

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ

ИНСТИТУТ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ИСИТО

Б.Х.Кубаев
2020 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
О СТУДЕНЧЕСКОМ ЦЕНТРЕ
ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

Бишкек 2020

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Положение о студенческом центре программирования (далее – Центр) Института новых информационных технологий в образовании определяет (ИСИТО), цели и задачи и основные направления деятельности Центра.

1.2. Настоящее положение может изменяться и дополняться в процессе развития Центра.

1.3. Центру отводится роль активного обучающего органа, цель которого – создать предпосылки и условия, способствующие формированию у студентов творческой активности, ответственного подхода к овладению знаниями за счет тесной связи практики с учебным процессом и профилем будущей специальности.

1.4. Управление и координацию деятельностью Центра осуществляет руководитель Центра, назначенный ректором ИСИТО.

1.5. Участие студентов в работе Центра способствует практической подготовке и становлению молодых специалистов в выбранной специальности.

1.6. Занимаясь в Центре, студенты получают возможность проверить свои знания и способности, попробовать силы в самостоятельной работе, найти предмет своей увлеченности в конкретных прикладных специализациях выбранной специальности, связать свои курсовые и дипломные работы с запросами реальных работодателей.

1.7. Итоги деятельности Центра будут использоваться при корректировке образовательных программ направлений 710300 – «Прикладная информатика», 590100 - «Информационная безопасность» с целью повышения качества подготовки IT специалистов в ИСИТО.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЦЕНТРА

2.1. Основной целью деятельности Центра является создание благоприятных условий для проведения студентами ИСИТО научно-исследовательских работ, для выработки у студентов профессиональных навыков решения прикладных задач по профилю своей будущей специальности.

2.2. Другие цели деятельности Центра:

- приоритетное развитие исследований, как основы для создания новых знаний, освоения новых технологий, становления и развития научной школы в ИСИТО;
- привлечение к участию работы Центра одаренных студентов и научных кадров высокой квалификации;
- расширение научно-технического сотрудничества с учебными заведениями и предприятиями г. Бишкек по совместной разработке научно-технической продукции.
- популяризация занятия научной и образовательной деятельностью среди студентов, бакалавров ИСИТО.
- создание положительного имиджа Центра и организаторов в электронных источниках.

2.3. Для достижения указанных целей Центр ставит перед собой следующие задачи:

- пропаганда и популяризация научной деятельности в студенческой среде;
- пропаганда целесообразности использования информационных технологий и программного обеспечения в профессиональной деятельности специалистов различных областей;
- развитие алгоритмического мышления и навыков разработки алгоритмов обработки информации различных типов;
- формирование навыков решения прикладных задач, связанных с проектированием, реализацией, адаптацией программных продуктов, автоматизированных информационных систем;
- развитие и совершенствование навыков использования современных инструментальных средств и сред разработки программного обеспечения и автоматизированных информационных систем;
- формирование и совершенствование навыков анализа показателей качества программного обеспечения;

- развитие и совершенствование навыков построения информационных, имитационных, математических и прочих моделей социально-экономических, технических систем, объектов, процессов;
- организация студенческих научных конференций, семинаров, круглых столов и т.д.;
- сбор, накопление, систематизация информации научного и практического характера;
- взаимодействие с кафедрами, другими студенческими научными центрами по вопросам, входящим в сферу интересов и компетенций Центра;
- подготовка студентов к обучению в магистратуре и аспирантуре и использованию полученных знаний в своей дальнейшей научной деятельности;
- продвижение результатов работы и информации о деятельности Центра на конференциях, в Интернете и на других электронных площадках.

3. ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1. Базовыми направлениями деятельности Центра являются научные направления, связанные со спецификой проектирования, анализа, оценки, внедрения, сопровождения программного обеспечения, автоматизированных информационных систем и имитационных моделей.

3.2. Деятельность студенческого Центра направлена на:

- удовлетворение интеллектуальных запросов и духовных потребностей студентов в области проектирования, анализа, оценки, внедрения, сопровождения программного обеспечения, автоматизированных информационных систем;
- повышение профессионального мастерства;
- обмен передовыми методами и новыми технологиями;
- предоставление возможности участия в конкурсах студенческих работ разных уровней.