

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. Х.М. БЕРБЕКОВА»
(КБГУ)**

«УТВЕРЖДАЮ»

И.О. проректора по научно-исследовательской
работе КБГУ КБГУ С.Ю. Хаширова
« ___ » _____ 2021 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

О центре новых детекторных технологий регистрации нейтрино.

I. Общие положения

1. Центр новых детекторных технологий регистрации нейтрино является административным органом, направленным на разработки новых детекторных технологий, необходимых для эффективной регистрации электронных нейтрино используя как эффект обратного бета распада легких ядер так и используя эффект когерентного рассеяния нейтрино на тяжелых ядрах. Постановки физических опытов, имеющих как фундаментальное значение, так и необходимых для решения многих практических задач в ядерной медицине и ядерной энергетике.
2. Центр направлен на организацию подготовки кадров для физики нейтрино и экспериментальной ядерной физики, а также на создание и развитие соответствующих фундаментальных и прикладных ядерно-физических исследований, имеющих приоритетное значение для Российской Федерации.
3. Центр новых детекторных технологий регистрации нейтрино является самостоятельным структурным подразделением Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М.Бербекова (КБГУ).

4. Центр новых детекторных технологий регистрации нейтрино создается и ликвидируется приказом ректора КБГУ.
5. Центр новых детекторных технологий регистрации нейтрино подчиняется ректору КБГУ.
6. Центр новых детекторных технологий регистрации нейтрино возглавляет руководитель, назначаемый на должность приказом ректора КБГУ.
7. Работники центра новых детекторных технологий регистрации нейтрино назначаются на должности и освобождаются от должностей приказом ректора КБГУ по представлению руководителя центра.
8. В своей деятельности центр новых детекторных технологий регистрации нейтрино руководствуется:
 - действующим законодательством Российской Федерации;
 - приказами и инструкциями Министерства образования и науки Российской Федерации;
 - действующим Уставом КБГУ;
 - приказами и распоряжениями ректора КБГУ, постановлениями и решениями Ученого Совета КБГУ, а также настоящим положением.

II. Структура

1. Структуру и штатную численность центра новых детекторных технологий регистрации нейтрино утверждает ректор КБГУ исходя из условий и особенностей деятельности КБГУ по представлению руководителя центра новых детекторных технологий регистрации нейтрино и по согласованию с управлением экономики и планирования.
2. В зависимости от поставленных задач центр новых детекторных технологий регистрации нейтрино может иметь в своем составе структурные подразделения.
3. Положения о подразделениях центра новых детекторных технологий регистрации нейтрино утверждаются ректором КБГУ, а распределение обязанностей между сотрудниками производится руководителем центра новых детекторных технологий регистрации нейтрино.

III. Цели и задачи

Основной целью центра является разработка новых детекторных технологий регистрации нейтрино.

Основными задачами центра являются объединение усилий профессорско-преподавательского состава в направлении совершенствования системы подготовки кадров в области новых детекторных технологий

регистрации нейтрино и ядерной медицины, а также, развитие исследований в соответствующих областях прикладной ядерной физики и технологии.

Важнейшими задачами Центра являются:

- организация подготовки специалистов (магистратура) для исследовании в области подземной физики в частности по темам поиска редких события (двойной бета распад, поиск темной материи, регистрации солнечных нейтрино, поиск солнечных аксионов и аномального магнитного момента нейтрино и т.д.);
- разработка современных методик и программ обучения студентов КБГУ по ядерно-физическим специализациям и подготовка высоко квалифицированных специалистов в соответствующих направлениях;
- вовлечение будущих специалистов в научную работу в области фундаментальных и прикладных ядерно-физических исследований, с целью формирования современной эффективной системы подготовки и переподготовки квалифицированных кадров в области физики нейтрино и экспериментальной ядерной физики.

IV. Функции

Разработка пилотного детектора для современных экспериментов по регистрации нейтрино как технологического испытательного стенда для будущего, более крупного детектора.

V. Права и обязанности

Центр новых детекторных технологий регистрации нейтрино имеет право:

1. Запрашивать и получать от структурных подразделений КБГУ документы и информацию, необходимые для выполнения функций центра новых детекторных технологий регистрации нейтрино.
2. Использовать материально-техническую базу университетского комплекса для организации и выполнения работ, связанных с целевым функционированием.
3. Привлекать в установленном порядке структурные подразделения и сотрудников университетского комплекса к деятельности, связанной с реализацией целей центра новых детекторных технологий регистрации нейтрино.
4. Формировать временные творческие коллективы (с привлечением специалистов из других структурных подразделений, и при

необходимости, и из сторонних организаций) для оперативного решения задач при реализации целей центра, требующих группового подхода.

5. Вести переписку с другими организациями в пределах, определяемых ректором КБГУ.

Центр новых детекторных технологий регистрации нейтрино:

1. Своевременно и качественно выполнять поручения руководства университета, приказы, распоряжения, инструкции и другие нормативные акты, относящиеся к деятельности центра новых детекторных технологий регистрации нейтрино.
2. Руководствоваться нормативными документами и действующим законодательством для реализации своих функций.
3. В пределах своей компетенции вносить предложения руководству по устранению выявленных в процессе своей деятельности недостатков.

VI. Ответственность

1. Ответственность за качество и своевременность выполнения функций центра новых детекторных технологий регистрации нейтрино несет руководитель центра.
2. На руководителя центра новых детекторных технологий регистрации нейтрино возлагается персональная ответственность за:
 - 2.1. Соблюдение действующего законодательства в процессе руководства центром.
 - 2.2. Своевременное, а также качественное исполнение поручений руководства.
 - 2.3. Соблюдение требований нормативных документов, определяющих порядок функционирования центра.
3. Ответственность работников центра новых детекторных технологий регистрации нейтрино устанавливается соответствующими должностными и иными инструкциями.

Согласовано:

Руководитель центра новых детекторных

технологий регистрации нейтрино _____ А.М. Пшуков.

Начальник УКиПО _____

Е.М Машукова.