

РАСПИСАНИЕ ПОТОКА DSPR-61

КУРС	
DSPR	НАЧАЛО КУРСА среда. 14 июля 2021 г.
НАЗВАНИЕ КУРСА	
Профессия Data Scientist	
ПЕРЕХОД НА ВТОРОЙ ГОД ОБУЧЕНИЯ среда. 25 января 2023 г.	

БЛОК	#	НАЗВАНИЕ МОДУЛЯ	ДАТА НАЧАЛА	ДАТА ОКОНЧАНИЯ	ДЛИТЕЛЬНОСТЬ (в днях)	КОММЕНТАРИИ
ВВЕДЕНИЕ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ	INTRO-1	Как учиться эффективно?	14.07.2021 г.	21.07.2021 г.	7	Первые два модуля открываются одновременно.
	INTRO-2	Обзор профессии	14.07.2021 г.	21.07.2021 г.		
	PYTHON-1	Основы Python	21.07.2021 г.	28.07.2021 г.	7	
	PYTHON-2	Погружение в типы данных	28.07.2021 г.	04.08.2021 г.	7	
	PYTHON-3	Условные операторы	04.08.2021 г.	11.08.2021 г.	7	
	PYTHON-4	Циклы	11.08.2021 г.	18.08.2021 г.	7	
	PYTHON-5	Функции и функциональное программирование	18.08.2021 г.	25.08.2021 г.	7	
ЗНАКОМСТВО С ДАННЫМИ, PYTHON ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ	PYTHON-6	Практика	25.08.2021 г.	01.09.2021 г.	7	
	PYTHON-7*	Как писать красивый код на Python?	01.09.2021 г.	08.09.2021 г.	7	
		Каникулы	08.09.2021 г.	15.09.2021 г.	7	
	PYTHON-8	Инструменты для Data Science	15.09.2021 г.	22.09.2021 г.	7	
	PYTHON-9	Библиотека NumPy	22.09.2021 г.	29.09.2021 г.	7	
	PYTHON-10	Введение в Pandas	29.09.2021 г.	06.10.2021 г.	7	
	PYTHON-11	Базовые приёмы работы с данными в Pandas	06.10.2021 г.	13.10.2021 г.	7	
	PYTHON-12	Продвинутые методы работы с данными в Pandas	13.10.2021 г.	20.10.2021 г.	7	
	PYTHON-13	Визуализация данных	20.10.2021 г.	27.10.2021 г.	7	
	PYTHON-14	Очистка данных	27.10.2021 г.	03.11.2021 г.	7	
	PYTHON-15*	Принципы ООП в Python и отладка кода	03.11.2021 г.	03.11.2021 г.	0	
	PROJECT-1	Часть I. Анализ вакансий из HeadHunter	03.11.2021 г.	10.11.2021 г.	7	
	PYTHON-16	Как выгружать данные из файлов разных форматов	10.11.2021 г.	17.11.2021 г.	7	
	PYTHON-17	Как получать данные из веб-источников и API	17.11.2021 г.	24.11.2021 г.	7	
		Аттестация 1. Python	24.11.2021 г.	24.11.2021 г.	0	
	SQL-0	Привет, SQL!	24.11.2021 г.	01.12.2021 г.	7	Модули открываются одновременно
	SQL-1	Основы SQL	24.11.2021 г.	01.12.2021 г.		
	SQL-2	Агрегатные функции	01.12.2021 г.	08.12.2021 г.	7	
	SQL-3	Соединение таблиц	08.12.2021 г.	15.12.2021 г.	7	
	SQL-4	Сложные объединения	15.12.2021 г.	22.12.2021 г.	7	
	SQL-5*	Типы данных	22.12.2021 г.	22.12.2021 г.	0	
	PROJECT-2	Часть II. Подгрузка новых данных. Уточнение анализа	22.12.2021 г.	29.12.2021 г.	7	
РАЗРАБАТЫВАЕМЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ		Аттестация 2. SQL	29.12.2021 г.	29.12.2021 г.	0	
		Новогодние каникулы	29.12.2021 г.	12.01.2022 г.	14	
	EDA-1	Введение в разведочный анализ данных. Алгоритмы и методы EDA	12.01.2022 г.	19.01.2022 г.	7	
	EDA-2	Математическая статистика в контексте EDA. Типы признаков	19.01.2022 г.	26.01.2022 г.	7	
	EDA-3	Проектирование признаков (feature Engineering)	26.01.2022 г.	02.02.2022 г.	7	
	EDA-4	Статистические тесты. Практика на Python	02.02.2022 г.	09.02.2022 г.	7	
	EDA-5	A/B тестирование	09.02.2022 г.	16.02.2022 г.	7	
	EDA-6	Проектирование экспериментов	16.02.2022 г.	23.02.2022 г.	7	
	KAGGLE-0	Знакомство с Kaggle. Первая модель	23.02.2022 г.	02.03.2022 г.	7	
	PROJECT-3	EDA + Feature Engineering. Сравнение на Kaggle	02.03.2022 г.	09.03.2022 г.	7	

РАСПИСАНИЕ ПОТОКА DSPR-61

КУРС
DSPR
НАЗВАНИЕ КУРСА
Профессия Data Scientist

НАЧАЛО КУРСА
среда, 14 июля 2021 г.
ПЕРЕХОД НА ВТОРОЙ ГОД ОБУЧЕНИЯ
среда, 25 января 2023 г.

БЛОК	#	НАЗВАНИЕ МОДУЛЯ	ДАТА НАЧАЛА	ДАТА ОКОНЧАНИЯ	ДЛИТЕЛЬНОСТЬ (в днях)	КОММЕНТАРИИ
ВВЕДЕНИЕ В МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ		Аттестация 3. EDA	09.03.2022 г.	16.03.2022 г.	7	
	ML-1	Теория машинного обучения	16.03.2022 г.	23.03.2022 г.	7	
	ML-2	Каникулы	23.03.2022 г.	06.04.2022 г.	14	
	ML-3	Обучение с учителем: Регрессия	06.04.2022 г.	13.04.2022 г.	7	
	ML-4	Обучение с учителем: Классификация	13.04.2022 г.	20.04.2022 г.	7	
	ML-5	Обучение без учителя: Кластеризация и техники понижения размерности	20.04.2022 г.	27.04.2022 г.	7	
ПОСТРОЕНИЕ И ВАЛИДАЦИЯ МОДЕЛИ. ЗАДАЧА РЕГРЕССИИ	ML-6	Валидация данных и оценка модели	27.04.2022 г.	04.05.2022 г.	7	
	CAREER	Отбор и селекция признаков	04.05.2022 г.	11.05.2022 г.	7	
	ML-7	Карьерный курс	11.05.2022 г.	25.05.2022 г.	14	
	ML-8	Оптимизация гиперпараметров модели	25.05.2022 г.	01.06.2022 г.	7	
	PROJECT-4	ML Cookbook	01.06.2022 г.	08.06.2022 г.	7	
	MATH&ML-1	Задача классификации	08.06.2022 г.	15.06.2022 г.	7	
ПОСТРОЕНИЕ И ВАЛИДАЦИЯ МОДЕЛИ. ЗАДАЧА РЕГРЕССИИ	MATH&ML-2	Линейная алгебра в контексте линейных методов. Часть I	15.06.2022 г.	22.06.2022 г.	7	
	MATH&ML-3	Линейная алгебра в контексте линейных методов. Часть II	22.06.2022 г.	29.06.2022 г.	7	
	MATH&ML-4	Математический анализ в контексте задачи оптимизации. Часть I	29.06.2022 г.	06.07.2022 г.	7	
	MATH&ML-5	Математический анализ в контексте задачи оптимизации. Часть II	06.07.2022 г.	13.07.2022 г.	7	
	PROJECT-5	Математический анализ в контексте задачи оптимизации. Часть III	13.07.2022 г.	20.07.2022 г.	7	
	PROJECT-5	Задача регрессии	20.07.2022 г.	27.07.2022 г.	7	
ПОСТРОЕНИЕ И ВАЛИДАЦИЯ МОДЕЛИ. ЗАДАЧА КЛАСТЕРИЗАЦИИ	Аттестация 4. Задачи и алгоритмы ML		27.07.2022 г.	03.08.2022 г.	7	
	MATH&ML-6	Теория вероятностей в контексте наивного байесовского решения	03.08.2022 г.	10.08.2022 г.	7	
	MATH&ML-7	Алгоритмы на основе деревьев решений	10.08.2022 г.	17.08.2022 г.	7	
	MATH&ML-8	Бустинг & стекинг (как работают GBMs)	17.08.2022 г.	24.08.2022 г.	7	
	MATH&ML-9	Кластеризация и техники понижения размерности	24.08.2022 г.	31.08.2022 г.	7	
	MATH&ML-10	Кластеризация и техники понижения размерности	31.08.2022 г.	07.09.2022 г.	7	
ML В БИЗНЕСЕ	PROJECT-6	Бустинг с использованием кластеризации/PCA на начальном	07.09.2022 г.	14.09.2022 г.	7	
	Аттестация 5. Математика для ML		14.09.2022 г.	21.09.2022 г.	7	
	MATH&ML-11	Каникулы	21.09.2022 г.	28.09.2022 г.	7	
	MATH&ML-12	Временные ряды. Часть I	28.09.2022 г.	05.10.2022 г.	7	
	MATH&ML-13	Временные ряды. Часть II	05.10.2022 г.	12.10.2022 г.	7	
	MATH&ML-14	Рекомендательные системы. Часть I	12.10.2022 г.	19.10.2022 г.	7	
МОДУЛИ	DS_PROD-1	Рекомендательные системы. Часть II	19.10.2022 г.	26.10.2022 г.	7	
	DS_PROD-2	Подготовка модели к продакшену	26.10.2022 г.	02.11.2022 г.	7	
	DS_PROD-3	Прототипирование	02.11.2022 г.	09.11.2022 г.	7	
	PROJECT-7	Бизнес-понимание	09.11.2022 г.	16.11.2022 г.	7	
	FINAL	Временные ряды/рекомендательные системы	16.11.2022 г.	23.11.2022 г.	7	
	DL-1*	Дипломный проект	23.11.2022 г.	07.12.2022 г.	14	
	DL-2*	Введение в нейронные сети	07.12.2022 г.	14.12.2022 г.	7	
	DL-3*	Фреймворки для глубокого обучения	14.12.2022 г.	21.12.2022 г.	7	
		Сверточные нейронные сети	21.12.2022 г.	28.12.2022 г.	7	

РАСПИСАНИЕ ПОТОКА DSPR-61

КУРС	
DSPR	НАЧАЛО КУРСА среда, 14 июля 2021 г.
НАЗВАНИЕ КУРСА	
Профессия Data Scientist	ПЕРЕХОД НА ВТОРОЙ ГОД ОБУЧЕНИЯ среда, 25 января 2023 г.

БЛОК	#	НАЗВАНИЕ МОДУЛЯ	ДАТА НАЧАЛА	ДАТА ОКОНЧАНИЯ	ДЛИТЕЛЬНОСТЬ (в днях)	КОММЕНТАРИИ
БЛОК N	DL-4*	Задача оптимизации	28.12.2021 г.	04.01.2023 г.	7	
	DL-5*	FineTuning & Transfer Learning	04.01.2023 г.	11.01.2023 г.	7	
	DE-1*	Введение в Data Engineering	11.01.2023 г.	18.01.2023 г.	7	
	DE-2*	Современные хранилища данных	18.01.2023 г.	25.01.2023 г.	7	