

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

Дорожная карта



Вебинар-премодуль

Модуль 1 «Формулировка задачи»

Модуль 2 «Архитектура ИИ решения»



Вводный вебинар
«С кодом или без: как выбрать подход к ИИ под свою задачу»

08 окт. 17:00 – 19:00

16 окт. – 27 окт.



Вводный вебинар
«Осознанная автоматизация»

16 окт. 17:00 – 19:00

Вебинар
«Жизненный цикл ИИ проекта»

21 окт. 17:00 – 18:00

tnoodle

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 кодирования.

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

Задание 1. Сформулировать вызов (контекст, цель, ценность), определить 3–5 рисков (15 баллов).

28 окт. – 11 нояб.



Q&A по проектам — проекты без кода.

6 нояб. 17:00 – 18:30



Q&A по проектам — проекты с кодом.

5 нояб. 17:00 – 18:00

tnoodle

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

tnoodle

Задание 2. Описать проект системы и обосновать выбор инструмента (15 баллов).

Модуль 3 «От данных к прототипу ИИ решения»



Вебинар «Вайбкодинг: как собирать прототипы с ИИ без кода»

12 нояб. 17:00 – 18:30

12 нояб. – 30 нояб.

Траектория «Автоматизация без кода»



Вебинар «Сборка ассистента и визуальный код»

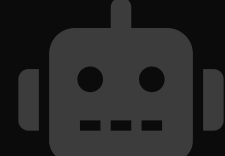
17 нояб. 17:00 – 18:30

tnoodle

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

tnoodle

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



Траектория «Анализ данных без кода»



Вебинар «Анализ данных без кода (в Orange)»

13 нояб. 17:00 – 19:00

tnoodle

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

tnoodle

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



Траектория «



Вебинар «Предобработка данных: практикум на Python»

14 нояб. 17:00 – 18:30

tnoodle

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

tnoodle

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



Модуль 4 «Моделирование и применение ИИ решения»

1 дек. – дек./январь.



01 дек. – 19 дек.



Консультация по проектам

10 дек. 17:00 – 18:00



Защита проектов

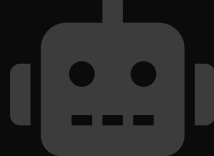
19 дек. 17:00 – 18:30

tnoodle

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

tnoodle

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



Траектория «Анализ данных без кода»



Консультация по проектам

09 дек. 17:00 – 18:00



Защита проектов

18 дек. 17:00 – 18:30

tnoodle

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

tnoodle

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



Траектория «



Консультация по проектам

12 дек. 17:00 – 18:00



Защита проектов

20 январь 17:00 – 18:30

tnoodle

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

tnoodle

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

