

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	38.03.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль) подготовки	Информационно-аналитическое обеспечение предпринимательской деятельности
Цель освоения дисциплины	- изучение теоретических основ применения современных аналитических информационных инструментов для управления бизнесом; - формирование комплекса практических навыков применения современных информационных инструментов бизнес-аналитики для управления бизнесом.
Общая трудоемкость дисциплины	форма обучения - очная: 3/108 форма обучения – очно-заочная (ускоренное обучение 3г): 2/72 форма обучения – очно-заочная (ускоренное обучение 3г 6 мес): 2/72 форма обучения – очно-заочная (5 лет): 3/108
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	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

