

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Искусственный интеллект и когнитивные системы в менеджменте

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 «Искусственный интеллект и когнитивные системы в менеджменте» 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. Основы и роль искусственного интеллекта и когнитивных систем в современном менеджменте. **2.** Применение искусственного интеллекта в управлении бизнесом: автоматизация процессов, аналитика данных, прогнозирование и принятие решений. **3.** Искусственный интеллект (ИИ) в стратегическом управлении для анализа конкурентной среды, выявления трендов, прогнозирования развития рынков и разработки стратегических планов. **4.** Когнитивные системы и принятие решений в менеджменте: моделирование решений, распознавание образов и машинное обучение. **5.** Искусственный интеллект (ИИ) и управление рисками: предсказание вероятности возникновения рисков, разработка стратегий минимизации рисков. **6.** Искусственный интеллект (ИИ) и управление персоналом: рекрутинг, оценка производительности, обучение и развитие сотрудников. **7.** Этические аспекты использования искусственного интеллекта (ИИ) в государственном управлении и контроле (надзоре). **8.** Стратегические тренды и перспективы развития искусственного интеллекта (ИИ) в менеджменте: прогнозирование будущих направлений социально-экономического развития и потенциальных вызовов.

5. Преподаватель дисциплины:

Самсонов Роман Олегович, доктор технических наук, доцент,

доцент Высшей школы государственного администрирования МГУ имени М.В. Ломоносова.