

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на основную профессиональную образовательную программу**  
**высшего образования – программу магистратуры**

**01.04.04 Прикладная математика**

*Код и наименование направления подготовки*

**«Математические методы в искусственном интеллекте и анализе данных»**

*Наименование профиля*

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования «Математические методы в искусственном интеллекте и анализе данных» (далее – ОПОП ВО, образовательная программа) обеспечивает реализацию образовательного стандарта высшего образования НИТУ МИСИС (ОС ВО НИТУ МИСИС) по направлению подготовки 01.04.04 Прикладная математика уровня магистратуры.

Общая характеристика образовательной программы включает: цели и задачи образовательной программы, характеристику профессиональной деятельности выпускника, компетенции, формируемые в результате освоения ОПОП ВО; календарный учебный график; учебный план; рабочие программы дисциплин; программы практик, научно-исследовательской работы; методические материалы; перечень учебной литературы; программу государственной итоговой аттестации; фонды оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации и другие методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

Структура учебного плана логична и последовательна, соответствует ОС ВО НИТУ МИСИС в части структуры и объема разделов. Оценка рабочих программ дисциплин позволяет сделать вывод о достаточном уровне информационно-методического обеспечения. Анализ содержания рабочих программ дисциплин позволяет сделать вывод о том, что планируемые компетенции формируются поэтапно в процессе изучения дисциплин и прохождения практик обучающимися. Учебная работа студентов организована в следующих формах: лекции, практические занятия, лабораторные работы, выполнение контрольных, курсовых работ, научно-исследовательской работы, прохождение практики.

Разработчиками образовательной программы сформулированы профессиональные компетенции на основе профессиональных стандартов: 40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам, 06.015 Специалист по информационным системам, что позволит выпускникам ОПОП ВО претендовать на следующие должности, востребованные на рынке труда: научный сотрудник, инженер-программист в области создания искусственного интеллекта и анализа данных.

Кадровый состав, обеспечивающий реализацию ОПОП ВО, соответствует требованиям ОС ВО НИТУ МИСИС по данному направлению подготовки, имеет достаточную квалификацию для подготовки магистров по образовательной программе.

Рецензируемая ОПОП ВО предусматривает профессионально-практическую подготовку студентов в виде производственной практики, педагогической практики, научно-исследовательской и преддипломной практики студентов. Содержание программ

практик свидетельствует о формировании практических навыков обучающихся на основе полученных теоретических знаний.

Материально-технические условия реализации образовательного процесса соответствуют требованиям, предъявляемым образовательным стандартом НИТУ МИСИС, что позволяет проводить все виды учебной, научно-исследовательской и самостоятельной работы.

Студенты имеют возможность выполнять самостоятельную работу в университете в компьютерных классах и читальных залах, где имеются автоматизированные рабочие места, подключенные к сети «Интернет» с доступом к информационным и образовательным ресурсам, профессиональным базам данных по профилю изучаемых дисциплин.

При разработке оценочных средств в целях контроля качества изучения дисциплин, практик учитываются все виды междисциплинарных связей, позволяющих установить уровень сформированных компетенций в целом по образовательной программе.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Рецензируемая основная профессиональная образовательная программа высшего образования «Математические методы в искусственном интеллекте и анализе данных» по направлению подготовки 01.04.04 Прикладная математика в полной мере соответствует заявленному уровню, отвечает требованиям образовательного стандарта НИТУ МИСИС и способствует формированию необходимых универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся, получению системы углубленных знаний в области прикладной математики. Данная образовательная программа рекомендуется к реализации в НИТУ МИСИС для подготовки магистров в области прикладной математики.

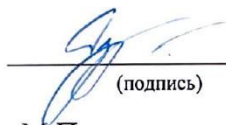
**Рецензент:**

Кандидат физико-математических наук, управляющий директор, начальник управления развития перспективных технологий AI, ПАО Сбербанк

(уч. степень, уч. звание – при наличии, должность, место работы)

Будённый Семен Андреевич

(Фамилия Имя Отчество - полностью)



(подпись)

«24» сентября 2023 г.

(дата)

М.П.

**Подпись**

**заверяю**

(Фамилия И.О.)

(должность работника отдела  
кадров организации)

(подпись)

(И.О. Фамилия)

**Подпись подтверждаю**

Начальник отдела кадровой экспертизы центрального аппарата  
Управления вознаграждения и кадровой экспертизы  
Департамента HR-компетенций

**Калашникова Н.А.**