



Palacky University Olomouc
Faculty of Natural Science

Department of Algebra and Geometry

17. listopadu 12, 771 46 Olomouc, tel. 585 634 656, Fax: 585 419 805

Экспертное заключение на проект образовательных стандартов высшего профессионального образования, разработанных в Ошском государственном университете по направлению 510100 – математика (бакалавриат, магистратура)

Представленный проект образовательных стандартов высшего профессионального образования (далее – Стандарт) по направлению 510100 – математика, квалификация – магистр, бакалавр разработаны Ошским государственным университетом (ОшГУ) в соответствии с требованиями государственных стандартов высшего профессионального образования. Стандарты определяют требования к разработке и реализации основных образовательных программ подготовки магистров и бакалавров по данному направлению.

Разработанный Стандарт, как указано в тексте, базируется на следующих нормативных документах:

- Постановления Кабинета Министров Кыргызской Республики.
- Закон Кыргызской Республики «Об образовании».
- Государственный стандарт высшего профессионального образования по направлению 510100 – математика.
- Устав ОшГУ и локальные нормативные документы университета.

Перечень нормативных документов является достаточно полным и охватывает основные законодательные и нормативные акты, регулирующие процесс высшего профессионального образования в Кыргызской Республике.

Магистерская и бакалаврская программы по направлению 510100 - математика ориентированы на углубление теоретических знаний и развитие исследовательских навыков у студентов. Программа включает современные образовательные и научные модули, которые способствуют интеграции выпускников в мировое научное сообщество, а также формируют умения применять математические инструменты в научных исследованиях и профессиональной деятельности. В образовательном процессе участвуют ведущие ученые и преподаватели, обладающие богатым опытом в научной и педагогической областях.

Разработанные стандарты магистерской и бакалаврской программы высшего профессионального образования по направлению 510100 – Математика, профиль "математика", отвечают современным требованиям и обеспечивают качественную подготовку специалистов. Реализация данной программы способствует развитию научно-исследовательской деятельности и подготовке квалифицированных кадров.

Профессор Оломоуцкого университета
доктор физ.-мат. наук



Йозеф Микеш

Л.Н.Гумилев атындағы
Еуразия ұлттық
университеті
Механика-математика
факультеті

ҮКІМ



Евразийский
национальный университет
им.Л.Н.Гумилева
Механико-математический
Факультет

РАСПОРЯЖЕНИЕ

«12» маусым 2025 ж.
№ 413

Астана қ.

г.Астана

ВНЕШНЕЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на образовательный стандарт магистра и бакалавра по направлению 510100 –
Математика

Магистерская программа и бакалавр высшего профессионального образования направления 510100 – Математика разработана в соответствии с современными требованиями к подготовке высококвалифицированных специалистов в области математического образования и научных исследований, отвечает международным стандартам подготовки научных кадров.

Образовательная программа направлена на развитие у магистрантов и студентов глубоких теоретических знаний, исследовательских компетенций по направлению 510100 – Математика, включает в себя актуальные образовательные и научные модули, способствующие интеграции магистрантов в международное научное сообщество.

Программа охватывает все ключевые аспекты подготовки магистрантов и студентов, а именно:

- Четкую структуру и последовательность образовательного процесса.
 - Интеграцию научных исследований в образовательную деятельность.
 - Соответствие компетенциям, необходимым для успешной профессиональной деятельности.
 - Обеспечение кадрового, методического и материально-технического сопровождения.
- В программе проводятся реализации следующих направлений:
1. Углубленная интеграция математических методов в смежные области знаний.
 2. Расширение возможностей стажировок и участия в совместных научных проектах.
 3. Усиление применения математических методов в реальном секторе экономики и промышленности.
 4. Совершенствование механизмов оценки эффективности подготовки докторантов.

В образовательном процессе принимают участие ведущие ученые и преподаватели с обширным опытом научной и педагогической работы. Обучающимся предоставляется доступ к современным исследовательским лабораториям, цифровым ресурсам и возможностям международного сотрудничества.

Магистерская и программа бакалавра высшего профессионального образования по направлению 510100 - Математика, является актуальной, соответствует современным требованиям и обеспечивает высокий уровень подготовки специалистов. Ее реализация способствует развитию научных исследований и подготовке кадров, способных решать сложные теоретические задачи в сфере научной математики.

Заведующая кафедрой
Фундаментальной математики, к.ф.-м.н



М. Алдай

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
TRANSPORT VAZIRLIGI
TOSHKENT DAVLAT TRANSPORT
UNIVERSITETI



MINISTRY OF TRANSPORT OF THE
REPUBLIC OF UZBEKISTAN
TASHKENT STATE TRANSPORT
UNIVERSITY

100167, Toshkent sh., Temiryo'chilar ko'chasi, 1.
Tel.: 71-299-00-01; Faks: 71-293-57-54
e-mail: rektorat@tsu.uz, tashit@exat.uz

100167, Toshkent, Temiryo'chilar str., 1
Phone: 71-299-00-01; Fax: 71-293-57-54
e-mail: rektorat@tsu.uz, tashit@exat.uz

19 iyun 2025 yil

№09-00/5077

Ректору Омского государственного университета,
доктору физико-математических наук,
профессору Кудайберди Гапаралиевич Кожобеков

Ташкентский государственный транспортный университет отправляет
вам отзыв профессора кафедры, Высшая математика, доктора физ.-мат. наук
А. Артыкбаева на образовательные стандарты бакалавриата и магистратура
по направлению 510100 – математика.

Проректор по академической деятельности



А. А. Гуламов

**Внешнее экспертное заключение
на образовательные стандарты бакалавриата и магистратура по направлению
510100 – Математика**

Самостоятельно разработанные в Ошском государственном университете образовательные стандарты магистратуры и бакалавриата по направлению 510100 – Математика имеют единую структуру требований высшего профессионального образования, устанавливают конкретные требования к развитию реализуемой образовательной программы.

Программы направлены на углубленное развитие теоретических знаний и исследовательских компетенций подготовки студентов по направлению 510100 – математика. В ней отражены актуальные образовательные и научные модули, способствующие интеграции выпускников в международное научное сообщество и формируются навыки применения математического инструментария в научных исследованиях и профессиональной деятельности.

Образовательные программы соответствуют международным стандартам подготовки научных кадров и ориентированы на формирование у студентов глубоких математических знаний и навыков самостоятельной исследовательской работы.

В реализации образовательного процесса участвуют ведущие ученые и преподаватели, обладающие значительным опытом в научной и педагогической сферах. Обучающимся обеспечен доступ к современным исследовательским лабораториям, цифровым образовательным ресурсам и возможностям международного сотрудничества.

Магистерская и бакалаврская образовательные программы высшего профессионального образования по направлению 510100 – Математика являются актуальными, отвечают современным требованиям и обеспечивают высокий уровень подготовки специалистов. Их реализация способствует развитию научно-исследовательской деятельности и подготовке квалифицированных кадров, способных решать сложные теоретические задачи в области математической науки.

Стандарты бакалавриата и магистратуры по направлению 510100 – Математика определяют совокупность норм и требований, определяющих обязательный минимум содержания основных образовательных программ, необходимый объем учебной нагрузки, требования к подготовке бакалавров и магистров.

Считаю, что подготовленный Образовательный стандарт бакалавриата и магистратуры по направлению 510100 – Математика может быть рекомендован к утверждению Ученым Советом.

Доктор физико-математических наук,
профессор кафедры «Высшая математика»,
Ташкентского государственного
транспортного университета

А.Артикбаев