

## РЕЦЕНЗИЯ

**на научно-образовательную программу послевузовского профессионального образования по направлению подготовки 710100 Компьютерные и информационные технологии (ученая степень «доктор философии PhD») профиль подготовки «Информационные системы и процессы»**

Рецензируемая научно-образовательная программа (далее НОП) послевузовского профессионального образования (ППО) по направлению подготовки 710100 Компьютерные и информационные технологии (ученая степень «доктор философии PhD») профиль подготовки «Информационные системы и процессы», разработана коллективом преподавателей кафедры «Информационные системы в экономике» Высшей школы экономики и бизнеса КГТУ им. И. Раззакова. НОП представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением и позволяет констатировать следующее:

- НОП регламентирует цели, ожидаемые результаты обучения, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, текущую, промежуточную и итоговую аттестацию, а также программы практик, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующих образовательных технологий.

- Описательная часть ООП включает: общие положения; характеристику профессиональной деятельности выпускника; компетенции выпускника, формируемые в результате освоения программы; документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации программы; характеристику среды вуза, обеспечивающую развитие универсальных, обще-профессиональных, профессиональных компетенций выпускников; нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися НОП докторантуры, документы регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации НОП, другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки докторантов.

- НОП отвечает основным требованиям образовательного стандарта. Календарный учебный график составлен в соответствии с предъявляемыми требованиями. Дисциплины учебного плана по рецензируемой НОП формируют весь необходимый перечень

**PROF. DR.-ING. MARINA  
TROPMANN-FRICK**  
Professor for Data Science

Hamburg, 02.04.2025

T +49 40 428 75 8418  
Marina.Tropmann-Frick@haw-  
hamburg.de

**HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE  
WISSENSCHAFTEN HAMBURG**  
Fakultät Technik und Informatik  
Department Informatik  
Berliner Tor 7  
20099 Hamburg

**HAW-HAMBURG.DE**

универсальных и профессиональных компетенций, предусмотренных ОС ППО и с учетом требований, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта.

- В числе конкурентных преимуществ и сильных сторон программы следует отметить, что к ее реализации привлекается достаточно опытный и квалифицированный профессорско-преподавательский состав, а также ведущие специалисты из профессиональной области из-за рубежа.

- Одним из преимуществ программы является учет требований работодателей при формировании дисциплин вариативной части. Достаточный учебный план, сочетание теоретических дисциплин для освоения методологии проведения научных исследований с соблюдением этических норм и специальных дисциплин с углубленным изучением современных информационных технологий машинного обучения и искусственного интеллекта, необходимых для проведения аналитических расчетов и математического моделирования в научных исследованиях, с возможностью освоения иностранных языков, являются отличительными чертами рецензируемой образовательной программы.

Вышеизложенное позволяет констатировать соответствие образовательной программы докторантуры PhD по направлению подготовки 710100 Компьютерные и информационные технологии (ученая степень «доктор философии PhD») профиль подготовки «Информационные системы и процессы», реализуемой КГТУ им. И. Раззакова, которая отвечает требованиям образовательного стандарта послевузовского профессионального образования по направлению подготовки 710100 Компьютерные и информационные технологии (ученая степень «доктор философии PhD») и обеспечивает реализацию требований заинтересованных сторон (работодателей, докторантов, академического сообщества, научной среды и др.)

Рецензент:



Prof. Dr.-Ing. Marina Tropmann-Frick  
[Marina.Tropmann-Frick@haw-hamburg.de](mailto:Marina.Tropmann-Frick@haw-hamburg.de)

**HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE  
WISSENSCHAFTEN HAMBURG**  
Fakultät Technik und Informatik  
Department Informatik