**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

ПРОГРАММЫ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

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

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование разделов и тем | Количество часов |
| Всего | Аудиторные | Самостоятельная работа |
| Входное тестирование | 2 | 2 |  |
| Раздел 1 | Технологии искусственного интеллекта на практике  | 72 | 24 | 48 |
| Тема 1.1 | Использование языка Python для анализа данных | 18 | 6 | 12 |
| Тема 1.2 | Машинное обучение. Задачи и методы. | 18 | 6 | 12 |
| Тема 1.3 | Нейронные сети. Модели и архитектуры | 18 | 6 | 12 |
| Тема 1.4 | Базы знаний. Технологии анализа больших данных | 18 | 6 | 12 |
| Раздел 2 | Управление инновационными проектами | 80 | 20 | 60 |
| Тема 2.1 | Введение в управление проектами ИИ | 16 | 4 | 12 |
| Тема 2.2 | Процессы и функции управления проектами ИИ | 16 | 4 | 12 |
| Тема 2.3 | Целеполагание в проектах. Календарное планирование и организация системы контроля проекта. Управление рисками проекта | 16 | 4 | 12 |
| Тема 2.4 | Управление персоналом и коммуникациями проекта | 16 | 4 | 12 |
| Тема 2.5 | Информационные технологии управления проектами | 16 | 4 | 12 |
| Раздел 3 | Примеры проектов с использованием элементов искусственного интеллекта | 36 | 12 | 24 |
| Тема 3.1 | Скрининг онкологических заболеваний | 12 | 4 | 8 |
| Тема 3.2 | Интеллектуальный анализ больших данных на примере сетевого ритейла | 12 | 4 | 8 |
| Тема 3.3 | Цифровая платформа интегрального мониторинга | 12 | 4 | 8 |
| Раздел 4 | Проектно-технологическая практика | 72 | 36 | 36 |
| Итоговая аттестация | 2 | 2 |  |
|  ИТОГО | 264 | 96 | 168 |