

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### АНАЛИЗ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.04.04 «Программная инженерия»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Инженерия искусственного интеллекта
<b>Цель освоения дисциплины</b>	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.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	4 зачетных единицы, 144 часа
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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. ИСПИ И.Е. Жигалов

