

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

1. Наименование дисциплины **Графические интерфейсы и нейросетевые технологии визуализации данных.**

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 «Графические интерфейсы и нейросетевые технологии визуализации данных» является формирование у слушателей практических навыков применения нейросетевых технологий для визуализации данных, в том числе создания диаграмм, презентаций, инфографики, анимации, элементов векторной и растровой графики.

5. Основные темы дисциплины

- Применение современных нейросетевых технологий для визуализации данных
- Создание векторных изображений в CorelDRAW и нейросетевых моделях
- Современные техники инфографики и веб-дизайна
- Традиционные и AI-инструменты для создания презентаций
- Использование современных редакторов и нейросетей для создания анимационных роликов

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.

8. Основная литература

1. Станкевич, Л. А. Интеллектуальные системы и технологии : учебник и практикум для вузов / Л. А. Станкевич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 478 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20363-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/583592>

2. Цифровые технологии в дизайне. История, теория, практика : учебник и практикум для вузов / под редакцией А. Н. Лаврентьева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 215 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16034-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/586108>