

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

### «Основы управления данными»

(наименование программы)

#### 1. Программа разработана на основании:

– Приказ Минтруда России от 6 июля 2020 года № 405н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по большим данным» (зарегистрировано в Минюсте России 05.08.2020 № 59174, трудовая функция А/02.6; А/03.6).

2. **Категория слушателей:** лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, подтвержденное документами государственного образца.

3. **Форма обучения:** заочная форма обучения с применением электронного обучения.

4. **Периоды реализации программы** составляют 10 недель, 12 недель.

5. **Программа реализуется на русском языке.**

6. **Период актуальности программы** составляет один календарный год с даты утверждения на Ученом совете Академии, программа актуальна до 26 декабря 2024 г.

#### 7. Основные темы программы:

1. Стратегия управления данными организации
2. Этичное и безопасное обращение с данными
3. Обеспечение качества данных. Работа с большими данными
4. Аналитические инструменты и визуализация данных
5. Практика использования искусственного интеллекта, машинного обучения и нейронных сетей

#### 8. Основная литература

- Бен Ламорт, Пол Нивен. Цели и ключевые результаты. Полное руководство по внедрению OKR. Изд.: «Манн, Иванов и Фербер», 2021.
- Кай-Фу Ли и Чэнь Цюфань. ИИ 2041: 10 образов нашего будущего. М.: МИФ, 2022.
- Кузнецов С., Константинов А., Скворцов Н., Ценность ваших данных. М.: Альпина ПРО, 2023.
- Макшанов А.В «Большие данные. Big Data : учебник для СПО. Издательство Лань, 2021.
- Потеев П., Рудь В. Что такое архитектура организации // Стратегия цифровой трансформации: написать, чтобы выполнить. М.: РАНХиГС, 2021. URL: <https://strategy.cdto.ranepa.ru/5-1-chto-takoe-arhitektura-organizacii>
- Этика и «цифра»: от проблем к решениям. М.: РАНХиГС, 2021. URL: [ethics.cdto.center](https://ethics.cdto.center).