

Методические материалы для дисциплины "Машинное обучение"

(Международный научно-методический центр (МНМЦ НИУ ВШЭ))

[Кантонинова Елена Олеговна](#) Методический вебинар №1 (об учебно-методических материалах)

<https://www.youtube.com/watch?v=cHAtDFnKIE>

Название	Описание
Материалы курса «Машинное обучение» (II – продвинутый курс)	Конспекты лекций и материалы практических занятий по курсу "Машинное обучение" на факультете компьютерных наук НИУ ВШЭ
Курс «Введение в анализ данных» (O – основной/базовый курс)	Конспекты лекций и материалы практических занятий по курсу «Введение в машинное обучение» для различных образовательных программ НИУ ВШЭ
Открытый курс по машинному обучению от сообщества ODS.ai. Лекции (O)	Лекции открытого курса по машинному обучению от крупнейшего российского сообщества ODS.ai
Открытый курс по машинному обучению от сообщества ODS.ai. Материалы (O)	Материалы открытого курса по машинному обучению от крупнейшего российского сообщества ODS.ai
Курс «Машинное обучение» на факультете экономических наук НИУ ВШЭ (O)	Конспекты лекций и материалы практических занятий по курсу "Машинное обучение" на факультете экономических наук НИУ ВШЭ, 2020/2021 уч.г.
Курс «Машинное обучение» на факультете экономических наук НИУ ВШЭ (O)	Конспекты лекций и материалы практических занятий по курсу "Машинное обучение" на факультете экономических наук НИУ ВШЭ, 2021/2022 уч.г.
Курс «Машинное обучение» на программе профессиональной переподготовки (II)	Конспекты лекций и материалы практических занятий по курсу "Машинное обучение" на программе профессиональной переподготовки Специалист по Data Science на факультете экономических наук НИУ ВШЭ.
Сборники теоретических задач по машинному обучению (II)	Сборники теоретических задач по машинному обучению. Автор: Демешев Б.Б.
Сборники теоретических задач по машинному обучению (II)	Сборники теоретических задач по машинному обучению. Авторы: Кантор В., Анастасьев Д., Сандрикова М., Даниляк А.
Материалы в КУД (O,II)	Курс Машинное обучение в конструкторе учебных дисциплин МНМЦ НИУ ВШЭ. В сводном курсе собраны материалов из различных курсов по машинному обучению, реализующихся в НИУ ВШЭ.
Блог Александра Дьяконова (II)	В блоге освещаются некоторые важные прикладные аспекты машинного обучения, с пониманием которых у практиков часто возникают трудности.

Презентация «[Со-исследование: методология академических и научных исследований, основанных на данных \(data-driven research\)](#)» (Андрей Устюжанин)

Презентация «[Проекты и исследования студентов научно-учебная лаборатория методов анализа больших данных \(LAMBDA\) ФКН НИУ ВШЭ](#)» (Андрей Устюжанин)

Название	Описание
Understanding science	Материалы для студентов и преподавателей о природе и ценностях научных исследований
Papers with code	Сервис для сбора статей и соответствующего кода
Kubeflow	Сервис для управления проектами по машинному обучению
Tensorboard	Сервис для визуализации экспериментов по машинному обучению
mlDev	Инструмент для автоматизации обучения нейросетей и оценки устойчивости полученных моделей
Code Ocean	Сервис для сбора всех артефактов для подготовки результатов научной работы к публикации

Презентация «[Обогащаем данные на ровном месте. Тексты как источник дополнительных предикторов](#)»