

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРИКАЗ

31 «декабря» 2014 г.

г. Ростов-на-Дону

№ 691-01

**Об утверждении Положения об Институте математики, механики и
компьютерных наук им. И.И. Воровича
Южного федерального университета**

Приказываю:

1. Утвердить Положение (приложение № 1) и структуру (приложение № 2) Института математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича.
2. Контроль за координацией нормативно-правового обеспечения возложить на начальника Правового управления В.В. Страхова.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по академической и молодежной политике Н.Н. Михайлова.

Ректор



М.А. Боровская

2

ПРИЛОЖЕНИЕ

УТВЕРЖДЕНО
приказом Южного федерального
университета
от «31 декабря» 2014 г. № 691-ОД

Принято на Ученом совете
Южного федерального университета
«26» 12 2014 г., протокол № 11

ПОЛОЖЕНИЕ

**об Институте математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича
федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Южный федеральный университет»**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича (далее - Институт) является структурным подразделением федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет» (далее - Университет).

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Уставом Южного федерального университета, локальными нормативными актами Университета и определяет правовой статус Института, её цели и задачи, основные направления деятельности.

1.3. Полное наименование: Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет».

Сокращенное наименование: Институт математики, механики и компьютерных наук ЮФУ.

Аббревиатура: Мехмат ЮФУ.

Полное наименование на английском языке: I.I.Vorovich Institute of Mathematics, Mechanics and Computer Science of Southern Federal University.

Сокращенное наименование на английском языке: Institute of Mathematics, Mechanics and Computer Science of SFEDU.

1.4. Институт создан приказом ректора Южного федерального университета от 01 июля 2014 г. № 299-ОД путем объединения факультета

математики, механики и компьютерных наук, Научно-исследовательского института механики и прикладной математики им. И.И. Воровича, Южно-российского регионального центра информатизации, Центра дистанционных образовательных технологий.

1.5. Институт может иметь в своем составе кафедры, факультеты научно-образовательные центры, лаборатории, центры коллективного пользования, учебно-методические и научно-исследовательские подразделения, иные подразделения, созданные в соответствии с уставом Университета.

1.6. Институт реализует образовательные программы высшего (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура) и дополнительного образования; выполняет фундаментальные и прикладные междисциплинарные научные исследования в областях фундаментальной и прикладной математики, механики, информатики, компьютерных наук и педагогического образования; решает научно-исследовательские, учебно-методические и организационные задачи, направленные на достижение стратегических целей Университета, реализацию программы развития.

1.7. В своей деятельности Институт руководствуется законодательством Российской Федерации, Уставом Университета, решениями Ученого совета и приказами Университета, настоящим Положением, а также иными локальными нормативными актами Университета, определяющим функции и права Института, а также порядок их реализации.

1.8. Институт не является юридическим лицом. В порядке, предусмотренном Уставом Университета, директор Института может быть наделен правом совершения отдельных действий от имени и в интересах вуза как юридического лица на основании доверенности.

1.9. Институт имеет круглую печать со своим наименованием, а также штампы, фирменные бланки, эмблемы с указанием принадлежности к Университету и другие атрибуты, оформление которых осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ и локальными нормативными актами Университета.

II. ЦЕЛИ И ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА

2.1. Целями деятельности Института являются:

2.1.1. Удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии посредством реализации Институтom образовательных программ и научно-исследовательских проектов.

2.1.2. Осуществление подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров на основе применения современных образовательных технологий для комплексного социально-экономического развития региона.

2.1.3. Выполнение фундаментальных и прикладных научных исследований по широкому спектру наук, обеспечение интеграции науки, образования и производства, в том числе путем доведения результатов интеллектуальной деятельности до практического применения.

2.1.4. Создание условий для формирования и развития научных школ по широкому спектру исследований, в том числе междисциплинарных проектов, эффективной подготовки кадров высшей квалификации, работы диссертационных советов.

2.1.5. Проведение научно-методических исследований и работ, направленных на обеспечение учебного процесса.

2.1.6. Обеспечение интеграции науки и образования как условия подготовки конкурентоспособных специалистов.

2.1.7. Создание условий для эффективной подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации.

2.1.8. Осуществление международного сотрудничества по направлениям, соответствующим профилю деятельности Института.

2.2. Для достижения поставленных целей Институт осуществляет следующие виды деятельности:

2.2.1. Разработка и реализация основных образовательных программ высшего образования разных уровней и программ дополнительного образования, соответствующих профилю деятельности Института, развитие новых, в т.ч. междисциплинарных образовательных программ, ориентированных на запросы потребителей образовательных услуг.

2.2.2. Предоставление по договорам с юридическими и физическими лицами дополнительных (платных) образовательных услуг, не предусмотренных соответствующими основными образовательными программами и федеральными государственными образовательными стандартами, а также сверх установленных государственным заданием контрольных цифр приема на обучение.

2.2.3. Организация и проведение фундаментальных исследований, как основы создания новых знаний, освоения новых технологий, становления и развития научных школ и ведущих научных коллективов на важнейших направлениях развития науки и техники.

2.2.4. Организация и проведение прикладных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, развитие инновационной деятельности с целью создания наукоемкой научно-технической продукции и

конкурентоспособных образцов новой техники, материалов и услуг, ориентированных на рынок высоких технологий.

2.2.5. Выполнение фундаментальных и прикладных научных исследований в соответствии с реализуемыми в Институте образовательными программами, оказание консультационных и иных услуг.

2.2.6. Организация и проведение конференций, семинаров, симпозиумов и т.п. по направлениям деятельности Института.

2.2.7. Организация стажировки и повышение квалификации преподавателей, аспирантов, докторантов, научного и инженерно-технического персонала Института в ведущих образовательных и научных российских и зарубежных организациях.

2.2.8. Издание научной, методической, учебной литературы по направлениям деятельности Института.

2.2.9. Осуществление сотрудничества в уставленном порядке с российскими и зарубежными образовательными, научными и производственными организациями, административными структурами разных уровней по направлениям, соответствующим профилю деятельности Института, привлечение к научно-образовательной деятельности ведущих отечественных и зарубежных ученых, содействие интеграции в международное образовательное пространство, повышению статуса Университета на международном рынке образовательных услуг.

2.2.10. Организация и проведение исследований, выполнение разработок по приоритетным направлениям развития науки и технологий Российской Федерации.

2.2.11. Проведение исследований по грантам и программам РФФИ, РГНФ, фондов содействия развитию науки и другим.

2.3. Перечень основных видов деятельности Института не является исчерпывающим и может быть расширен по инициативе Ученого совета Института и (или) ректора Университета в соответствии с Уставом Университета.

2.4. Институт осуществляет свою деятельность в соответствии с целями и миссией Университета.

III. УПРАВЛЕНИЕ ИНСТИТУТОМ

3.1. Общее руководство Институту осуществляется выборный представительный орган - Ученый совет Института. Оперативное управление Институту возлагается на директора Института в соответствии с Уставом Университета и настоящим Положением.

3.2. В состав Ученого совета Института по должности входят: директор, который является председателем Ученого совета Института, ученый секретарь. Другие члены Ученого совета избираются тайным голосованием на конференции научно-педагогических работников, представителей других категорий работников и обучающихся Института. В состав Ученого совета могут избираться представители всех категорий работников Института и обучающихся, а также представители профсоюзных и других общественных организаций, в том числе студенческих.

3.3. Общая численность членов первого Ученого совета определяется конференцией работников Института. В дальнейшем численность членов Ученого совета Института определяется его действующим Ученым советом.

Деятельность Ученого совета Института регламентируется Уставом Университета, настоящим Положением и иными локальными нормативными актами Университета.

Срок полномочий Ученого совета Института не может превышать 5 лет.

3.4. Полномочия Ученого совета Института:

определяет научные направления, перспективы развития научных исследований и формирует программу развития Института, рассматривает вопросы открытия/закрытия направлений подготовки (с учетом профилей), специальностей (с учетом специализаций), магистерских программ и представляет их для рассмотрения на профильных комитетах и утверждения на Ученом совете Университета;

рассматривает основные образовательные программы высшего образования и базовые учебные планы, разработанные на основе федеральных государственных образовательных стандартов, образовательных стандартов Университета, и представляет их на рассмотрение профильных комитетов и утверждение Ученого совета Университета;

рассматривает проекты образовательных стандартов Университета и представляет их на утверждение Ученого совета Университета;

рассматривает вопросы, связанные с участием Института в российских и международных научных и образовательных проектах;

определяет порядок избрания делегатов на конференцию Института, осуществляет подготовку документов и ведение конференции;

утверждает время, место и повестку дня конференции научно-педагогических и других категорий работников и обучающихся в Институте;

определяет общее число членов совета, квоты представительства выборных членов совета от структурных подразделений Института;

рассматривает вопросы создания, реорганизации и ликвидации кафедр, научных и других подразделений Института, вносит соответствующие предложения в Ученый совет Университета;

рассматривает вопросы внесения изменений в Положение об Институте и вносит соответствующие предложения ректору Университета;

рассматривает основные вопросы экономического и социального развития, планы финансово-хозяйственной деятельности Института;

рассматривает и утверждает планы и отчеты по научной и учебной работе кафедр, научных и других подразделений Института;

заслушивает отчеты директора Института и, при необходимости, заведующих кафедрами, руководителей научных и научно-образовательных подразделений, руководителей направлений и других сотрудников Института;

выдвигает кандидатуры для выборов на должности заведующих кафедрами и заведующих научными лабораториями Института на Ученом совете Университета, проводит в установленном порядке избрание по конкурсу на должности профессорско-преподавательского состава и научных работников Института;

на основании решения Ученого совета Университет о делегировании полномочий по избранию проводит выборы заведующих кафедрами и заведующих научными лабораториями;

ходатайствует о представлении к присвоению ученых и почетных званий, выдвигает кандидатов на соискание премий и специальных стипендий;

осуществляет иные полномочия, отнесенные к его компетенции нормативно-правовыми актами, Уставом Университета и настоящим Положением.

3.5. Институт возглавляет директор, выбираемый (назначаемый до проведения выборов) в соответствии с локальными нормативными актами Университета. Правовой статус и полномочия директора определяются настоящим Положением, иными локальными нормативными актами Университета, доверенностью ректора Университета. Должностные обязанности директора определяются его трудовым договором, дополнительными соглашениями и должностной инструкцией.

3.6. Директор Института на принципах единоначалия несет персональную ответственность перед Ученым советом Института и ректором Университета за результаты работы Института и ежегодно отчитывается о своей работе на Ученом совете Института, профильным комитетом, а по решению ректора - на Ученом совете Университета.

3.7. В пределах своей компетенции директор Института:

издает приказы, распоряжения и дает указания, обязательные для исполнения всеми работниками и обучающимися Института;

разрабатывает и представляет на утверждение ректору Университета структуру, штатное расписание Института;

в пределах своей компетенции утверждает планы, программы и проекты развития Института;

по согласованию с руководителями направлений подготовки и заведующими кафедрами распределяет учебную нагрузку;

устанавливает надбавки преподавателям и сотрудникам Института за счёт средств от приносящей доход деятельности Института;

обеспечивает надлежащий контроль над соблюдением всеми работниками Института и обучающимися требований действующего законодательства и локальных нормативных актов Университета;

несет ответственность за качество подготовки специалистов и научно-образовательной деятельности Института.

3.8. Директор Института осуществляет иные полномочия в соответствии с Уставом Университета, настоящим Положением и иными локальными нормативными актами, доверенностью ректора Университета.

IV. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ИНСТИТУТА

4.1. Образовательная деятельность Института:

4.1.1. Образовательный процесс в Институте регламентируется действующим законодательством об образовании, Уставом Университета, локальными нормативными актами Университета, утвержденными основными образовательными программами, учебными планами, графиками учебного процесса, расписанием занятий и учебно-методическими материалами, обеспечивающими образовательные программы.

4.1.2. Институт самостоятельно разрабатывает содержание образовательных программ по соответствующим направлениям подготовки, определяет порядок их реализации.

4.1.3. Руководство основными образовательными программами осуществляется руководителем направления, координатором профиля по согласованию и руководителем специализированной магистерской программы. В своей деятельности руководители направлений и программ руководствуются локальными актами Университета.

4.1.4. Институт в установленном порядке проводит агитационную кампанию по приему абитуриентов.

4.1.5. Институт поддерживает актуальность и полноту данных об обучающихся в Институте в университетских информационных системах в

соответствии с утвержденными регламентами использования университетских информационных систем.

4.2. Научно-исследовательская и инновационная деятельность Института:

4.2.1. Определение приоритетных направлений и координацию научной деятельности осуществляет Ученый совет Института.

4.2.2. Основными задачами научно-исследовательской и инновационной деятельности Института являются:

развитие и эффективное использование научного и инновационного потенциала Института для решения научных и научно-технических проблем;

развитие фундаментальных и прикладных исследований по приоритетным направлениям развития математики, механики, информатики и компьютерных наук, разработка и создание принципиально новых знаний и технологий;

повышение качества подготовки специалистов путем активного использования результатов проектной и творческой деятельности, научных исследований в учебном процессе, широкое привлечение студентов к их выполнению, поддержка научных школ и высококвалифицированных коллективов;

развитие материально-технической и лабораторно-экспериментальной базы;

осуществление изобретательской и патентно-лицензионной работы;

4.2.3. Научно-исследовательская и инновационная деятельность осуществляется в соответствии с общим тематическим планом научно-исследовательских работ, в том числе в форме участия в научно-исследовательских государственных, региональных и международных проектах и программах, конкурсах грантов, в форме выполнения различных видов научно-исследовательских, научно-организационных, прикладных работ, в оказании научно-консультационных услуг.

4.2.4. Содержание научно-исследовательской деятельности Института и его подразделений определяется утвержденными в установленном порядке планами НИР по международным, региональным и университетским комплексным программам по наиболее перспективным и передовым направлениям науки.

4.2.5. Научно-исследовательская и инновационная деятельность осуществляется кафедрами, научно-техническими, научно-образовательными и научно-исследовательскими центрами, лабораториями и иными структурными подразделениями Института.

4.3. Подготовка кадров высшей квалификации:

4.3.1. Институт ведет подготовку научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, создает и организует работу диссертационных советов в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами Университета.

4.3.2. В целях обеспечения единой государственной политики в области аттестации кадров высшей квалификации и присуждения ученых степеней на базе Института действуют диссертационные советы по профильным направлениям подготовки кадров высшей квалификации.

4.4. Воспитательная деятельность:

4.4.1. Воспитательная работа реализуется в соответствии с действующей в Университете концепцией социально-воспитательной работы.

4.4.2. Мероприятия в области социальной и воспитательной работы реализуются в сотрудничестве со Студенческим советом Университета и Студенческим советом Института.

V. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ УНИВЕРСИТЕТА И ДРУГИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

5.1. Институт в своей учебной и научно-исследовательской и инновационной деятельности взаимодействует с академиями, институтами, факультетами, НИИ и другими структурными подразделениями Университета.

5.2. При формировании планов НИР возможно комплексирование научных разработок и организация временных творческих коллективов.

5.3. Студенты, преподаватели и сотрудники Института имеют право на прохождение стажировок, практик, выполнение курсовых и дипломных работ в научно-исследовательских подразделениях Университета.

5.4. Институт взаимодействует на постоянной основе с внешними организациями:

Ассоциациями, вузами, школами, библиотеками;

Научными, проектно-конструкторскими, технологическими организациями и промышленными предприятиями - заказчиками НИОКТР;

Фондами, финансирующими научные проекты на грантовой основе

Информационными центрами, фондами электронных ресурсов и другими организациями.

VI. ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

6.1. Институт имеет право в установленном порядке приобретать имущество, необходимое для учебной, научной, финансово-хозяйственной и иной деятельности.

6.2. В установленном порядке в своей деятельности Институт обеспечивает сохранность имущества Университета, его эффективное использование в учебной, научно-исследовательской и иной уставной деятельности.

6.3. Институт руководствуется планом финансово-хозяйственной деятельности, формируемым в соответствии с локальными актами Университета.

6.4. Источниками финансирования деятельности Института являются:

субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг; доходы от оказания платных образовательных услуг; доходы от выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, в том числе по хозяйственным договорам и иной приносящей доход деятельности в порядке, определяемом Уставом университета и иными локальными актами университета;

средств федерального бюджета, выделяемых министерствами и ведомствами для проведения фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований;

спонсорских целевых средств организаций и предприятий различных форм собственности и средств, поступающих от добровольных взносов, пожертвований, целевых вкладов, предоставленных государством, международными организациями, гражданами и юридическими лицами для развития Института;

6.5. Директор Института в пределах имеющихся у Института средств на оплату труда в порядке, установленном законодательством РФ, локальными нормативными актами об оплате труда, в рамках, установленных доверенностью, выданной директору Института ректором Университета, определяет для сотрудников размеры выплат стимулирующего характера.

6.6. Объем полномочий, передаваемых директору Института на заключение договоров по приносящей доход деятельности и договоров на расходование средств в рамках плана финансово-хозяйственной деятельности Института, определяется доверенностью ректора Университета.

VII. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

7.1. Институт может быть реорганизован или ликвидирован в соответствии с приказом ректора Университета на основании решения Ученого совета Университета.

7.2. Изменение и дополнение, принятие настоящего Положения в новой редакции производятся по инициативе Ученого совета Института, директора Института, Ученого совета или ректора Университета и утверждаются приказом ректора Университета.

СТРУКТУРА

**Института математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича
федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет»**

Дирекция

Кафедры:

1. Кафедра алгебры и дискретной математики
2. Кафедра высокопроизводительных вычислений и информационно-коммуникационных технологий
3. Кафедра высшей математики и исследования операций
4. Кафедра вычислительной математики и математической физики
5. Кафедра геометрии
6. Кафедра дифференциальных и интегральных уравнений
7. Кафедра информатики и вычислительного эксперимента
8. Кафедра информационных технологий и методики преподавания информатики
9. Кафедра математического анализа
10. Кафедра математического моделирования
11. Кафедра прикладной математики и программирования
12. Кафедра теоретической и компьютерной гидроаэродинамики
13. Кафедра теории и методики математического образования
14. Кафедра теории упругости

Базовые кафедры представителей бизнеса:

1. Кафедра технологии автоматизации в бизнесе

Научные лаборатории:

1. Лаборатория высокопроизводительных вычислений и их приложений
2. Лаборатория динамики неоднородных структур
3. Лаборатория математического моделирования биологических процессов
4. Лаборатория математического моделирования эколого-экономических систем
5. Лаборатория механики деформируемых тел и конструкций
6. Лаборатория механики и физики новых материалов и устройств
7. Лаборатория ресурсосберегающих технологий
8. Учебно-научная лаборатория наноматериалов

Лаборатории образовательных технологий и поддержки учебного процесса

1. Вычислительная лаборатория мини- и микропроцессорной техники
2. Компьютерная лаборатория кафедры математического моделирования
3. Лаборатория механики твердого тела
4. Лаборатория научно-образовательных информационных технологий
5. Лаборатория открытых систем
6. Сектор сопровождения и эксплуатации информационно-вычислительной сети факультета
7. Учебная компьютерная лаборатория кафедры вычислительной математики и математической физики

Центры

1. Центр дистанционных образовательных технологий
2. Центр компьютерного образования