

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ

(наименование дисциплины)

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	38.03.05 Бизнес-информатика
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Информационно-аналитическое обеспечение предпринимательской деятельности
<b>Цель освоения дисциплины</b>	- изучение теоретических основ применения современных аналитических информационных инструментов для управления бизнесом; - формирование комплекса практических навыков применения современных информационных инструментов бизнес-аналитики для управления бизнесом.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	3 зачетные единицы, 108 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Тема 1. Сущность интеллектуального анализа данных и машинного обучения Тема 2. Основы интеллектуального анализа данных с помощью Python Тема 3. Обработка и анализ наборов однородных данных Тема 4. Обработка и анализ наборов разнородных данных Тема 5. Визуализация и предварительное исследование данных Тема 6. Python-библиотека Scikit-learn как инструмент интеллектуального анализа данных Тема 7. Модели регрессии Тема 8. Модели классификации Тема 9. Модели кластеризации

Аннотацию рабочей программы составил Виноградов Д.В., ст.преподаватель

