

ИНФОРМАЦИЯ О ПОДГОТОВКЕ ПО НАПРАВЛЕНИЮ 03.03.02 ФИЗИКА

В настоящее время в Институте физики и математики (ИФим) осуществляется подготовка в рамках направления **03.03.02 Физика (бакалавриат)** по следующим профилям (специализациям):

1. Физика конденсированного состояния вещества.

2. Медицинская физика.

Выпускник любого профиля может вести педагогическую деятельность.

Информация о приеме в 2022 году

Код направления подготовки	Наименование направленности подготовки	Количество бюджетных мест в 2022 г.
03.03.02	Физика	30

Код направления подготовки	Наименование направления	Квалификация	Срок обучения по очной форме	Вступительные испытания и минимальное количество баллов по предметам	
				Обязательные (полужирный шрифт (профильный предмет) – приоритет № 1, Русский язык – приоритет № 2)	Предметы по выбору (приоритет № 3) (выбирается один списка)
03.03.02	Физика	Бакалавр	4 года	Физика – 39 (профильный) Русский язык – 40	Математика – 39 Химия – 39 Информатика и ИКТ – 44 Иностранный язык – 30

Профиль «Физика конденсированного состояния вещества»

В рамках данного профиля выпускник будет разбираться в свойствах вещества во всех агрегатных состояниях, уметь прогнозировать, рассчитывать и измерять конкретные параметры, характеризующие вещество. Особое внимание уделяется нано-материалам, явлениям на границах фаз, новым материалам, обладающим уникальными свойствами.

Выпускники профиля востребованы в таких сферах как обслуживание и эксплуатация высокотехнологичного оборудования, включая атомную и ядерную спектроскопию, моделирование развития процессов, включая экономические и социальные, на основе алгоритмов компьютерных методов физики.

Профиль «Медицинская физика»

Медицинская физика – одна из самых востребованных специальностей в сфере медицины. Должность медицинского физика утверждена в России в 2012 году. Его профессиональная деятельность связана с лечебно-диагностическими учреждениями, оснащенными высокотехнологичным оборудованием, научно-исследовательскими институтами и вузами, предприятиями-производителями медицинского оборудования.

По оценкам специалистов потребность только в медицинских физиках к 2025 году в России вырастет до 2 200 человек.

Показатели трудоустройства наших выпускников являются одними из самых высоких в КБГУ. То есть на рынке труда, наши выпускники востребованы.

Подробная информация о физических профилях подготовки в ИФиМ представлена в видеоматериалах и презентациях **«Физика в КБГУ», «Медицинская физика: прошлое и настоящее»** и **«Баксанская нейтринная обсерватория ИЯИ РАН»**, расположенных на сайте кафедры теоретической и экспериментальной физики <http://ktep.zbaza.ru>.

На сайте потенциальным абитуриентам ИФиМ, стоящих на пороге выбора своего направления профессиональной деятельности, интересно будет посмотреть фрагменты телепередачи канала **«ТВ 1КБР»** о В.Г. Петросяне – известном педагоге и наставнике многих поколений студентов физиков КБГУ. Валерий Гургенович рассказывает о красоте и значении физики как науки, о своем знаменитом ученике **Андрее Гейме – Нобелевском лауреате по физике 2010 года**.

У наших студентов имеется **уникальная возможность** после 2-го курса перевестись **на бюджетной основе** в МИФИ (Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ, г. Москва), с которым **физиков** КБГУ связывают партнерские отношения более 40 лет.

Получаемые квалификации позволяет **нашим выпускникам всех направлений и профилей ИФиМ** работать после окончания вуза в качестве учителей (преподавателей) в дошкольных учреждениях, школах и колледжах. Как известно, в настоящее время для республики остро стоит вопрос недостатка учителей физики и падающего уровня их подготовки!

ИФиМ готов и предлагает организовать целевую подготовку педагогических кадров по физике для школ и колледжей республики (региона) при условии заинтересованности образовательных учреждений и согласовании квот на их подготовку. Важно отметить, что во время обучения в КБГУ будущие учителя, помимо академической стипендии, будут дополнительно **получать стипендию** Главы Кабардино-Балкарской Республики, специально учреждаемую для поддержки целевой подготовки учителей естественных наук.

Найти своего абитуриента, определившегося и устремленного стать высококвалифицированным специалистом, безусловно заинтересован каждый вуз. Но не всегда информацию о направлениях подготовки и их содержании удастся вовремя довести до учеников школ и студентов колледжей.

Институт физики и математики ОБРАЩАЕТСЯ ко всем руководителям образовательных учреждений и непосредственно к учителям (преподавателям) физики **ПРОВЕСТИ В ВАШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ ОЗНАКОМЛЕНИЕ УЧАЩИХСЯ** (в первую очередь 9-11 классов школ и выпускных курсов колледжей), с расположенной на сайтах <http://ktep.zbaza.ru> и <https://kbsu.ru/podrazdelenija/instituty/institut-fiziki-i-matematiki/abiturientam-3> информацией о физических направлениях подготовки в нашем институте. При необходимости готовы предоставить любую дополнительную информацию, а также организовать встречу в ИФиМ для непосредственного ознакомления с сотрудниками и учебно-научными лабораториями.

Надеемся, что видеоматериалы и презентации **помогут пробудить интерес** у ваших учащихся к получению физического образования и **принять решение о поступлении на направления 03.03.02 Физика** в ИФиМ в 2022 и последующих годах!

Будем признательны получить от Вас, согласно прилагаемой ниже форме, **контактные данные учащихся**, проявивших интерес к получению профессиональной подготовки в ИФиМ по физическим специальностям для проведения с ними индивидуальных и групповых мероприятий по подготовке к поступлению в КБГУ.

Контактная информация

360004, КБР, г. Нальчик, КБГУ, ул. Чернышевского, 173, Институт физики и математики, кафедра теоретической и экспериментальной физики
 тел.: (8662) 40-18-58, E-mail: ifimkbsu@mail.ru, kft@kbsu.ru,
 Web: <https://kbsu.ru/podrazdelenija/instituty/institut-fiziki-i-matematiki/abiturientam-3>
<http://ktep.zbaza.ru>
 Телефон для оперативной связи: +7 9286914455

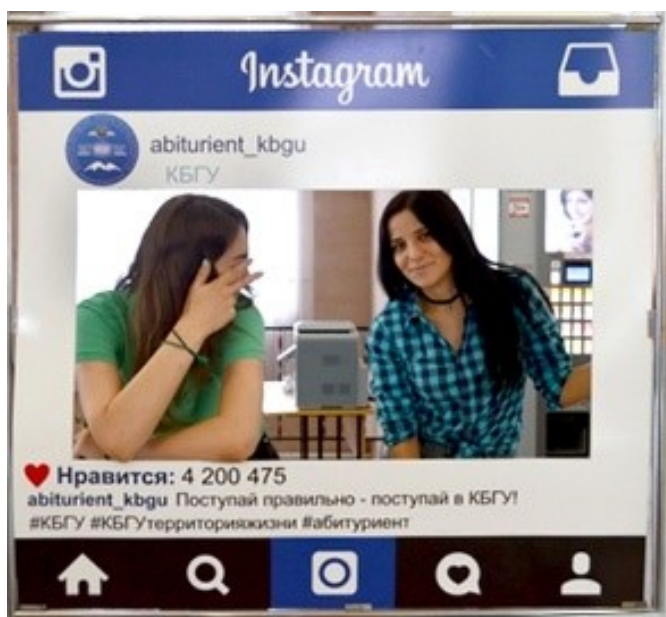
Форма А.

Институт физики и математики КБГУ

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

абитуриентов, заинтересованных в поступлении на направления подготовки 03.03.02 Физика (бакалавриат)

№	ФИО	Направление подготовки 03.03.02 Физика	Класс	Образовательное учреждение, адрес	Телефон	E-mail	Примечание
1.							



**Поступай правильно –
поступай в Институт
физики и математики
КБГУ!**

