

Кто такие специалисты по Data Science

Пояснения к словам иностранного происхождения		
Здесь собраны пояснения к словам иностранного происхождения, которые используются в программе курса, но пока не включены в словарную норму русского языка.		
01	В чём суть профессии	Специалисты по Data Science помогают компаниям принимать решения на основе данных. Они решают технические задачи: создают модели для прогнозов и пользуются более сложными инструментами, основанными на математике.
02	В каких сферах работают	Data Science востребована в маркетинге, финансах, промышленности, разработке любых новых продуктов и технологий.
03	Какие задачи решают	• Банк хочет автоматически прогнозировать платёжеспособность новых клиентов. Нужно использовать данные о текущих клиентах банка. • Поисковому сервису нужен алгоритм, который поможет определять фотографии с запрещённым содержанием и исключать их из поисковой выдачи. • Онлайн-кинотеатр построит рекомендательную систему фильмов и сериалов для пользователей.
04	Карьерные перспективы	Согласно исследованию hh.ru спрос на специалистов в области машинного обучения, Data Science и анализа данных вырос в 4 раза в период с 2022 по 2025 г.

Зарплатная вилка

113 000 ₽	216 000 ₽	335 000+ ₽
Джуниор — опыт до 1 года	Мидл — опыт 1-3 года	Синьор — опыт от 3 лет

На курсе — всё, что нужно, чтобы начать карьеру специалиста по DS

Диплом о переподготовке	Непрерывная практика
Портфолио из 17 проектов	Помощь в трудоустройстве

Почему этот курс подойдёт студентам без опыта

Свободное расписание	Читать теорию и практиковаться можно в любое время, главное — соблюдать сроки сдачи проектов. У нас есть мобильное приложение для учёбы, чтобы вы не были привязаны к компьютеру.
Понятная теория	Термины и правила подкреплены примерами из жизни. Сложность и длина программы курса рассчитаны так, чтобы каждую следующую главу вы понимали всё лучше. Мы постоянно актуализируем программу: последнее обновление на данный момент — апрель 2025 года.
Практика в тренажёре	Учитесь писать запросы к данным, предобрабатывать и визуализировать данные, писать код обучения модели в тренажере.
Учёба на реальных задачах	Вас ждут типичные для специалиста по data science задачи из разных сфер. Вы решите их и сможете добавить в своё портфолио.
Команда сопровождения	Мы поддержим, объясним сложные темы, поможем улучшить проекты и не дадим сдать на полпути.

SQL — универсальный язык запросов к базам данных

Python и его библиотеки

Математика и статистика

Jupyter Notebook для исследовательского анализа данных и экспериментов с моделями

Scikit-learn, CatBoost для создания моделей и машинного обучения

Чтобы начать учиться, не нужен опыт в IT

Среди наших выпускников, которые стали аналитиками данных, есть спортсмены, экономисты, таксисты и разнорабочие. После наших курсов аналитики находят работу и в стартапах, и в корпорациях вроде Яндекса, «Леруа Мерлен», «Вкусвилла» и Сбера.

Специалист по Data Science

13 месяцев

продолжительность курса

17 проектов

в портфолио

00

Вводный модуль

9 НЕДЕЛЬ | 90 ЧАСОВ

01

- Основы SQL. Извлечение данных
- SQL. Обработка данных
- SQL. Анализ данных и решение ad hoc задач
- Итоговый проект модуля 1

10 НЕДЕЛЬ | 100 ЧАСОВ

02

- Основы Python
- Python. Предобработка данных
- Исследовательский анализ данных и визуализация с помощью Python
- Инструменты разработки для Data Science
- Итоговый проект модуля 2

8 НЕДЕЛЬ | 80 ЧАСОВ

03

- Знакомство с машинным обучением. Линейная регрессия
- Логистическая регрессия
- Метод опорных векторов
- Итоговый проект модуля 3

10 НЕДЕЛЬ | 100 ЧАСОВ

04

- Решающее дерево
- Метод случайного леса
- Бустинг и градиентный бустинг
- Обучение без учителя
- Итоговый проект модуля 4

10 НЕДЕЛЬ | 100 ЧАСОВ

05

- Внедрение и мониторинг моделей
- Формулировка гипотез
- Анализ результатов A/B тестирования с помощью Python
- Итоговый проект модуля 5
- Дополнительный спринт: подготовка к собеседованию

3 НЕДЕЛИ | 45 ЧАСОВ

06

Выпускной проект

07

- Мастерская
- Карьерный трек

Специалист по Data Science

[расширенный тариф]

17 месяцев

продолжительность курса

22 проекта

в портфолио

00

Вводный модуль

9 НЕДЕЛЬ | 90 ЧАСОВ

01

- Основы SQL. Извлечение данных
- SQL. Обработка данных
- SQL. Анализ данных и решение ad hoc задач
- Итоговый проект модуля 1

10 НЕДЕЛЬ | 100 ЧАСОВ

02

- Основы Python
- Python. Предобработка данных
- Исследовательский анализ данных и визуализация с помощью Python
- Инструменты разработки для Data Science
- Итоговый проект модуля 2

8 НЕДЕЛЬ | 80 ЧАСОВ

03

- Знакомство с машинным обучением. Линейная регрессия
- Логистическая регрессия
- Метод опорных векторов
- Итоговый проект модуля 3

10 НЕДЕЛЬ | 100 ЧАСОВ

04

- Решающее дерево
- Метод случайного леса
- Бустинг и градиентный бустинг
- Обучение без учителя
- Итоговый проект модуля 4

10 НЕДЕЛЬ | 100 ЧАСОВ

05

- Внедрение и мониторинг моделей
- Формулировка гипотез
- Анализ результатов A/B тестирования с помощью Python
- Итоговый проект модуля 5
- Дополнительный спринт: подготовка к собеседованию

11 НЕДЕЛЬ | 110 ЧАСОВ

06

- Обработка больших данных
- Трекинг экспериментов в ML flow
- Введение в глубинное обучение. Нейронные сети для изображений
- Нейронные сети для текстов
- Рекомендательные системы

07

- Мастерская
- Карьерный трек

3 НЕДЕЛИ | 45 ЧАСОВ

08

Выпускной проект

9 недель | 90 часов
3 спринта
+ 1 итоговый проект

Познакомитесь с Data Science, как областью знаний и узнаете, какие задачи решает специалист по Data Science. Узнаете, как могут храниться данные, и познакомитесь с языком запросов SQL для работы с базами данных. Напишите первые запросы на SQL и научитесь извлекать данные. Научитесь применять продвинутые инструменты SQL (оконные функции) для решения ad hoc задач аналитика разной сложности. В конце модуля выполните итоговый проект по созданию витрины данных.

Содержание модуля

01.	Основы SQL. Извлечение данных	- Работа с базами данных. СУБД - Типы данных и их преобразования - Извлечение данных из таблиц и фильтрация - Группировка и сортировка данных	Домашнее задание Решение задач на извлечение данных с помощью SQL-запросов в тренажёре Встреча с куратором Подготовка к обучению и знакомство со студентами Воркшоп Как решать задачи на SQL	2 недели
02.	SQL. Обработка данных	- Работа с пропущенными значениями и дубликатами - Присоединение таблиц - Операции множеств и подзапросы - Категоризация значений. Создание новых столбцов - Работа с датой и временем	Домашнее задание Написание SQL-запросов в рамках задачи подготовки данных Вебинар Решение задач SQL в DBeaver	2 недели
03.	SQL. Анализ данных и решение ad hoc задач	- Оконные функции. Агрегирующие функции - Оконные функции. Ранжирующие функции и функции смещения - Исследовательский анализ данных. Аналитические функции - Решение ad-hoc задач	Проект Решение ad-hoc аналитических запросов различной сложности на SQL в рамках задачи исследовательского анализа данных Воркшоп Решение ad-hoc запросов в SQL	3 недели

Основы анализа данных с помощью SQL

01

9 недель | 90 часов
3 спринта
+ 1 итоговый проект

Познакомитесь с Data Science, как областью знаний и узнаете, какие задачи решает специалист по Data Science. Узнаете, как могут храниться данные и познакомитесь с языком запросов SQL для работы с базами данных. Напишете первые запросы на SQL и научитесь извлекать данные. Научитесь применять продвинутые инструменты SQL (оконные функции) для решения ad hoc задач аналитика разной сложности. В конце модуля выполните итоговый проект по созданию витрины данных.

Содержание модуля

Итоговый проект модуля	Итоговый проект Создание витрины данных с помощью SQL-запросов и решение нескольких аналитических ad-hoc задач на её основе Сессия вопросов и ответов с наставником.	2 недели
Каникулы		1 неделя

Анализ данных с помощью Python 02

10 недель | 100 часов
4 спринта
+ 1 итоговый проект

Начнёте знакомство с языком программирования Python: изучите основы синтаксиса, работу с библиотекой Pandas. Научитесь предобрабатывать данные и использовать Python для исследования и визуализации данных. Разберётесь с основами описательной статистики и основами объектно-ориентированного программирования. Создадите своё виртуальное окружение и Git-репозиторий.

Содержание модуля

05. Основы Python	- Знакомство с Python - Строки. Списки - Логические выражения. Условный оператор - Циклы. Списковые включения - Вложенные конструкции - Функции - Множества. Словари	Домашнее задание2 недели Решение задач для отработки навыка работы с Python в тренажёре Вебинар Решение задач на Python
06. Python. Предобработка данных	- Основы библиотеки pandas. Обзор данных - Типы данных. Работа с датой и временем - Индексация в датафреймах. Фильтрация данных. - Работа с пропущенными значениями. - Обработка дубликатов - Категоризация данных	Проект2 недели Подготовка "сырых" данных для последующего анализа с помощью Python Воркшоп Предобработка данных в pandas
07. Исследовательский анализ данных и визуализация с помощью Python	- Объединение датафреймов. Срезы данных - Описательная статистика - Взаимосвязь переменных - Визуализация для изучения данных - Сводные таблицы - Пример исследовательского анализа данных	Проект2 недели Исследовательский анализ данных для решения бизнес-кейса и подготовка отчёта по исследованию Воркшоп Презентации результатов заказчику
08. Инструменты разработки для Data Science + ООП	Исследовательский анализ данных, сборка витрины данных и решение ad hoc задач на основе собранной витрины	Домашнее задание2 недели Создание класса предобработки данных, используя принципы ООП. Размещение первого проекта в Git репозитории Вебинар Возможности использования IDE

Анализ данных с помощью Python 02

10 недель | 100 часов
4 спринта
+ 1 итоговый проект

Начнёте знакомство с языком программирования Python: изучите основы синтаксиса, работу с библиотекой Pandas. Научитесь преобразовывать данные и использовать Python для исследования и визуализации данных. Разберётесь с основами описательной статистики и основами объектно-ориентированного программирования. Создадите своё виртуальное окружение и Git-репозиторий.

Содержание модуля

Итоговый проект модуля	Итоговый проект Исследовательский анализ данных под запрос бизнеса с последующей визуализацией с помощью инструментов Python. Предоставите рекомендации бизнесу по итогам исследования Сессия вопросов и ответов с наставником.	2 недели
Каникулы		1 неделя

8 недель | 80 часов
3 спринта
+ 1 итоговый проект

Начнете своё знакомство с машинным обучение. Разберётесь, что такое модель и как она обучается. Познакомитесь с линейными моделями: линейная регрессия, логистическая регрессия, метод опорных векторов. Начнете осваивать библиотеку scikit-learn. Научитесь рассчитывать метрики в задачах регрессии и классификации. Обучите минимум 6 моделей за этот модуль.

Содержание модуля

10.	Знакомство с МО. Первая модель - Линейная регрессия	• Что такое Машинное обучение • Критерии качества моделей • Данные в машинном обучении • Как обучается модель • Линейные модели. Линейная регрессия • Библиотека scikit-learn	Проект Обучение линейной регрессии и расчёт метрик этой модели на готовых данных Воркшоп Перевод требований бизнеса на язык задач машинного обучения	2 недели
11.	Логистическая регрессия	• Предобработка данных для обучения моделей • Кросс валидация • Задачи классификации. Линейная классификация • Логистическая регрессия • Метрики классификации	Проект Решение задачи классификации с подготовкой данных и экспериментами с гиперпараметрами Вебинар Предобработка данных для линейных моделей	2 недели
12.	Метод опорных векторов	• Метод опорных векторов, как задача классификации • Калибровка классификаторов • Многоклассовая классификация • Отбор признаков	Проект Построение нескольких линейных моделей и сравнение их с точки зрения предсказания вероятности с последующей провести калибровкой модели Вебинар Многоклассовая классификация	2 недели

Основы машинного обучения.

Линейные модели

03

8 недель | 80 часов
3 спринта
+ 1 итоговый проект

Начнете своё знакомство с машинным обучение. Разберётесь, что такое модель и как она обучается. Познакомитесь с линейными моделями: линейная регрессия, логистическая регрессия, метод опорных векторов. Начнете осваивать библиотеку scikit-learn. Научитесь рассчитывать метрики в задачах регрессии и классификации. Обучите минимум 6 моделей за этот модуль.

Содержание модуля

Итоговый проект модуля	Итоговый проект Для одной бизнес задачи обучите модель регрессии и классификации. Сравните и интерпретируете метрики, выбрать лучшее решение. Подготовите отчёт по итогам экспериментов с моделями. Сессия вопросов и ответов с наставником.	2 недели
Каникулы		1 неделя

10 недель | 100 часов
4 спринта
+ 1 итоговый проект

Продолжите осваивать классические модели машинного обучения: познакомитесь с метрическими алгоритмами (KNN) и решающими деревьями, разберётесь в подходах ансамблирования (бэггинг, стекинг), изучите метод случайного леса (Random Forest). Освоите алгоритмы бустинга и градиентного бустинга. Научитесь использовать популярные библиотеки (LightGBM, XGBoost, CatBoost).
Обучите минимум 8 моделей.

Содержание модуля

14.	Решающее дерево	- Нелинейный модели. KNN - Нелинейные модели. Решающие деревья - Как строить решающее дерево - Проблема обобщающей способности деревьев - Предобработка данных для решающих деревьев - Гиперпараметры решающих деревьев. Optuna	Проект Решение задачи регрессии с помощью knn и решающего дерева с обработкой через кастомный пайплайн. Воркшоп Как писать кастомный класс	2 недели
15.	Метод случайного леса	- Ансамблирование - Бэггинг - Random forest - Стэкинг - Валидация данных с временной структурой - Определение важности признаков - Дисбаланс классов	Проект Обучение одного решающего дерева (Decision Tree) и ансамбля деревьев (Random Forest) на данных с дисбалансом классов Вебинар Работа с дисбалансом классов: методы работы и валидация при дисбалансе классов	2 недели
16.	Бустинг и градиентный бустинг	- Бустинги - Градиентный бустинг - Реализация градиентного бустинга в разных библиотеках - Гиперпараметры в бустингах - Интерпретация модели градиентного бустинга - Векторизация текстовых данных	Проект Решение задачи классификации, используя градиентный бустинг Вебинар Мастер-класс по библиотеке CatBoost	2 недели

10 недель | 100 часов
4 спринта
+ 1 итоговый проект

Продолжите осваивать классические модели машинного обучения: познакомитесь с метрическими алгоритмами (KNN) и решающими деревьями, разберётесь в подходах ансамблирования (бэггинг, стекинг), изучите метод случайного леса (Random Forest). Освоите алгоритмы бустинга и градиентного бустинга. Научитесь использовать популярные библиотеки (LightGBM, XGBoost, CatBoost).
Обучите минимум 8 моделей.

Содержание модуля

17.	Обучение без учителя	- Задачи обучения без учителя - Задача снижения размерности. pca - Задача снижения размерности. tsne - Задача кластеризации. k means - Задача кластеризации. dbscan	Проект Решение задачи кластеризации и визуализация с помощью tsne Воркшоп Сбор требований бизнеса	2 недели
	Итоговый проект модуля		Итоговый проект Реализация решения на основе деревьев, задача усложнится требованием достичь целевых метрики модели Сессия вопросов и ответов с наставником.	2 недели
	Каникулы			1 неделя

10 недель | 100 часов
4 спринта
+ 1 итоговый проект

Освоите полный цикл работы с моделями в реальном бизнесе — от внедрения и мониторинга до оценки гипотез и анализа результатов A/B-тестов. Научитесь применять статистику на практике, уверенно работать с экспериментами и принимать решения на основе данных. Разберете основные вопросы, с которыми столкнетесь на собеседованиях, подготовитесь к техническим собеседованиям.

Содержание модуля

19.	Внедрение и мониторинг моделей	- Внедрение, как этап жизненного цикла моделей - Мониторинг, как этап жизненного цикла моделей - Знакомство с Airflow - Батч инференс в Airflow - Мониторинг в Airflow	Домашнее задание Реализация мониторинга стабильности работы модели через AirFlow Воркшоп Мастер-класс по AirFlow	2 недели
20.	Формулировка гипотез	- Основы теории вероятностей - Случайные величины. - Распределения - Проверка гипотез. Т-тест Стьюдента - Множественная проверка гипотез	Домашнее задание Проверка статистической значимости данных	2 недели
21.	Анализируем результаты A/B тестирования с помощью Python	- Что такое A/B-тесты и зачем они нужны - Выбор метрики для проверки гипотезы - Расчёт размера выборки. Валидация результатов - Проверка результатов A/B-теста. Тест Манна-Уитни. Z-тест пропорций - Анализ результатов A/B-теста: примеры	Проект Анализ результатов проведенного A/B-теста моделей с помощью стат. тестов Воркшоп Разбор кейсов Как анализировать AB-тесты	2 недели
	Итоговый проект модуля		Итоговый проект Доработка готового кода предобработки признаков и реализация инференса модели через Airflow Сессия вопросов и ответов по итоговому проекту и модулю	2 недели

10 недель | 100 часов
4 спринта
+ 1 итоговый проект

Освоите полный цикл работы с моделями в реальном бизнесе — от внедрения и мониторинга до оценки гипотез и анализа результатов A/B-тестов. Научитесь применять статистику на практике, уверенно работать с экспериментами и принимать решения на основе данных. Разберете основные вопросы, с которыми столкнетесь на собеседованиях, подготовитесь к техническим собеседованиям.

Содержание модуля

23. Подготовка к собеседованиям	- Алгоритмические задачи на Python - SQL-задачи - Статистика и ab-тесты - Вопрос по теории ML	Домашнее задание Решение SQL-задач и алгоритмических задач на Python с автопроверкой Воркшоп Советы по прохождению технических собеседований	2 недели
Каникулы			1 неделя

Выпускной проект

3 недели

Дипломный проект охватывает весь жизненный цикл модели машинного обучения, начиная от сбора данных и заканчивая развертыванием инференса в Airflow.

Содержание модуля

Выпускной проект	- Выбор модели, исходя из бизнес-требований и ограничений - Работа с сырыми SQL-данными из нескольких таблиц - Разработка пайплайна предобработки, экспериментов и инференса. - Загрузка кода и модели в GitLab для версионирования и автоматизации	Сессия вопросов и ответов по выпускному проекту	3 недели
------------------	---	---	----------

Продвинутые инструменты
Data Science
[расширенный тариф]

06

11 недель | 110 часов
5 спринтов

Погрузитесь в продвинутые темы: работа с большими данными, логирование экспериментов с параметрами модели, архитектура нейросетей. Также вы изучите подходы к построению рекомендательных систем и научитесь разрабатывать решения, готовые к запуску в продакшн.

Содержание модуля

24.	Обработка больших данных	- Введение в большие данные - Архитектура ruyspark - Хранение больших данных - Предобработка с Spark Structured API - Работа с SQL в Pyspark - Оптимизация обработки данных	Проект Выполнение обработки больших данных в ruyspark. Подготовка данных для обучения модели. Вебинар Как устроены распределенный системных хранения и обработки больших данных	2 недели
25.	Трекинг экспериментов в ML flow	- Знакомство с ML flow - Логирование параметров и метрик - Логирование модели - Сравнение экспериментов - Создание проектов	Домашнее задание Выполнение несколько практических заданий в MLflow с автопроверкой: логирование параметров и метрик, логирование модели, сравнение экспериментов, версионирование. Вебинар Пример деплоя в ml flow	2 недели
26.	Введение в глубинное обучение. Нейронные сети для изображений	- Задачи глубинного обучения - Архитектура нейронной сети - Полносвязные нейронные сети - Сверточные нейронные сети - Фреймворк Pytorch	Проект Решение задачи многоклассовой классификации двумя подходами: через полносвязные и через сверточные нейронные сети. Сравнение качества моделей и выбор лучшего решения Вебинар Разбор архитектуры сверточной сети	2 недели

Продвинутые инструменты Data Science

[расширенный тариф]

06

11 недель | 110 часов
5 спринтов

Погрузитесь в продвинутые темы: работа с большими данными, логирование экспериментов с параметрами модели, архитектура нейросетей. Также вы изучите подходы к построению рекомендательных систем и научитесь разрабатывать решения, готовые к запуску в продакшн.

Содержание модуля

27.	Нейронные сети для текстов	- Векторное представление слов (Word2vec) - Рекуррентные нейронные сети - Архитектура трансформеров - Модели на архитектуре трансформеров: bert, gpt - Использование предобученных моделей с hugging face	Итоговое задание спринта Решение задачи классификации с текстовыми данными с использованием предобученных моделей Воркшоп Использование предобученных моделей: разбор кейсов	2 недели
28.	Рекомендательные системы	- Задача рекомендательных систем - Метрики рекомендаций - Контентные рек.системы - Коллаборативная фильтрация - Гибридные рек.системы - Инференс рек. систем	Проект Создание рекомендательной системы через коллаборативную и гибридную модель. Сравнение качества моделей и выбор лучшего решения Воркшоп Обучению рекомендательных систем с использованием ligh fm	3 недели
	Мастерская		Выполнение обязательного проекта в Мастерской	4 неделя
	Каникулы			1 неделя

Выпускной проект расширенного тарифа

3 недели

Пройдете весь жизненный цикл DS-проекта и столкнётесь с новыми техническими задачами: обработкой больших данных на PySpark и управлением экспериментами через MLflow. У вас будет выбор из двух датасетов, на которых выполнять проект.

Содержание модуля

Выпускной проект	- Сбор данных (данные в SQL базе или ruspark) - Предобработка - EDA для рекомендаций - Генерация признаков из сырых данных - Эксперименты с моделями + логирование экспериментов в ML flow - Расчёт метрик - Выбор лучшего решения - Валидациях - Подготовка артефактов - Подготовка инференса модели - Оформление проекта в Git lab	Сессия вопросов и ответов по выпускному проекту	3 недели
------------------	--	---	----------

Карьерный трек

Участие бесплатное

Доступно в течение 3-х месяцев после получения диплома
Можно проходить с основной программой обучения



Карьерный трек помогает студентам Практикума научиться составлять презентабельное резюме и портфолио, писать сопроводительные письма, анализировать рынок труда, потренироваться проходить собеседования, получить партнёрские вакансии и карьерную помощь. Карьерный трек организован так же, как и предыдущие темы: теория и практика. Трек включает в себя методические материалы, вебинары, домашние задания и поддержку HR-специалистов.

Доступ к карьерному треку открывается на старте обучения.

00	Вводный этап. Анализ рынка и карьерная стратегия	3 часа
01	Подготовка к поиску работы	4 недели 20 часов
02	Активный поиск работы	от 2-х до 8-ми месяцев

Вводный этап. Анализ рынка и карьерная стратегия

00

[3 часа]

На вводном этапе вы изучите текущий рынок труда и требования работодателей, определите свою карьерную цель и научитесь сопоставлять профессиональные навыки с актуальными запросами рынка, чтобы построить эффективную стратегию трудоустройства.

Темы

1. Введение в Карьерный трек

2. Типы компаний, особенности работы в них

3. Форматы занятости и найма

4. Каналы поиска и ресурсы

5. Карьерная цель

6. Стратегия поиска
7. Как читать вакансии: структура и требования

8. Как читать вакансии: уровни позиций и зона ответственности

9. Какие вакансии искать: доменная специализация

10. Зарплаты и спрос на рынке

11. Тренды рынка и поиск работы через нетворкинг

12. Что дальше

Проект:
Формируем карьерную стратегию

Подготовка к поиску работы

01

[20 часов]

4 недели

Здесь мы поможем вам собрать все необходимые для трудоустройства артефакты и приобрести нужные навыки. Вы составите резюме, соберёте портфолио, напишете сопроводительное письмо. С нашей поддержкой подготовитесь к интервью.

Содержание

Модуль 1. Резюме

Спринт 1	• Кто я, что умею и чего хочу? • Кому и для чего нужно резюме? • Главные правила и структура хорошего резюме • Составляем резюме • Кастомизация резюме под вакансии	Проект: составляем резюме
----------	---	---------------------------

Модуль 2. Портфолио и сопроводительное письмо

Спринт 2	- Портфолио — зачем и кому оно нужно - Какие работы добавить в портфолио - Где публиковать и как оформить портфолио?	Проект: собираем портфолио
Спринт 3	- Как и зачем писать сопроводительное письмо - Лайфхак №1: используем адаптивный шаблон - Лайфхак №2: YandexGPT для сопроводительных писем	Проект: сопроводительное письмо

Модуль 3. Собеседование

Спринт 4	- Какие бывают собеседования - Софт скилы: что спрашивают и как отвечать - Вопросы по софт-скилам, часть 1 - Вопросы по софт-скилам, часть 2 - Важные детали до и после собеседования - Про деньги - Техническое собеседование	Проект: самопрезентация
----------	--	-------------------------

Активный поиск работы

02

[от 2-х до 8-ми месяцев]

Это программа сопровождения для тех, кто прошёл этап Подготовки к поиску и находится в активном поиске работы. На этом этапе карьерные консультанты будут поддерживать вас и помогать, чтобы вы получили оффер

Как устроен этап Активного поиска:

- Партнёрские вакансии с низким порогом входа, где уже работают наши выпускники.
- Разборы проблем поиска работы на индивидуальных сессиях с карьерным консультантом.
- Сервис Карьера от Яндекс Практикума — у вас будет отдельный личный инструмент, в котором можно искать вакансии, откликаться и следить за прогрессом.
- Тренировочные собеседования, вебинары с HR, прожарки резюме, разборы откликов и др. — всё, что позволит прибавить вам уверенности в поиске работы.

Мастерская

Тут вы сможете усовершенствовать свои навыки, выполняя проектные работы от реальных заказчиков. Ими могут быть коммерческие компании или НКО.

Чем поможет Мастерская

- Реальный проект — вы работаете в команде над проектом от компании или некоммерческой организации
- Помощник-наставник — наставник проводит ваш проект для Мастерской, риск ошибок минимизируется
- Кейс с портфолио — вы доведёте проект до конца и сможете включить его результаты в резюме, портфолио и на собеседования
- Вы быстрее найдёте работу — дополнительный выполненный проект придаёт вам конкурентных преимуществ при поиске вакансий и заказов

Практика

- Выполнение проектов, исследований, разработка стратегий для заказчиков, общение с заказчиком от брифа до презентации работ.
- Вебинары с разбором кейсов.

Подготовка к поиску работы

[1-6 месяцев]

Программа с поддержкой HR-экспертов: научитесь составлять резюме, портфолио, потренируетесь проходить собеседования, получите партнёрские вакансии и карьерную помощь.

Трек трудоустройства

01

[4 недели]

Учебный спринт с материалами на платформе, практическими заданиями, дедлайнами, обратной связью от ревьюеров.

Трек трудоустройства

Чему научитесь

- Узнаете про рынок труда и компании, которые готовы нанимать начинающих аналитиков данных
- Подготовите резюме и сопроводительное письмо
- Упакуете проекты в портфолио и научитесь презентовать себя

Практика

Написание резюме, проверки от HR-экспертов, консультации в чате

Мастерская

02

[1-2 месяца]

Тут вы сможете набить руку, выполняя проектные работы от реальных заказчиков. Ими могут быть коммерческие компании или НКО.

Воркшоп

С разбором рейсов

Чем поможет Мастерская

Чем поможет Мастерская

- Реальный проект — вы поработаете в команде над проектом от компании или некоммерческой организации.
- Помощь наставника — наставник проверит ваш проект для Мастерской, риск ошибок минимизируется.
- Кейс в портфолио — вы доведёте проект до конца и сможете рассказать о результатах в резюме, портфолио и на собеседовании.
- Вы быстрее найдёте работу — дополнительный реальный проект прибавит вам конкурентных преимуществ при поиске вакансий и заказов.

Практика

Выполнение проектов, исследований, разработка стратегий для заказчиков, общение с заказчиком от брифа до презентации работ.

Поиск работы

03

[до 6 месяцев]

Выход на рынок труда с поддержкой Практикума после подготовки к трудоустройству.

Как устроен поиск работы

- Организуете поиск работы с помощью карьерного трекера
 - Получите доступ к партнёрским вакансиям
 - Поучаствуете в групповых карьерных консультациях и публичных собеседованиях с рекрутерами и практикующими аналитиками
 - Выполните проекты Мастерской от реальных заказчиков
- Практика

Активный поиск работы, регулярные отклики на вакансии через карьерный трекер, анализ и разбор отливок с карьерными консультантами.