

**Аннотация рабочей программы дисциплины
дополнительной профессиональной программы
профессиональной переподготовки «Специалист по работе с системами
искусственного интеллекта»**

1. Наименование дисциплины **Многомерный анализ данных с применением технологий искусственного интеллекта.**

2. Автор-составитель начальник научно-организационного отдела, кандидат экономических наук Борисова А.С..

3. Форма обучения очная с применением дистанционных образовательных технологий

4. Целью освоения дисциплины «Многомерный анализ данных с применением технологий искусственного интеллекта» является формирование у слушателей практических навыков анализа сложных массивов данных, эффективное использование современных методик искусственного интеллекта и пакета Statistica для принятия обоснованных управленческих решений.

5. Основные темы дисциплины

- Основы многомерного статистического анализа данных
- Корреляционный анализ данных
- Канонический анализ данных
- Кластерный анализ данных
- Дискриминантный анализ данных

6. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации: форма текущего контроля – тестирование; форма промежуточной аттестации – зачет в форме тестирования.

7. Дисциплина формирует компетенции ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

8. Основная литература

1. Анализ данных: учебник для вузов / под редакцией В. С. Мхитаряна. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 448 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19964-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/583032>

2. 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, 2026. — 268 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17032-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/588642>