

Vita sine litteris – mors est

ЗА НАУКУ

Выходит с 1 сентября 1958 г.
1 июля 2011 г., № 13 (1883)

ГАЗЕТА
Московского физико-технического института (государственного университета)



Абитуриенту: правила приема в МФТИ

(Продолжение на стр. 4)



Запущена предварительная онлайн регистрация абитуриентов, которые смогут из дома заполнить анкету абитуриента, что сократит время подачи документов.



11 июня состоялся турнир памяти лучшего футболиста ФРТК последних 15 лет – Алексея Грибанова. Участие приняли по 2 команды (молодежь и ветераны) с 4 факультетов (ФРТК, ФФКЭ, ФПФЭ и ФАЛТ).

23 июня в Научно-мемориальном музее Н.Е. Жуковского открылось очередное заседание семинара С. М. Белоцерковского. Семинар посвящен рассмотрению квалификационных работ молодых учёных МФТИ и ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина.

МФТИ(ГУ) совместно с ЦНИИ РТК и ОАО «РОСНАНО» выступил координатором технологической платформы «Технологии мехатроники, встраиваемых систем управления, радиочастотной идентификации и роботостроение».



Дмитриев Денис (ФУПМ, 4 курс)
Латыфуллина Динара (ФИВТ, 1 курс)

«Студенческий актив» по физтеховски

1 июля в Московском студенческом центре состоялось награждение победителей во Всероссийском конкурсе «Студенческий актив».

Наш институт победил в 3-х номинациях:

1. Проректор года - Самарский Юрий Александрович
2. Самый активный студент - Дмитриев Денис Юрьевич (ФУПМ, 4 курс)
3. Лучший проект в сфере научно-исследовательской деятельности студентов – «Кубок Техноваций».

Серебряный кубок в наших руках

Компания АВВУУ, созданная студентами МФТИ в 1991 году, ведущий мировой разработчик программного обеспечения и поставщик услуг в области лингвистики, распознавания документов и ввода данных, объявляет о подведении итогов и награждении победителей IV Международного открытого чемпионата по переводу среди студентов и старшеклассников «Кубок Lingvo 2011».

В этом году конкурс объединил свыше 5700 участников из 36 стран мира, включая Россию, страны СНГ и Европы, а также Австралию, Бруней, Индонезию, Иран, Канаду, Китай, Нигерию, США и Южную Корею. Ребятам предлагалось выбрать тему и перевести текст с одного или нескольких иностранных языков – в 2011 году к английскому, немецкому и французскому добавлен испанский язык.

Кубок Lingvo и гран-при – двухнедельное обучение немецкому языку в одной из языковых школ Германии – завоевала студентка факультета немецкого языка из МГЛУ. Второе место занял Иван Лобода из МФТИ, а третье – студентка из ПГУ. Призеры получили дипломы победителей «Кубка Lingvo 2011» и ценные призы от партнеров чемпионата.

По сообщению центральных СМИ



Япония присудила физтеху научную премию

Выдающийся российский астрофизик, автор теории об изменении космического радиоизлучения Рашид Сюняев получил научную премию Киото.

68-летний ученый, имеющий гражданство России и Германии, победил в категории фундаментальных наук и получил премию за вклад в развитие астрономии высоких энергий.

Премия Киото – ежегодная награда за достижения в науке, технологии и культуре. Учреждена в 1985 японской керамической компанией в Киото и ее директором Кадзуо Инамори (Фонд Инамори). Вручается в нескольких номинациях с 1987 года, церемония проходит в ноябре. Среди наиболее известных лауреатов премии есть российский физик, лауреат Нобелевской премии Жорес Алферов, легендарные режиссеры Анджей Вайда и Акира Куросава.

Рашид Сюняев родился в Ташкенте. Обучался в Московском физико-техническом институте (ФОПФ, 1966) и Московском государственном университете. Доктор физико-математических наук (1973), профессор МФТИ (1974). Он возглавляет отдел астрофизики высоких энергий ИКИ РАН, с 1992 года — ведущий научный сотрудник Института космических исследований РАН. Он также является управляющим директором Института астрофизики общества Макса Планка в Гархинге (Германия).

В сотрудничестве с другим выдающимся физиком Яковом Зельдовичем создал теорию, известную под названием эффект Сюняева–Зельдовича, согласно которой реликтовое излучение в космосе постепенно рассеивается под воздействием электронов. Сюняев участвовал в важных исследованиях ранней вселенной, включая исследования по рекомбинации водорода и возникновению реликтового излучения.

Он возглавлял команду, которая построила и управляла модулем «Квант», входившей в состав орбитальной станции «Мир». Обладатель многочисленных наград, среди которых есть премия Бруно Росси Американского астрономического общества, золотая медаль Королевского астрономического общества, премия по фундаментальным наукам Международной академии астронавтики и другие.

По сообщению центральных СМИ



В городском округе Долгопрудном открылась ветеринарная клиника. На заседании подмосковного правительства было одобрено постановление о реорганизации химкинской районной станции по борьбе с болезнями животных, подведомственной Министерству сельского хозяйства и продовольствия Московской области.



12 июня долгопрудненские легкоатлеты принимали участие в XX Международных соревнованиях бегунов «Кремлевская миля», проводившихся в Москве на Манежной площади, и попали в десятку лучших бегунов.

26 июня состоялось торжественное открытие площадки для экстремальных видов спорта, расположенной вдоль улицы Спортивная. В программе праздника были фестиваль паркура, показательные выступления bmx-ров, роллеров и скейтбордистов, а также конкурс граффити. Победители получили призы, а каждый участник – памятный подарок.



Правила приема в 2011 году

Правила приема на обучение по основным образовательным программам высшего профессионального образования в 2011 году.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)» (МФТИ) готовит высококвалифицированных специалистов по широкому спектру современных направлений науки и техники.

1.2. Система подготовки специалистов в МФТИ, получившая название «Система Физтех», включает в себя:

- довузовскую подготовку и тщательный отбор одаренной, склонной к творческой работе молодежи из всех регионов России;
- фундаментальную математическую, естественнонаучную и гуманитарную подготовку в вузе;
- углубленную подготовку по избранной специализации на выпускающих (базовых) кафедрах, организованных при ведущих академических и отраслевых научно-иссле-

довательских институтах, научно-производственных объединениях, отечественных компаниях и Российских филиалах зарубежных компаний, других организациях любой формы собственности, работающих на рынке высоких технологий.

1.3. Преподавание в МФТИ ведут известные педагоги и ученые, среди которых более 100 членов Российской академии наук, более 90% докторов и кандидатов наук.

1.4. МФТИ имеет лицензию Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 15 июня 2010 г. А №0007 на право образовательной деятельности и свидетельство о государственной аккредитации от 23 июня 2010 г. №0533.

1.5. Форма обучения – очная.

1.6. Прием в МФТИ осуществляется в соответствии с Федеральными законами «Об образовании», «О высшем и послевузовском профессиональном образовании», Порядком приема граждан в имею-

щие государственную аккредитацию образовательные учреждения высшего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 октября 2009 года № 442 и изменениями в Порядок приема, утвержденными приказом Минобрнауки России от 11 мая 2010 г. № 481, Перечнем вступительных испытаний в образовательные учреждения высшего профессионального образования, имеющих государственную аккредитацию, утвержденным приказом Минобрнауки России от 28 октября 2009 г. № 505, Уставом МФТИ, настоящими Правилами приема и приказами ректора.

1.7. МФТИ проводит прием на факультеты:

- радиотехники и кибернетики (ФРТК);
- общей и прикладной физики (ФОПФ);
- аэрофизики и космических исследований (ФАКИ);

- молекулярной и биологической физики (ФМБФ);
 - физической и квантовой электроники (ФКЭ);
 - аэромеханики и летательной техники (ФАЛТ);
 - управления и прикладной математики (ФУПМ);
 - проблем физики и энергетики (ФПФЭ);
 - инноваций и высоких технологий (ФИВТ);

- нано-, био-, информационных и когнитивных технологий (ФНБИК) (на ФНБИК принимаются граждане России без предоставления общежития);

- информационных бизнес-систем (ФИБС) (на ФИБС приём осуществляется только в магистратуру).

1.8. Подготовка за счет средств федерального бюджета и на договорной основе осуществляется по направлениям:

- 010900 «Прикладные математика и физика» (на всех факультетах, кроме ФИБС);

- 010400 «Прикладная математика и информатика» (на ФНБИК, ФИВТ, ФРТК и ФАЛТ);

- 220100 «Системный анализ и управление» (на ФАКИ и ФИБС; на ФИБС приём осуществляется только в магистратуру);

- 230100 «Информатика и вычислительная техника» (на ФРТК и ФИБС; на ФИБС приём осуществляется только в магистратуру);

и по специальности:

- 090301 «Компьютерная безопасность» (на ФРТК).

1.9. Обучение по направлениям проводится по основным образовательным программам бакалавриата (срок обучения 4 года) и магистратуры (срок обучения 2 года); обучение по специальности – по основной программе подготовки дипломированных специалистов (срок обучения 5,5 лет).

1.10. Приём в магистратуру осуществляется в соответствии с «Правилами приёма в магистратуру МФТИ в 2011 году».

1.11. На первый курс принимаются граждане Российской Федерации, имеющие документ государственного образца о среднем (полном) общем или среднем профессиональном образовании или диплом о начальном профессиональном

образовании, если в нем есть запись о получении предъявителем среднего (полного) общего образования.

1.12. На первый и последующие курсы бакалавриата принимаются лица, имеющие диплом государственного образца о неполном высшем профессиональном образовании, академическую справку установленного образца о незаконченном высшем профессиональном образовании или диплом государственного образца о завершённом высшем профессиональном образовании различных ступеней.

1.13. Приём в МФТИ иностранных граждан осуществляется в соответствии «Порядком приёма иностранных граждан в МФТИ в 2011 году».

1.14. Иногородние абитуриенты на время вступительных испытаний и собеседования обеспечиваются общежитием.

2. ПРИЁМ НА 1 КУРС БАКАЛАВРИАТА

2.1. Приём в МФТИ на 1 курс проводится на конкурсной основе:

1. По результатам единого государственного экзамена (ЕГЭ) по общеобразовательным предметам: русский язык, математика, физика, информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ), в соответствии с Перечнем вступительных испытаний, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 октября 2009 г. № 505.

2. По результатам вступительных испытаний МФТИ по математике, физике, русскому языку – для граждан, имеющих среднее (полное) общее образование, полученное до 1 января 2009 г. или полученное в образовательных учреждениях иностранных государств (п. 3.2 Порядка приёма, утвержденного приказом Минобрнауки России от 21 октября 2009 г. №442 в редакции приказов Минобрнауки России от 18 января 2010 г. №58, от 11 мая 2010 г. №481).

3. По результатам победителей и призёров олимпиад школьников по математике, физике и информатике в соответствии с Порядком проведения олимпиад школьников, утвержденным приказом Минобрнауки России от 22 октября 2007 г.

№285 (в редакции приказов Минобрнауки России от 4 сентября 2008 г. №255, от 20 марта 2009 г. №92, от 6 октября 2009 г. №371, от 11 октября 2010 г. №1006) и в соответствии с приказом Минобрнауки России от 16 ноября 2010 г. №1162 «Об утверждении Перечня олимпиад школьников на 2010-2011 учебный год».

2.2. По всем предметам устанавливается единая 100-балльная система оценок.

2.3. Приём на направления подготовки 010900 «Прикладные математика и физика», 230100 «Информатика и вычислительная техника», 220100 «Системный анализ и управление» по совместной программе с Академией народного хозяйства при Правительстве РФ и специальность 090301 «Компьютерная безопасность» осуществляется:

- по результатам ЕГЭ по математике, физике и русскому языку;

- по результатам победителей и призёров олимпиад школьников (математика, физика) и ЕГЭ по русскому языку;

- по результатам вступительных испытаний МФТИ по математике, физике и русскому языку.

2.4. Приём на направления подготовки 010400 «Прикладная математика и информатика» и 220100 «Системный анализ и управление» осуществляется:

- по результатам ЕГЭ по математике, информатике (ИКТ) и русскому языку;

- по результатам победителей и призёров олимпиад школьников (математика, информатика) и ЕГЭ по русскому языку.

2.5. Без вступительных испытаний в МФТИ принимаются:

- победители и призёры заключительного этапа Всероссийских олимпиад школьников по физике, математике и информатике;

- члены сборных команд Российской Федерации, участвующих в международных олимпиадах по физике, математике и информатике в 2011 году.

2.6. Вне конкурса при условии успешного прохождения вступительных испытаний в МФТИ принимаются лица, относящиеся к категориям, определяемым законодательством Российской Федерации.

Прием документов

2.7. Прием документов лично от поступающих производится с 20 июня по 25 июля включительно по адресу: 141700, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский пер., дом 9., тел. (495) 408-48-00.

2.8. В Приемную комиссию абитуриент предъявляет следующие документы:

- документ, удостоверяющий личность и гражданство или его ксерокопию;
- заявление по установленной форме;
- оригинал документа государственного образца об образовании или его ксерокопию;
- оригинал или ксерокопию свидетельства о результатах ЕГЭ по предметам, указанным в п.п. 2.3 или 2.4;
- документы, дающие особые права на поступление в вуз, установленные законодательством Российской Федерации.

Абитуриент может представить также и другие документы, отражающие успехи в учебе, научном и техническом творчестве, успехи и достижения в других областях, документы, свидетельствующие о его увлечениях (спортом, музыкой, театром и др.).

2.9. Абитуриенты, поступающие на целевые места, представляют оригиналы документов государственного образца об образовании и оригиналы свидетельства ЕГЭ.

Порядок приема на 1 курс

2.10. При поступлении на все направления подготовки минимальное количество баллов по результатам ЕГЭ по каждому общеобразовательному предмету, определенному Перечнем вступительных испытаний (п. 2.1), устанавливаются равным: по русскому языку - 51 баллу, по математике, физике и информатике (ИКТ) - 61 баллу, что соответствует успешному прохождению вступительных испытаний.

2.11. При поступлении в МФТИ победители и призёры физико-математических олимпиад «Физтех» 2011 г., а также победители и призёры олимпиад школьников 2010 – 2011 учебного года того же или более высокого уровня в соответствии с утверждённым Порядком проведения олимпиад школьников,

имеют льготы в порядке, определяемом Приемной комиссией МФТИ. При поступлении в МФТИ победители и призёры третьего этапа Всероссийской олимпиады по математике, физике и информатике приравниваются к лицам, успешно прошедшим вступительные испытания по предмету и имеют льготы в порядке, определяемом приемной комиссией вуза.

2.12. Абитуриенты, засчитавшие результаты ЕГЭ или результаты олимпиад допускаются к собеседованию на выбранных факультетах. Процедура собеседования оформляется протоколом.

Особенности приема при направлении документов по почте

2.13. К участию в конкурсе допускаются абитуриенты, приславшие в Приемную комиссию все необходимые документы или их копии по почте (рассматриваются документы, поступившие не позднее 25 июля), с указанием желания зачесть результаты по всем трём предметам, указанным в п.п. 2.3 или 2.4.

2.14. При отправлении документов (копий документов) по почте их перечень должен в точности соответствовать перечню в п. 2.8. Бланк заявления по установленной форме распечатывается с официального сайта МФТИ: www.abitu.ru.

2.15. Документы направляются поступающим через операторов почтовой связи общего пользования в адрес Приемной комиссии, почтовым отправлением с уведомлением и описью вложения, заверенной отделением связи, принявшим данное почтовое отправление. Уведомление и заверенная опись вложения является основанием подтверждения приема документов поступающего.

Зачисление в студенты МФТИ

2.16. Зачисление абитуриентов в число студентов МФТИ осуществляется приказом ректора на основании решения Приемной комиссии, которое вырабатывается с учётом протоколов и рекомендаций комиссий по собеседованию. Зачисление абитуриентов, приславших документы по почте (п. 2.13), осуществляется на основании рассмотрения полученных от абитуриента документов и материалов, свидетельствующих о его творческих

наклонностях.

2.17. 27 июля по каждому направлению подготовки объявляется полный пофамильный перечень лиц, зачисление которых может рассматриваться Приемной комиссией по различным условиям приема:

- лица, имеющие право на приём без вступительных испытаний;
- лица, прошедшие вступительные испытания и имеющие право на приём вне конкурса, ранжированные по количеству набранных баллов (с их указанием);
- лица, успешно прошедшие вступительные испытания на места, выделенные для целевого приема, ранжированные по количеству набранных баллов (с их указанием);
- лица, успешно прошедшие вступительные испытания, ранжированные по количеству набранных баллов (с их указанием).

2.18. Зачисление поступающих для обучения на первый курс по программам бакалавриата осуществляется в следующие сроки:

30 июля - объявляется и размещается на официальном сайте МФТИ и на информационном стенде Приемной комиссии:

приказ о зачислении с 1 сентября лиц, поступающих на места, выделенные для целевого приема; пофамильный перечень лиц по каждому направлению, имеющих право на приём без вступительных испытаний, вне конкурса, а также лиц, успешно прошедших вступительные испытания, ранжированных по мере убывания количества набранных баллов (с их указанием) с выделением в них списков лиц, рекомендованных Приемной комиссией МФТИ к зачислению.

4 августа - завершается представление оригиналов документов лицами, имеющими право на поступление без вступительных испытаний, имеющими право на приём вне конкурса, а также лицами, успешно прошедшими вступительные испытания при приёме на бюджетные места.

5 августа - издается приказ о зачислении с 1 сентября лиц, имеющих право на поступление без вступительных испытаний, имеющих право на приём вне конкурса, а также лиц успешно прошедших вступительные испытания



при приёме, представивших оригиналы документов.

Лица, включенные в список рекомендованных к зачислению и не представившие оригиналы документов в установленные сроки, выбывают из конкурса и рассматриваются как отказавшиеся от зачисления.

2.19. При наличии вакантных мест дальнейшее зачисление осуществляется из числа лиц, включённых в полный пофамильный перечень, до полного заполнения вакантных мест по следующему графику:

5 августа - объявляется и размещается на официальном сайте МФТИ и на информационном стенде Приёмной комиссии пофамильный перечень лиц по каждому направлению, успешно прошедших вступительные испытания, ранжированных по мере убывания количества набранных баллов (с их указанием) с выделением в них списков лиц, рекомендованных Приёмной комиссией МФТИ к зачислению с учётом оставшегося количества бюджетных мест.

9 августа - завершается представление оригиналов документов лицами, успешно прошедшими вступительные испытания на

бюджетные места.

10 августа - издается приказ о зачислении с 1 сентября лиц успешно прошедших вступительные испытания при приёме и представивших оригиналы документов.

2.20. Лица, успешно выдержавшие вступительные испытания и не прошедшие по конкурсу на места, финансируемые из средств федерального бюджета, могут быть зачислены в число студентов МФТИ на договорной (платной) основе. Зачисление осуществляется приказом ректора на основании решения Приёмной комиссии. Приказ издаётся после заключения договора на оказание платных образовательных услуг и оплаты стоимости за первый семестр или за первый год обучения.

2.21. Информация о приёме, списки рекомендованных, приказы о зачислении размещаются на информационном стенде Приёмной комиссии и на официальных сайтах МФТИ: www.abitu.ru, www.mipt.ru.

Правила приняты на заседании Ученого Совета МФТИ 28 декабря 2010 года.

Особенности

приёма в 2011 году

В 2011 году для МФТИ установлены следующие контрольные цифры приёма на первый курс:

- количество бюджетных мест для приёма на первый курс:

- 010900 «Прикладные математика и физика» - 680
- 010400 «Прикладная математика и информатика» - 92
- 230100 «Информатика и вычислительная техника» - 5
- 220100 «Системный анализ и управление» - 8
- 090301 «Компьютерная безопасность» - 5

- в том числе количество бюджетных мест для целевого приёма:

- 010900 «Прикладные математика и физика» - 30

- количество мест по договорам с оплатой стоимости обучения:

- 010900 «Прикладные математика и физика» - 112 + 15 по совместной программе с АНХ
- 010400 «Прикладная математика и информатика» - 12
- 230100 «Информатика и вычислительная техника» - 9
- 220100 «Системный анализ и управление» - 15 + 15 по совместной программе с АНХ



- 090301 «Компьютерная безопасность» - 9

- общее количество мест – 977

Льготы победителям и призёрам олимпиад школьников 1-го и 2-го уровня (математика, физика, информатика):

- Победитель – 100 баллов по предмету

- Призёр 2 степени – 95 баллов по предмету

- Призёр 3 степени – 90 баллов по предмету

В МФТИ имеется свой студенческий городок и все поступающие иногородние абитуриенты обеспечиваются общежитием.

Правила подачи апелляций по результатам вступительных испытаний, проводимых вузом самостоятельно: Апелляция проводится в день показа работ. Абитуриенту предоставляется возможность ознакомиться со своей работой и полученным результатом. При несогласии с выставленной оценкой абитуриент заполняет заявление, где указывает, с чем конкретно он не согласен. По окончании показа работ проходит заседание апелляционной комиссии, которая рассматривает каждое

заявление. Затем абитуриент, написавший заявление, приглашается и ему доводится аргументированное решение его апелляции. Решение является окончательным.

Порядок приема лиц, не имеющих российского гражданства (2011)

1. В Московский физико-технический институт (государственный университет) (МФТИ) на обучение по основным образовательным программам высшего профессионального образования (бакалавриат, специалитет, магистратура) принимаются иностранные граждане, лица без гражданства, лица, имеющие вид на жительство в Российской Федерации, в том числе соотечественники за рубежом, (далее – иностранные граждане).

2. Прием иностранных граждан в МФТИ осуществляется в соответствии с международными договорами и межправительственными соглашениями РФ за счет средств соответствующего бюджета (в том числе в пределах установленной Правительством РФ квоты), а также по договорам с оплатой сто-

имости обучения физическими и (или) юридическими лицами.

3. Прием иностранных граждан в МФТИ за счет средств соответствующего бюджета осуществляется:

3.1 По направлению Минобрнауки РФ на места в пределах контрольных цифр приема.

3.2. В соответствии с международными договорами:

- Соглашение о предоставлении равных прав гражданам государств - участников Договора об углублении интеграции в экономической и гуманитарной областях - Постановление Правительства РФ от 22 июня 1999 г. №662 (граждане Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики и Республики Таджикистан);

- Соглашение между Правительством РФ и Правительством Республики Грузия (Постановление Правительства РФ от 02.02.1994 г. №43),

- Соглашение о сотрудничестве в области образования, республика Ташкент 15.05.1992 г.

3.3. На основании свидетельства участника Государственной программы по оказанию содействия

добровольному переселению в РФ соотечественников, проживающих за рубежом - Указ Президента РФ от 22.06.2006 г. №637.

3.4. В соответствии с ФЗ от 24.05.1999 №99-ФЗ «О государственной политике РФ в отношении соотечественников за рубежом».

4. Иностранцы граждане, указанные в п.п. 3.2–3.4, принимаются в МФТИ на 1 курс бакалавриата на конкурсной основе на места, финансируемые из средств федерального бюджета и на места с оплатой стоимости обучения по договорам:

- представляя свидетельства ЕГЭ по русскому языку, математике, физике (информатике);

- проходя вступительные испытания по математике, физике и русскому языку.

5. Иностранцы граждане, указанные в п.п. 3.2–3.4, принимаются в МФТИ на 1 курс магистратуры на конкурсной основе на места, финансируемые из средств федерального бюджета и на места с оплатой стоимости обучения по договорам в соответствии с Правилами приема в магистратуру МФТИ в 2011 году.

6. Иностранцы граждане принимаются в МФТИ по результатам собеседования, тестирования и оценкам, полученным на предшествующем этапе образования, на места с оплатой стоимости обучения по договорам с физическими или юридическими лицами.

7. Прием документов на 1 курс от иностранных граждан, проходящих вступительные испытания, производится до 10 июля 2011 г. по личному заявлению-анкете иностранного гражданина, к которому поступающий прилагает следующие основные документы:

- оригиналы документов иностранного государства об образовании, легализованные (при необходимости) или заверенные в установленном порядке копии, признаваемые эквивалентными в РФ документам об образовании государственного образца, необходимым для поступления на соответствующий уровень высшего профессионального образования, а также их переводы на русский язык, заверенные рос-

сийским нотариусом или консульством Российской Федерации в стране выдачи документов об образовании;

- копию документа, удостоверяющего личность иностранного гражданина в РФ с фотографией, фамилией и именами и перевод этих страниц на русский язык (оригинал документа предъявляется лично);

- копию свидетельства о рождении (если такой документ предусмотрен законодательством государства рождения);

- копии документов или иных доказательств, подтверждающих принадлежность соотечественника, проживающего за рубежом;

- копия визы на въезд в РФ и (или) копию миграционной карты с отметкой органа пограничного контроля о въезде в РФ;

- оригинал медицинского сертификата, включающий справку об обследовании на отсутствие ВИЧ-инфекции, выданную не ранее чем за 3 месяца до подачи документов;

- восемь фотографий 3 x 4 см.

Все переводы на русский язык должны быть выполнены на имя и фамилию, указанные во въездной визе.

8. Прием документов на 1 курс от иностранных граждан, представляющих свидетельства ЕГЭ, производится в соответствии с п.п. 2.7 и 2.13 Правил приема в МФТИ в 2011 году.

9. Во исполнение Договора МФТИ с Национальной академией наук Украины институт проводит в г. Киеве прием студентов на первый курс в группы целевого набора. Численность целевого набора устанавливается приказом ректора МФТИ по согласованию с Национальной академией наук Украины. От сдачи вступительных экзаменов по физике и математике в г. Киеве освобождаются члены сборных команд Украины, участвующие в международных олимпиадах школьников по физике, математике и информатике в 2011 году, а также победители и призеры заключительного этапа государственных олимпиад школьников по физике и по математике в 2011 году. Студенты целевого набора, окончив бакалавриат в Москве, поступают в магистратуру на кафедры МФТИ

при институтах Национальной академии наук Украины. В качестве вступительных экзаменов в магистратуру по физике и математике им могут быть зачтены положительные оценки, полученные на ГКЭ по этим дисциплинам.

10. Переводы иностранных граждан из других вузов РФ на 2-й курс осуществляются на места с оплатой стоимости обучения по договору. Перевод на места, финансируемые из средств федерального бюджета, возможен для иностранных граждан, указанных в п.п. 3.2–3.4.

11. Иностранцы студенты, обучающиеся за счет средств федерального бюджета и отчисленные из МФТИ, могут быть восстановлены для продолжения обучения на договорной основе. Восстановление в число студентов на места, финансируемые из средств федерального бюджета, возможно для иностранных граждан, указанных в п.п. 3.2–3.4.

12. Иностранцы граждане, указанные в п.п. 3.1–3.4, – выпускники бакалавриата МФТИ 2011 года – поступают в магистратуру института как на места, финансируемые из средств федерального бюджета, так и на места с оплатой стоимости обучения по договорам в зависимости от рекомендации комиссии факультета, на котором они планируют учиться, и решения Приемной комиссии.

13. Иностранцы граждане, выпускники других вузов РФ (бакалавр, специалист, магистр), могут поступать в магистратуру МФТИ на платной основе. Поступление в магистратуру МФТИ на места, финансируемые из средств федерального бюджета, возможно для указанных в п.п. 3.1–3.4 иностранных граждан, окончивших только бакалавриат или специалитет.

14. Граждане иностранных государств, с которыми РФ имеет визовый режим пересечения государственной границы, зачисленные на обучение в МФТИ по решению Приемной комиссии, оформляют приглашения на въезд в РФ на учебу в МФТИ через Отдел международных связей (Главный корпус, ком. 324А, тел./факс (495) 408-75-63, e-mail: intoff@oms.mipt.ru), представив необходимые сведения и документы.

15. Все положения Правил приема в МФТИ в 2011 году, не противоречащие данному Порядку приема, распространяются и на абитуриентов – граждан иностранных государств и лиц без гражданства.

Принято на заседании Ученого совета института 31 марта 2011г.

Правила приема в магистратуру МФТИ в 2011 году

1. Московский физико-технический институт (государственный университет) проводит в 2011 году на конкурсной основе набор в магистратуру по направлениям подготовки 010400 «Прикладная математика и информатика», 010900 «Прикладные математика и физика», 161100 «Системы управления движением и навигация», 220100 «Системный анализ и управление», 222300 «Научные технологии и экономика инноваций», 230100 «Информатика и вычислительная техника» и 240700 «Биотехнология» из числа выпускников МФТИ и других вузов, имеющих диплом бакалавра, магистра или специалиста по выше перечисленным направлениям, а также смежным направлениям и специальностям.

2. Форма обучения – очная. Нормативный срок обучения – 2 года. После успешного окончания магистратуры выпускнику присуждается степень магистра и выдается диплом государственного образца.

3. Обучение ведется по индивидуальному плану по магистерским программам соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов (перечень магистерских программ и образцы бланков документов (индивидуальный план, дополнение к индивидуальному плану, заявление о приеме в магистратуру и требования к ГКЭ по физике и математике и к собеседованию по иностранному языку) представлены в разделе магистратура на сайте www.mipt.ru).

4. Зачисление в магистратуру проводится по результатам вступительных испытаний:

- 010900 «Прикладные математика и физика» – вступительные экзамены по математике, физике (или спе-

циальности) и собеседований по избираемой магистерской программе и иностранному языку (выбор вступительного экзамена осуществляется только для выпускников других вузов, поступающих на факультет управления и прикладной математики);

- 010400 «Прикладная математика и информатика», 161100 «Системы управления движением и навигация», 222300 «Научные технологии и экономика инноваций», 240700 «Биотехнология» – вступительные экзамены по математике, физике (или специальности) и собеседований по избираемой магистерской программе и иностранному языку;

- 230100 «Информатика и вычислительная техника» – вступительные экзамены по математике, физике (или специальности) и собеседование по иностранному языку (выбор вступительного экзамена осуществляется только для выпускников других вузов, поступающих на факультет радиотехники и кибернетики. На факультет информационных бизнес систем сдаётся вступительный экзамен по специальности);

- 220100 «Системный анализ и управление», – вступительные экзамены по математике, специальности и собеседование по иностранному языку.

5. Вступительные экзамены по математике, физике и специальности (если они предусмотрены ФГОС) сдаются по программам государственных квалификационных экзаменов (ГКЭ) бакалавриата МФТИ по соответствующей дисциплине, а также с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов по соответствующему направлению подготовки. Порядок проведения экзаменов устанавливается кафедрами высшей математики, общей физики и принимающим факультетом (базовой кафедрой) (по математике экзамен проводится в два дня: первый – письменная работа; второй – устное собеседование по результатам письменной работы с выставлением результирующей оценки. По физике проводится устный экзамен по билетам, в которые включены задачи. Информацию о

порядке проведения экзамена по специальности и собеседования по избираемой магистерской программе на принимающем факультете можно получить в соответствующих деканатах). Выпускники бакалавриата МФТИ 2011 года, имеющие рекомендации ГЭК, получившие на ГКЭ по математике, физике или специальности оценку «хорошо» или «отлично», могут зачесть эту оценку в качестве оценки по вступительному экзамену по соответствующей дисциплине (на направление подготовки 220100 «Системный анализ и управление» к оценке на ГКЭ по математике приравнивается оценка на заключительном экзамене по математике).

6. Собеседование по избираемой магистерской программе проводится на принимающем факультете (базовой кафедре). Выпускники бакалавриата МФТИ 2011 года, имеющие рекомендации ГЭК, получившие по результатам защиты выпускной квалификационной работы (ВКР) оценку «хорошо» или «отлично», в случае подачи заявления в магистратуру на базовую кафедру, на которой обучались в бакалавриате, освобождаются от собеседования по избираемой магистерской программе.

7. Собеседование по иностранному языку проводится в форме зачета в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов бакалавра. Выпускники бакалавриата МФТИ 2011 года освобождаются от собеседования по иностранному языку.

8. Выпускники бакалавриата МФТИ 2011 года, получившие на ГКЭ по математике, физике или специальности оценку «удовлетворительно», могут быть освобождены по личному заявлению от вступительных экзаменов при зачислении в магистратуру на договорной основе.

9. Для выпускников других вузов – победителей и призёров Всероссийских студенческих олимпиад и конкурсов, организованных в МФТИ, результаты учитываются при сдаче вступительных испытаний.

10. Иностранные граждане и лица без гражданства при поступлении в

магистратуру руководствуются «Порядком приёма в МФТИ в 2011 году лиц, не имеющих Российского гражданства».

11. Результаты экзаменов и собеседований рассматриваются на факультетской комиссии, которая выносит рекомендацию для Приёмной комиссии института о зачислении в магистратуру на бюджетной или договорной основе.

12. Выпускники бакалавриата МФТИ текущего года до 10 июля 2011 года подают заявление установленной формы о приёме в магистратуру лично в отдел магистратуры по согласованию с факультетом, на котором проводится обучение по избранной магистерской программе.

13. Выпускники других вузов или выпускники бакалавриата МФТИ прошлых лет с 20 июня по 10 июля 2011 года (1 поток) и с 11 июля по 22 августа 2011 года (2 поток) предъявляют лично в Приёмную комиссию (отдел магистратуры ГК 228) следующие документы:

- заявление установленной формы о приёме в магистратуру;
- документ, удостоверяющий личность и гражданство;
- военный билет (приписное свидетельство);
- документ о высшем образовании (диплом бакалавра, магистра или специалиста с приложением);
- шесть фотографий 3x4 см.

Допускается отправление почтой предварительно копий перечисленных документов до 31 июля 2011 года.

14. Вступительные экзамены и собеседования проводятся в сроки, установленные Приёмной комиссией.

15. Зачисление в магистратуру проводится на основании решения Приёмной комиссии и оформляется приказом ректора.

16. Приёмная комиссия может устанавливать для поступающих на договорной основе другие сроки приёма заявлений в магистратуру.

Примечания

1. Более подробную консультацию о порядке приёма в магистратуру МФТИ можно получить по тел. 8 (495) 408-82-90, e-mail: magistr@mail.mipt.ru у Шепелиной Валентины Анатольевны.

2. В случае несогласия с оценкой, полученной на вступительном экзамене, может быть подана апелляция в день сдачи экзамена в форме письменного заявления на имя председателя апелляционной комиссии. В этот же день комиссия рассматривает заявление в присутствии поступающего в магистратуру и выносит заключение по существу апелляции.

Приняты на заседании Учёного Совета МФТИ 28 декабря 2010 года. Дополнения внесены на заседании Учёного Совета МФТИ 28 апреля 2011 года

Порядок восстановления в число студентов МФТИ (2011)

1. Отчисленные из МФТИ лица могут быть восстановлены для продолжения обучения в институте на бюджетной основе при наличии вакантных мест, либо на договорной основе. Восстановление на первый семестр бакалавриата, магистратуры и специалитета не производится. Заявление с просьбой о восстановлении и визой декана факультета подается в Приемную комиссию

2. При восстановлении на соответствующий семестр не допускается академическая задолженность за предыдущий период обучения.

3. Для студентов 1-го, 2-го и 3-го курсов бакалавриата процедура восстановления предусматривает сдачу устных экзаменов по физике и математике за аттестованный период обучения в МФТИ, которые проходят в форме собеседования. По результатам этих экзаменов Приемная комиссия института принимает решение о восстановлении студента на соответствующий курс и форму обучения, либо об отказе в восстановлении.

4. Студенты 4-го курса бакалавриата, 1-го и 2-го курсов магистратуры и 4 - 6 -го курсов специалитета восстанавливаются решением Приемной комиссии по ходатайству декана и базовой кафедры.

5. Приемная комиссия может отказать в восстановлении студенту, если он был отчислен за академическую неуспеваемость, нарушение Устава МФТИ, правил внутреннего распорядка или правил

проживания в общежитии.

6. Восстановление в число студентов проводится два раза в год. Сроки подачи заявлений на восстановление: летом – 6-16 июля (экзамены проходят до 20 июля, решение Приемной комиссии – 22 июля); зимой – 20-25 января (экзамены в дни переэкзаменовок, решение Приемной комиссии – 5 февраля).

Принято на заседании Ученого совета института 31 марта 2011 года.

Порядок перевода в МФТИ студентов из других вузов РФ

1. Студенты других вузов Российской Федерации после окончания двух курсов могут быть зачислены на 2-й курс МФТИ в порядке перевода на бюджетную форму обучения при наличии вакантных мест, или на договорную форму обучения. В отдельных случаях на 2-й курс МФТИ могут переводиться студенты, окончившие 1-й курс физико-математических факультетов университетов.

2. Прием заявления и ксерокопии заверенной в деканате своего вуза зачетной книжки производится лично от переводника с 6 по 16 июля включительно.

3. Переводники сдают экзамены по физике и математике по программе своего вуза.

4. Приемная комиссия по результатам экзаменов принимает решение о переводе в МФТИ или отказывает в переводе.

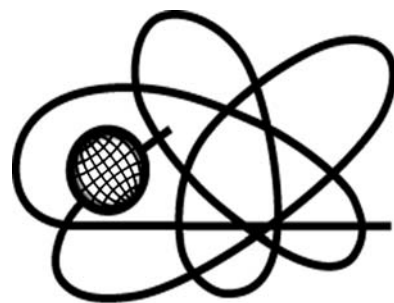
5. При положительном решении вопроса о переводе в МФТИ студенту выдается справка установленного образца.

6. Приказ ректора о зачислении студента в МФТИ в порядке перевода издается до 1 сентября после получения подлинника документа об образовании и академической справки.

Принято на заседании Ученого совета института 31 марта 2011 г.



Пономарев Владимир Николаевич,
руководитель программы,
зам. директора ИБРАЭ РАН, профессор



IBRAE

Новая магистерская программа «Управление развитием современных энергетических технологий»

Динамичное развитие российской экономики, запуск и поддержка национальных проектов (Сколково, технологические платформы, кластеры и т.д.) требуют не только генерации новых идей, но и создания инновационных технологий, а также продвижения их на рынке.

Для реализации процесса «исследование – новая технология – коммерциализация» необходимы специалисты нового типа. Они, с одной стороны, должны обладать фундаментальными научными знаниями в приоритетных отраслях экономики, а с другой – быть экспертами в области управления и бизнес – технологий. Новая магистерская программа «Управление развитием современных энергетических технологий», созданная на базовой кафедре «Проблемы безопасного развития современных энергетических технологий» ИБРАЭ РАН (Институт проблем безопасного развития атомной энергетики) отвечает этим целям.

Практически с момента своего создания Институт сочетает фундаментальные исследования с созданием технологий для нужд рынка энергетики.

Использование системного подхода, объединение научных идей, технических средств, финансового и стратегического менеджмента позволяют ИБРАЭ РАН выступать

в качестве интеллектуального интегратора сложных наукоемких проектов. В 2011 году Институт совместно с НИЦ «Курчатовский институт» создал технологическую платформу «Комплексная безопасность промышленности и энергетики». Одна из основных целей платформы – разработка перспективных технологий, новых продуктов и услуг для различных секторов промышленности и энергетики. Магистры, подготовленные по новой программе, смогут разрабатывать, внедрять и развивать энергетические технологии.

Это современные кадры, способные реализовывать программы комплексной модернизации энергетических объектов и систем в соответствии с современными требованиями бизнеса и общества в целом. Для этих целей в учебный план программы помимо технологических дисциплин введены междисциплинарные курсы, экономические, управленческие и правовые дисциплины.

В течение первого года обучения студент, работая над НИР, самостоятельно выбирает перспективную технологию в энергетике или смежных областях, проводит маркетинговое исследование, оценивает эффективность и формирует бизнес-план вывода на рынок нового продукта или технологии. Во второй год обучения, студент изучает практические методы развития энергетики, а также комплексное устройство и взаимосвязь развития регионов с состоянием энергетического сектора.

Это позволит студентам глубже осознать проблемы энергетики и начать участвовать в разработке и внедрении комплексных долгосрочных программ по оптимизации и развитию энергосистем на разных уровнях (региональном, муниципальном, производственном). При этом предусматривается участие студентов в выполнении реальных научно-исследовательских проектов которые ведет ИБРАЭ. На протяжении всего



обучения планируется посещение студентами регулярного междисциплинарного семинара.

Ведущие исследователи и специалисты-практики, представители российских и зарубежных компаний, государственных и общественных организаций будут проводить мастер-классы и факультативные курсы.

В рамках семинара студенты презентуют результаты научно-исследовательской и аналитической работы (не реже одного раза в семестр) и консультируются у преподавателей и приглашенных экспертов по подготовке магистерской диссертации.

По вопросам поступления и перевода на новую программу обращайтесь:

Факультет прикладной физики и энергетики

декан факультета проф. Леонов Алексей Георгиевич
зам. декана по старшим курсам Дудкин Павел Валентинович
телефон: +7 (495) 408 5355 e-mail: fpfe@mail.ru

Базовая кафедра ИБРАЭ РАН

руководитель программы проф. Пономарев Владимир Николаевич
координатор программы Обухова Ирина Геннадьевна
телефон: +7 (495) 955 2283 e-mail: obukhova@ibrae.ac.ru

Основные компетенции, которыми будут обладать выпускники

- Планировать и проводить аналитическое исследование рынка инноваций и энерготехнологий, определять перспективные направления развития.
- Разрабатывать проекты исследовательской и инновационной направленности, искать и привлекать финансирование под реализуемые проекты.
- Управлять реализацией инновационных проектов и долгосрочных программ в энергетике на всех этапах жизненного цикла, включая создание и внедрение новых объектов техники и технологий.
- Составлять долгосрочные программы развития энергосистем (на объектном, муниципальном, региональном и федеральном уровне).
- Взаимодействовать с государственными структурами,

корпорациями и другими внешними организациями, участвовать в тендерах и т. д.

- Работать в современной бизнес-среде, в том числе на международном уровне.

Трудоустройство таким специалистам гарантировано в связи с происходящими в России процессами модернизации экономики, создания технологических платформ и инновационного бизнеса на базе «Сколково». Потенциальным местом работы для выпускников магистратуры будет ИБРАЭ РАН, ГК «Росатом» и дочерние структуры, отделы развития в энергетических компаниях, а также организации, входящие в технологическую платформу «Комплексная безопасность промышленности и энергетики».



Присягу приняли!

18 июня в Ярославском высшем зенитно-ракетном училище противовоздушной обороны (военный институт) (ЯВЗРУ ПВО) приняли присягу студенты 5 курса ФПФЭ МФТИ.

Фото Вячеслава Кигеля,
Константина Бутина





СТУДЕНЧЕСКИЙ КАЛЕЙДОСКОП

Летняя школа

В МФТИ открылась Вторая международная научная школа для молодежи «Прикладные математика и физика: от фундаментальных исследований к инновациям». В рамках школы проходят Всероссийская молодежная конференция «Перспективы развития фундаментальных наук» и конкурс выпускных квалификационных работ бакалавров по направлению 010 900 «Прикладные математика и физика».

Школа проводится при участии Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» в период с 1 июля по 11 июля. В ней принимают участие студенты, аспиранты, научные сотрудники и преподаватели вузов СНГ и других стран.

В качестве лекторов школы и докладчиков пленарных заседаний конференции принимают участие ведущие ученые и специалисты России. По результатам работы Школы ПМФ–2011 участникам, имеющим дипломы о высшем образовании, выдается свидетельство государственного образца о повышении квалификации. Параллельно основной программе школы будут проводиться специальные занятия для абитуриентов МФТИ и школьников.

МФТИ OPEN в ливень в седьмой раз!

19 июня прошла традиционная регата МФТИ OPEN 2011 памяти нашего выдающегося физтеховского яхтсмена Юрия Демарина.

Участвовали команды МФТИ и МГУ. Несмотря на сильный дождь и требования гонщиков продолжать регату, были проведены четыре гонки.

Победители:

1 место. Парамонов Евгений (МФТИ, 513 гр. N на парусе 503),
2 место. Воробьев Вадим (МФТИ, 726 гр. N на парусе 154),
3 место. Дорохов Илья (МГУ N на парусе 112),
4 место. Петрухин Владимир (МГУ N на парусе 110),
5 место. Тюменцев Дмитрий (МГУ N на парусе 1),
6 место. Зиборов Артем (в команде МФТИ но еще не студент, N на парусе 11).
 Были вручены призы за волю к победе и грамота самому молодому участнику Зиборову Дмитрию, а также почетная грамота ветерану парусного спорта физтеху Сергею Антипову – главному судье соревнований. Выражаем благодарность нашему тренеру Белову Герману Витальевичу (яхтклуб Дельфин, Котовский залив) и главе яхтклуба МГУ Алексею Хлебшкину за активное содействие.

Президент яхтклуба МФТИ Владимир Рыков.



2+3 будет 6, извините, 5, я немного забежал вперед.

Извините, я ошибся. Сотрите там у себя ...

Вам не хватает энергии, чтобы заколебать молекулу.

Эллипс нужно рисовать, взяв треугольную ниточку.

- Область – это очень хорошо. Знаете, почему математики так любят работать с областями? Это здорово. Я сейчас объясню. Область – это ...

Голос с места: – Связанное открытое множество!

- Верно.

Военный бюджет Велик, но не бесконечен. Он ограничен сверху национальным доходом.

Ради этой книжки каждый уважающий себя студент должен продать пиджак.

Представьте себе, что я центр мира, а от меня расходятся векторы.

Профессор:

- Какие будут Вопросы по только что прочитанному материалу?

Из зала:

- Скажите, в каких учебниках это хорошо и толково написано?

Энергия дислокации равна перемноженным друг на друга каким-то буквам.

ПОТЕНЦИАЛ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ПО ФИЗИКЕ, МАТЕМАТИКЕ И ИНФОРМАТИКЕ ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ И УЧИТЕЛЕЙ

Тел.: 787-24-94,
potential@potential.org.ru,
www.potential.org.ru

Главный редактор – Наталья Беликова
 Корректор – Валентина Дружинина

Перепечатка без соглашения редакции не допускается. Ссылка на «За науку» обязательна. Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Тираж 999 экз. Зак. №325. Отпечатано ООО «Азбука-2010»

Адрес редакции: 141700, г. Долгопрудный, Институтский пер., 9, тел.: 4085122. E-mail: zanauku_mipt@mail.ru
 Web: <http://www.za-nauku.mipt.ru>