Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.07.2022 17:13:01
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e3b4521845d2d1b5d1821f0ab

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НАУЧНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ
ул. Кирпичная, 41а, г. Таганрог, Ростовская обл., 347936, тел./факс (8634) 68-25-60, e-mail: root@nkbvs.ru, www.nkbvs.ru
ОКПО 57504223 ОГРН 1026102571373 ИНН/КПП 6154079450/615401001

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на основную профессиональную образовательную программу
высшего образования «Технологии интеллектуальных автоматизированных систем»,
по направлению подготовки магистратуры
09.04.01 Информатика и вычислительная техника

На экспертизу были предоставлены следующие материалы: основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) высшего образования Южного федерального университета «Технологии интеллектуальных автоматизированных систем», учебный план, рабочие программы дисциплин, рабочие программы практик и государственной итоговой аттестации.

Образовательная программа разработана Южным федеральным университетом в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, утвержденного приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 918.

АО «Научно-конструкторское бюро вычислительных систем» отмечает актуальность данной программы в рамках направления подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника в связи с возросшей потребностью в специалистах, способных к решению профессиональных задач по разработке, внедрению и сопровождению интеллектуальных автоматизированных систем для решения задач в области компьютерного зрения, обработки естественного языка, распознавания и синтеза речи.

Рабочий учебный план образовательной программы «Технологии интеллектуальных автоматизированных систем» основан на модульном принципе и содержит три основных блока: «Дисциплины (модули)», «Практика» и «Государственная итоговая аттестация», а также блок факультативных дисциплин.

Дисциплины (модули) образовательной программы соответствуют компетентностной модели выпускника. Профессорско-преподавательский состав, в том числе преподавателей из числа работников и руководителей организаций, деятельность которых соответствует направленности ОПОП, представлен на достаточно высоком уровне.

Содержание рабочих программ и фондов оценочных средств дисциплин, учебной и производственных практик актуально, построено согласно концепции компетентностного подхода и соответствует видам и задачам профессиональной деятельности, представленным в ОПОП.

Анализ оценочных средств свидетельствует об их достаточности для оценивания всех результатов обучения и позволяет сделать вывод о качестве подготовки и результатах освоения ОПОП обучающимися. Тематика курсового проектирования и выпускной квалификационной

работы соответствует видам профессиональной деятельности и общим требованиям подготовки выпускника по ОПОП.

Требования, сформулированные в основной профессиональной образовательной программе «Технологии интеллектуальных автоматизированных систем», предполагают высокий уровень знаний и компетенций, которыми должен обладать выпускник. Анализ рабочих программ дисциплин позволяет говорить о поддержке компетентностной модели выпускника и формировании набора универсальных и общепрофессиональных компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, а также набора профессиональных компетенций, основанных на требованиях модели компетенций в сфере искусственного интеллекта в рамках реализации Гранта Министерства науки и высшего образования РФ. В частности, в качестве профессиональных компетенций определены: способен исследовать и разрабатывать архитектуры систем искусственного интеллекта для различных предметных областей на основе комплексов методов и инструментальных средств систем искусственного интеллекта; способен выбирать и применять методы инженерии знаний для создания систем, основанных на знаниях; способен руководить проектами по созданию, внедрению и использованию одной или нескольких сквозных цифровых технологий искусственного интеллекта в прикладных областях; способен управлять деятельностью по разработке информационного и программного обеспечения интеллектуальных автоматизированных систем; способен проводить научно-исследовательскую работу в области автоматизированных систем.

Содержание программы подготовки по данной образовательной программе, сотрудничество с потенциальными работодателями на этапах промежуточной и итоговой аттестации позволяет говорить о востребованности её выпускников, владеющих профессиональными компетенциями в области разработки интеллектуальных автоматизированных систем.

Специалисты АО «Научно-конструкторское бюро вычислительных систем» участвовали в процессе разработки данной образовательной программы и считают необходимым отметить, что основная профессиональная образовательная программа Южного федерального университета по направлению подготовки магистратуры 09.04.01 Информатика и вычислительная техника «Технологии интеллектуальных автоматизированных систем» актуальна, учитывает требования потенциальных работодателей к уровню подготовки специалистов этого направления и соответствует основным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

АО «Научно-конструкторское бюро вычислительных систем» основано в 1994 году. Среднесписочная численность – 444 человека, в том числе 37 разработчиков в сфере искусственного интеллекта. Основное направление деятельности связано с разработкой и внедрением технологий искусственного интеллекта в системах автоматического управления, программных и электронных модулях для различных видов транспорта, включая беспилотный, и специальных машин.

Генеральный директор,
главный конструктор С.А. Сивцов

11.10.2021г.