

Экспертное заключение
на основную профессиональную образовательную программу высшего
образования по направлению подготовки бакалавра
03.03.01 Прикладные математика и физика
направленность (профиль)
«Компьютерные технологии и интеллектуальный
анализ данных»

1. **Предмет экспертизы:** Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) высшего образования – программа бакалавриата, реализуемая в Башкирском государственном педагогическом университете им. М.Акумлы по направлению подготовки 03.03.01 Прикладные математика и физика, направленность (профиль) «Компьютерные технологии и интеллектуальный анализ данных», реализуемая в ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акумлы».

2. **Качество** представленной на экспертизу ОПОП подготовки бакалавра 03.03.01 Прикладные математика и физика, направленность (профиль) «Компьютерные технологии и интеллектуальный анализ данных».

Представленная на экспертизу ОПОП:

- спроектирована в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по уровню образования подготовки бакалавра 03.03.01 Прикладные математика и физика, обеспечивая формирование комплекса необходимых универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций;
- объем учебной нагрузки согласно ФГОС ВО 3++ 03.03.01 Прикладные математика и физика, профиль Компьютерные технологии и интеллектуальный анализ данных полностью учтен при составлении учебного плана;
- имеет актуальную научную и практическую направленность;
- обязательная часть включает дисциплины «Алгебра и геометрия», «Математический анализ» способствующие качественному освоению навыков работы с математическими и физическими моделями реальных объектов, нейронных сетей, их качественному анализу;

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность и в других областях профессиональной деятельности и сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации.

2. **Основные достоинства** ОПОП подготовки бакалавра 03.03.01 Прикладные математика и физика, направленность (профиль) «Компьютерные технологии и интеллектуальный анализ данных»:

- календарный учебный график позволяет качественно организовать практику, учитывает специфику деятельности без практики;
- программы учебных дисциплин формируют базу для качественного формирования профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС;
- содержание и организация образовательного процесса при реализации образовательной программы обеспечивает для преподавания базовых дисциплин, ведения проектной деятельности, научно-исследовательской деятельности привлечение профессионалов в области математики, физики, информатики и вычислительной техники;

- в реализации ОПОП задействованы лаборатории с физическим оснащением, компьютерным и программным обеспечением, достаточным для реализации дисциплин и практик и в соответствии с логикой и содержанием формирования профессиональных компетенций.

3. Выводы экспертного заключения:

- программы квалификационных экзаменов кроме теоретических вопросов содержат разные виды практических заданий максимально приближенных к условиям будущей профессиональной деятельности;
- содержание и организация образовательного процесса при реализации образовательной программы раскрыты в полном объеме;
- ОПОП заслуживает высокой оценки и рекомендуется к реализации в системе высшего образования;
- реализация программы позволяет готовить бакалавров соответствующих запросам рынка труда Республики Башкортостан и потребностям работодателей.

Эксперт:

кандидат физико-математических наук,
доцент, старший научный сотрудник
ИМВЦ УФИЦ РАН



В.Ф.Вильданова

Экспертное заключение
на основную профессиональную образовательную программу высшего
образования по направлению подготовки бакалавра
03.03.01 Прикладные математика и физика
направленность (профиль)
«Компьютерные технологии и интеллектуальный
анализ данных»

1. **Предмет экспертизы:** Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) высшего образования – программа бакалавриата, реализуемая в Башкирском государственном педагогическом университете им. М.Акмуллы по направлению подготовки 03.03.01 Прикладные математика и физика, направленность (профиль) «Компьютерные технологии и интеллектуальный анализ данных», реализуемая в ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы».

2. **Качество** представленной на экспертизу ОПОП подготовки бакалавра 03.03.01 Прикладные математика и физика, направленность (профиль) «Компьютерные технологии и интеллектуальный анализ данных».

Представленная на экспертизу ОПОП:

- спроектирована в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по уровню образования подготовки бакалавра 03.03.01 Прикладные математика и физика, обеспечивая формирование комплекса необходимых универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций;
- объем учебной нагрузки согласно ФГОС ВО 3++ 03.03.01 Прикладные математика и физика, профиль Компьютерные технологии и интеллектуальный анализ данных полностью учтен при составлении учебного плана;
- имеет актуальную научную и практическую направленность;
- обязательная часть включает дисциплины «Алгебра и геометрия», «Математический анализ» способствующие качественному освоению навыков работы с математическими и физическими моделями реальных объектов, нейронных сетей, их качественному анализу;

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность и в других областях профессиональной деятельности и сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации.

2. **Основные достоинства** ОПОП подготовки бакалавра 03.03.01 Прикладные математика и физика, направленность (профиль) «Компьютерные технологии и интеллектуальный анализ данных»:

- календарный учебный график позволяет качественно организовать практику, учитывает специфику деятельности без практики;
- программы учебных дисциплин формируют базу для качественного формирования профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС;
- содержание и организация образовательного процесса при реализации образовательной программы обеспечивает для преподавания базовых дисциплин, ведения проектной деятельности, научно-исследовательской деятельности привлечение профессионалов в области математики, физики, информатики и вычислительной техники;

- в реализации ОПОП задействованы лаборатории с физическим оснащением, компьютерным и программным обеспечением, достаточным для реализации дисциплин и практик и в соответствии с логикой и содержанием формирования профессиональных компетенций.

3. Выводы экспертного заключения:

- программы квалификационных экзаменов кроме теоретических вопросов содержат разные виды практических заданий максимально приближенных к условиям будущей профессиональной деятельности;
- содержание и организация образовательного процесса при реализации образовательной программы раскрыты в полном объеме;
- ОПОП заслуживает высокой оценки и рекомендуется к реализации в системе высшего образования;
- реализация программы позволяет готовить бакалавров соответствующих запросам рынка труда Республики Башкортостан и потребностям работодателей.

Эксперт:

доктор физико-математических наук,
директор ИМВЦ УФИЦ РАН



И.Х.Мусин

И.Х.Мусин