

Документ подписан простой электронной подписью
Информацию о владельце:
ФИО: Силин Яков Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.10.2023 12:18:20
Уникальный программный ключ:
24f866be2aca16484036a8cbb3c509a9531e605f

**ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«СОЮЗ МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ РОССИИ»
СВЕРДЛОВСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**

620100, Екатеринбург, Мичурина, 217, офис 103 т. (343) 254-22-82, т/ф. 229-87-39 e-mail: souzmash_so@mail.ru

28.12.2021 № 105

Ректору федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Уральский
государственный экономический
университет»

**Экспертное заключение
на основную профессиональную образовательную программу высшего
образования – программу бакалавриата по направлению
02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных
систем направленность (профиль) «Разработка и администрирование
информационных систем»**

г. Екатеринбург

«___» _____ 2021 года

Свердловское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» провел 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) «Разработка и администрирование информационных систем», 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 N 809 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем", зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 14.09.2017 N 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 N 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 N 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) «Разработка и администрирование информационных систем», предусматривает изучение организационно-технических аспектов эффективной работы баз данных, обеспечивающих функционирование информационных систем в организации, а также создания и эффективного сопровождения информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций - пользователей ИС, включая: математические основы программирования и языков программирования, организации баз данных и компьютерного моделирования; 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.

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) «Разработка и администрирование информационных систем».

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.

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, практикам и 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) «Разработка и администрирование информационных систем» соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем и рекомендуется к реализации.

Первый заместитель председателя,
руководитель аппарата Регионального совета



И.С. Лыжин