

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

1. Наименование дисциплины **Управление проектами на основе данных.**

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 «Управление проектами на основе данных» является формирование у слушателей системного понимания современных подходов к проектированию и разработке проектов, включая методологии Agile, Waterfall, Kanban и др, с акцентом на их применение в условиях анализа данных и цифровой трансформации. Подготовка специалистов к выбору оптимальной методологии в зависимости от типа проекта, рисков и требований бизнеса.

5. Основные темы дисциплины

- Методология Waterfall и её применение в проектах.
- Методология Agile и Scrum.
- Канбан и его интеграция с другими методологиями.

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), ПСК-3 Выделение и систематизация установленных фактов, требований и проектных решений, открытых вопросов и противоречий на основе изучения и анализа собранных исходных данных в рамках сбора потребностей заинтересованных сторон и обследования текущей ситуации (ТФ.В/01.5).

8. Основная литература

1. Управление проектами : учебник и практикум для вузов / А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. В. Тихонова, Е. А. Ткаченко ; под общей редакцией Е. М. Роговой. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 383 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00436-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/535573>

2. Кузнецова, Е. В. Управление портфелем проектов как инструмент реализации корпоративной стратегии : учебник для вузов / Е. В. Кузнецова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 177 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07425-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/561329>.