

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Вероятностные модели»

**Направление подготовки** 09.04.03 Прикладная информатика

**Профиль** «Технологии искусственного интеллекта»

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2020

### **Цель изучения дисциплины:**

Освоение теоретических основ и практического применения вероятностных методов технологий искусственного интеллекта.

### **Задачи изучения дисциплины:**

Получение базовых знаний распределений вероятностей, случайных процессов, марковских цепей и байесовского вывода. Обучение практическим навыкам работы со скрытыми марковскими моделями и сетями доверия в прикладных задачах.

### **Перечень формируемых компетенций:**

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

ПК-3 - Способен управлять моделью сервисов и персоналом, осуществляющим предоставление сервисов.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой