**СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

***Основная***

1. Станкевич, Л. А. Интеллектуальные системы и технологии : учебник и практикум для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям / Л. А. Станкевич. - М. : Юрайт, 2021. - 394, [2] c.
2. Глухих, И. Н. Интеллектуальные информационные системы : учебное пособие / И. Н. Глухих ; Тюменский гос. ун-т. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - М. : Проспект, 2022. - 129 с.
3. Бессмертный, И. А. Интеллектуальные системы : учебник и практикум для вузов : для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям / И. А. Бессмертный, А. Б. Нугуманова, А. В. Платонов. - М. : Юрайт, 2021. - 241, [1] с.

***Дополнительная***

# Бурков А., Машинное обучение без лишних слов – Москва : Издательство Вильямс, 2020. – 183 с.

# В. Мирджалили, С. Рашка, Python и машинное обучение. – Москва : Издательство Вильямс, 2019. – 656 с.

# Шай Шалев-Шварц, Шай Бен-Давид, Идеи машинного обучения. – Москва : Издательство ДМК Пресс, 2019. – 436 с.

# Нишант Шакла, Машинное обучение TensorFlow. – Санкт-Петербург : Издательство Питер, 2019. – 336 с.

1. Основы программирования на Python : учебное пособие для вузов / С. А. Чернышев. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 286 с.
2. Гифт Н. Прагматичный ИИ. Машинное обучение и облачные технологии : науч. изд./ Н. Гифт ; пер. с англ. И. Пальти. - Спб : Питер, 2019, -300 с.
3. Дейвенпорт Т. Внедрение искусственного интеллекта в бизнес-практику: преимущества и сложности : учебник / Т. Дейвенпорт ; пер. с англ. З. Мамедьянова. - Москва : Сбербанк, 2019. - 250 с.
4. Барский А. Б. Искусственный интеллект и интеллектуальные системы управления : монография / А. Б. Барский. - Москва : РУСАЙНС, 2024.- 186 с.

# Андреас Мюллер, Сара Гвидо Введение в машинное обучение с помощью Python. Руководство для специалистов по работе с данными. – Москва : Издательство Вильямс, 2017. – 465 с.

1. Фор А. Восприятие и распознавание образов: Пер. с фр. – М.: Машиностроение, 1989. – 272с.
2. Ту Дж., Гонсалес Р. Принципы распознавания образов: Пер с англ. – М.: Мир, 1978. – 412с.
3. Серебряная Л.В., Третьяков Ф.И. Методы и алгоритмы принятия решений: учеб.-метод. пособие для студ. спец. «Программное обеспечение информационных технологий» всех форм обуч. / Л. В. Серебряная, Ф. И. Тртетьяков. – Минск: БГУИР, 2014. – 50 с.
4. Основы математической обработки информации : учебник и практикум для вузов / Н. Л. Стефанова, Н. В. Кочуренко, В. И. Снегурова, О. В. Харитонова ; под общей редакцией Н. Л. Стефановой. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 218 с.
5. Математическая обработка информации : учебник и практикум для вузов / М. Ю. Глотова, Е. А. Самохвалова – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 301 с.
6. Мерков А. Б. Распознавание образов. Введение в методы статистического обучения. – Москва : Издательство Юрайт, 2011. – 256 с.
7. Коэльо Л.П., Ричарт В. Построение систем машинного обучения на языке Python. – Москва : Издательство Юрайт, 2016. – 302 с.