

# Курс: «Продвинутые методы машинного обучения».

## Рекомендуемая литература и ресурсы

### ИИ с точки зрения бизнеса и управления продуктами

1. Домингос, Педро. Верховный алгоритм: как машинное обучение изменит наш мир / П. Домингос; пер. с англ. В. Горохова. — М. : Манн, Иванов и Фербер, 2016. — 336 с.
2. Марр, Б. Искусственный интеллект на практике: 50 кейсов успешных компаний / Бернард Марр, Мэтт Уорд; пер. с англ. Е. Петровой. — М.: Манн, Иванов и Фербер, 2020. — 316 с.
3. Мин, Ц. Как Alibaba использует искусственный интеллект в бизнесе: Сетевое взаимодействие и анализ данных / Цзэн Мин; пер. с кит. — М.: Альпина Паблишер, 2022. — 360 с.
4. Амейзен Э. Создание приложений машинного обучения: от идеи к продукту. Пер. с англ.— СПб.: Питер, 2023. — 272 с.
5. Bratsis, I. [The AI Product Manager's Handbook](#): Develop a product that takes advantage of machine learning to solve AI problems. — Packt Publishing Ltd, 2023 . — 250 p.

# Язык Python

1. Курс «Программирование на Python»: [stepik.org/course/67/](https://stepik.org/course/67/)
2. Лутц, Марк. Изучаем Python: авторитетный курс объектно-ориентированного программирования / Марк Лутц; перевод с английского Ю. Н. Артеменко. – 5-е изд. – Москва: Диалектика; Санкт-Петербург: Диалектика, 2020.
3. Reitz, K., Schlusser, T. The Hitchhiker's Guide to Python: Best Practices for Development. – O'Reilly, 2016. – URL: [docs.python-guide.org](https://docs.python-guide.org)
4. Игровой тренажер по Python: [py.checkio.org](https://py.checkio.org)

## Машинное обучение

1. Элбон К. Машинное обучение с использованием Python. Сборник рецептов: Пер. с англ. – СПб.: БХВ-Петербург, 2020. – 384 с.
2. Рашка С. Python и машинное обучение: Пер. с англ. – М.: ДМК-Пресс, 2017. – 418 с.
3. Дайзенрот М., Фейзал А., Он Ч. Математика в машинном обучении. – СПб.: Питер, 2023. – 512 с.