МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ЦЕНТР ФЕНИКС
ДОВЕРЬТЕСЬ ПРОФЕССИОНАЛАМ!

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Многопрофильный центр «Феникс»
454080, г. Челябинск, проспект Ленина, дом 81, офис 719
www.centrfenix.ru | info@centrfenix.ru
+7 (351) 216 15 14 | 8 800 700 41 02

Учебный план*

по программе «Обучение интеллектуальным информационным системам»

№ п/п	Наименование модуля	Академических часов
Тема 1	Основы интеллектуальных информационных систем	12ч
Тема 2	Понятие и классификация информационных систем	8ч
Тема 3	Концепция интеллектуализации в информационных технологиях	10ч
Тема 4	Архитектура интеллектуальных систем	14ч
Тема 5	Машинное обучение: основные алгоритмы и принципы	28ч
Тема 6	Нейронные сети и глубокое обучение	28ч
Тема 7	Методы нечеткой логики и экспертных систем	16ч
Тема 8	Эволюционные и генетические алгоритмы	16ч
Тема 9	Интеллектуальный анализ данных (Data Mining)	20ч
Тема 10	Большие данные (Big Data): технологии и инструменты	14ч
Тема 11	Облачные вычисления и распределённые хранилища данных	12ч
Тема 12	Визуализация и интерпретация результатов анализа	10ч
Тема 13	Моделирование предметной области и формализация знаний	14ч
Тема 14	Средства и языки разработки интеллектуальных систем	12ч
Тема 15	Интеграция искусственного интеллекта с корпоративными ИТ-инфраструктурами	8ч
Тема 16	Тестирование и оценка эффективности интеллектуальных систем	8ч
Тема 17	Интеллектуальные системы в экономике, медицине и промышленности	10ч
Тема 18	Робототехнические и киберфизические системы	6ч
Тема 19	Этические и правовые аспекты применения искусственного интеллекта	4ч
Тема 20	Тенденции и направления развития интеллектуальных технологий	6ч
	ИТОГО:	**256ч**

МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФЕНИКС
ДОВЕРЬТЕСЬ ПРОФЕССИОНАЛАМ!

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Многопрофильный центр «Феникс»

454080, г. Челябинск, проспект Ленина, дом 81, офис 719
www.centrfenix.ru | info@centrfenix.ru
+7 (351) 216 15 14 | 8 800 700 41 02



Утверждаю
Директор ООО МПЦ «Феникс» _____ Г.В. Котрухов

* Данный учебный план представлен в ознакомительных целях и не является официальным учебным планом, утверждённым и применяемым организацией