

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.06 «Анализ и визуализация данных»

наименование дисциплины

Наименование образовательной программы: «Финансы и кредит»

Код и наименование направления подготовки: 38.03.01 «Экономика»

Форма обучения: очная

Планируемые результаты освоения дисциплины:

Дисциплина Б1.В.06 «Анализ и визуализация данных» обеспечивает овладение следующими компетенциями:

| Код компетенции | Наименование компетенции |
|-----------------|---|
| ПКс ОС II – 6 | Способен применять информационные технологии для решения прикладных финансово-экономических задач |

Объем дисциплины: 4 з. е, 144 акад. часов.

Структура дисциплины:

Очная, очно-заочная форма обучения

Тема 1 – Подготовка данных к анализу.

Тема 2 – Визуализация данных.

Тема 3 – Классификация и регрессия (Статистические методы).

Тема 4 – Классификация и регрессия (Машинное обучение).

Тема 5 – Кластеризация.

Тема 6 – Анализ и прогнозирование временных рядов.

Формы промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Основная литература:

1. Анализ данных: учебник для вузов / В. С. Мхитарян [и др.] ; под редакцией В. С. Мхитаряна. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 490 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00616-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450166>

2. Билл, Фрэнкс Революция в аналитике: как в эпоху Big Data улучшить ваш бизнес с помощью операционной аналитики / Фрэнкс Билл; перевод И. Евстигнеева; под редакцией В. Мылов. — Москва: Альпина Паблишер, 2017. — 320 с. — ISBN 978-5-9614-5302-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/58563.html>