**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**(ПРОГРАММА ПЕРЕПОДГОТОВКИ)**

**«УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ В СФЕРЕ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА»**

Цель учебной программы – формирование совокупности теоретических знаний и практических навыков, связанных с организацией и ведением инновационных проектов на предприятиях по практическому внедрению современных технологий искусственного интеллекта.

Профессиональная переподготовка проводится в форме стажировки на базе высокотехнологичной компании для профессорско-преподавательского состава и управленческих команд передовых инженерных школ и иных образовательных организаций высшего образования.

В ходе профессиональной переподготовки, обучающиеся должны ознакомиться на практических примерах с особенностями реализации систем и элементов искусственного интеллекта в промышленных приложениях и научных исследованиях.

Для этого предусматривается теоретическая часть, посвященная углубленному изучению моделей, архитектур, библиотек и фреймворков для искусственных нейронных сетей, а также средств инженерии знаний, для построения интеллектуальных компонентов промышленных автоматизированных систем и программных комплексов.

Также в ходе теоретической части программы производится освоение базовых знаний и навыков в области управления проектами, организации проектных команд, управления рисками, планирования проектов и контроля их результатов с использованием современных технологий проектного менеджмента.

В рамках проектно-технологической практики обучающиеся участвуют в реальных проектах по разработке интеллектуальных систем обработки данных и управления, в том числе в сфере здравоохранения.