

РЕЦЕНЗИЯ
на основную образовательную программу магистратуры
по направлению
550200 «Физико-математическое образование»

Рецензируемая основная образовательная программа (ООП) магистратуры по направлению 550200 «Физико-математическое образование» (профили: «Математика и Информатика», «Физика») разработана в соответствии с Государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования Кыргызской Республики. Программа носит комплексный характер: определены цели, задачи, планируемые результаты, содержание, условия реализации образовательного процесса.

Документ обладает четкой структурой: прописаны цели и задачи подготовки магистров, определены планируемые результаты обучения в виде формируемых компетенций, представлен учебный план, программы дисциплин, практик и итоговой государственной аттестации.

Программа нацелена на подготовку специалистов системы образования, это отражено в описании областей и видов профессиональной деятельности выпускников. Описана материально-техническая и информационная база, включая библиотечные ресурсы, электронные образовательные среды, необходимые для успешной реализации.

В целях дальнейшего совершенствования программы и ее адаптации к современным тенденциям в образовании и на рынке труда рекомендуем:

1. Усилить практико-ориентированную составляющую, включив модули, связанные с применением современных IT-технологий в педагогической деятельности (например, образовательная аналитика, дистанционные технологии обучения).
2. Целесообразно более явно отразить в планируемых результатах развитие «гибких навыков», таких как: критическое мышление, проектная деятельность, командная работа и лидерство.

В целом, основная образовательная программа магистратуры по направлению 550200 «Физико-математическое образование» обладает логичной структурой, соответствует предъявляемым требованиям, имеет высокий потенциал для дальнейшего развития и повышения своей эффективности в подготовке высококвалифицированных педагогических кадров в области физико-математического образования Кыргызстана и может быть рекомендована к реализации.

Рецензент



Д. И.

наук, доцент каф. ВМиИТ ОшГУ

РЕЦЕНЗИЯ

на основную образовательную программу высшего
профессионального образования /академическая степень – магистр/
по направлению 550200 «Физико-математическое образование»,
разработанную в ОшГУ

В условиях цифровой трансформации общества особую важность приобретает подготовка педагогических кадров, способных не только передавать знания по школьным предметам – математика, физика, информатика, но и формировать научно-исследовательские, творческие, цифровые компетенции молодого поколения. Современный учитель должен обладать компетенциями, позволяющими эффективно работать в общеобразовательных учреждениях, профильных школах, лицеях и других учебных заведениях.

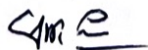
Настоящая ООП ВПО по подготовке магистров направления 550200 «Физико-математическое образование» разработана на основе ГОС ВПО, утвержденного для вузов Кыргызской Республики, и учитывает современные потребности рынка труда в сфере образования.

В ООП определена область применения – организация учебного процесса, направленного на подготовку магистра, способного осуществлять педагогическую, образовательную, воспитательную, просветительскую и научно-методическую деятельность, в качестве учителя математики и информатики, физики. Структурными компонентами программы являются: учебный план, рабочие программы учебных курсов, программы разных видов практик, календарный учебный график, методические материалы, обеспечивающие реализацию современных образовательных технологий.

В данной программе указаны круг ее основных пользователей и нормативные документы, на основе которых она разработана: требования к уровню подготовленности абитуриентов, нормативный срок и трудоемкость освоения ООП; определены цели в области обучения и воспитания личности; область, объекты, виды и задачи профессиональной деятельности выпускников.

Разработанная ООП ВПО по направлению 550200 «Физико-математическое образование» отвечает всем требованиям, предъявляемым к подготовке магистров – преподавателей физико-математических дисциплин и рекомендуется к применению в учебном процессе.

Рецензент



Турдубаева Кандалят канд. пед. наук,
доцент, зав. кафедрой информатики и новых
информационных технологий
ОшГПУ им. А. Мырсабекова

ОШ МАМАКЕТТИК ПЕДАГОГИКАЛЫК УНИВЕРСИТЕТИ	
ТАСТЫКТАМЫН	
_____	20__ ж.г.
Кадрлар бөлүмүнүн башчысы	Кадыралыева А.Б.

РЕЦЕНЗИЯ

на основную образовательную программу по направлению
550200 «Физико-математическое образование» (степень магистр),
разработанную в Ошском государственном университете

Рецензируемая ООП магистратуры по направлению 550200 «Физико-математическое образование» (профили подготовки: «Математика и Информатика», «Физика») представляет собой современный документ, разработанный с учетом базовых требований к педагогическим специальностям Кыргызской Республики.

При подготовке рецензии изучен ее потенциал в контексте вызовов современного образования и потребностей рынка труда. Так, программа декларирует подготовку магистров, способных к инновационной профессиональной деятельности, что актуально для модернизации системы физико-математического образования. В структуре программы заложен системный подход к подготовке, включающий учебные дисциплины, педагогическую практику и научно-исследовательскую работу, что формирует целостное профессиональное мировоззрение. Наличие описания материально-технической и электронной базы свидетельствует о проработанности вопросов практической реализуемости ООП.

Несмотря на общую позитивную оценку, программа может быть существенно усилена за счет интеграции следующих аспектов:

1. Рекомендуются переформулировать результаты обучения в виде конкретных, измеримых компетенций, ориентированных на решение реальных профессиональных задач. Например: способен разрабатывать и внедрять цифровые образовательные ресурсы в процесс обучения математике, физике и информатике; владеет методами анализа больших данных для персонализации обучения.

2. Цифровизация и EdTech. Для профиля «Информатика» критически важно включение дисциплин, отражающих последние тенденции: основы программирования на современных языках (Python), облачные технологии, кибербезопасность, основы искусственного интеллекта и машинного обучения. Это повысит востребованность выпускников не только в школах, но и в IT-секторе.

3. Для перехода от «соответствия стандартам» к «лидерству в образовании» программе необходимо embrace innovation (принять инновации): сделать ставку на глубокую цифровизацию, практико-ориентированность и развитие гибких навыков.

В заключение отметим, что программа обладает solid foundation (прочным фундаментом) для успешного старта, соответствует государственным стандартам и задает верное направление подготовки, что позволяет рекомендовать ее к применению при подготовке магистров указанного направления.



Касымалиева Г. О.,

канд. пед. наук, доцент, зав. отделом докторантуры
(классической), PhD докторантуры и аспирантуры

КГУ им. И. Арабаева

И. АРАБАЕВ атындагы Кыргыз мамлекеттик университети
Кыргызский государственный университет им. И. Арабаева

КОЛ ТАМГАСЫН ТАСТЫКТАЙМЫН
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ