

ПРОТОКОЛ № 2

от «12» сентября 2023 года

О рассмотрении сравнительного анализа задач и результатов обучения направления 510200 «Прикладная математика и информатика» с миссией СМУ

Место проведения: ауд. 206

Председатель: зав. кафедрой информатики, к.ф.-м.н. Белеков Т.Э.

Секретарь: ст. преподаватель Кенжекулов З.

Присутствовали: 8 преподавателей кафедры

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Рассмотрение результатов сравнительного анализа задач и результатов обучения направления 510200 «Прикладная математика и информатика» в сопоставлении с миссией СМУ — *«Подготовка компетентных и конкурентоспособных высококвалифицированных кадров, обладающих общечеловеческими ценностями, умеющих проявлять свои творческие возможности для всестороннего развития Отечества с выходом в международное образовательное пространство».*

СЛУШАЛИ:

Зав. кафедрой Белеков Т.Э. представил анализ, в котором сопоставлены ключевые положения миссии СМУ с образовательными результатами направления 510200. Были рассмотрены следующие критерии:

1. Цель подготовки специалистов
2. Ориентация на общечеловеческие ценности
3. Развитие творческих возможностей
4. Вклад в развитие Отечества
5. Международная интеграция

ОТМЕЧЕНО:

- Большинство компонентов образовательной программы соответствуют миссии университета.
- Частично соответствуют направления, связанные с развитием общечеловеческих ценностей и международной интеграцией.
- Требуется усиление воспитательного компонента и расширение участия студентов в международных академических программах.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Признать, что образовательная программа 510200 в целом соответствует миссии СМУ.
2. Рекомендовать:
 - включить в рабочие программы дополнительные мероприятия, направленные на развитие гражданской и нравственной зрелости студентов;
 - активизировать работу с международными партнёрами по линии академической мобильности;

- поощрять участие студентов в конкурсах, олимпиадах, стажировках, международных онлайн-курсах.

Сравнительный анализ задач и результатов обучения направления 510200 «Прикладная математика и информатика» с миссией СМУ

Критерий	Миссия СМУ	Задачи и результаты обучения по направлению 510200 "Прикладная математика и информатика"	Соответствие и выводы
Цель подготовки специалистов	Подготовка компетентных, конкурентоспособных и высококвалифицированных кадров	Формирование у выпускников прочных теоретических знаний и практических навыков в области прикладной математики и информационных технологий, готовность к профессиональной деятельности и научным исследованиям	Полное соответствие: выпускники направления обладают квалификацией, позволяющей им быть конкурентоспособным и на рынке труда и продолжать научную деятельность.
Ориентация на общечеловеческие ценности	Развитие у студентов нравственных качеств, гуманизма, ответственности, патриотизма	Развитие навыков ответственного принятия решений, способности работать в коллективе, соблюдения этических норм в ИТ-среде	Частичное соответствие: эти аспекты интегрированы в общие компетенции, но требуют большего акцента при формировании индивидуального образовательного трека.
Развитие творческих возможностей	Умение раскрывать свои творческие способности	Овладение навыками анализа, моделирования, проектирования программных и математических моделей, участие	Соответствует: учебный процесс включает проектные и исследовательские работы, позволяющие проявлять творческий подход и креативное мышление.

Критерий	Миссия СМУ	Задачи и результаты обучения по направлению 510200 "Прикладная математика и информатика"	Соответствие и выводы
		в проектной и исследовательской деятельности	
Вклад в развитие Отечества	Воспитание чувства ответственности за процветание страны и участие в её социально-экономическом развитии	Подготовка специалистов, способных применять полученные знания для решения задач в промышленности, науке, образовании и государственном управлении	Соответствует: направление обеспечивает кадрами сферы, критически важные для развития страны, особенно в условиях цифровой трансформации.
Международная интеграция	Вхождение в международное образовательное пространство, конкурентоспособность выпускников на мировом уровне	Формирование у студентов способности к продолжению обучения в магистратуре, участию в международных проектах, знание ИКТ, иностранного языка, владение современными программными средствами	Частично соответствует: направление включает курсы по иностранному языку и ИКТ, но требуется усиление участия студентов в международных стажировках и обменных программах.

Заключение

Направление подготовки **510200 "Прикладная математика и информатика"** в целом соответствует миссии СМУ, особенно в аспектах **качества подготовки, профессиональной компетентности и творческого развития выпускников**. Однако для достижения полного соответствия необходимо:

- активизировать участие студентов в международных образовательных программах и стажировках;

- усилить **воспитательные компоненты**, направленные на формирование общечеловеческих и гражданских ценностей;
- расширить возможности для **проектной и исследовательской деятельности** с акцентом на решение актуальных задач общества и государства.

Председатель: _____  /Т.Э. Белеков/

Секретарь: _____  /З.Кенжекулдов/