

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

АНАЛИЗ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ

Направление подготовки (специальность)	09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»
Направленность (профиль) подготовки	Инженерия искусственного интеллекта
Цель освоения дисциплины	Формирование умений по применению научно-обоснованной комплексной методологии анализа и прогнозирования временных рядов на основе методов статистического анализа, моделирования и прогнозирования информации, с учетом отечественного и зарубежного опыта по использованию подобных подходов на практике.
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетных единицы, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	зачет
Краткое содержание дисциплины:	Особенности предмета анализа временных рядов. Статистический анализ временных рядов. Авторегрессионный анализ временных рядов Извлечение, выбор и обработка признаков из данных в анализе временных рядов. Особенности использования методов машинного зрения при анализе временных рядов Особенности использования методов глубокого обучения в применении к анализу временных рядов.

Аннотацию рабочей программы составил: зав. каф. ВТиСУ К.В. Куликов _____

