



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный университет»

П Р И К А З

07.04.2020

№ 421/П

ОБ ОТКРЫТИИ ЛАБОРАТОРИИ

На основании решения ученого совета университета от 07 апреля 2020 года (протокол 4/3),

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Открыть в структуре ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» лабораторию математического и компьютерного моделирования в природных и промышленных системах (далее – лаборатория).
2. Утвердить и ввести в действие прилагаемое положение «О лаборатории математического и компьютерного моделирования в природных и промышленных системах».
3. Назначить заведующим лаборатории Саженова С.А., профессора, д.ф.-м.н.
4. Разрешить размещение лаборатории, необходимого оборудования, сетевых и вычислительных устройств в аудитории 412 «Л».

Ректор

С.Н. Бочаров

Начальник УПО

В.В. Назаров



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Алтайский государственный университет»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор  С.Н. Бочаров

ПОЛОЖЕНИЕ
О ЛАБОРАТОРИИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО И КОМПЬЮТЕРНОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ В ПРИРОДНЫХ И ИНДУСТРИАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ

1. Общие положения

1.1. Лаборатория математического и компьютерного моделирования в природных и промышленных системах создается по результатам конкурсного отбора научных проектов выполняемых коллективами научных лабораторий образовательных организаций высшего образования подведомственных Министерству науки и высшего образования РФ (далее – Лаборатория).

1.2. Лаборатория создается приказом ректора Университета.

1.3. Лаборатория в своей деятельности руководствуется действующим законодательством Российской Федерации, Уставом Университета, распоряжениями и приказами Министерства науки и образования Российской Федерации, приказами Университета.

1.4. Лаборатория является структурным подразделением Университета.

1.5. Настоящее положение определяет порядок функционирования Лаборатории, включая планирование, организацию и выполнение фундаментальных, поисковых, прикладных научно-исследовательских работ, инновационной и образовательной деятельности (далее – научные и образовательные работы).

2. Научная, научно-организационная и учебная деятельность

2.1. Основными целями работы Лаборатории являются:

– создание научно-методологической базы для формирования специалистов, ориентированных на решение актуальных научных и технологических проблем:

– создание условий для эффективной подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации на основе новейших достижений научно-технического прогресса, закрепления молодежи в сфере науки, сохранения преемственности поколений в науке и образовании;

- достижение научных результатов мирового уровня по направлениям деятельности Лаборатории;

- развитие новых, прогрессивных форм инновационной деятельности, научно-технического сотрудничества с научными, проектно-конструкторскими организациями, фондами и другими структурами с целью совместного решения важнейших научно-технических и образовательных задач;

- расширение международного научно-технического сотрудничества с учебными заведениями и фирмами зарубежных стран с целью расширения участия в мировой системе науки и образования.

2.2. Основными научными направлениями деятельности Лаборатории являются:

- создание новых математических моделей в механике сплошных сред для описания явлений и процессов в средах, имеющих неоднородную структуру, границы раздела или находящихся в условиях внешних воздействий, приводящих к существенному изменению свойств.

- теоретический анализ моделей механики сплошных сред на основе современных математических методов;

- совершенствование известных и создание новых методов аналитического и численного исследования математических моделей.

2.3. Основными задачами Лаборатории являются:

- получение научных результатов мирового уровня;

- организация и обеспечение проведения в составе Лаборатории исследований, проводимых молодыми учеными, аспирантами и студентами, как самостоятельно, так и под руководством ведущих ученых Университета;

- повышение привлекательности научной деятельности для студентов аспирантов и молодых ученых путем использования научной базы Университета в исследовательском и учебном процессах;

- обеспечение стимулов для привлечения молодых исследователей в науку и образование путем участия Лаборатории в конкурсах, грантах и федеральных целевых программах;

- развитие устойчивого и эффективного взаимодействия с известными российскими и зарубежными учеными, использование их опыта, навыков и знаний для повышения квалификации научных кадров.

2.4. Для выполнения поставленных задач Лаборатория:

- осуществляет научно-исследовательские работы на основе грантов, получаемых от соответствующих отечественных и зарубежных организаций и фондов;

- участвует в выполнении государственных контрактов по федеральным целевым программам;

- привлекает кадры высшей квалификации для подготовки студентов и магистрантов Университета;

- содействует подготовке кадров высшей научной квалификации через аспирантуру, докторантуру, соискательство, иные формы;

- оказывает научно-методические и проектно-технологические услуги в соответствии с основными научными направлениями и задачами предприятиям всех форм собственности;

– способствует формированию эффективных и жизнеспособных научных коллективов, в которых молодые ученые смогут работать с наиболее результативными исследователями старших поколений;

– организует работу по укреплению и развитию научных связей с ведущими российскими и зарубежными учеными;

– организует проведение научных семинаров с ведущими российскими и зарубежными учеными для повышения научного кругозора, освоения новых научных методик;

– организует и участвует в проведении всероссийских и международных молодежных научных конференций и школ для эффективного освоения молодыми исследователями лучших научных и методических отечественных и мировых достижений.

2.5 Права на создаваемую Лабораторией научную продукцию и интеллектуальную собственность, полученную в результате совместных работ, определяются на основе дополнительных договоров.

3. Структура и деятельность Лаборатории

3.1. Заведующим Лабораторией является сотрудник Университета, назначаемый приказом ректора Университета. Заведующий Лабораторией

– осуществляет текущее руководство Лаборатории, отвечает за выполнение проектов в рамках основной научной деятельности Лаборатории.

– организует выполнение научно-исследовательских работ, предусмотренных в тематическом плане Лаборатории, выбирает методы и средства проведения этих работ;

– контролирует выполнение предусмотренных планом заданий, договорных обязательств, а также качество работ, выполненных сотрудниками Лаборатории и соисполнителями;

– определяет потребность лаборатории в оборудовании, материалах и других ресурсах, принимает меры к обеспечению Лаборатории этими ресурсами, их рациональному использованию;

– участвует в подборе кадров, обеспечивает рациональное распределение работы между сотрудниками Лаборатории, принимает меры по повышению их творческой активности;

– выполняет прочие обязанности, предусмотренные должностной инструкцией Университета для заведующего Лабораторией.

3.2. Лаборатория является структурным подразделением Университета. Университет несет расходы по текущему содержанию и обеспечению деятельности Лаборатории.

3.3. Структура, численный и персональный состав научных и иных сотрудников Лаборатории определяется заведующим Лаборатории в соответствии с задачами и потребностями Лаборатории по согласованию с руководством Университета.

3.4. К научным исследованиям по тематике Лаборатории могут привлекаться студенты и аспиранты Университета.

4. Финансирование и материально-техническое обеспечение Лаборатории

4.1. Деятельность Лаборатории осуществляется на базе федерального имущества, закрепленного на праве оперативного управления за Алтайским государственным университетом.

4.2. Финансирование деятельности Лаборатории осуществляется за счет: субсидии из федерального бюджета на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг (выполнения работ).

4.3. За Лабораторией в целях обеспечения ее деятельности в установленном порядке закрепляются площади (помещения), оборудование и иное имущество.

5. Прекращение деятельности Лаборатории

5.1. Деятельность Лаборатории может быть прекращена приказом ректора по решению Ученого совета Университета.

5.2. Прекращение деятельности Лаборатории осуществляется при условии завершения всех ведущихся на ее базе работ.