



# Передовые технологии ИИ в исследованиях и разработках (R&D)

## Дорожная карта



### Вебинар-премодуль



### Модуль 1 «Формулировка задачи»



### Модуль 2 «Архитектура ИИ решения»

09 апр. – 28 апр.

09 апр. – 28 апр.



МТС  
ЛИНК

**Вводный вебинар**  
«Под капотом ИИ: ошибки, которые мешают получить результат»

03 апр. 17:00 – 19:00



МТС  
ЛИНК

**Вводный вебинар**  
«С чего начать: как выбрать и сформулировать свой ИИ проект под ваши данные и задачи»

09 апр. 17:00 – 19:00



Роль машинного обучения и ИИ в высокотехнологичных задачах; концепция проектов без кодирования, большие языковые модели и ассистенты; данные, ограничения, этика проектов с кодированием и без.

**Задание 0.** Чек-лист выбора траектории (10 баллов).

**Задание 1.** Тестирование «Формулировка вызова и постановка задачи» (15 баллов).



Обзор классов моделей, оценка качества (точность, метрики, интерпретируемость), большие языковые модели и генеративные подходы, источники данных для задач с данными, сценарии автоматизации.



**Задание 2.** Тест-тренажер «Архитектура ИИ-решения» (15 баллов).

### Модуль 3 «От данных к прототипу ИИ решения»

29 апр. – 31 мая

#### Траектория «Автоматизация без кода»



МТС  
ЛИНК

**Консультация по проектам**

15 мая 17:00 – 18:00

**Вебинар** «Сборка ассистента и визуальный код»

22 мая 17:00 – 18:00



Загрузка и поиск по базе данных; большие языковые модели для генерации блоков и логики (визуальный код); расчет метрик.



**Задание 3.** Прототип ассистента и подготовка отчёта с метриками (30 баллов).



#### Траектория «Анализ данных без кода»



МТС  
ЛИНК

**Консультация по проектам**

14 мая 17:00 – 18:30

**Вебинар** «Анализ данных без кода (в Orange)»

21 мая 17:00 – 18:30



Визуальный анализ и очистка данных (Orange); интерпретация графиков; определение качества данных; простые вычисления без кода.



**Задание 3.** Предобработка и очистка данных без кода, подготовка отчёта (30 баллов).



#### Траектория «



МТС  
ЛИНК

**Консультация по проектам**

14 мая 17:00 – 18:30

**Вебинар** «Предобработка данных: практикум на Python»

21 мая 17:00 – 18:30



Разведочный анализ данных; предобработка данных; выбор и обучение моделей; интерпретация моделей.



**Задание 3.** Предобработка и очистка данных с помощью кода, подготовка отчёта (30 баллов).



### Модуль 4 «Моделирование и применение ИИ решения»

1 – 30 июня



МТС  
ЛИНК

**Защита проектов** (по желанию)

30 июня 17:00 – 19:00

#### Траектория «Автоматизация без кода»



МТС  
ЛИНК

**Вебинар**

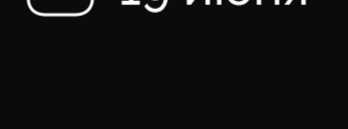
12 июня 17:00 – 18:00



МТС  
ЛИНК

**Консультация по проектам**

19 июня 17:00 – 18:00



Интеграции с сервисами; публикация сервиса; мониторинг и улучшение решения; план развития.



**Задание 4.** Доработать ассистент с интеграциями и описать план развития (30 баллов).



#### Траектория «Анализ данных без кода»



МТС  
ЛИНК

**Вебинар**

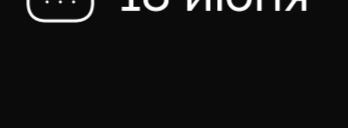
11 июня 17:00 – 18:00



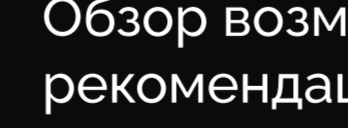
МТС  
ЛИНК

**Консультация по проектам**

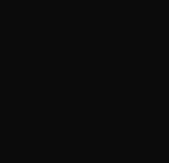
18 июня 17:00 – 18:30



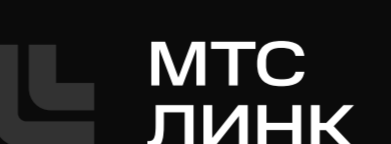
Обзор возможностей проекта; интерпретация результатов; рекомендации; применение решения.



**Задание 4.** Собрать модель, интерпретировать результаты (30 баллов).



#### Траектория «



МТС  
ЛИНК

**Вебинар**

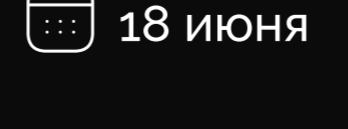
11 июня 17:00 – 18:00



МТС  
ЛИНК

**Консультация по проектам**

18 июня 17:00 – 18:00



Временные ряды; обучение модели; подходы в компьютерном зрении; тестирование модели и риски.



**Задание 4.** Обучить модель, интерпретировать, составить план внедрения (30 баллов).

