

Утверждаю

зав.каф.информатики



Т.Э. Белеков

«__» _____ 2023 г

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 конкурентоспособными 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 в проектной и исследовательской деятельности	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
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.