

“Утверждаю”
директор ИНИТ
КГУ им. И.Арабаева
к.т.н., и.о.доц. Керимов У.Т.

“ 18 ” 03 2023г.



Положение о научно-исследовательской работе студентов

1. Общие положения

1.1. Научно-исследовательская работа студентов (далее – НИРС) в Институте новых информационных технологий (далее – институт) – комплекс мероприятий учебного, научного, управленческого и организационно-методического характера, направленных на получение студентами определенных навыков и знаний, связанных с самостоятельной научно-исследовательской, организационной и учебной работой применительно к их направлению подготовки, а также с получением научных результатов.

1.2. НИРС включает в себя:

- работу, проводимую в учебное время и выполняемые во внеучебное время;
- организационно-массовые мероприятия, стимулирующие развитие НИРС.

1.3. Основной целью проведения НИРС является формирование и развитие профессиональных компетенций студентов.

1.4. Задачами НИРС являются:

- повышение самостоятельности студента в проблематике поиска решений;
- развитие навыков поиска и анализа информации;
- закрепление пройденного материала;
- получение навыков проведения исследования;
- развитие личностных качеств;
- улучшения навыков работы в команде;
- выявление способной молодежи для дальнейшего обучения в аспирантуре, работы на кафедрах и в научных лабораториях;
- совершенствование и поиск новых форм интеграции системы высшего образования с наукой и производственной деятельностью в рамках единой системы учебно-воспитательного процесса;
- другие задачи, помогающие студентам достичь поставленных целей.

1.5. Сотрудничество с другими организациями, ввиду большого числа студенческих конференций, конкурсов и других мероприятий, проходит обоюдно. Студенты института принимают участие в сторонних мероприятиях.

2. Организация НИРС

2.1. Общее руководство НИРС осуществляет научный руководитель, назначаемый приказом директора института.

Научный руководитель ставит перед собой следующие цели и задачи:

- привлечение студентов к научно-исследовательской деятельности, развитие навыков публичной защиты ее результатов; формирование навыков участия в сквозных проектах в рамках научных направлений института. Оказание помощи студентам в публикации результатов научно-исследовательских работ.
- формирование и развитие профессиональных навыков и компетенций, развитие дополняющих профессиональных компетенций;
- привитие студентам навыков научно-организационной и руководящей работы;
- содействие участию студентов в научных и научно-практических конференциях, конгрессах и подобных мероприятиях, городских и республиканских конкурсах;
- привлечение к НИРС профессионалов-практиков, а также бизнес-адаптация студентов и выпускников.

2.2. Выполнение НИРС осуществляется в соответствии с планами на учебный год, однако данные планы могут быть оперативно дополнены новыми мероприятиями, если возникает необходимость в проведении такого рода мероприятий или информация о проведении такого рода мероприятий поступает от внешних источников (других вузов и организаций) после формирования плана.

3. Формы НИРС

3.1. Учебно-исследовательская работа студентов

- Исследовательские лабораторные работы, исследовательские задания на практические занятия
- Отличительная особенность исследовательской лабораторной работы (задания на практическое занятие с элементами исследования) состоит в том, что в результате выполнения этой работы студент приобретает (закрепляет) навыки проведения отдельных этапов научного исследования. Исследовательские работы могут быть поставлены по специальным и общенаучным дисциплинам.
- ВКР, содержащие элементы исследования

К выпускным квалификационным работам, носящим характер исследования могут быть отнесены работы, содержащие:

- вариативное проектирование;
- теоретические исследования;
- экспериментальное исследование;
- составление и отладку программ, реализующих модели различных объектов, выполнение расчетов на ПК и т.д.;

- оценку патентоспособности разработки;
- иные формы работы, в зависимости от специфики направления подготовки.

3.2. Научно-исследовательская работа во внеучебное время – работа студентов в научных семинарах, их участие в бюджетных и инновационных работах, работа в научно-исследовательских подразделениях института.

3.3. Студенческая IT-лаборатория является структурным подразделением института, организует работу и поддержку научно-инновационной работы студентов.

3.4. Научные семинары и кружки организуются на кафедрах для студентов всех курсов для обсуждения результатов самостоятельной научной работы студентов. Целями научного семинара являются привлечение студентов к углубленному изучению дисциплин учебной программы, теоретических основ профилирующих курсов, расширение научного кругозора.

3.5. Рефераты, основная задача которых – сформировать у студентов навыки творческой работы с современной отечественной и зарубежной технической и научной литературой, в т.ч. с использованием информационных технологий.

3.6. Другие мероприятия

4. Меры поощрения обучающихся и руководителей НИРС

4.1. Основные меры поощрения обучающихся, принимавших участие в НИРС, в зависимости от сложности выполненной работы, следующие

- Почетные грамоты и дипломы

Почетными грамотами и дипломами награждаются студенты или коллективы студентов, выполнившие работу представленную на различных студенческих конференциях и прочих мероприятиях, получивших призовые места, или отмеченные конкурсными комиссиями внутривузовских мероприятий.

- Публикация работ так же рассматривается как форма поощрения студентов, участвовавших в НИРС, поскольку публикации являются одним из факторов, необходимых при поступлении в магистратуру. Публикация работ происходит на конкурсной основе в рамках мероприятий, проводимых в Институте и в соответствии с требованиями каждого мероприятия.
- Студенты, выполняющие работы, представляющие практический интерес, выполняющие работы по задачам, являющимся частью исследовательских работ, выполняемых ВУЗом по заказу сторонних

организаций, при должном уровне выполнения работ поощряются материально в соответствии со сложностью выполненных работ.

5. Результаты НИРС

5.1. О результатах выполнения НИРС, а так же о промежуточных итогах председатель совета ЭНОС, руководители НИРС кафедр отчитываются перед руководителем ЦОНИР. Руководитель ЦОНИР докладывает о ходе продвижения и результатах работы проректору по научной работе и ректору института. Согласование и утверждение отчетов о проводимой работе (в том числе и финансовых отчетов) осуществляется согласно «Положению о научной работе».

5.2. Результативность НИРС учитывается при проведении итоговых конференций института. Учитываются следующие показатели результативности:

- доклады на конференциях, публикации;
- участие в конкурсах, выставках, олимпиадах и пр.;
- заявки на объекты интеллектуальной собственности;
- участие студентов в инновационной деятельности компаний и фирм;
- участие подразделений института, руководителей и студентов в организации массовых мероприятий научного и научно-практического характера.

5.3. Заинтересованность студентов в научно-исследовательской работе учитывается при проведении конкурса а так же в рейтинге студентов.