступили партнерами площадки при проведении событий во время Недели Науки и ИИ	Наименования организаций: - БУВО ХМАО-Югры «Сургутский государственный университет»; - Центр патриотического наследия г. Сургута.

Перечень мероприятий, проведенных в МБОУ гимназии №2, в ходе интеллектуально-исследовательского события – Недели Науки и Искусственного интеллекта (ННИИ).

Таблица 2.

Дата	Урок/смена	Предмет	Целевая группа (классы)	Тема	Краткое описание	ФИО учителя/педагога
09.10.2024	15.00. час./208 каб.	Коллоквиум	Студенты ГОУ ВПО «Сургутский государственный университет»	«Дискуссионные вопросы преподавания региональной истории»	Рассматриваются ключевые аспекты преподавания региональной истории в соответствии с требованиями ФООП	Билль И.А., куратор практики студентов; Кирилюк Д.В., к.и.н., (соавтор учебно-методического пособия «История ХМАО-Югры» (под ред. Гололобова Е.И., Москва, «Просвещение»,

						2020).
10.10.2024	1 урок/1 смена 312 каб.	Классный час	9	«Искусственный интеллект на службе современного школьника»	Занятие о новых технологиях, используемых для определения истории археологических находок и музейных экспонатов.	Студенты СурГУ, учитель – наставник Дивнич Т.В.
11.10.2024	4 урок/ 1 смена. 210 каб.	Окружающий мир	3 А	«Невозможное возможно: магия атомных технологий»	Урок о принципах работы атомных электростанций и атомной энергетики.	Рябенко Т.Г.
11.10.2024	3 урок/ 1 смена 211 каб.	Окружающий мир	4 В	«Невозможное возможно: магия атомных технологий»	Урок о принципах работы атомных электростанций и атомной энергетики.	Маркова Е.Н.
11.10.2024	4 урок/1 смена, 208 каб.	Социальная психология	11А	«Спасение Земли: интеллектуальный программно-аппаратный комплекс дистанционного мониторинга пожаров»	В ходе урока учащиеся познакомятся с интеллектуальным программно-аппаратным комплексом дистанционного мониторинга и раннего обнаружения	Билль И.А., Зыбанова Л.Г.

					пожаров на территории ХМАО-Югры.	
11.10.2024	4 урок/ 2 смена, 211 каб.	Окружающий мир	2 А	«С уважением к энергосбережению»	Знакомимся с источниками электроэнергии, проблемами рационального использования энергоресурсов и правилами энергосбережения. Формируем привычки бережного отношения к электроэнергии и природным ресурсам.	Шевчук О.Н.
11.10.2024	1 урок / 1 смена, 301 каб.	Литература	10А	Викторина с использованием ИИ "Экскурсия в мир Лермонтова"	Учащиеся изучат возможности использования искусственного интеллекта в гуманитарных дисциплинах по заданной теме	Слита Н.В., Байкова О. С.
11.10.2024	4 урок / 1 смена 301 каб.	Литература	10Г	Викторина с использованием ИИ "Экскурсия в мир Лермонтова"	Учащиеся изучат возможности использования искусственного интеллекта в гуманитарных	Слита Н. В., Байкова О.С.

					дисциплинах по заданной теме	
11.10.2024	6 урок/1 смена 305 каб.	Алгебра	10б	Что нужно знать, чтобы стать специалистом по искусственному интеллекту?	Познавательная беседа с практическим заданием. Обучающиеся получают представление о процессе обучения нейронных сетей, о линейной алгебре и необходимых знаниях для экспертизы в глубоких нейронных сетях.	Михайлова Н. И.
11.10.2024	1 урок/1 смена 306 каб.	Математика	5В	Классная метавселенная	Краткосрочное фестивальное событие, направленное на популяризацию среди младших школьников изучения современных технологий, фантастики и науки.	Бумина Л.М.

11.10.2024	5 урок/1 смена 306 каб.	Математика	5Б	«Классная метавселенная»	Во время события школьникам предлагается создать образ метавселенной своего класса и технологий будущего.	Бумина Л.М.
11.10.2024	2 урок/1 смена 114 каб.	Экономика	10г	Деловая игра "СтрахOFF или как защититься от рисков"	Учащиеся получат представление о страховании и его видах. Сформируют навык прогнозирования событий и их влияния на бюджет семьи и личный бюджет.	Киселева Е.Н.
11.10.2024	5 урок/2 смена 208 каб.	Обществознани е	6в	Фестивальное событие "Классная метавселенная"	Во время занятия учащимся будет предложено создать образ метавселенной своего класса и технологий будущего.	Гордеева А.Ю.
11.10.2024	4 урок 2 смена 216 каб.	Биология	8А	"Пчелиный фестиваль"	Краткосрочное фестивальное событие, направленное на	Рябова Е.В.

					вовлечение школьников в проектно-исследовательскую деятельность в области агротехнологий и умных систем.	
14.10.2024	1 урок / 1 смена. 208 каб.	Бинарный урок	11А	Интеллектуально-творческая игра «Криминалистика»	В ходе игры учащиеся познакомятся с основами криминалистики, спецификой санкций уголовного права, передовыми технологиями в данной области.	Билль И.А., Зыбанова Л.Г.
14.10.2024	4 урок/ 2 смена, 205 каб.	Окружающий мир	3 Б	«Бионика: как мы вдохновляемся природой»	Идея применения знаний о живой природе для решения инженерных задач.	Мазуренко О.Н.
14.10.2024	4 урок/2 смена	Труд (Технология)	8В	"Искусственный интеллект в отраслях производства"	Как искусственный интеллект применяется в различных отраслях, чем он может быть	Шелестов С.М.

					<p>полезен в каждой из отраслей экономики. Обучающиеся смогут составить представление о перспективах этого направления и о специалистах, которые работают с интеллектуальными системами.</p>	
14.10.2024	6 урок/2 смена, 208 каб.	Общественники	бг	Фестивальное событие "Классная метавселенная"	<p>Во время занятия учащимся будет предложено создать образ метавселенной своего класса и технологий будущего.</p>	Гордеева А.Ю.
14.10.2024	4 урок/2 смена	ФК	бв	Метод интеллект-карт на уроке физической культуры	<p>Учащиеся изучат возможности использования метода интеллектуальных карт на уроке физической культуры, попробуют создать их самостоятельно</p>	Баева И.В.

15.10.2024	4 урок/1 смена	ФК	4б	Интеллект будущего в паралимпийских играх	Учащиеся изучат возможности использования искусственного интеллекта в паралимпийских играх	Боброва А.А.
15.10.2024	3 урок/2 смена	Физическая культура	3Б	Спортивно – экологическое путешествие с роботом Валл-И.	На уроке учащиеся вместе с героем мультфильма будут осваивать «законы» экологии, принципы защиты окружающей среды и здорового образа жизни.	Магомедов Ш.А.
15.10.2024	6 урок/2 смена	Труд (Технология)	7А	Открытый урок "Искусственный интеллект в промышленности"	Благодаря серии уроков, школьники смогут узнать, как меняется окружающий нас мир под воздействием искусственного интеллекта. Как ИИ помогает решать задачи на производстве	Стахнёва Е.В.

					и не допускать ошибок.	
16.10.2024	1 урок 1 смена, 311 каб.	Математика	8	Готовимся к урокам с помощью нейросети	На этом занятии ученики узнают, что такое нейросети, в чем их отличие от искусственного интеллекта, как использовать инструменты на основе искусственного интеллекта в учебе.	Цвиль С.В.
16.10.2024	1 урок, 1 смена, 304 каб.	Русский язык	5Б	"Путешествие в страну Орфография". (Применение искусственного интеллекта на уроках русского языка в 5 классе.)	Учащиеся вспомнят орфографические правила, изученные в начальной школе, научатся применять искусственный интеллект в преодолении орфографических	Маслакова Л.П.
16.10.2024	2 урок, 1 смена, 304 каб.	Русский язык	5В	"Путешествие в страну Орфография". (Применение искусственного интеллекта на уроках	Занятие позволит познакомиться с новыми технологиями искусственного	Маслакова Л.П.

				русского языка в 5 классе.)	интеллекта, а главное, применять полученные знания на уроках русского языка в 5 классе.	
16.10.2024	Зурок/1смена, 315	Физика	11 классы	Искусственный интеллект в науке	Создание условий для развития представлений учащихся о взаимосвязи науки и технологий искусственного интеллекта.	Форысь Ю.Ю.
16.10.2024	3 урок/ 2 смена, 113 каб.	Окружающий мир	3 В	Бионика: как мы вдохновляемся природой	Создать условия для формирования интереса к биологии, технике и архитектуре, а также взаимосвязи этих направлений.	Луцык О.В.
16.10.2024	3 урок / 2 смена, 221 каб.	Литература	8В	Мастер-класс "Искусственный интеллект и стихотворения русских классиков"	Участники знакомятся с основами нейросети. Изучат методы визуализации	Николаева В.С.

					поэзии и оценят художественный труд искусственного интеллекта	
16.10.2024	6 урок / 2 смена, 221 каб.	Литература	6Г	Мастер-класс "Искусственный интеллект и стихотворения русских классиков"	Участники знакомятся с основами нейросети. Изучат методы визуализации поэзии и оценят художественный труд искусственного интеллекта	Николаева В.С.
16.10.2024	0 урок /2 смена	Вероятность и статистика	7 г	«Культура работы с данными»	Урок позволяет сформировать представление о данных, способах работы с ними и их роли в современном мире	Яценко Е. В.
16.10.2024	4 урок/ 2смена	Вероятность и статистика	7 г	«Культура работы с данными»	Урок позволяет сформировать представление о данных, способах работы с ними и их роли в современном мире.	Яценко Е. В.

16.10.2024	1 урок/2 смена 309 каб.	Информатика, каб. 309	7г	«Генеративный ИИ: Новые горизонты и новые возможности»	Учащиеся изучат какие возможности открывают большие нейросети при работе с текстами, генерации изображений и создании музыки и литературных произведений.	Анисимова В.В.
17.10.2024	2 урок/ 1 смена, 113 каб.	Окружающий мир	1 В	«Бионика: как мы вдохновляемся природой»	Создать условия для формирования интереса к биологии, технике и архитектуре, а также взаимосвязи этих направлений.	Луцык О.В.
17.10.2024	5 урок/1 смена 210 каб.	Югратания	3 А	«Чудеса Югры»	Урок основан на региональном компоненте, предоставляет возможность обучающимся младших классов познакомиться с научными	Рябенко Т.Г.

					способами и методами изучения края.	
17.10.2024	7 урок/2 смена	ИЗО	7В	"Искусственный интеллект в изобразительном искусстве"	Учащиеся познакомятся с определением ИИ-искусство, что это такое и когда появилось. Каким образом искусственный интеллект выступает в роли "творца" и используется для генерации произведений изобразительного искусства в различных формах и стилях. Нейросеть или художники: сможет ли ИИ превзойти в творчестве людей?	Петрова И.В.
17.10.2024	5 рок/2 смены	Музыка	6Г	"Нейросети в музыке"	Учащиеся познакомятся, как нейросети помогают в создании музыки, какие	Дрягина С.А.

					возможности открывают для молодых музыкантов и композиторов.	
17.10.2024	2 урок/1 смена каб. 310	Информатика,	9г	«Искусственный интеллект: промпт-инжиниринг»	Учащиеся узнают о больших языковых моделях и правильной работе с промптами для получения впечатляющего результата.	Бумин Ю.В.
18.10.2024	3 урок/1 смена	ФК	10в	«Интеллект будущего в спорте»	Учащиеся изучат возможности использования искусственного интеллекта в спорте	Короткая С.А., Луцык В.П.
18.10.2024.	2 урок/1 смена	Литература	5А	«Использование нейросети на уроках литературы»	Учащиеся познакомятся с использованием нейросети в редакторской работе»	Мардарь С.М.