


| | | |
|--|--|-----------------------------|
|  | <p>Государственное агентство гражданской авиации при Кабинете Министров Кыргызской Республики Высшее авиационное учебное заведение Кыргызский авиационный институт им.И.Абдраимова</p> | <p>КАИ СМК -Пл-002-01/3</p> |
| СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА | | |
| | | |

ОДОБРЕНО

Ученым Советом
Кыргызского авиационного
Авиаинститут им. И. Абдраимова
протокол № 9
от «30» 06 2025г.


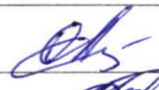

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Кыргызского авиационного
Авиаинститут им. И. Абдраимова
У.Э. Курманов
«1» 07 2025г.
Приказ № 180
от «1» 07 2025г.


ПОЛОЖЕНИЕ

о научно-исследовательской работе студентов (НИРС)
Кыргызского авиационного Авиаинститут им. И. Абдраимова

Дата введения:
«1» 07 2025г.

| Должность | | Ф.И.О. / Подпись | | Дата |
|-------------|---------------------------------|-------------------|---|--------------|
| Разработано | Зам. директора по науке и ИР | Ж.К.Исмаилова/ |  | 01.07.2025г. |
| Согласовано | Зам. директора по УР | О.А.Садовская/ |  | 01.07.2025г. |
| Согласовано | Зав. ОКБП стандартов ИКАО и | Е.А. Деревянкина/ |  | 1.07.2025г. |

Бишкек - 2025

| | | |
|--|---|----------------------|
|  | Государственное агентство гражданской авиации при Кабинете Министров Кыргызской Республики Высшее авиационное учебное заведение Кыргызский авиационный институт им.И.Абдраимова | КАИ СМК -Пл-002-01/3 |
| СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА | | |

1. Общие положения

1.2 Научно-исследовательская работа студентов (далее - НИРС) является неотъемлемой частью подготовки специалистов в Кыргызском авиационном институте им. И Абдраимова и входит в число приоритетных задач, решаемых на базе единства учебного и научно-исследовательского процессов.

1.3 НИРС предполагает осуществление научно-исследовательской, научно-организационной, научно-проектной, координационной, внедренческой и иной деятельности в соответствии с законодательством Кыргызской Республики, Уставом Авиаинститута, приказами и распоряжениями директора и настоящим Положением. Общая организация НИРС основывается на базовых документах и основных документированных процедурах Системы менеджмента качества.

1.4 НИРС выстраивается на принципах открытого характера деятельности, духа взаимного уважения и культуры научного общения студентов, преподавателей и сотрудников Авиаинститута.

1.5 НИРС осуществляется в соответствии с современными требованиями совершенствования образовательного процесса, развития фундаментальных и прикладных наук, базируется на многолетнем отечественном и зарубежном опыте в данной сфере научной деятельности.

1.6 Общая координация НИРС возложена на кафедры факультета гражданской авиации.

2. Цели и задачи НИРС

2.1 Основной целью организации и развития системы НИРС является повышение уровня научной подготовки специалистов с высшим профессиональным образованием, выявление наиболее талантливых студентов, склонных к научной деятельности, для последующего обучения в магистратуре, аспирантуре, в PhD докторантуре и пополнения научно-педагогических кадров Авиаинститута, сохранение и восполнение на этой основе интеллектуального потенциала Авиаинститута, дальнейшее развитие интеграции науки и образования.

2.2 Задачи организации и развития системы НИРС:

2.2.1 Воспитание творческого отношения студентов к своей специальности через исследовательскую деятельность, содействие развитию личностных и профессиональных качеств будущих специалистов.

2.2.2 Создание условий для формирования будущего специалиста и ученого, включая воспитание высоких моральных качеств.

2.2.3 Развитие интереса у студентов Авиаинститута к исследованиям как основе для создания новых знаний. Развитие студенческих научных коммуникаций в Авиаинституте.


2.2.4 Выявление, обучение и поддержка способных и талантливых студентов Авиаинститута, имеющих выраженную мотивацию к научной деятельности.

2.2.5 Формирование мотивации у студентов к более углубленному и творческому освоению учебного материала через участие в исследовательской работе.

2.2.6 Обучение студентов методике самостоятельного решения научных проблем, навыкам научного познания и работы в исследовательских коллективах, ознакомление с методами организации их деятельности.

2.2.7 Содействие эффективному профессиональному отбору наиболее способных студентов для различных форм послевузовского образования.

2.2.8 Поддержка и содействие развитию научных школ Авиаинститута через внедрение в практику научной и педагогической деятельности результатов научного творчества студентов.

| | | |
|--|---|----------------------|
|  | Государственное агентство гражданской авиации при Кабинете Министров Кыргызской Республики Высшее авиационное учебное заведение Кыргызский авиационный институт им.И.Абдраимова | КАИ СМК -Пл-002-01/3 |
| СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА | | |

2.2.9 Содействие повышению имиджа Авиаинститут.

3. Организация НИРС

3.1 Основным принципом организации НИРС в Авиаинституте является ее комплексность, предполагающая интеграцию учебного и научно-исследовательского процессов, а также синтез теоретического и практического обучения в области НИРС с получением конкретных результатов, воплощенных в самостоятельные научные работы, статьи, апробированные технологии и т. д.

3.2 Система НИРС должна обеспечивать возможность непрерывного участия студентов в научно-исследовательской работе в течение всего периода обучения с учетом профессиональной подготовки.

3.3 Организацию НИРС Авиаинститут обеспечивают зам.директора по науке и инновационному развитию, заведующие кафедрами, студенческое научное общество Авиаинститута.

3.4 Основным субъектом организации НИРС является конкретная кафедра или научное подразделение Авиаинститут.


3.5 Каждая кафедра Авиаинститута обязана обеспечить возможность последовательного (от курса к курсу) развития конкретного студента в рамках соответствующего научного направления (научной школы) с целью восполнения и наращивания научного потенциала Авиаинститут.

3.6 Организация НИРС в Авиаинституте выстраивается последовательно в соответствии с логикой учебного процесса, с постепенным (от курса к курсу) усложнением выполняемых научных работ.

3.6.1 На 1 -м и 2-м курсах основным содержанием НИРС должно быть:

- выявление студентов, имеющих выраженную мотивацию к научной деятельности;
- ознакомление с основными научными направлениями и лабораториями Авиаинститут, их принципами, традициями, достижениями и т. д.;
- ознакомление студентов с возможностями их реализации в научно-исследовательской, научно-организационной, координационной, научно-проектной, внедренческой и иной деятельности Авиаинститут (с деятельностью студенческого научного общества, научных кружков, возможностью участия в студенческих научных конкурсах и т. д.);
- формирование у студентов в ходе общенаучной подготовки перспективных навыков, умений и приобретение простейших знаний, необходимых для выполнения научной работы;
- обучение основам самостоятельной работы;
- обучение правилам оформления справочного научного материала и конспектированию научной литературы;
- развитие аналитических способностей и нестандартного мышления (реферативная работа, научные исследования в рамках лабораторных работ и т. д.);
- представление научных результатов в виде выполненной реферативной, лабораторной (курсовой) работы в рамках учебного процесса либо в форме научного доклада на конференции, «круглом столе», заседании научного кружка и т. д.

3.6.2 На 3-м курсе с учетом усложняющихся задач и форм научно-исследовательской работы, увеличения ее объема НИРС приобретает все более ярко выраженный творческий характер. В ходе выполнения небольших самостоятельных исследований и заданий творческого характера, основным содержанием НИРС должно быть:

| | | |
|--|---|----------------------|
|  | Государственное агентство гражданской авиации при Кабинете Министров Кыргызской Республики Высшее авиационное учебное заведение Кыргызский авиационный институт им.И.Абдраимова | КАИ СМК -Пл-002-01/3 |
| СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА | | |

- формирование специальных исследовательских навыков, углубление знаний методов, методик, технических средств проведения исследований и обработки результатов;

- участие во внутривузовских конференциях, конкурсах научных работ;
- поиск и выбор темы исследования по соответствующим научным направлениям (научным школам);

- представление научных результатов в виде выполненной курсовой работы в рамках учебного процесса либо в форме научного доклада на конференции, «круглом столе», заседании научного кружка и т. д.

3.6.3 На 4-м курсе в ходе выполнения самостоятельных исследований и заданий творческого характера основным содержанием НИРС должно быть:

- дальнейшее формирование, закрепление и совершенствование полученных знаний, умений и навыков;

- развитие творческого мышления и подхода к решению конкретных задач, умения самостоятельно принимать и реализовывать решения;

- использование студентом полученных знаний на практике в процессе самостоятельной научно-исследовательской работы по индивидуальному заданию;

- участие студента в научных конференциях, конкурсах всех уровней, научных исследованиях под руководством профессорско-преподавательского состава и сотрудников научных подразделений Авиаинститута;

- выбор темы выпускной квалификационной работы (в рамках научного направления, научной школы конкретной кафедры или научного центра), которая впоследствии может стать основой при выборе темы диссертационного исследования в аспирантуре.

4. представление научных результатов в виде выполненной лабораторной (курсовой или выпускной) работы в рамках учебного процесса либо в форме научного доклада на конференции, «круглом столе», заседании научного кружка и т. д.

4. Основные виды и формы организации НИРС

4.1 НИРС Университета подразделяется на следующие виды:

- НИРС, встроенная в учебный процесс;
- НИРС, дополняющая учебный процесс.


4.2 НИРС, встроенная в учебный процесс, выполняется в соответствии с учебными планами и программами, обеспечивается методическими пособиями и предусматривает учебно-исследовательскую работу в рамках программы высшего профессионального образования по учебному плану конкретной специальности.

4.2.1 Основными наиболее действенными организационными формами НИРС, встроенной в учебный процесс, являются:

- научный реферат, лабораторная, курсовая или выпускная работа;
- индивидуальные научно-исследовательские работы студентов;
- научно-исследовательская работа в ходе прохождения учебной или производственной практики.

4.3 НИРС, дополняющая учебный процесс, предусматривает самостоятельную работу вне рамок непосредственной программы высшего профессионального образования и способствует наиболее полному освоению методов и специфики научно-исследовательской работы.

4.3.1 Основными наиболее действенными организационными формами НИРС, дополняющей учебный процесс, являются:

| | | |
|--|--|-----------------------------|
|  | <p>Государственное агентство гражданской авиации при Кабинете Министров Кыргызской Республики Высшее авиационное учебное заведение Кыргызский авиационный институт им.И.Абдраимова</p> | <p>КАИ СМК -Пл-002-01/3</p> |
| <p>СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА</p> | | |

- студенческое научное общество;
- студенческие научные кружки, клубы, группы по проблемам, лаборатории и иные творческие объединения;
- студенческие научно-методологические семинары, факультативы, специальные курсы, «открытые кафедры», научно-исследовательские и научно-организационные программы, занятия с группами студентов, имеющих выраженную мотивацию к научной деятельности;
- студенческие научные конференции, секции, «круглые столы», дебаты;
- студенческие конкурсы научных работ, олимпиады, интеллектуальные игры и викторины;
- студенческие научные публикации;
- индивидуальные научно-исследовательские работы студентов;
- научные проекты, финансируемые из внутренних (средства Авиаинститута) и внешних (договорные работы, гранты и т. д.) источников.

5. Стимулирование развития НИРС

- 5.1 Основными формами стимулирования НИРС являются:
- 5.1.1 Учет результатов НИРС при оценке знаний (зачеты, экзамены) на различных этапах обучения.
- 5.1.2 Публикация научных работ студентов.
- 5.1.3 Выдвижение на конкурсной основе студентов, внесших наибольший вклад в развитие НИРС Авиаинститута, на соискание именных и иных стипендий Авиаинститута.
- 5.1.4 Представление лучших студенческих научных работ на конкурсы и конференции различных уровней.
- 5.1.5 Рекомендация для обучения или стажировки за рубежом.
- 5.1.6 Рекомендация для обучения в аспирантуре.
- 5.1.7 Моральное и материальное поощрение студентов с объявлением благодарности, награждением грамотами, дипломами, ценными подарками за высокие результаты в НИРС.
- 5.1.8 Соответствующие меры материального и морального поощрения преподавателей и научных сотрудников Авиаинститута.

Разработано:

Зам. директора по науке и ИР