

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования квалификации выпускника бакалавр «Прикладной искусственный интеллект» по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»,

Основная образовательная программа разработана на основе основной образовательной программы «Прикладной искусственный интеллект», Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина в рамках гранта в форме субсидий из федерального бюджета организациям на разработку программ бакалавриата и программ магистратуры по профилю "искусственный интеллект".

Образовательная программа, представленная на рецензию включает в себя характеристику образовательной программы, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин, программы практик, оценочные и методические материалы

Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы содержит следующую информацию: квалификация выпускника, форма и срок обучения; дана краткая характеристика направления и характеристика деятельности выпускников; приведен полный перечень компетенций, которыми должен обладать выпускник в результате освоения образовательной программы.

Программа содержит обязательную часть и часть формируемую участниками образовательных отношений. Все обязательные в соответствии с ФГОС ВО дисциплины обязательной части предусмотрены в учебном плане.

Дисциплины учебного плана по рецензируемой основной профессиональной образовательной программе формируют весь необходимый перечень универсальных и общепрофессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО по направлению «Прикладная информатика», а также профессиональные компетенции, определенные в письмах Минобрнауки России № МН-5.20376 от 1.10.2021 «О направлении модели компетенций» и г. № МН-5/22720 от 21.12.2021 "О направлении доработанной модели компетенций".

Актуальность программы и обусловлена высокой востребованностью специалистов по искусственному интеллекту. Скорость внедрения систем искусственного интеллекта в практическое использование приводит к существенным изменениям на рынке труда. В настоящее время растет запрос на подготовку большого количество инженеров, способных разрабатывать прикладные системы искусственного интеллекта. Такие системы должны работать на различных устройствах (компьютер, смартфон, автомобиль, банкомат и т.п.), быть отказоустойчивыми, высокопроизводительными и

выдерживать высокие нагрузки: обслуживать десятки тысяч или миллионы пользователей одновременно.

Представленные перечень дисциплин, последовательность их изучения, содержание и методическое обеспечение, в том числе оценочные материалы и Программа ГИА подтверждают, что именно на подготовку таких специалистов - инженеров прикладного искусственного интеллекта, которые с одной стороны, должны разбираться в машинном обучении, а с другой – владеть инструментами и технологиями применения систем искусственного интеллекта и направлена образовательная программа «Прикладной искусственный интеллект».

Заключение:

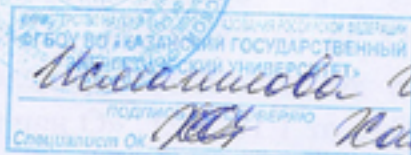
Рецензируемая основная профессиональная образовательная программа «Прикладной искусственный интеллект» отвечает требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», и в полной мере обеспечивает формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций определенных в письмах Минобрнауки России № МН-5.20376 от 1.10.2021 «О направлении модели компетенций» и г. № МН-5/22720 от 21.12.2021 "О направлении доработанной модели компетенций".

Рецензент:

К.т.н., руководитель группы аналитики
и прикладных исследований

ГК Инностейдж, ООО Телеком Интеграция

И. Р. Исмагилов



Мамашова У.Р.

подпись

Специалист ОК

Рабираманова С.А.

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика», профиль (направленность) «Прикладной искусственный интеллект»

Основная профессиональная образовательная программа (ОП) высшего образования разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика» и в соответствии с Моделью компетенций в сфере искусственного интеллекта по траектории «Разработка систем искусственного интеллекта»

Спрос на специалистов, способных решать прикладные задачи в области разработки, внедрения и применения систем искусственного интеллекта в различных сферах деятельности постоянно растет, что подтверждает актуальность разработанной программы.

В программе достаточно большой объем занимают дисциплины, связанные с практическим применением машинного обучения, нейронных сетей, прикладных и наукоемких задач искусственного интеллекта, так же изучается программирование глубоких нейронных сетей, технологии для разработки систем анализа больших данных.

Программа использует проектный подход, при котором технологические партнеры и исследовательские центры могут предоставлять актуальные темы проектов для студента.

Содержание ОП соответствует требованиям современного уровня развития технологий искусственного интеллекта, и ее реализация обеспечивает качественную подготовку выпускников, обладающих фундаментальными знаниями и компетенциями в области искусственного интеллекта.

Матрица компетенций представляет собой логическую схему, которая дает представление о месте и роли каждой дисциплины в структуре ОП, последовательности их изучения. Последовательность изучаемых дисциплин направлена на качественное усвоение учебного материала.

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования включает в себя следующие элементы: характеристику ОП, учебный план, рабочие программы дисциплин в соответствии с учебным планом, программы учебной, производственной, в том числе преддипломной практики, программу итоговой аттестации, оценочные и методические материалы.

Представленная основная профессиональная образовательная программа «Прикладной искусственный интеллект», имеет практическую направленность, включает достаточное количество разнообразных элементов, направленных на развитие профессиональных и личностных способностей обучающихся и рекомендуется к реализации.

Наша компания является аккредитованной ИТ компанией и заинтересована в подготовке выпускников бакалавриата, владеющих компетенциями в сфере искусственного интеллекта, тем более что сейчас мы начали комплексное использование имитационных моделей и нейронных сетей для создания цифровых двойников управления сложными системами.

Директор ООО «Элина – Компьютер»



В.В. Девятков