

Московская область Государственный университет «Дубна»

ИНСТИТУТ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА И УПРАВЛЕНИЯ



МАГИСТРАТУРА

СТРУКТУРА ИНСТИТУТА САУ



**Системного
анализа и управления**
Черемисина Евгения Наумовна
академик РАН, д.т.н., профессор

Телефон кафедры: +7(496)216-60-10
e-mail: ipank@uni-dubna.ru



**Распределенных информационно-
вычислительных систем**

Кореньков Владимир Васильевич
д.т.н., с.н.с, профессор

Телефон кафедры: +7(496)216-60-25
e-mail: solga@uni-dubna.ru

**Устойчивого
инновационного развития**

Большаков Борис Евгеньевич
академик РАН, д.т.н., профессор

Телефон кафедры: +7(496)216-61-09
e-mail: bb@uni-dubna.ru



Информационных технологий

Токарева Надежда Александровна
к.ф.-м.н., доцент

Телефон кафедры: +7(496)216-60-25
e-mail: solga@uni-dubna.ru

**Персональной
электроники**

Сахаров Юрий Серафимович
академик РАН, д.т.н., профессор

Телефон кафедры: +7(496)216-60-32
e-mail: persona@uni-dubna.ru





Вступительные испытания

Устный междисциплинарный экзамен по единой программе для направлений САУ, ПИ и ПМИ

05 июля 2018 г.

06 июля 2018 г.

17 августа 2018 г.

К экзамену допускаются только те, кто подал документы в приемную комиссию Университета!

Экзамен оценивается по 100-бальной шкале.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительных испытаний – 65 баллов.

Завершение приема документов, необходимых для поступления - 17 августа 2018 г.

Размещение итоговых конкурсных списков - 21 августа 2018 г.

Завершение приема заявлений о согласии на зачисление по направлению - 22 августа 2018 г.

Зачисление - 24 августа 2018 г.



Направления магистратуры кафедра САУ, УИР и РИВС

Направление	Образовательные программы	Конкурс (баллы) Кол-во бюджетных мест
Системный анализ и управление	1. «Теория и математические методы системного анализа и управления в технических системах»	Общий по направлению (78) Очная форма – 100 мест
	2. «Системный анализ проектно-технологических решений»	
	3. «Когнитивные вычисления и бизнес-аналитика»	
	4. «Интеллектуальные системы обработки больших данных»	
	5. «Геоинформационные технологии в принятии решений»	
	6. «Системный анализ и управление устойчивым развитием сложных систем»	
Прикладная информатика	1. «Системы корпоративного управления»	Общий по направлению (77) Очная форма – 45 мест
	2. «Прикладная информатика в экономике»	
Прикладная математика	«Математическое моделирование»	Общий по направлению (65)



Дополнительные баллы

При приеме на обучение по программам магистратуры поступающему может быть начислено дополнительно суммарно **не более 15 баллов** за следующие индивидуальные достижения:

5 баллов при наличии одной публикации;

ИЛИ

10 баллов при наличии двух или более публикаций, либо при наличии одной или более публикаций в периодических изданиях всероссийского (включенных в РИНЦ или Перечень ВАК) или международного уровня;

И

5 баллов - за наличие диплома бакалавра, диплома специалиста с отличием.



Документы

Прием документов (приемная комиссия) – с 20 июня по 17 августа

1. Заявление
 2. 4 фотографии
 3. Документ (документы), удостоверяющий личность, гражданство, подтверждающий признание гражданином Российской Федерации
 4. Документ установленного образца о высшем образовании
 5. Документы, подтверждающие индивидуальные достижения
- Документ, подтверждающий наличие особого права*
Документ, подтверждающий право на прием в пределах квоты приема лиц, имеющих особые права
Иные документы (представляются по усмотрению поступающего)



Контакты

balashova.m.v@yandex.ru

www.saudubna.ru

(раздел «Поступающим», «Поступающим в магистратуру»)

- правила приема
- программы вступительных испытаний
- анкета поступающего
- описание магистерских программ



27.04.03-САУ-1

«Теория и математические методы системного анализа и управления в технических системах»

Целью данной магистерской программы является подготовка высококвалифицированных специалистов широкого профиля, способных эффективно работать в любой сфере деятельности, способных исследовать сложные технические, производственные, природные, экономические, социальные и др. системы.

Сферой профессиональной деятельности специалистов этого направления являются сложные технические, информационно-управляющие, конструкторско-технологические и др. объекты, требующие для управления системно-аналитического подхода.

Программа ориентирована на подготовку выпускников, способных: ориентироваться в инновационных процессах зарубежных компаний с учетом культурного наследия и целевых установок; проектировать программно-аппаратную поддержку интеллектуальным системам управления; разрабатывать информационные системы поддержки принятия решений для социотехнических систем; формировать бизнес-программы на наукоемкие информационные технологии; разрабатывать объекты интеллектуальной собственности и защиту интеллектуальной собственности на наукоемкие продукты.

Руководитель: проф. Ульянов С.В.



27.04.03-САУ-2

«Системный анализ проектно-технологических решений»

Целью данной магистерской программы является подготовка высококвалифицированных специалистов широкого профиля, способных использовать полученные знания для разработки проектных решений различной степени сложности, исследовать сложные технические, производственные и др. системы, способных работать со сложными распределенными системами, использовать технологии высокопроизводительных вычислений, свободно ориентирующихся в технологиях сетей нового поколения, владеющих GRID-технологиями и т.д.

Программа ориентирована на подготовку выпускников, способных: ориентироваться в сетевых технологиях нового поколения, современных GRID-технологиях; применять современные наукоемкие технологии в различных областях теории управления и информационных технологий; применять технологии высокопроизводительных вычислений для решения научно-исследовательских и прикладных задач.

Руководители: проф. Кореньков В.В., доц. Токарева Н.А.



27.04.03-САУ-3

«КОГНИТИВНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ И БИЗНЕС-АНАЛИТИКА»

Основная задача программы состоит в подготовке высококвалифицированных специалистов, владеющих знаниями и комплексом методологических, технологических и инструментальных средств, направленных на поддержку принятия решений в бизнесе и в управлении его эффективностью.

Программа направлена на формирование знаний, умений и навыков в области поддержки принятия управленческих решений с применением современных методов и инструментальных средств и направлена на подготовку выпускников, способных: изучать основные методы когнитивного анализа и применять их в практике принятия решений в различных сферах деятельности; осваивать современные методы и инструментальные средства когнитивного бизнес-анализа на основе программных продуктов ведущих IT-компаний; работать с прикладным программным обеспечением для аналитических задач в системах бизнес-интеллекта; умеющих формулировать задачи когнитивного бизнес-анализа различных объектов, выбирать методы анализа, подбирать экспериментальные данные и интерпретировать полученные результаты.

Руководитель: проф. Добрынин В.Н.



27.04.03-САУ-4

«Интеллектуальные системы обработки больших данных»

Целью магистерской программы является подготовка высококвалифицированных специалистов, способных оценивать влияние технологий больших данных на деятельность крупных предприятий и предлагать варианты эффективного использования этих технологий в управлении предприятиями, получать доход от использования огромных объемов сохраняемой информации, компенсирующий расходы на ее хранение.

Программа ориентирована на подготовку выпускников, способных: проводить работу по внедрению и оценке эффективности технологий и инструментария больших данных на предприятии; управлять данными предприятия; внедрять и применять основанный на технологиях больших данных инструментарий аналитики и поддержки принятия решений, осуществлять управление решениями; разрабатывать новые модели информационной инфраструктуры предприятия с учетом возможностей технологий больших данных; применять методы интеллектуального анализа данных в системах больших данных.

Руководитель: доц. Белов М.А.



27.04.03-САУ-5

«Геоинформационные технологии в принятии решений»

Целью данной магистерской программы является подготовка высококвалифицированных специалистов в области рационального природопользования и управления ресурсами территорий различного масштаба с использованием данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) из космоса и ГИС.

Магистранты получают возможность принять участие в постановке и решении реальных практических задач и смогут не только приобрести бесценный опыт, но и внести свой вклад в устойчивое развитие региона. Программа ориентирована на подготовку выпускников, способных: оценивать сезонную и многолетнюю динамику природных ресурсов территории на основе результатов тематического дешифрирования данных ДЗЗ различного пространственного разрешения; анализировать тенденции изменения временных рядов и обосновывать прогноз их дальнейшей динамики; применять современные методы и интеллектуальные средства поддержки принятия решений в условиях риска и неопределенности; формулировать и решать реальные практические задачи управления природными ресурсами территории с использованием данных ДЗЗ и ГИС-технологий.

Руководители: проф. Черемисина Е.Н., доц. Кирпичева Е.Ю.



27.04.03-САУ-6

«Системный анализ и управление устойчивым развитием сложных систем»

Целью программы являются передача знаний, умений и навыков, обеспечивающих преимущество в решении профессиональных задач научно-исследовательской, проектно-конструкторской, проектно-технологической и организационно-управленческой деятельности на государственном, региональном и отраслевом уровнях.

В результате освоения магистерской программы выпускники разрабатывают инновационные интеллектуальные решения и системы в области фундаментальных и прикладных проблем проектирования и управления устойчивым инновационным развитием регионов, отраслей и предприятий, на основе которых получают рекомендации и контракты по трудоустройству в России и за рубежом, а также возможность продолжения обучения в аспирантуре.

Программа предусматривает участие в мастер-классах российских и зарубежных профессоров, обеспечение по оригинальным учебникам и учебно-методическим материалам, стажировку студентов в зарубежных компаниях и вузах-партнерах, а также возможность участия в международных научно-исследовательских коллективах и проектах.

Руководитель: проф. Большаков Б.Е.



09.04.03

«Прикладная информатика» – «Системы корпоративного управления»

Подготовка магистров направления «Прикладная информатика», магистерская программа «Системы корпоративного управления» реализуется в интересах обеспечения хозяйствующих субъектов, имеющих развитую информационную инфраструктуру (средний и крупный бизнес, государственные учреждения, органы административного и муниципального управления) квалифицированными кадрами, способными принимать участие в разработке автоматизированных систем корпоративного управления, их развертывании на различных платформах и сопровождении.

Программа ориентирована на подготовку выпускников, способных: применять технологии облачных сервисов для информационных систем корпоративного управления; применять технологии классификации, извлечения, накопления и передачи знаний в системах корпоративного управления; реализовывать на практике технологии внутреннего и внешнего электронного PR и т.д.

Руководитель: проф. Минзов А.С.



09.04.03

«Прикладная информатика» – «Прикладная информатика в экономике»

Целью магистерской программы «Прикладная информатика в экономике» является подготовка квалифицированных специалистов, способных вести проектирование и разработку новых экономических прикладных программ и информационных систем, осуществлять внедрение в эксплуатацию и развитие существующих автоматизированных информационных систем в бизнесе и государственном управлении. Области применения знаний – экономика, банковская и инвестиционная деятельность, наука, государственное управление, страхование, энергетика. Организационно-управленческая ориентация программы отражает потребности реального сектора экономики в специалистах высшего звена, имеющих специальные знания в этой области.

Выпускник магистерской программы «Прикладная информатика в экономике» – квалифицированный специалист, способный успешно решать любые задачи на основе современных информационно-коммуникационных технологий.

Руководитель: доц. Лишили М.В.



01.04.02 «Прикладная математика и информатика» – «Математическое моделирование»

Программа нацелена на подготовку магистров, способных вести исследования на стыке математики и ее приложений для решения прикладных задач с использованием современных IT-технологий. Образование по данному направлению обеспечивает профессиональную подготовку квалифицированных специалистов в области разработки новых алгоритмов, суперкомпьютерных технологий для моделирования сложных систем, в том числе в биологии и медицине, технологий машинного обучения, разработки программных комплексов для решения прикладных задач, развития гетерогенных, распределенных грид–облачных компьютерных комплексов для моделирования, обработки, анализа и хранения больших массивов данных.

Особенность реализации этой программы заключается в более глубокой подготовке магистров в области математического моделирования, прикладной математики, владеющих как современным программным обеспечением, так и способных разрабатывать, анализировать и использовать для решения практических задач математические модели сложных физических систем, создавать программные комплексы для решения прикладных задач с использованием новейших вычислительных архитектур.

Руководитель: доц. Стрельцова О.И., доц. Тятюшкина О.Ю.



Анкетирование

Всем поступающим в магистратуру необходимо заполнить **анкету** на сайте **saudubna.ru** (раздел «Поступающим», «Поступающим в магистратуру»), указав приоритетность программ магистратуры при зачислении (**не менее 6 приоритетов!**)

Вопросы и консультации по почте:
balashova.m.v@yandex.ru