



Особенности приема в 2021 году на программы бакалавриата и специалитета

Ответственный секретарь приемной
комиссии НИЯУ МИФИ
Цветков Игорь Владимирович

17.12.2020



Основные новации Порядка приема*



Новации	Примечание
1. Введена возможность проведения единого конкурса по нескольким родственным специальностям или направлениям подготовки в пределах укрупненной группы (многопрофильный конкурс)	НИАУ МИФИ (Москва) – 09 (бакалавриат), 14 (бакалавриат), 15 (бакалавриат), ДИТИ НИАУ МИФИ - 09 (бакалавриат)
2. Вузы могут устанавливать вступительные испытания по нескольким предметам по выбору абитуриентов (одно или два вступительных испытания в соответствии с графой 2 раздела 2 установленного Минобрнауки России Перечня испытаний**). Например, вступительное испытание по физике и информатике. При этом абитуриент сможет представить результат ЕГЭ по физике или информатике по своему усмотрению.	Для вузов это означает увеличение числа абитуриентов для отбора лучших, для абитуриентов – расширение возможностей поступления с различным набором результатов ЕГЭ.
3. В качестве индивидуальных достижений можно засчитывать только результаты участия в мероприятиях, включенных в Перечень олимпиад школьников и Перечень в соответствии с Правилами выявления детей, проявивших выдающиеся способности и сопровождения их дальнейшего развития (постановление Правительства РФ от 17ноября 2015 г. №1239)	Ранее список формировался вузом
4. Упрощена процедура зачисления по программам бакалавриата и специалитета на бюджетные места по очной форме обучения. Зачисление будет проводиться в 2 этапа – этап приоритетного зачисления 30 июля (зачисление абитуриентов без вступительных испытаний, абитуриентов, имеющих льготы и заключивших договоры о целевом обучении) и основной этап зачисления 5 августа	Исключена громоздкость процедур зачисления: было 3 этапа - предварительный этап для приоритетного зачисления 2 волны для конкурсного зачисления – на 80%, потом до 100%).

* Порядок приема утвержден приказом Минобрнауки России от 21.08.2020 № 1076 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры».

** Перечень утвержден приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 30 августа 2019 г. N 666 "Об утверждении перечня вступительных испытаний при приеме на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата и программам специалитета

Вступительные испытания по нескольким предметам по выбору абитуриентов

г. Москва

Код	Наименование направления подготовки (специальности)	Вступительное испытание	Минимальный балл	Приоритетность
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Математика	76	1
		Физика/информатика и ИКТ	66/66	2
		Русский язык	55	3
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Математика	62	1
		Физика/информатика и ИКТ	60/60	2
		Русский язык	55	3
09.03.04	Программная инженерия	Математика	68	1
		Физика/информатика и ИКТ	60/60	2
		Русский язык	55	3
09.05.01	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения	Математика	68	1
		Физика/информатика и ИКТ	60/60	2
		Русский язык	55	3
10.03.01	Информационная безопасность	Математика	76	1
		Физика/информатика и ИКТ	60/60	2
		Русский язык	55	3
10.05.04	Информационно-аналитические системы безопасности	Математика	68	1
		Физика/информатика и ИКТ	60/60	2
		Русский язык	55	3
10.05.05	Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере	Математика	68	1
		Физика/информатика и ИКТ	60/60	2
		Русский язык	55	3
27.03.03	Системный анализ и управление	Математика	56	1
		Физика/информатика и ИКТ	55/55	2
		Русский язык	55	3
38.03.05	Бизнес-информатика	Математика	56	1
		Обществознание/информатика и ИКТ	55/55	2
		Русский язык	55	3



г. Саров

Код	Наименование направления подготовки (специальности)	Вступительное испытание	Минимальный балл	Приоритетность
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Математика	39	1
		Физика/информатика и ИКТ	40/44	2
		Русский язык	40	3
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Математика	39	1
		Физика/информатика и ИКТ	40/44	2
		Русский язык	40	3
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Математика	39	1
		Физика/информатика и ИКТ	40/44	2
		Русский язык	40	3
09.03.02	Информационные системы и технологии	Математика	39	1
		Физика/информатика и ИКТ	40/44	2
		Русский язык	40	3
14.05.04	Электроника и автоматика физических установок	Математика	39	1
		Физика/информатика и ИКТ	40/44	2
		Русский язык	40	3
38.03.01	Экономика	Математика	39	1
		Обществознание/история	45/40	2
		Русский язык	40	3

Для каждого вступительного испытания устанавливаются минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания

Организация устанавливает приоритетность вступительных испытаний для ранжирования списков поступающих.

Перечень индивидуальных достижений, учитываемых при приеме на обучение по программам бакалавриата, программам специалитета



Название ИД	Количество баллов	Подтверждающий документ
Победители олимпиады по предмету направления подготовки	4	Диплом победителя олимпиады 11 класса из Перечня олимпиад школьников (для дипломов, не использованных в особых правах)
Призеры олимпиады по предмету направления подготовки	3	Диплом призера олимпиады 11 класса из Перечня олимпиад школьников (для дипломов, не использованных в особых правах)
Призеры и победители олимпиады не по предмету направления подготовки	2	Диплом победителя или призера олимпиады 11 класса из Перечня олимпиад школьников
Участники заключительного тура олимпиад НИАУ МИФИ	1	Сертификат участника заключительного тура олимпиад
Призеры и победители олимпиады Кругового движения Национальной технологической инициативы по профилю «Ядерные технологии»	10	Диплом победителя или призера олимпиады Кругового движения Национальной технологической инициативы по профилю «Ядерные технологии» 11 класса
Призеры и победители Всероссийской олимпиады школьников, если за данный результат при поступлении не были предоставлены особые права	10	Диплом призера или победителя Всероссийской олимпиады школьников
Выставленная НИАУ МИФИ оценка за итоговое сочинение	до 2 баллов	Распечатанный из личного кабинета школьника текст сочинения и оценки по критериям к нему
Наличие полученного в образовательных организациях Российской Федерации аттестата о среднем общем образовании с отличием, аттестата о среднем (полном) общем образовании с отличием, аттестата о среднем (полном) общем образовании для награжденных золотой (серебряной) медалью	5	Аттестат с отличием или аттестат со сведениями о награждении золотой или серебряной медалью
Победители и призеры конкурсов профессионального мастерства WorldSkills:		
Призеры региональных или иных отборочных этапов (кроме Межвуза)	5	
Победители региональных этапов и финалов отраслевых конкурсов	8	
Национальные финалы РФ и других стран, Межвуз, чемпионат Европы, чемпионат мира (победители и призеры)	10	Дипломы победителей и призеров конкурсов профессионального мастерства WorldSkills

Пока не вошли в перечень:

- Лица, успешно прошедшие **Предпрофессиональный экзамен**
- Призеры и победители **Московской предпрофессиональной олимпиады**
- Победители Московской Научно-практической конференции **«Инженеры будущего»**
- Победители и призеры конкурсов профессионального мастерства **JuniorSkills(14+)**
- Победители и призеры конкурсов профессионального мастерства **WorldSkills Junior**

Наличие полученного в образовательных организациях Российской Федерации диплома о среднем профессиональном образовании с отличием, диплома о начальном профессиональном образовании с отличием, диплома о начальном профессиональном образовании для награжденных золотой (серебряной) медалью	3	Диплом о среднем профессиональном образовании с отличием
Наличие статуса чемпиона, призера Олимпийских игр, Паралимпийских игр, Сурдлимпийских игр, чемпиона мира, чемпиона Европы, лица, занявшего первое место на первенстве мира, первенстве Европы по видам спорта, включенным в программы Олимпийских игр, Паралимпийских игр, Сурдлимпийских игр	10	Грамоты/сертификаты/дипломы победителя/призера
Наличие статуса чемпиона мира, чемпиона Европы, победителя первенства мира, первенства Европы по видам спорта, не включенным в программы Олимпийских игр, Паралимпийских игр, Сурдлимпийских игр	10	Грамоты/сертификаты/дипломы победителя (1 место)
Победители чемпионата по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья "Абилимпикс": - региональный чемпионат "Абилимпикс" - национальный чемпионат "Абилимпикс"	7 10	Диплом победителя чемпионата "Абилимпикс"
Наличие золотого знака отличия ГТО и удостоверения к нему, если поступающий награжден указанным золотым знаком за выполнение нормативов Комплекса ГТО, установленных для возрастной группы населения Российской Федерации, к которой поступающий относится (относился) в текущем году и (или) в предшествующем году	2	Удостоверение установленного образца о получении золотого знака отличия ГТО
Победители/призеры Школьной лиги Международного инженерного чемпионата «CASE-IN»: 1 место 2 место 3 место	5 3 2	Диплом победителя/призера чемпионата
Участие в добровольческой (волонтерской) деятельности в течение не менее 1 года продолжительностью в год не менее 100 часов	1	Выписка (распечатка) из единой информационной системы в сфере развития добровольчества (волонтерства) (dobro.ru), или электронная книжка волонтера
Участие в добровольческой (волонтерской) деятельности в течение не менее 2 лет продолжительностью в год не менее 100 часов	2	Выписка (распечатка) из единой информационной системы в сфере развития добровольчества (волонтерства) (dobro.ru), или электронная книжка волонтера
Участие в добровольческой (волонтерской) деятельности в течение не менее 3 лет продолжительностью в год не менее 100 часов	3	Выписка (распечатка) из единой информационной системы в сфере развития добровольчества (волонтерства) (dobro.ru), или электронная книжка волонтера
Участие в добровольческой (волонтерской) деятельности в течение не менее 4 лет продолжительностью в год не менее 100 часов	4	Выписка (распечатка) из единой информационной системы в сфере развития добровольчества (волонтерства) (dobro.ru), или электронная книжка волонтера

Подача документов



Подача документов в электронной форме (наряду с представлением документов лично и по почте) становится обязательным способом для вузов

Документы, необходимые для поступления, представляются (направляются) в НИЯУ МИФИ одним из следующих способов:

1. представляются в НИЯУ МИФИ лично поступающим;
2. направляются в НИЯУ МИФИ через операторов почтовой связи общего пользования;
3. **направляются в НИЯУ МИФИ в электронной форме посредством электронной информационной системы НИЯУ МИФИ.**

Поступающий на обучение по программам бакалавриата или программам специалитета вправе подать заявление (заявления) о приеме одновременно не более чем в 5 организаций высшего образования.

Вузы **имеют право самостоятельно устанавливать максимальное количество специальностей и направлений подготовки, по которым абитуриент вправе участвовать в конкурсе** – не менее 2 и не более 10 (ранее было установлено - не более 3 направлений подготовки и (или) специальностей).

В НИЯУ МИФИ поступающий вправе участвовать в конкурсе не более чем **по 6 специальностям и (или) направлениям подготовки.**

Устанавливается возможность для поступающих внести изменения в заявление о приеме или подать второе заявление о приеме (например, по другой специальности) (ранее это возможно было только при условии отзыва ранее поданного заявления о приеме).

Вступительные испытания



Вступительные испытания



ЕГЭ

На базе среднего общего образования

Прием осуществляется на основании результатов ЕГЭ

РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГЭ действительны в течение 4 лет, следующих за годом их получения



Вступительные испытания, проводимые организацией самостоятельно:

1) Вне зависимости от того, участвовал ли поступающий в сдаче ЕГЭ

- на базе профессионального (среднего профессионального или высшего) образования
- инвалиды (в том числе дети-инвалиды)
- иностранные граждане

2) по тем предметам, по которым поступающий не сдавал ЕГЭ в текущем календарном году:

- а) если поступающий **в текущем или предшествующем календарном году** получил документ о среднем общем образовании и прошел государственную итоговую аттестацию по образовательной программе среднего общего образования в форме государственного выпускного экзамена по одному или нескольким предметам;
- б) если поступающий получил документ о среднем общем образовании в иностранной организации.

Способы проведения вступительных испытаний – **очно и (или) дистанционно**.

Организация высшего образования самостоятельно определяет форму и перечень вступительных испытаний для лиц, поступающих на обучение на базе среднего профессионального или высшего образования, при этом для каждого вступительного испытания, установленного для лиц, поступающих на обучение на базе среднего общего образования, устанавливает соответствующее вступительное испытание на базе профессионального образования

В качестве результата вступительного испытания засчитывается **наиболее высокий** из имеющихся результатов (*раньше учитывался результат экзамена, указанного в заявлении*).

- Право на прием **без вступительных испытаний** имеют победители и призеры заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников, члены сборных команд Российской Федерации, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам и сформированных в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере общего образования.
- **Победителям и призерам олимпиад школьников** в зависимости от направления подготовки/ специальности и уровня олимпиады предоставляются следующие особые права при приеме на обучение по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим профилю олимпиады школьников:
 - 1) прием **без вступительных испытаний** на обучение по программам бакалавриата и программам специалитета по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим профилю олимпиады школьников;
 - 2) быть приравненными к лицам, набравшим **максимальное количество баллов ЕГЭ** по общеобразовательному предмету, соответствующему профилю олимпиады школьников.
- Особые права предоставляются победителям и призерам олимпиад школьников при наличии у них результатов **ЕГЭ или внутренних экзаменов не ниже 75 баллов**
- Поступающий использует каждое из перечисленных выше прав для поступления только в одну организацию высшего образования только на одну образовательную программу по выбору поступающего (вне зависимости от количества оснований, обуславливающих соответствующее особое право):
- Право на прием на обучение в пределах **особой квоты** (в размере не менее 10% КЦП) имеют **дети-инвалиды, инвалиды I и II групп, инвалиды с детства, инвалиды вследствие военной травмы или заболевания, полученных в период прохождения военной службы.** (до 1 января 2021 г. право приема на обучение по имеющим государственную аккредитацию программам бакалавриата и программам специалитета в пределах установленной квоты при условии успешного прохождения вступительных испытаний распространялось также **на детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, а также лиц из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, и ветеранов боевых действий из числа лиц,** указанных в подпунктах 1 - 4 пункта 1 статьи 3 Федерального закона от 12 января 1995 г. N 5-ФЗ "О ветеранах")

* Особые права утверждены Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

Статья 71. Особые права при приеме на обучение по программам бакалавриата и программам специалитета

Приема на целевое обучение

Организация устанавливает целевую квоту в соответствии с квотой приема на целевое обучение, установленной Правительством Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, или количеством мест для приема на целевое обучение, установленным учредителем.

Прием на целевое обучение осуществляется при наличии договора о целевом обучении, заключенного между поступающим и органом или организацией, указанными в части 1 статьи 71.1 Федерального закона N 273-ФЗ (далее - заказчик целевого обучения), в соответствии с положением о целевом обучении и типовой формой договора о целевом обучении, устанавливаемыми Правительством Российской Федерации.

При подаче заявления о приеме на целевое обучение поступающий представляет помимо документов, указанных в пункте 46 Порядка, договор о целевом обучении (оригинал договора, или копию договора, заверенную заказчиком целевого обучения, или незаверенную копию договора с предъявлением его оригинала).

Обязательства заказчика целевого обучения:

- предоставление гражданину, заключившему договор о целевом обучении, в период обучения мер поддержки
- трудоустройство гражданина

Обязательства гражданина:

- по освоению образовательной программы
- по осуществлению трудовой деятельности в организации заказчика в течение **не менее трех лет**

Конкурсные списки



Конкурсные списки абитуриентов будут обновляться вузами ежедневно не менее 5 раз в день (ранее предусматривалось обновление один раз в день).

Идентификация поступающих в конкурсном списке осуществляется:

- **по номеру страхового свидетельства обязательного пенсионного страхования;**
- по уникальному коду, присвоенному поступающему (при отсутствии указанного свидетельства).

Фамилия, имя, отчество поступающих в конкурсном списке не указываются.

В конкурсном списке указываются следующие сведения:

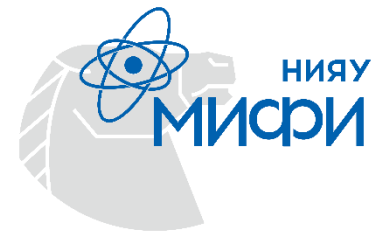
при приеме без вступительных испытаний

- основание приема без вступительных испытаний
- количество баллов за индивидуальные достижения
- наличие **преимущественных прав зачисления**
- наличие заявления о согласии на зачисление

при приеме по результатам вступительных испытаний

- сумма конкурсных баллов (за вступительные испытания и индивидуальные достижения)
- сумма баллов за вступительные испытания**
- количество баллов за индивидуальные достижения
- наличие **преимущественных прав зачисления**
- наличие заявления о согласии на зачисление

Списки поступающих без вступительных испытаний



Конкурсный список поступающих на обучение по программам бакалавриата, программам специалитета без вступительных испытаний **ранжируется** по следующим основаниям:

1) по статусу лиц, имеющих право на прием без вступительных испытаний, в следующем порядке:

- а) члены сборных команд, участвовавших в международных олимпиадах;
- б) победители заключительного этапа всероссийской олимпиады;
- в) призеры заключительного этапа всероссийской олимпиады;
- г) чемпионы и призеры Олимпийских игр, Паралимпийских игр и Сурдлимпийских игр, чемпионы мира, чемпионы Европы, лица, занявшие первое место на первенстве мира, первенстве Европы по видам спорта, включенным в программы Олимпийских игр, Паралимпийских игр и Сурдлимпийских игр;
- д) победители олимпиад школьников;
- е) призеры олимпиад школьников;

2) для лиц, указанных в каждом из подпунктов «а» - «е» подпункта 1 настоящего пункта, - по убыванию количества баллов, начисленных за индивидуальные достижения;

3) при равенстве по критериям, указанным в подпунктах 1 и 2 настоящего пункта, - по наличию преимущественного права, указанного в части 9 статьи 71 Федерального закона № 273-ФЗ (более высокое место в конкурсном списке занимают поступающие, имеющие преимущественное право);

4) при равенстве по критериям, указанным в подпунктах 1-3 настоящего пункта, - по индивидуальным достижениям, учитываемым при равенстве поступающих по иным критериям ранжирования.

Список поступающих по результатам вступительных испытаний ранжируется по следующим основаниям:



- 1) по убыванию суммы конкурсных баллов;
- 2) при равенстве суммы конкурсных баллов – по убыванию суммы конкурсных баллов, начисленных по результатам вступительных испытаний, и (или) по убыванию количества баллов, начисленных по результатам отдельных вступительных испытаний, в соответствии с приоритетностью вступительных испытаний;
- 3) при равенстве по критериям, указанным в пунктах 1 и 2, по наличию преимущественного права, указанного в части **9 статьи** 71 Федерального закона № 273-ФЗ (более высокое место в конкурсном списке занимают поступающие, имеющие преимущественное право);
- 4) при равенстве по критериям, указанным в пунктах 1 - 3, по наличию преимущественного права, указанного в части **10 статьи** 71 Федерального закона № 273-ФЗ (более высокое место в конкурсном списке занимают поступающие, имеющие преимущественное право);
- 5) при равенстве по критериям, указанным в пунктах 1–4, по индивидуальным достижениям, учитываемым при равенстве поступающих **по иным критериям ранжирования**;

Сумма конкурсных баллов исчисляется как сумма баллов за каждое вступительное испытание, а также за индивидуальные достижения.

В случае равенства поступающих по указанным достижениям **перечень таких достижений может быть дополнен в период проведения приема.**

Этапы зачисления

Зачисление на контрольные цифры приема

- **этап приоритетного зачисления** – зачисление без вступительных испытаний, зачисление на места в пределах особой квоты и целевой квоты
- **основной этап зачисления** на основные конкурсные

При поступлении на обучение на места в рамках контрольных цифр по программам бакалавриата и программам специалитета в НИЯУ МИФИ поступающий может по своему усмотрению подать заявление о согласии на зачисление **не более 3 раз**.

Организация осуществляет прием заявлений о согласии на зачисление и документов установленного образца ежедневно до 18 часов по местному времени (по решению организации- до более позднего времени) до дня завершения приема заявлений о согласии на зачисление включительно.

Если после истечения установленного срока зачисления имеются незаполненные места, НИЯУ МИФИ может на основании соответствующего конкурсного списка провести дополнительное зачисление.

Зачисление на платное обучение

При зачислении на платное обучение установленное **количество мест может быть превышено** по решению НИЯУ МИФИ.

НИЯУ МИФИ устанавливает **сумму конкурсных баллов, необходимую для зачисления** (баллы за ВИ + баллы за инд. достижения)

На платное обучение зачисляются поступающие, набравшие не менее минимального количества баллов и **имеющие сумму конкурсных баллов не менее установленной.**

График приёмной кампании



- **15 июня** – начало приема документов в бакалавриат/специалитет (**не позднее 20 июня**);
- **16 июля** – завершение приема документов, необходимых для поступления, от лиц, поступающих на обучение по результатам вступительных испытаний, проводимых НИЯУ МИФИ самостоятельно (**не ранее 10 июля и не позднее 20 июля**);
- **23 июля** – завершение приема документов от поступающих на обучение без прохождения вступительных испытаний, проводимых НИЯУ МИФИ самостоятельно, в том числе от поступающих без вступительных испытаний (**не ранее 20 июля и не позднее 25 июля**);
- **25 июля** - завершение вступительных испытаний, проводимых НИЯУ МИФИ самостоятельно;
- **27 июля** - размещение списков поступающих на официальном сайте и на информационном стенде;
- **28 июля** - завершение приема заявлений о согласии на зачисление от лиц, подлежащих зачислению на приоритетном этапе;
- **30 июля** - издание приказа (приказов) о зачислении на приоритетном этапе;
- **3 августа** - завершение приема заявлений о согласии на зачисление от лиц, подлежащих зачислению на основном этапе;
- **5 августа** - издание приказа (приказов) о зачислении на основном этапе;
- (Зачислению подлежат поступающие, которые подали заявление о согласии на зачисление в установленные сроки и представили оригинал документа установленного образца)
- **21 августа** - завершение приема документов поступающих на обучение по договорам об оказании платных образовательных услуг, проходящих вступительные испытания;
- **27 августа** - завершение приема документов поступающих на обучение по договорам об оказании платных образовательных услуг, при наличии сданных вступительных испытаний.
- Зачисление на платное обучение проводится после завершения вступительных испытаний до дня начала учебного года (до 31 августа)

Итоги приема 2020

Рейтинг вузов России по среднему баллу ЕГЭ всех зачисленных на бюджет

Место в рейтинге		Вуз	Ср.балл ЕГЭ (бюджет)	
2019	2020		2019	2020
1	1	МФТИ	97,3	97,6
2	2	МГИМО	96,2	96,2
3	3	НИУ ВШЭ	95,4	95,2
4	4	НИЯУ МИФИ	93,6	95,0
5	5	ИТМО	92,7	93,1

Средний балл ЕГЭ по институтам/факультетам зачисленных по конкурсу на бюджет

	2019 г.	2020 г.
ИЯФИТ	93,81	96,0
ЛаПлаз	95,37	98,2
ИФИБ	94,26	95,7
ИНТЭЛ	94,99	95,5
ИИКС	97,67	99,4
ИФТИС	96,64	96,1
ИФТЭБ	94,02	95,6
ФБИУКС	93,2	96,1

Средний балл ЕГЭ



Доля отдельных категорий из числа зачисленных

	2017	2018	2019	2020
Победители и призеры олимпиад	37%	38%	45%	54%
Аттестат с отличием	45%	40%	45%	42%
Доля иногородних	67%	65%	70%	72%

Средний балл ЕГЭ зачисленных по конкурсу на бюджет на инженерно-физические направления/специальности

Название направления/специальности	Балл ЕГЭ 2019	Балл ЕГЭ 2020
Ядерные физика и технологии	94,2	97,4
Ядерные реакторы и материалы	93,6	94,5
Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	97,1	97,5
Электроника и автоматика физических установок	93,1	94,8
Электроника и нанoeлектроника	93,6	95,4
Материаловедение и технология материалов	90,9	92,0
Автоматизация технологических процессов и производств	92,8	94,9
Мехатроника и робототехника	99,5	97,0
Лазерная техника и лазерные технологии	97,5	94,9
Физика	94,4	93,7
Прикладные математика и физика	98,4	99,2



Спасибо за внимание

