

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Силин Яков Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.08.2026 10:35:48
Уникальный программный ключ:
24f866be2aca16484036a8cbb3c509a9531e605f

octonica

Общество с ограниченной ответственностью «Октоника»
ОГРН 1086672027078, ИНН 6672283880, КПП 667201001
Юр. адрес: 620026, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, д. 48-В, 22
Тел. 8(343)2372725, 2372609, e-mail: info@octonica.ru, web: octonica.ru

Ректору федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Уральский государственный
экономический университет»
Я.П. Силину

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на основную профессиональную образовательную программу
высшего образования – программу бакалавриата
по направлению 02.03.03 Математическое обеспечение и
администрирование информационных систем направленность (профиль)
«Прикладной искусственный интеллект»

г. Екатеринбург

«25» декабря 2025 года

ООО «Октоника» провело экспертизу и оценку содержания основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, направленность (профиль) «Прикладной искусственный интеллект», реализуемой в ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет» на соответствие требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 809 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирова-

ние информационных систем", зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 14.09.2017 № 48185.

В ходе экспертизы были рассмотрены следующие материалы:

- характеристика и содержание основной образовательной программы высшего образования;
- учебные планы;
- рабочие программы дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей;
- программы практик;
- программы государственной итоговой аттестации;
- фонды оценочных средств для текущей, промежуточной аттестации и итоговой аттестации;
- методические материалы для выполнения курсовых работ, выпускной квалификационной работы, а также для самостоятельной работы обучающихся.

На основании анализа содержания представленных документов, анализа отечественного, зарубежного опыта, требований, установленных федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 23.08.2017 № 809 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем", зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 14.09.2017 № 48185, сделаны следующие выводы:

1. Основная профессиональная образовательная программа соответствует современным требованиям к профессиональной деятельности бакалавра по направлению 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем направленность (профиль) «Прикладной искусственный интеллект», предусматривает изучение организационно-технических аспектов эффективной работы баз данных, систем искусственного интеллекта, обеспечивающих функционирование информационных систем в организации, а также создания и эффективного сопровождения информационных систем с искусственным интеллектом, автоматизирующих за-

дачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций – пользователей ИС, включая: математические основы программирования и искусственного интеллекта, организации баз данных, компьютерного моделирования и промт-инжиниринга; основные положения и концепции прикладного и системного программирования, архитектуры компьютеров и сетей, современные языки программирования, технологии создания и эксплуатации программных продуктов и программных комплексов; характеристики различных систем обеспечения безопасности, влияющие на производительность БД; программно-технические средства защиты данных от несанкционированного доступа, их возможности; инструменты и методы проектирования архитектуры ИС; инструменты и методы верификации архитектуры ИС; языки программирования и работы с базами данных; инструменты и методы модульного тестирования; инструменты и методы тестирования нефункциональных и функциональных характеристик ИС; программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций; современные подходы и стандарты автоматизации организации; отраслевую нормативную техническую документацию; инструменты и методы верификации процессов создания (модификации) и ввода ИС в эксплуатацию, и ориентирована на современные виды профессиональной деятельности, диктуемые потребностями рынка труда. В своей деятельности выпускники решают следующие профессиональные задачи: разработка и внедрение систем поддержки принятия решений на основе искусственного интеллекта; применение современного математического аппарата и генеративного искусственного интеллекта при создании и эксплуатации информационных систем; организация работ по созданию и применению математического обеспечения для информационных систем и систем искусственного интеллекта; разработка концепций и технических заданий для информационных систем, систем искусственного интеллекта; оптимизация бизнес-процессов с использованием технологий искусственного интеллекта; обеспечение информационной безопасности баз данных и информационных систем; создание и интеграция интеллектуальных систем в существующие информационные инфраструктуры; развитие новых областей и методов применений вычислительной техники и автоматизированных систем в информационных системах, системах искусственного интеллекта и сетях; проектирование, разработка и администрирование информационных систем и сетей; сопровождение и администрирова-

ние информационных систем и сетей.

2. Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний и отвечает актуальному запросу рынка труда и требованиям, предъявляемым к бакалаврам данного направления, в том числе с учетом региональных особенностей.

3. Содержание индикаторов достижения профессиональных компетенций соответствует области и видам профессиональной деятельности выпускников, установленных федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – бакалавриат по направлению 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, направленность (профиль) «Прикладной искусственный интеллект».

4. Содержание рабочих программ дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, программ практик соответствует квалификационным требованиям, направлено на формирование необходимых знаний и умений, практического опыта для формирования общих и профессиональных компетенций, которые необходимы для выполнения трудовых действий при замещении должностей: старший администратор БД, инженер, эксперт, старший системный администратор, старший специалист, ведущий специалист по внедрению ИС, программист-проектировщик ИС, ведущий консультант по ИС, бизнес-аналитик, руководитель сервисной службы по ИС, инженер машинного обучения, аналитик данных, разработчик систем компьютерного зрения, специалист по обработке естественного языка, алгоритмист, специалист R&D, консультант по внедрению ИИ, руководитель IT-направлений.

5. Критерии и показатели оценивания компетенций, шкалы оценивания обеспечивают проведение всесторонней оценки результатов обучения, уровня сформированности компетенций.

6. Фонды оценочных средств по образовательной программе, включающие контрольно-оценочные и иные материалы оценки результатов обучения по дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям, практиками государственной итоговой аттестации соответствуют требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, позволяют объективно оценить результаты обучения и уровни

сформированности компетенций. Качество содержания программы обеспечивает объективность и достоверность результатов при проведении оценивания результатов обучения.

На основании проведенной экспертизы можно сделать заключение:

основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа бакалавриата по направлению 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, направленность (профиль) «Прикладной искусственный интеллект» соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем и рекомендуется к реализации.

Генеральный директор



К.Г. Ведьманов