

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ
СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

Институт «Высшая школа государственного управления»

АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

«Специалист по работе с системами искусственного интеллекта»

(наименование программы)

1. Программа разработана на основании:

- Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 13.07.2023 № 586н.
- Приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 № 970 (ред. от 27.02.2023) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент» (зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2020 № 59449)

2. Категория слушателей: к освоению программы допускаются: лица, имеющие высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) или среднее профессиональное образование

3. Форма обучения: очная (с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий)

4. Период реализации программы: 2 недели, до 8 часов в день

5. Программа реализуется на государственном языке Российской Федерации.

6. Период актуальности программы составляет один календарный год с даты утверждения на Ученом совете Академии, программа актуальна до 11 сентября 2026 г.

7. Основные темы программы:

Введение в вопросы развития и применения технологий искусственного интеллекта
Текстовые нейросети
Генерация изображений
Нейросети в работе и профессиональном развитии
Видео, голос и музыка
Разработка
Перспективы развития ИИ

8. Основная литература:

Воронов, М. В. Системы искусственного интеллекта: учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. В. Воронов, В. И. Пименов, И. А. Небаев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 268 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17699-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/sistemy-iskusstvennogo-intellekta-580320#page/1>.

Воронов, М. В. Системы искусственного интеллекта: учебник и практикум для вузов / М. В. Воронов, В. И. Пименов, И. А. Небаев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 268 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17032-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/sistemy-iskusstvennogo-intellekta-567794#page/1>.

Гудфеллоу Я., Бенджио Й., Курвилль А. «Глубокое обучение». — М.: ДМК Пресс, 2023. — 800 с.

Рассел С., Норвиг П. «Искусственный интеллект: Современный подход». — М.: Вильямс, 2023. — 1408 с.

Жерон О. «Прикладное машинное обучение с помощью Scikit-Learn и TensorFlow». — СПб.: Питер, 2023. — 672 с.

Николенко С.И., Кадуринов А.А., Архангельская Е.О. «Глубокое обучение. Погружение в мир нейронных сетей». — СПб.: Питер, 2022. — 480 с.

Гапанюк Ю.Е. «Прикладной искусственный интеллект». — М.: Юрайт, 2023. — 512 с.