

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«Оператор систем искусственного интеллекта»

Учебно-тематический план и календарный учебный график

Параметр	Значение
Объём программы	260 академических часов
Срок освоения	35 календарных дней (5 учебных недель)
Режим занятий	52 ак. ч в неделю: понедельник–суббота по 8 ак. ч, воскресенье — 4 ак. ч
Форма обучения	Заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения
Теория	80 ак. ч (30,8 %)
Практика	160 ак. ч (61,5 %)
Аттестация	20 ак. ч (7,7 %)
Документ об образовании	Диплом о профессиональной переподготовке установленного образца, сведения вносятся в ФИС ФРДО
Итоговая аттестация	Защита итогового проекта

1. Цель и результат программы

Цель программы — подготовка специалиста, способного самостоятельно решать прикладные задачи бизнеса с применением генеративных нейросетей: создавать контент, собирать веб-решения, проектировать и запускать сценарии автоматизации, внедрять ИИ-ассистентов в рабочие процессы заказчика.

По итогам обучения выпускник умеет:

- Организовать защищённое рабочее место и вести проекты нескольких заказчиков в изолированных профилях.
- Формулировать промпты под задачу и получать воспроизводимый результат в тексте, изображении, видео и аудио.
- Собирать и публиковать веб-решения (сайт-портфолио, лендинг) с помощью ИИ-инструментов и конструкторов.
- Проектировать и запускать сценарии автоматизации в п8n с подключением ИИ-моделей и внешних сервисов.
- Внедрять ИИ в маркетинг, продажи, документооборот и аналитику компании.
- Упаковать и продать свои услуги либо трудоустроиться на позицию оператора / специалиста по ИИ.

2. Сводный учебно-тематический план

№	Наименование модуля	Всего	Т	П	А	Формы контроля
1	Введение в профессию и рабочая среда оператора ИИ	32	14	16	2	Тест, ДЗ
2	Промптинг, автоматизация и вайбкодинг (уроки 2.1–2.26)	140	40	94	6	ДЗ, тесты, зачёт
3	ИИ в бизнес-процессах: маркетинг, продажи, документооборот	36	12	22	2	4 кейса, тест
4	Профессиональная деятельность оператора ИИ	28	14	12	2	Практ. задания, тест
5	Итоговая аттестация: итоговый проект и защита	24	0	16	8	Защита проекта
ИТОГО		260	80	160	20	Диплом о ПП

Условные обозначения: Т — теоретические занятия, П — практические занятия, А — аттестация (все значения в академических часах).

Нумерация уроков модуля 2 соответствует нумерации в системе дистанционного обучения (уроки 2.1–2.26). Урок 1.4 исключён из программы, номер зарезервирован.

3. Что входит в теорию и что входит в практику

3.1. Теория — 80 ак. ч

Теоретическая часть подаётся видеоуроками и текстовыми конспектами в системе дистанционного обучения и включает:

- Устройство генеративных моделей: языковые модели, диффузионные модели, мультимодальность, ограничения и типовые ошибки моделей.
- Обзор рынка нейросетей и критерии выбора инструмента под задачу.
- Методология промптинга: структура промпта, контекст, роли, ограничения, форматы вывода, приёмы повышения точности.
- Принципы безопасности: изоляция профилей, работа с прокси, защита данных заказчика, коммерческая тайна.
- Логика веб-решений: структура сайта, хостинг, домены, SSL, формы, аналитика.
- Логика автоматизации: триггеры, ноды, вебхуки, API, обработка ошибок, развёртывание сценария.
- Применение ИИ в бизнес-функциях: маркетинг, продажи, документооборот, клиентский сервис.
- Профессиональный контур: рынок услуг, ценообразование, договор, налоговые режимы, требования работодателей.
- Правовые и этические рамки применения ИИ.

3.2. Практика — 160 ак. ч

Практическая часть построена на выполнении заданий в реальных инструментах. Каждое занятие завершается практическим результатом, который проверяет куратор.

- Настройка рабочего места: изолированные профили, прокси, подключение сервисов, база промптов.
- Практикумы по промптингу: сборка личной библиотеки промптов под типовые задачи.
- Генерация контента: тексты, изображения, видеоролики, озвучка, транскрибация, субтитры.
- Сквозной проект «Сайт-портфолио оператора ИИ»: постановка задачи, итерационная сборка, публикация, получение публичного URL, доработка по обратной связи.
- Сборка и публикация лендинга на конструкторе, размещение на хостинге, подключение домена и форм.
- Сценарии автоматизации в n8n: от простого триггера до сценария с подключением ИИ-модели и внешних сервисов.
- 4 бизнес-кейса: маркетинг, продажи, документооборот и аналитика, чат-бот.
- Упаковка услуг: прайс, коммерческое предложение, резюме, подготовка к собеседованию.
- Итоговый проект: самостоятельное решение прикладной задачи от постановки до защиты.

3.3. Аттестация — 20 ак. ч

Промежуточная аттестация — тестирование по модулям и зачёт по модулю 2 (12 ак. ч). Итоговая аттестация — защита итогового проекта (8 ак. ч).

4. Календарный учебный график по дням

Часы указаны в академических часах (1 ак. ч = 45 минут). Режим: понедельник-суббота по 8 ак. ч, воскресенье — 4 ак. ч (практикум и консультация куратора). Т — теория, П — практика, А — аттестация.

Неделя 1. Основы профессии и рабочая среда оператора ИИ

День	Тема занятия	Всего	Т	П	А	Форма контроля
1	Профессия «Оператор систем ИИ»: рынок труда, задачи, зоны ответственности. Правовые и этические рамки применения ИИ	8	5	3	0	Входное тестирование
2	Как устроены генеративные модели: LLM, диффузионные модели, мультимодальность. Обзор экосистемы нейросетей: текст, изображение, видео, аудио, код	8	5	3	0	Карта инструментов
3	Рабочее место оператора: антидетект-браузер Dolphin Anty — изолированные профили и прокси, гигиена аккаунтов, безопасность данных заказчика	8	2	6	0	ДЗ: рабочий профиль
4	Подключение и настройка рабочих сервисов. Организация файлов и версий, ведение личной базы промптов	8	2	4	2	ДЗ + тест модуля 1
5	Урок 2.1–2.2. Основы промптинга: анатомия промпта — роль, контекст, задача, ограничения, формат вывода	8	4	4	0	ДЗ
6	Урок 2.3–2.4. Продвинутый промптинг: декомпозиция задач, few-shot, цепочки рассуждений, самопроверка результата	8	3	5	0	ДЗ
7	Практикум: сборка личной библиотеки промптов под типовые рабочие задачи. Онлайн-консультация куратора	4	1	3	0	Практикум
Итого за неделю		52	22	28	2	

Неделя 2. Генерация контента и вайбкодинг

День	Тема занятия	Всего	Т	П	А	Форма контроля
8	Урок 2.5. Текстовый контент: копирайтинг, рерайт, структурирование, выдержанный стиль, фактчекинг	8	2	6	0	ДЗ

День	Тема занятия	Всего	Т	П	А	Форма контроля
9	Урок 2.6. Изображения: генерация по промпту, работа с референсами, апскейл, ретушь, подготовка креативов	8	2	6	0	ДЗ
10	Урок 2.7–2.8. Видео и аудио: генерация роликов, озвучка, транскрибация, субтитры	8	3	4	1	ДЗ + тест блока
11	Урок 2.9. Вайбкодинг: постановка задачи ИИ-ассистенту. Старт сквозного проекта — персональный сайт-портфолио оператора ИИ	8	3	5	0	ДЗ (зачёт/доработка)
12	Урок 2.10. Итерационная доработка проекта: структура страниц, контент, визуал, исправление ошибок	8	2	6	0	ДЗ (зачёт/доработка)
13	Урок 2.11. Публикация проекта и получение публичного URL. Проверка работоспособности на внешнем устройстве	8	1	6	1	ДЗ: публичный URL
14	Практикум: доработка портфолио по обратной связи куратора	4	1	3	0	Практикум
Итого за неделю		52	14	36	2	

Неделя 3. Веб-инструменты, публикация и автоматизация

День	Тема занятия	Всего	Т	П	А	Форма контроля
15	Урок 2.12. Расширение проекта: дополнительные разделы, адаптивность, отладка	8	3	5	0	ДЗ
16	Урок 2.13–2.14. Финализация портфолио: чек-лист качества, домен. Урок 2.15. Обзор конструкторов сайтов и хостингов	8	3	5	0	ДЗ
17	Урок 2.16–2.17. Tilda: сборка лендинга, блоки, формы захвата, публикация	8	3	5	0	ДЗ
18	Урок 2.18–2.19. Хостинг и домены: размещение, SSL, почта. Подключение форм и веб-аналитики	8	2	5	1	ДЗ + тест блока
19	Урок 2.20. Интеграция сервисов между собой. Урок 2.21. Введение в n8n: логика сценариев, ноды, окружение	8	3	5	0	ДЗ

День	Тема занятия	Всего	Т	П	А	Форма контроля
20	Урок 2.22–2.23. n8n: триггеры, вебхуки, работа с API, ветвления и обработка ошибок	8	2	6	0	ДЗ
21	Практикум n8n: сборка простого рабочего сценария. Консультация куратора	4	0	4	0	Практикум
Итого за неделю		52	16	35	1	

Неделя 4. Автоматизация в n8n и ИИ в бизнес-процессах

День	Тема занятия	Всего	Т	П	А	Форма контроля
22	Урок 2.24. n8n: подключение ИИ-моделей в сценарий, обработка и передача данных	8	2	6	0	ДЗ
23	Урок 2.25–2.26. Развёртывание и запуск сценария в рабочем контуре. Итоговый практикум модуля 2	8	0	5	3	Зачёт по модулю 2
24	ИИ в маркетинге: контент-план, воронка, креативы, рассылки	8	3	5	0	Кейс 1
25	ИИ в продажах: скрипты, обработка возражений, ассистент менеджера, работа с CRM	8	3	5	0	Кейс 2
26	ИИ в документообороте и аналитике: таблицы, отчёты, резюмирование, извлечение данных	8	3	5	0	Кейс 3
27	ИИ-ассистенты и чат-боты для бизнеса: сценарии, база знаний, запуск	8	3	5	0	Кейс 4
28	Практикум по модулю 3. Тест по модулю 3	4	0	2	2	Тест
Итого за неделю		52	14	33	5	

Неделя 5. Профессиональная деятельность и итоговая аттестация

День	Тема занятия	Всего	Т	П	А	Форма контроля
29	Рынок услуг оператора ИИ: ниши, форматы занятости, требования работодателей	8	5	3	0	Практическое задание
30	Упаковка услуг: продуктовая линейка, прайс, коммерческое предложение, презентация	8	4	4	0	Практическое задание

День	Тема занятия	Всего	Т	П	А	Форма контроля
	портфолио					
31	Поиск заказов и трудоустройство: резюме, отклики, собеседование, вход в стажировку	8	4	4	0	Практическое задание
32	Правовые и налоговые основы работы (самозанятость / ИП), договор с заказчиком, режим коммерческой тайны. Тест по модулю 4	4	1	1	2	Тест
33	Итоговый проект: постановка задачи, выбор кейса, план работ, сбор материалов	8	0	8	0	Проектная работа
34	Итоговый проект: реализация, оформление результата и описания решения	8	0	8	0	Проектная работа
35	Защита итогового проекта. Итоговая аттестация	8	0	0	8	Защита проекта
	Итого за неделю	52	14	28	10	

5. Система оценивания и контроль

- Всего в программе 28 контрольных позиций: 23 домашних задания, 4 бизнес-кейса и итоговый проект.
- Максимальная сумма баллов по программе — 263 балла.
- Проходной порог для допуска к итоговой аттестации — 184 балла.
- Домашние задания сквозного проекта на этапах постановки и итерации оцениваются по принципу «принято / отправлено на доработку» без начисления баллов; результат публикации проекта оценивается в 7 баллов.
- Каждое задание проверяется куратором по рубрике, построенной строго на требованиях, которые видит студент в карточке задания.
- Обратная связь по работе предоставляется в течение установленного регламентом срока; студент имеет право на доработку.

6. Организация обучения и поддержка

- Обучение проходит на платформе дистанционного обучения: видеуроки, конспекты, задания, проверка работ.
- Закреплённый куратор проверяет задания и даёт обратную связь.
- Еженедельная онлайн-консультация (воскресенье) — разбор вопросов и доработка проектов.
- Портфолио работ студента формируется в течение всего обучения и используется при трудоустройстве.
- По завершении обучения выпускнику предоставляется стажировка по договору сроком 1 месяц на реальных задачах с оплатой; трудоустройство — по итогам стажировки.

7. Материально-техническое обеспечение (требования к слушателю)

- Персональный компьютер или ноутбук (Windows / macOS), 8 ГБ ОЗУ и более.
- Стабильный доступ в интернет от 20 Мбит/с.
- Гарнитура с микрофоном для консультаций.
- Аккаунты и доступы к используемым сервисам оформляются на этапе модуля 1 в рамках занятий.