

**Аннотация рабочей программы дисциплины
дополнительной профессиональной программы
профессиональной переподготовки «Принятие решений на основе анализа данных:
инструменты и методы»**

1. Наименование дисциплины **Методология анализа данных в экономике.**

2. Автор-составитель доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры экономики и финансов И. В. Максимова.

3. Форма обучения очная с применением дистанционных образовательных технологий.

4. Целью дисциплины «Методология анализа данных в экономике» является формирование систематизированных знаний, практических умений и навыков использования современных методов в анализе показателей на макро, региональном и микро уровнях управления.

5. Основные темы дисциплины

- Основы методологии анализа данных.
- Макроэкономические показатели и методы их анализа.
- Микроэкономические показатели и методы их анализа.

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

7. Дисциплина формирует компетенции ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, ОПК-4. Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности, 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. Анализ данных : учебник для вузов / под редакцией В. С. Мхитаряна. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 448 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19964-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560311>

2. Миркин, Б. Г. Базовые методы анализа данных : учебник и практикум для вузов / Б. Г. Миркин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 297 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19709-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560414>