

РЕЦЕНЗИЯ

на ООП ВПО по направлению 550200 «Физико-математическое образование» [квалификация выпускника (степень) – бакалавр]

Основная образовательная программа по направлению 550200 «Физико-математическое образование» разработана (и утверждена в Ошском государственном университете) с учетом современных потребностей цифровой экономики и рынка труда в сфере образования на основе ГОС ВПО Кыргызской Республики по указанному направлению и профилям подготовки: математика и информатика, физика на уровне бакалавриата.

Областью применения ООП является организация учебного процесса, направленного на подготовку бакалавра - учителя математики и информатики, учителя физики, способного осуществлять педагогическую, образовательную, воспитательную, просветительскую и научную деятельность в современных условиях. В программе четко определены область, объекты, виды и задачи профессиональной деятельности выпускников, раскрыты требования к условиям реализации и результатам освоения ООП, определены критерии оценки качества подготовки выпускников. Программа включает в себя учебный план, рабочие программы учебных курсов, программы педагогических практик, календарный учебный график, методические материалы, обеспечивающие реализацию современных IT-технологий в образовательном процессе. В целях реализации Концепции развития образования Кыргызской Республики на 2022-2040 годы и проекта "Цифровой Кыргызстан", рецензируемая образовательная программа учитывает современные потребности рынка труда в сфере IT-образования,

В ООП определены субъекты её основных пользователей, нормативные документы, на основе которых она была разработана; указаны требования к уровню подготовленности абитуриентов, нормативный срок и трудоемкость её освоения. В области обучения целью ООП ВПО по профилям «Математика и информатика», «Физика» является: комплексная подготовка бакалавра в области математического и физического образования, информационных технологий, способного эффективно применять цифровые инструменты и современные педагогические технологии в профессиональной деятельности.

Особенностью программы является ее ориентированность на формирование компетенций обучающихся в области искусственного интеллекта и машинного обучения, педагогического дизайна в цифровой среде. Программа отвечает вызовам постпандемийного образования и готовит бакалавров – учителей математики и информатики, учителя физики для работы в учреждениях среднего общего образования (школы), колледжах в условиях цифровой трансформации.

Рецензент

Арынбаев Э.К., канд. пед. наук, доцент
ОшГПУ им. А. Матробоковой



РЕЦЕНЗИЯ

на основную образовательную программу высшего профессионального образования по направлению подготовки 550200 - «Физико-математическое образование» (академ. степень – бакалавр)

Настоящая основная образовательная программа (ООП) 550200 - «Физико-математическое образование» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную в Ошском государственном университете с учетом современных потребностей цифровой экономики и реализации Национальной стратегии развития Кыргызской Республики до 2040 г. В документе четко определены область, объекты и задачи профессиональной деятельности выпускников ООП «550200 - Физико-математическое образование», раскрыты требования к условиям реализации в гибридной образовательной среде.

В ООП определены требования к уровню подготовленности абитуриентов, нормативный срок и трудоемкость освоения программы в соответствии с обновленными государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования.

Областью применения ООП является организация учебного процесса, направленного на подготовку бакалавра - учителя математики и информатики, способного осуществлять педагогическую деятельность в средних общеобразовательных учреждениях, школах и колледжах в условиях цифровой трансформации образования. способных эффективно применять цифровые инструменты и современные образовательные технологии в профессиональной деятельности.

Программа разработана на основе обновленного базового учебного плана с интеграцией языков программирования, облачных технологий, учебных дисциплин, обучающих студентов проектной деятельности. Особое внимание уделено формированию компетенций в области математики и информатики. ООП предусмотрена практическая подготовка и профессиональная адаптация студентов-бакалавров к педагогической деятельности посредством трех видов пед. практик.

В области воспитания личности целью ООП ВПО является развитие социально-личностных качеств студентов - алгоритмического мышления, системности, ответственности, цифровой грамотности, коммуникативности, а также формирование готовности к непрерывному профессиональному самосовершенствованию. Программа рекомендуется к внедрению в образовательный процесс вуза.

Рецензент

А. Т. А., канд. пед. наук,
ст. преподаватель кафедры АСЦТ ОшГУ



РЕЦЕНЗИЯ

на основную образовательную программу высшего профессионального образования по направлению подготовки 550200 «Физико-математическое образование» (степень: бакалавр), разработанную и утвержденную в ОшГУ

Настоящая основная образовательная программа (ООП) представляет собой единый структурированный документ, разработанный и утвержденный в Ошском государственном университете с учетом потребностей рынка труда в сфере образования на основе ГОС ВПО Кыргызской Республики по указанному направлению и профилю подготовки на уровне бакалавриата. Она включает в себя учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, программы учебной и педагогических практик, календарный учебный график, методические материалы, обеспечивающие реализацию различных образовательных технологий и другие материалы, обеспечивающие качественную подготовку учителей физики, учителей математики и информатики.

Областью применения ООП является организация учебного процесса, направленного на подготовку учителей физики, математики и информатики, имеющих академическую степень бакалавра, способного осуществлять педагогическую и научно-исследовательскую деятельность с использованием современного лабораторного оборудования и цифровых образовательных ресурсов. В ООП определены круг её основных пользователей и нормативные документы, на основе которых она была разработана; указаны требования к уровню подготовленности абитуриентов, нормативный срок и трудоемкость освоения программы.

В области обучения целью ООП ВПО по направлению 550200 «Физико-математическое образование» является: фундаментальная подготовка бакалавра в области физико-математического образования, способного эффективно применять экспериментальные и исследовательские методы в профессиональной деятельности, использовать современное учебное оборудование и цифровые образовательные технологии. В области воспитания личности целью ООП ВПО является развитие научного мировоззрения, исследовательских компетенций, критического мышления, ответственности, а также формирование готовности к инновационной деятельности в сфере физического образования.

В программе четко определены область, объекты, виды и задачи профессиональной деятельности выпускников по профилям «физика», «математика и информатика» направления 550200 «Физико-математическое образование», раскрыты требования к материально-техническому обеспечению реализации ООП, критерии оценки сформированности компетенций выпускников, есть рекомендации по использованию образовательных технологий при ее реализации и приложения.

Содержание, представленной на рецензирование, ООП ВПО подготовки бакалавров по направлению 550200 «Физико-математическое образование» с профилями подготовки «физика», «математика и информатика», разработанной ОшГУ, отвечает всем требованиям, предъявляемым к ООП ВПО подготовки бакалавров-педагогов, в частности бакалавров - учителей физики, учителей математики и информатики.

Рецензент

к. ф.-м.н., доцент
кафедры физико-математического образования
Баткенского
государственного университета



Калмурзаева Анипа Ташбаевна