АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Направление подготовки (специальность)	09.04.02 «Информационные системы и технологии»
Направленность (профиль) подготовки	Информационные системы и технологии
Цель освоения дисциплины	Усвоение студентами аппарата высшей математики, наиболее востребованного в области наук о данных и приложений искусственного интеллекта. Развить алгоритмические навыки при решении формализованных задач, изучить математические методы исследования функциональных систем, дать фундаментальную математическую подготовку, необходимую для изучения дисциплин, связанных с будущей профессиональной деятельностью.
Общая трудоемкость дисциплины	8 зачетных единиц, 288 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой, Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	1 семестр: Основные понятия теории вероятностей Условная вероятность Дискретные случайные величины Непрерывные случайные величины Нормальное распределение Система нескольких случайных величин 2 семестр: Основные понятия статистики Описательные статистики. Метод моментов. Доверительные интервалы Метод максимального правдоподобия Проверка статистических гипотез Анализ статистических связей

Аннотацию рабочей программы составил: зав. каф. ИСПИ И.Е. Жигалов _____