

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Гибридный интеллект и сценарии его использования

### 1. Цель освоения дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Дисциплина направлена на формирование у студента (магистранта) компетенций:

**ПК-6.** Способен использовать современные методы диагностики, анализа и решения социально-экономических проблем, а также методы принятия решений и их реализации на практике.

**МПК-4.** Способен использовать потенциал систем государственного управления в условиях цифровизации и внедрения искусственного интеллекта, на основе знания методологии и технологии государственного управления проводить стратегический анализ тенденций развития, разрабатывать прогнозы и стратегические планы, решения, предвосхищающие негативное воздействие на их реализацию.

**МПК-17.** Способен выстраивать управленческую деятельность на основе результатов внедренных технологий искусственного интеллекта и когнитивных систем в менеджменте, в т.ч. государственном и муниципальном управлении, а также осуществлять деятельность на основе потенциала гибридного интеллекта, в соответствии с альтернативными сценариями его использования.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Дисциплина «Гибридный интеллект и сценарии его использования» относится к дисциплинам по выбору вариативной части основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры «Искусственный интеллект и цифровые коммуникации в государственном администрировании» по направлению подготовки 38.04.04 «Государственное и муниципальное управление» (ОС МГУ 3++). Период – **4 семестр обучения.**

### 3. Объем дисциплины составляет:

Объем дисциплины – 3 з.е. / 108 часов, из которых 40 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (8 часов – занятия лекционного типа, 32 часа – практические занятия), 68 часов – самостоятельная работа обучающегося (в т.ч. 24 – на подготовку к экзамену).

Вид промежуточной аттестации – **экзамен.**

### 4. Краткое содержание дисциплины (темы/учебные вопросы):

**1.** Введение в гибридный интеллект. **2.** Методы объединения различных подходов. **3.** Гибридный интеллект в прикладных областях. **4.** Обучение с подкреплением и нейронные сети. **5.** Эволюционные алгоритмы и генетическое программирование. **6.** Логическое и символическое обучение. **7.** Формализация знаний и экспертные системы. **8.** Оптимизация и адаптивные системы.

### 5. Преподаватель дисциплины:

**Беланов Иван Сергеевич**, кандидат экономических наук, доцент,  
доцент Высшей школы государственного администрирования МГУ имени М.В. Ломоносова.