

Абитуриенту КБГУ-2020
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ И МАТЕМАТИКИ КБГУ
НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРАТУРЫ

Шифр и наименование	О программе	Где смогут работать выпускники? / Будущая профессия	Контактная информация
<p>01.04.01 Математика</p> <p>профиль: Уравнения в частных производных</p> <p>профиль: Алгебра, математическая логика, теория чисел</p>	<p>Программа отражает современное состояние математической науки, ориентирована на подготовку высококвалифицированных специалистов, владеющих современными идеями и методами. Подготовка позволяет продолжить обучение в аспирантуре для будущих математиков-исследователей, а также начинать работу всесторонне подготовленными специалистами математикам-прикладникам.</p>	<p>Магистратура дает 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, также 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 математики, 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>+7(928)691-32-51</p>
<p>01.04.02 Прикладная математика и информатика</p> <p>профиль: Математическая физика</p>	<p>Обучаться смогут студенты различного уровня и профиля подготовки. В программе предусмотрен ряд адаптационных дисциплин, которые помогут студенту, не имеющему профильного образования, получить знания и навыки, которые потребуются для дальнейшего успешного обучения.</p>	<p>Работать после обучения можно в IT-индустрии (программисты, системные администраторы, админы баз данных, руководство IT-компаний), в бизнесе и многих других сферах деятельности. Магистерская программа «Математическая физика» дает основательную теоретическую 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>+7(928)715-39-47</p>
<p>01.04.02 Прикладная математика и информатика</p> <p>профиль: Моделирование систем искусственного</p>	<p>Обучаться по данной образовательной программе смогут студенты различного уровня и профиля подготовки (в области технических, компьютерных и физико-математических наук). Планируется привлечение сотрудников московской компании ITV AxxonSoft к чтению лекций, проведению практик, руководству курсовыми и выпускными квалификационными работами.</p>	<p>Лучшие выпускники получают содействие в трудоустройстве от московской компании ITV AxxonSoft – лидера российского рынка программного обеспечения для интеллектуальных интегрированных систем безопасности и видеонаблюдения.</p>	<p>Бечелова Аминат Расуловна, кандидат физико-математических наук, доцент, зав. кафедрой, руководитель ОПОП</p> <p>E-mail: bechelova1956@mail.ru</p> <p>+7(928)715-39-47</p>

интеллекта			
03.04.02 Физика профиль: Физика конденсированного состояния вещества	Основная цель программы – подготовка специалистов, умеющих: - 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.	Сферами профессиональной деятельности являются: - государственные и частные научно-исследовательские организации - учреждения системы высшего и дополнительного профессионального образования - производственные предприятия.	Хоконов Мурат Хазреталиевич, доктор физико-математических наук, профессор, зав. кафедрой, руководитель ОПОП E-mail: khokon6@mail.ru +7(928)691-02-62
03.04.02 Физика профиль: Медицинская физика	Основная цель программы – подготовка специалистов в области медицинской физики, способных эффективно работать в медицинских лечебно-диагностических учреждениях, научно-исследовательских и образовательных организациях, на предприятиях медицинского приборостроения.	Сферами профессиональной деятельности являются: - государственные и частные научно-исследовательские организации - учреждения здравоохранения - предприятия медицинского приборостроения - учреждения системы высшего и дополнительного профессионального образования.	Хоконов Мурат Хазреталиевич, доктор физико-математических наук, профессор, зав. кафедрой, руководитель ОПОП E-mail: khokon6@mail.ru +7(928)691-02-62
03.04.02 Физика профиль: Физика атмосферы и околоземного космического пространства	Основная цель 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.	Сферами профессиональной деятельности являются: - государственные и частные научно-исследовательские организации - учреждения системы высшего и дополнительного профессионального образования - производственные предприятия.	Хоконов Мурат Хазреталиевич, доктор физико-математических наук, профессор, зав. кафедрой, руководитель ОПОП E-mail: khokon6@mail.ru +7(928)691-02-62