Структурное подразделение Государственное Автономное Нетиповое Образовательное учреждение Курганской области «Центр Развития Современных Компетенцией» Детский технопарк "Кванториум" (г. Шадринск)

Тема:

""

Учебная практикорентированная работа по информатике

Выполнил:

Ученик 9 класса

Тюшняков Никита Андреевич

Научный руководитель:

наставник ИТ-квантума, Детский технопарк «Кванториум»

Кутыгина Вера Дмитриевна

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Расшифровка подписи)

Шадринск

# **Содержание**

# Введение

ИИ (искусственный интеллект) - это область науки, которая изучает создание компьютерных систем, способных к самообучению, самоадаптации и выполнению задач, которые обычно требуют интеллектуальных способностей человека. Искусственный интеллект может быть использован в программировании для автоматизации рутинных задач, оптимизации процессов разработки программного обеспечения, создания интеллектуальных систем управления ресурсами и обработки больших объемов данных. Также ИИ может быть использован для разработки инновационных подходов к решению сложных проблем программирования и для создания умных алгоритмов, способных улучшать итеративный процесс разработки программ.

Нейросеть (нейронная сеть) - это тип машинного обучения, при котором компьютерная программа имитирует работу человеческого мозга. Подобно тому, как нейроны в мозге передают сигналы друг другу, в нейросети информацией обмениваются вычислительные элементы.

**Актуальность проекта :**

**Цель проекта :**