

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **об Учебно-исследовательском центре атомной и ядерной физики кафедры экспериментальной физики Физико-технического института (структурное подразделение) Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»**

#### **1. Общие положения**

1.1. Учебно-исследовательский центр атомной и ядерной физики (далее – УИЦ) предназначен для проведения физических практикумов с использованием современных образовательных технологий при изучении курсов атомной и ядерной физики, отдельных разделов медицинской и технической физики, а также для проведения исследований свойств новых функциональных материалов и биологических тканей при подготовке научных работ магистров и аспирантов;

1.2. УИЦ реализует внедрение в образовательный процесс современного учебного оборудования и современных образовательных технологий в сфере технической физики, медицинской физики и материаловедения;

1.3. При решении своих задач и выполнении функций УИЦ руководствуется следующими нормативными актами:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №73-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- другими законодательными актами Российской Федерации, нормативными и распорядительными документами Президента РФ, Правительства РФ, Минобрнауки РФ;

- Уставом и иными локальными актами Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского» (далее – Университет);

1.4. Локальными актами, регламентирующими деятельность УИЦ, являются:

- Решения Ученого совета Университета;

- приказы (распоряжения) ректора Университета, распоряжения проректоров;

- решения Ученого совета Физико-Технического Института (структурное подразделение Университета) (далее - Институт);

- приказы (распоряжения) директора Института;

- Инструкции по технике безопасности при работе с радиоактивными источниками;

- настоящее Положение;

1.5. Деятельность УИЦ направлена на реализацию следующих мероприятий Программы развития Университета на 2015 - 2024 годы:

- «I.2. Внедрение в образовательный процесс современного учебного оборудования и современных образовательных технологий, в том числе открытых онлайн-курсов, активных методов обучения»;

- «II.6. Интеграция научной и образовательной деятельности в рамках проведения исследований по приоритетным научным направлениям»;

- «II.7. Создание конкурентоспособных научных лабораторий и центров, оснащенных современным оборудованием, по прорывным для университета тематикам в рамках приоритетных направлений исследований»;

1.6. УИЦ принимает непосредственное участие в обеспечении и развитии современной лабораторной, материально-технической и научно-методической базы научно-образовательного процесса Университета;

1.7. УИЦ функционирует как подразделение кафедры экспериментальной физики Института.

## **2. Цели и задачи УИЦ**

2.1. Целью деятельности УИЦ является проведение физических практикумов с использованием современных образовательных технологий при изучении курсов атомной и ядерной физики, отдельных разделов медицинской и технической физики, а также проведение исследований свойств новых функциональных материалов, ряда биологических объектов при подготовке научных работ магистров и аспирантов;

2.2. Задачами деятельности УИЦ являются:

2.2.1. Внедрение в образовательный процесс современного учебного и исследовательского оборудования и современных образовательных технологий, в том числе активных методов обучения, а также подготовка кадров для обслуживания подобного оборудования;

2.2.2. Интеграция научной и образовательной деятельности в рамках проведения исследований по приоритетным научным направлениям путем участия научных сотрудников, студентов, аспирантов и преподавателей в этих исследованиях;

2.2.3. Оказание поддержки в обеспечении взаимодействия фундаментальной и прикладной науки с образовательным процессом на всех его стадиях, включая:

- использование лабораторной и экспериментальной базы Центра для выполнения учебно-исследовательских, лабораторных и курсовых работ, производственной и преддипломной практики, экспертно-оценочной и консультационно-информационной деятельности;

- использование результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в лекционных и лабораторных курсах по направлениям подготовки Института;

2.2.4. Осуществление консультационных услуг в области атомной и ядерной физики, при использовании радионуклидов и связанных с их применением экологических проблем.

### **3. Принципы деятельности УИЦ**

3.1. УИЦ осуществляет образовательную и исследовательскую деятельность в сфере технической физики, медицинской физики и материаловедения в рамках деятельности Института;

3.2. Обязательными принципами организации образовательной деятельности УИЦ являются:

3.2.1. Модернизация базовых учебных программ и внедрение новых учебных дисциплин на основе новейших научных разработок и достижений в области атомной и ядерной физики;

3.2.2. Совершенствование учебно-методической работы, инновационная направленность учебного процесса, развитие методов индивидуальной целевой подготовки и внедрение инновационных образовательных технологий, включая, по возможности, технологии дистанционного обучения, создание современных практикумов и специальных междисциплинарных курсов, участие в проведении конференций, молодежных школ и т.д.;

3.3. Учебная и исследовательская деятельность ведется в лабораториях Центра, а при необходимости и в других лабораториях Института;

3.4. Основными принципами организации учебной и исследовательской деятельности являются:

3.4.1. Совмещение выполняемых фундаментальных и прикладных исследований и разработок с образовательным процессом для повышения качества подготовки молодых специалистов и специалистов высшей квалификации;

3.4.2. Привлечение к исследованиям студентов, магистрантов, аспирантов и молодых специалистов;

3.4.3. Строгое соблюдение правил техники безопасности при использовании радиоактивных источников во время проведения лабораторных и исследовательских работ.

### **4. Управление УИЦ**

4.1. УИЦ является подразделением кафедры экспериментальной физики Института (далее - Кафедра). Кафедра осуществляет научное и методическое руководство деятельностью УИЦ;

4.2. Кафедра и Учёный совет Института рассматривает и рекомендует на утверждение директору Института кандидатуру научного руководителя УИЦ;

4.3. Руководитель УИЦ несёт ответственность за надлежащее и своевременное выполнение функций УИЦ, предусмотренных настоящим Положением.

### **5. Отчётность УИЦ**

5.1. Отчетность о работе УИЦ является составной частью отчетности Кафедры и Института.

## **6. Имущество и финансово-хозяйственная деятельность УИЦ**

6.1. Финансово-хозяйственная деятельность УИЦ осуществляется в рамках финансово-хозяйственной деятельности Института и на его материально-технической базе;

6.2. В рамках договоров о сотрудничестве УИЦ может использовать материально-техническую базу других организаций, участвующих в его работе;

6.3. Основу кадрового состава УИЦ составляют высококвалифицированные специалисты в области технической физики, медицинской физики и материаловедения, в том числе преподаватели Университета.

## **7. Взаимодействие УИЦ с другими подразделениями**

7.1. В своей учебной и исследовательской деятельности УИЦ взаимодействует со структурными подразделениями Университета, организациями и учреждениями в рамках различных форм по вопросам деятельности УИЦ, если это необходимо для решения задач и функций, возложенных на УИЦ.

## **8. Делопроизводство УИЦ**

8.1. Делопроизводство УИЦ является составной частью делопроизводства кафедры и Института.

## **9. Заключительные положения**

9.1. УИЦ может быть реорганизован или ликвидирован в соответствии с приказом ректора Университета на основании решения Ученого совета Университета;

9.2. Изменения и дополнения, принятие настоящего Положения в новой редакции принимаются на заседании Ученого совета Университета по представлению Ученого Совета Института и утверждаются приказом ректора Университета.

Директор департамента  
научно-исследовательской деятельности

Н. В. Любомирский