

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Компьютерные технологии и большие данные в государственном управлении

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-6. Способен использовать методы математического анализа при управлении экономикой на основе анализа больших данных, аргументировано обосновать источники формирования доходов и расходов бюджетной сферы, этапы и особенности бюджетного процесса, выявления финансовых резервов и выполнения обязательства по управлению активами и финансами подразделения, решению проблемы с учетом доступных ресурсов.

МПК-13. Способен осуществить, сбор, обработку и анализ цифровой информации в контексте принятия и реализации эффективного управленческого решения, а также использовать компьютерные технологии и большие данные в профильных сегментах государственного управления.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Дисциплина «Компьютерные технологии и большие данные в государственном управлении» 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 – **3 семестр обучения.**

3. Объем дисциплины составляет:

Объем дисциплины – 3 з.е. / 108 часов, из которых 36 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (8 часов – занятия лекционного типа, 28 часов – практические занятия), 72 часа – самостоятельная работа обучающегося (в т.ч. 24 – на подготовку к экзамену).

Вид промежуточной аттестации – **экзамен.**

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

1. Использование больших данных для анализа общественной политики. **2.** Применение машинного обучения в государственном управлении. **3.** Геоинформационные системы и анализ пространственных данных. **4.** Электронное правительство (e-Government) и цифровая трансформация. **5.** Анализ данных для принятия стратегических решений в государственном управлении. **6.** Защита данных и кибербезопасность в государственном секторе. **7.** Применение блокчейн-технологии в государственном управлении. **8.** Этика и законодательство в области использования данных в государственном управлении.

5. Преподаватель дисциплины:

Овчинников Георгий Викторович, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент Высшей школы государственного администрирования МГУ имени М.В. Ломоносова.