

АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
«Современная бизнес-аналитика деятельности предприятий строительной сферы»

1. Направление подготовки:

08.037 Профессиональный стандарт «Бизнес-аналитик».

2. Категория слушателей:

К освоению программы допускаются лица, имеющие уровень образования не ниже среднего профессионального.

3. Форма обучения:

Очно-заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

4. Период реализации программы: 10 дней.

5. Период актуальности программы: 18.04.2023 – 27.04.2024

6. Язык, на котором осуществляется реализация программы: русский

7. Основные модули/разделы/дисциплины/темы программы:

№п/п	Наименование (модуля/раздела/дисциплины/темы), практики (стажировки)
1	2
1.	МОДУЛЬ I. Тема: «Методы анализа практических ситуаций»
1.1	Предписывающая аналитика, современные инструменты, цели, задачи и результаты
1.2	Методы разрешения ситуаций и задач для транспортировки и распределения готовой строительной продукции
1.3	Выявление линейных и иных видов зависимостей различных экономических, финансовых, хозяйственных данных и разработка рекомендаций для поддержки принятия управленческих решений
1.4	Обработка и представление данных с помощью описательной статистики
	МОДУЛЬ II. Тема: «Разработка моделей и моделирование»
2.1	Методы статистики (корреляционный, регрессионный и иной анализ) для работы с прогнозами по многофакторным данным работы предприятия.
2.2	Разработка моделей и моделирование различных ситуаций, результатов управления и принимаемых решений на основе Метода Монте-Карло и других с помощью обработки данных о вероятностях
2.3	Проектирование, разработка и применение реляционных баз данных для работы с большими данными (Big Data)
2.4	Визуализация и анализ данных на основе применения компьютерных методов и инструментов, обеспечивающих перевод транзакционной деловой информации в человекочитаемую форму, пригодную для бизнес-анализа, а также средства для массовой работы с такой обработанной информацией. Изучение основных принципов работы Microsoft Power BI, Tableau

8. Формы текущего контроля, промежуточной аттестации успеваемости и итоговой аттестации слушателя:

Текущий контроль успеваемости не предусмотрен.

Промежуточная аттестация не предусмотрена.

Итоговая аттестация проводится в форме зачета в виде тестирования.

9. Основная литература:

1. Сергеев Л.И. Цифровая экономика: учебник для вузов / Л.И. Сергеев, А.Л. Юданова; под редакцией Л. И. Сергеева. - Москва: Издательство Юрайт, 2020. - 332 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-13619-7. - Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/466115>
2. Винстон Уэйн. Бизнес-моделирование и анализ данных. Решение актуальных задач с помощью Microsoft Excel. 6-е издание. — СПб.: Питер, 2021. — 944 с.: ил. — (Серия «IT для бизнеса»).
3. Марр Б. Ключевые инструменты бизнес-аналитики. 67 инструментов, которые должен знать каждый менеджер: учебное пособие / Б. Марр; пер. с англ. В. Егорова. - 3-е изд. - Москва: Лаборатория знаний, 2022. - 339 с. - ISBN 978-5-00101-962-6. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1987481>
4. Теоретический минимум по Big Data. Всё что нужно знать о больших данных | Су Кеннет, Анналин Ын. Издательство: Питер. 2022.
5. Революция в аналитике. Как в эпоху Big Data улучшить ваш бизнес с помощью операционной аналитики | Фрэнкс Билл. Издательство Альпина Паблишер, 2020.