

**Аннотация рабочей программы дисциплины
дополнительной профессиональной программы
профессиональной переподготовки «Аналитик данных: обработка, визуализация и
интерпретация данных»**

1. Наименование дисциплины **Аналитические инструменты для принятия бизнес-решений.**

2. Автор-составитель канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры информационных систем и математического моделирования И. И. Кулагина.

3. Форма обучения очная с применением дистанционных образовательных технологий.

4. Целью дисциплины «Аналитические инструменты для принятия бизнес-решений» является формирование у слушателей компетенций в области моделирования бизнес-процессов с использованием стандартизированных методологий IDEF (в частности, IDEF0, IDEF1X) и программного обеспечения AllFusion Process Modeler, что обеспечивает способность выявлять бизнес-проблемы, анализировать процессы и разрабатывать стратегии управления изменениями в организации.

5. Основные темы дисциплины

- Основы моделирования бизнес-процессов: стандарты IDEF.
- Работа с AllFusion Process Modeler: построение и анализ моделей.
- Анализ и оптимизация бизнес-процессов: от AS-IS к TO-BE.

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

7. Дисциплина формирует компетенции ПСК-1 Сбор информации о бизнес-проблемах или бизнес-возможностях (ТФ.С/01.5), ПСК-2 Выявление истинных бизнес-проблем или бизнес-возможностей(ТФ.С/002.5).

8. Основная литература

1. Долганова, О. И. Моделирование бизнес-процессов : учебник и практикум для вузов / О. И. Долганова, Е. В. Виноградова, А. М. Лобанова ; под редакцией О. И. Долгановой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 322 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17914-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560175>.

2. Каменнова, М. С. Моделирование бизнес-процессов : учебник и практикум для вузов / М. С. Каменнова, В. В. Крохин, И. В. Машков. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 534 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16695-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/568546>.