

УТВЕРЖДАЮ:



В.В. Обухов

200 г.

На основании решения Ученого совета ТГПУ

2008 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

о структурном подразделении  
государственного образовательного учреждения  
высшего профессионального образования  
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**«НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПЕДАГОГИЧЕСКИХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ В ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ»**

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Полное наименование: научно-образовательный центр педагогических исследований в физико-математическом образовании Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Томский государственный педагогический университет» (ТГПУ).
- 1.2. Сокращенное наименование: НОЦ ПИФМО ТГПУ.
- 1.3. Адрес НОЦ ПИФМО ТГПУ: 634041, Томск, пр. Комсомольский, 75.
- 1.4. Научно-образовательный центр педагогических исследований в физико-математическом образовании является научным структурным подразделением Томского государственного педагогического университета.
- 1.5. НОЦ ПИФМО не является юридическим лицом.
- 1.6. НОЦ ПИФМО создан для координации усилий подразделений Томского государственного педагогического университета по проведению научных исследований и образовательной работы в области физико-математического образования в общеобразовательной и высшей школе. НОЦ ПИФМО является организационной формой интеграции и координации использования учебного, научного потенциала структурных подразделений ТГПУ для совместных действий в образовательной и научной областях, включая популяризацию научных знаний. В работе НОЦ ПИФМО также могут принимать участие структуры других вузов и соответствующие структуры управления образованием. В своей деятельности НОЦ ПИФМО руководствуется действующим законодательством, нормативными документами Министерства образования и науки РФ, Федерального агентства по образованию, Уставом ТГПУ, а также настоящим Положением.

- 1.7. Цель НОЦ ПИФМО: высококачественная подготовка молодых специалистов и специалистов высшей квалификации в области физико-математического образования на основе интеграции научно-педагогического потенциала подразделений ТГПУ в проведении фундаментальных и прикладных научных исследований, коммерциализации их результатов, разработке новых программ и методов, развивающих и объединяющих фундаментальные научные исследования и учебный процесс, методическое обеспечение образовательного процесса, развитие международного сотрудничества.

## 2. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЦЕНТРА

- 2.1. Направление и основные принципы организации научной деятельности НОЦ:
- 2.1.1. НОЦ ПИФМО осуществляет образовательную и научную деятельность, в том числе подготовку специалистов высшей квалификации.
- 2.1.2. Научная деятельность НОЦ ПИФМО ведется в структурных подразделениях ТГПУ, школах, лицеях и на базе образовательных учреждений, участвующих в работе НОЦ.
- 2.1.3. Научно-образовательный центр участвует в подготовке (переподготовке) специалистов в области физико-математического образования.
- 2.1.3. Научная работа НОЦ осуществляется в соответствии со следующими принципами:
- совмещение исследований и разработок с образовательным процессом для повышения качества подготовки молодых специалистов и специалистов высшей квалификации;
  - нацеленность на коммерциализацию результатов исследований и разработок, их ориентация на потребности образовательного сообщества;
  - привлечение к исследованиям студентов, магистров, аспирантов и учителей.
- 2.1.4. Обязательными принципами организации образовательной деятельности НОЦ ПИ ФМО являются:
- модернизация базовых учебных программ и внедрение новых спецкурсов;
  - совершенствование учебно-методической работы;
  - инновационная направленность учебного процесса;
  - развитие методов индивидуальной целевой подготовки и внедрение инновационных образовательных технологий в практику обучения;
  - модернизация практикумов, проведение конференций, создание школы молодого специалиста и т.д.
- 2.2. НОЦ ПИ ФМО:
- 2.2.1. Осуществляет научные исследования в области совершенствования современных образовательных технологий (исследовательской, проектной, группового взаимодействия, портфолио и пр.), внедрения разработок в практику обучения физико-математическим дисциплинам в общеобразовательной и высшей школе.

- 2.2.2 Развивает методологию экспериментальной базы учебного процесса по физико-математическим дисциплинам.
- 2.2.3 Разрабатывает и осуществляет внедрение в образовательный процесс школы и вуза компьютерных технологий в сочетании с традиционными.
- 2.2.4 Занимается привлечением квалифицированных специалистов к разработке и чтению спецкурсов по современным вопросам физико-математических наук, техники, теории и методики обучения.
- 2.2.5. Занимается повышением уровня учебно-методической работы путем создания новых учебных программ, учебных и методических пособий, в том числе на электронных носителях.
- 2.2.6 Ведет подготовку и переподготовку кадров в области внедрения современных технологий обучения, новых видов эксперимента в практику обучения физико-математическим наукам.
- 2.2.7. Осуществляет международное сотрудничество на основе педагогических исследований в области физико-математического образования через организацию и участие НОЦ ПИФМО в работе международных конференций, совместные журнальные публикации всероссийского и международного уровня, организацию собственного сайта НОЦ ПИФМО.
- 2.2.8. Осуществляет популяризацию научных знаний и довузовскую профориентационную работу, проведение школьных конференций, научно-практических конференций студентов, аспирантов, молодых ученых, учителей.
- 2.3. НОЦ ПИФМО:
- участвует в конкурсах научных проектов, проводимых научными фондами;
  - организует Всероссийские и Международные научные конференции, совещания, семинары и школы;
  - осуществляет сотрудничество с Российскими и зарубежными научными организациями в области психолого-педагогических исследований физико-математическом образовании;
  - осуществляет подготовку в аспирантуре и докторантуре ТГПУ по научным специальностям, связанных с изучением педагогических (методических) систем обучения физике и математике;
  - ведет работу по совершенствованию преподавания курсов по физико-математическому образованию;
  - организует лекции для студентов о достижениях в области педагогики и методики обучения физико-математических дисциплинам;
  - привлекает дополнительные источники финансирования научных исследований и развивает материально-техническую базу.
- 2.4. НОЦ ПИФМО может оказывать образовательные услуги, в том числе и платные, согласно соответствующим Положениям, принятым в ТГПУ.

### **3. УПРАВЛЕНИЕ ЦЕНТРОМ**

- 3.1. Общее руководство деятельностью центром, принятие решений осуществляет научный руководитель НОЦ ПИФМО. Научный руководитель НОЦ ПИФМО

назначается ректором. Научный руководитель центра представляет НОЦ ПИФМО в отношениях с руководством ТГПУ, другими организациями и лицами по всем вопросам деятельности НОЦ ПИФМО в пределах своей компетенции.

3.2. В функции научного руководителя НОЦ ПИФМО входит:

- рассмотрение и утверждение координационных планов и отчетов НОЦ;
- контроль над выполнением планов работ и целевым использованием финансовых средств НОЦ;
- интегрирование с образовательными организациями, осуществляющими подобные исследования;
- утверждение планов подготовки и переподготовки специалистов, обучения магистров, аспирантов;
- утверждение планов изданий учебно-методических пособий по современным вопросам теоретического обучения физике и математике и проблемам проведения практических занятий (учебный эксперимент, физический практикум и др.).

3.3. В соответствии со своими полномочиями научный руководитель:

3.3.1. Отвечает за организацию и качество проводимых научных исследований.

3.3.2. Отвечает за кадровую политику НОЦ ПИФМО, вносит предложения по формированию штатного состава подразделений НОЦ ПИФМО, системам оплаты труда сотрудников с предоставлением соответствующих документов ректору ТГПУ на утверждение, после их согласования с Экономическим управлением ТГПУ.

3.3.3. Определяет обязанности сотрудников центра.

3.3.4. Обеспечивает контроль выполнения сотрудниками НОЦ ПИФМО внутреннего распорядка ТГПУ, соблюдения ими норм, требований и правил охраны труда и техники безопасности, направляет ректору представления о наложении на работников НОЦ ПИФМО дисциплинарных взысканий.

3.3.5. Обеспечивает ведение делопроизводства центра в соответствии с действующим законодательством РФ, Уставом ТГПУ и иными локальными нормативными актами ТГПУ.

3.3.6. Организует исполнение решений Ученого совета ТГПУ и приказов ректора ТГПУ.

3.3.7. Издаёт распоряжения по центру в рамках должностных полномочий.

#### **4. СТРУКТУРА ЦЕНТРА**

4.1. Состав работников НОЦ ПИФМО формируется на основе:

- преподавателей, аспирантов и докторантов ТГПУ, ведущих исследования в области обучения физико-математическим дисциплинам;
- научных сотрудников, инженерно-технического персонала и стажеров.

4.2. В работе НОЦ ПИФМО могут участвовать:

- сотрудники других Российских организаций, прикомандированные к НОЦ ПИФМО ТГПУ для выполнения совместных научных исследований;

- иностранные ученые, прибывающие в НОЦ ПИФМО ТГПУ для совместной научной работы, чтения лекций и выступления на научном семинаре;
  - ученые, сотрудничающие с НОЦ ПИФМО на общественных началах;
  - студенты ТГПУ;
  - докторанты, аспиранты и студенты других высших учебных заведений.
- 4.2. Образование и ликвидация структурных подразделений НОЦ ПИФМО утверждается приказом ректора по представлению руководителя НОЦ ПИФМО.
- 4.3. Штатный состав структурных подразделений НОЦ ПИФМО устанавливается приказом ректора ТГПУ по представлению научного руководителя НОЦ ПИФМО.
- 4.4. Для обеспечения успешной деятельности центра за ним закрепляются рабочие помещения, мебель, оборудование, компьютерная и оргтехника.

## **5. ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ЦЕНТРА**

- 5.1. Бюджетные и внебюджетные средства, выделяемые ТГПУ.
- 5.2. Средства, выделяемые Минобрнауки РФ.
- 5.3. Гранты российских и зарубежных научных фондов.
- 5.4. Средства, выделяемые для выполнения проектов в рамках государственных научно-технических программ.
- 5.5. Средства от выполнения научно-технических и образовательных договоров.
- 5.6. Иные источники, не запрещенные законом.

## **6. ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

- 6.1. Настоящее Положение действует с момента подписания его ректором ТГПУ на основании решения Ученого совета ТГПУ.
- 6.2. Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся приказом ректора ТГПУ на основании решения Ученого совета ТГПУ.
- 6.3. Деятельность НОЦ ПИФМО прекращается по решению Ученого совета ТГПУ.

Согласовано:

Проректор по научной  
и инновационной работе



К.Е.Осетрин

Первый проректор  
по учебной работе



В.Я. Эшп

Главный бухгалтер



Н.К. Воротникова