

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АБИТУРИЕНТОВ КБГУ-2020
ПО ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ ИНСТИТУТА ФИЗИКИ И МАТЕМАТИКИ КБГУ**

Шифр и наименование	О программе	Где смогут работать выпускники? / Будущая профессия	Контактная информация
<p>01.04.01 Математика</p> <p>магистерская программа «Уравнения в частных производных»</p> <p>магистерская программа «Алгебра, математическая логика, теория чисел»</p>	<p>Программа магистратуры отражает современное состояние математической науки, и она ориентирована на подготовку высококвалифицированных специалистов, владеющих современными идеями и методами. Эта подготовка позволяет продолжить обучение в аспирантуре для будущих математиков-исследователей, а также начинать работу всесторонне подготовленными специалистами математикам-прикладникам.</p>	<p>Магистратура даёт возможность заниматься как научной деятельностью, так и осваивать различные профессии. Можно построить карьеру в области компьютерных технологий, что в наше время актуально и достаточно престижно, так же можно работать в области экономики – эти сферы требуют хороших аналитических способностей и высокой компетенции. Можно преподавать в ВУЗе и продолжать вести научную деятельность. Так же не составит труда устроиться на должность учителя по математике, программиста, разработчика данных, разработчика приложений, IT-специалиста, консультанта по математическому моделированию и на другие не менее серьезные должности.</p>	<p>Журтов Арчил Хазешович, доктор физико-математических наук, профессор кафедры алгебры и дифференциальных уравнений, руководитель ОПОП</p> <p>E-mail: zhurtov_a@mail.ru</p>
<p>01.04.02 Прикладная математика и информатика</p> <p>магистерская программа «Математическая физика»</p>	<p>Обучаться на данной образовательной программе смогут студенты различного уровня и профиля. В магистерской программе предусмотрен ряд адаптационных дисциплин, которые помогут студенту, не имеющему профильного образования, получить те знания и навыки, которые потребуются ему для дальнейшего успешного обучения на программе.</p>	<p>Работать после обучения можно где угодно: в IT-индустрии (программисты, системные администраторы, админы баз данных, руководство IT-компаний), а в бизнесе и прочее. Магистерская программа «Математическая физика» дает сильную базу и навыки мышления.</p>	<p>Бечелова Аминат Расуловна, кандидат физико-математических наук, доцент, зав. кафедрой, руководитель ОПОП</p> <p>E-mail: bechelova1956@mail.ru</p>
<p>01.04.02 Прикладная математика и информатика</p> <p>магистерская программа «Моделирование систем искусственного интеллекта»</p>	<p>Обучаться на данной образовательной программе смогут студенты различного уровня и профиля подготовки (в области технических, компьютерных и физико-математических наук). Планируется привлечение сотрудников компании TV AxxonSoft, к чтению лекций, проведению практик, руководству курсовыми и выпускными квалификационными работами.</p>	<p>Компания TV AxxonSoft — лидер российского рынка программного обеспечения для интеллектуальных интегрированных систем безопасности и видеонаблюдения будет трудоустраивать.</p>	<p>Бечелова Аминат Расуловна, кандидат физико-математических наук, доцент, зав. кафедрой, руководитель ОПОП</p> <p>E-mail: bechelova1956@mail.ru</p>

<p>03.04.02 Физика. (магистерская программа: Физика конденсированного состояния вещества)</p>	<p>Основная цель программы - подготовка специалистов, умеющих:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вести преподавательскую деятельность в школах и средних специальных учебных заведениях; - обрабатывать и анализировать экспериментальную и теоретическую информацию в области физики; - разрабатывать компьютерные, теоретические и экспериментальные методы изучения физических свойств новых материалов; - разрабатывать физические основы промышленной технологии получения материалов с определенными свойствами. - разбираться в проблемах, стоящих перед современной физикой; - уметь адаптироваться в быстро меняющихся условиях на рынке труда, включая способность получения дополнительного образования по другим специальностям, и заниматься самообразованием в течение всей жизни. 	<p>Сферами профессиональной деятельности являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – государственные и частные научно-исследовательские организации; – учреждения системы высшего и дополнительного профессионального образования; – производственные предприятия. 	<p>Хоконов Мурат Хазреталиевич, доктор физико-математических наук, профессор, зав. кафедрой, руководитель ОПОП</p> <p>E-mail: khokon6@mail.ru</p>
<p>03.04.02 Физика. (магистерская программа: Медицинская физика)</p>	<p>Основная цель магистерской программы – это подготовка специалистов в области медицинской физики, способных эффективно работать в медицинских лечебно-диагностических учреждениях, научно-исследовательских и образовательных организациях, предприятиях медицинского приборостроения.</p>	<p>Сферами профессиональной деятельности являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – государственные и частные научно-исследовательские организации; – учреждения здравоохранения; – предприятия медицинского приборостроения; – учреждения системы высшего и дополнительного профессионального образования. 	<p>Хоконов Мурат Хазреталиевич, доктор физико-математических наук, профессор, зав. кафедрой, руководитель ОПОП</p> <p>E-mail: khokon6@mail.ru</p>
<p>03.04.02 Физика. (магистерская программа: Физика атмосферы и околоземного космического пространства)</p>	<p>Основная цель магистерской программы - подготовка специалистов в области физики атмосферы и околоземного космического пространства, способных работать в сфере метеорологии, понимать состав и строение земной атмосферы, электрические явления в атмосфере и др.</p>	<p>Сферами профессиональной деятельности являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – государственные и частные научно-исследовательские организации; – учреждения системы высшего и дополнительного профессионального образования; – производственные предприятия. 	<p>Хоконов Мурат Хазреталиевич, доктор физико-математических наук, профессор, зав. кафедрой, руководитель ОПОП</p> <p>E-mail: khokon6@mail.ru</p>