

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Исаев Игорь Магомедович  
Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам  
Дата подписания: 30.01.2023 16:41:18  
Уникальный программный ключ:  
d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

## РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу  
высшего образования – программу магистратуры

**09.04.03 – Прикладная информатика**

*(Код и наименование направления подготовки (специальности))*

**Искусственный интеллект и машинное обучение**

*(Наименование направленности (профиля))*

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования «Прикладная информатика», профиль «Искусственный интеллект и машинное обучение» (далее – ОПОП ВО) разработана коллективом преподавателей кафедры инженерной кибернетики института информационных технологий и компьютерных наук федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСиС»).

ОПОП ВО представляет собой систему документов, разработанную на основе Образовательного стандарта высшего образования (ОС ВО) НИТУ «МИСиС» по направлению подготовки 09.04.03 – «Прикладная информатика» уровня магистратуры, утвержденного приказом НИТУ «МИСиС» от « 5 » марта 2020 г., № 95 о.в.

Программа содержит 9 разделов и приложений. В представленной программе отражены этапы и уровни формирования как общекультурных, так и общепрофессиональных и профессиональных компетенций на протяжении всего периода обучения. Следует отметить последовательность и логичность в реализации компетентностного подхода в рецензируемой образовательной программе.

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки магистратуры.

Целью ОПОП является развитие у обучающихся личностных качеств и формирование компетенций, установленных соответствующим ОС ВО НИТУ «МИСиС», а также компетенций, установленных в соответствии с направленностью (профилем) ОПОП ВО. Магистры, освоившие данную образовательную программу, готовы к выполнению следующих видов профессиональной деятельности: проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок аналитического характера по созданию программного обеспечения, реализующего методы искусственного интеллекта и машинного обучения. ОПОП ВО отвечает требованиям ОС ВО НИТУ «МИСиС» по структуре и содержанию.

В соответствии с требованиями ОС ВО НИТУ «МИСиС» для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП ВО созданы фонды оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации.

Разработанная ОПОП ВО имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами.

Кадровый состав, обеспечивающий реализацию ОПОП, соответствует направлению подготовки, имеет достаточную квалификацию для подготовки магистров по прикладной информатике.

Содержательная составляющая учебного плана в целом подготовлена на высоком уровне. Включенные в план дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день проблем современных информационных технологий, особенно в части развития и использования методов машинного обучения и искусственного интеллекта, а также соответствующих аппаратных и программных средств в различных прикладных областях, в частности, в финансовом секторе и здравоохранении.

Рецензируемая ОПОП предусматривает профессионально-практическую подготовку студентов в виде производственной практики, педагогической практики, научно-исследовательской и преддипломной практики студентов. Содержание программ практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки студентов.

Компетентность выпускников, планируемая в ОПОП ВО, соответствует требованиям, предъявляемым ведущими компаниями к сотрудникам, занимающим должности научных сотрудников, инженеров-программистов и системных аналитиков.

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Основная профессиональная образовательная программа 09.04.03 «Прикладная информатика», профиль «Искусственный интеллект и машинное обучение» имеет комплексный и целевой подход для подготовки магистра, обладающего требуемыми профессиональными навыками и компетенциями, необходимыми для дальнейшей профессиональной деятельности и рекомендуется к реализации в НИТУ «МИСиС».

#### **Рецензент:**

Д.т.н., доцент, профессор, Университет ИТМО

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

Колюбин Сергей Алексеевич

(Фамилия Имя Отчество - полностью)

(подпись)

« »

2021 г.

(дата)



Подпись  
удостоверяю  
Начальник ОК  
Университета ИТМО

*Косовкина С.А.*

*Виртуальная ВШ*

*22.12.2021*