

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АБИТУРИЕНТОВ КБГУ-2020  
ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА ИНСТИТУТА ХИМИИ И БИОЛОГИИ КБГУ**

<b>Шифр и наименование</b>	<b>О программе</b>	<b>Где смогут работать выпускники? / Будущая профессия</b>	<b>Контактная информация</b>
<b>04.03.01 Химия</b>	Срок получения образования по направлению подготовки 04.03.01- Химия составляет 4 года. Выпускникам, освоившим образовательную программу по направлению 04.03.01 Химия, присваивается квалификация «бакалавр». Области и сферы профессиональной деятельности выпускников включают: - 01 Образование и наука (в сфере начального общего, основного общего, среднего общего образования, профессионального обучения, профессионального образования, дополнительного образования); - 26 Химическое, химико-технологическое производство (в сфере оптимизации существующих и разработки новых технологий, методов и методик получения и анализа продукции, в сфере контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции, в сфере паспортизации и сертификации продукции).	Выпускники, освоившие программу бакалавриата по направлению подготовки 04.03.01 - Химия, могут работать в сфере образования учителем начального общего, основного общего, среднего общего образования, профессионального обучения, профессионального образования, дополнительного образования, в сфере научных исследований в академических и отраслевых институтах, в здравоохранении в сфере разработки новых лекарственных препаратов, на предприятиях в отраслях добычи, переработки и транспортировки нефти и газа, атомной промышленности, в химическом и химико-технологическом производстве, электроэнергетике и машиностроения деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности, в сельском хозяйстве, пищевой и перерабатывающей промышленности, экспертных лабораториях МЧС и МВД.	Кушхов Хасби Билялович, заведующий кафедрой, руководитель ОПОП  E-mail: hasbikushchov@yahoo.com Мобильный телефон: 89287196727
<b>05.03.02 География (профиль: Геоэкология)</b>	Программа позволяет приобрести учащимся общекультурные и профессиональные компетенции в области географии, способность глубоко анализировать географические процессы и явления, решать на этой основе задачи профессиональной и научно-исследовательской деятельности. Обучаясь по данной программе, выпускники приобретут крепкую основу как для практической работы, так и для освоения следующей ступени высшего образования	Для бакалавра географии есть следующие основные пути построения карьеры: •научно-исследовательская; •проектная и производственная; •контрольно-ревизионная; •организационно-управленческая; •педагогическая.	Паритов Анзор Юрьевич, заведующий кафедрой, руководитель ОПОП  E-mail: paritov@mail.ru Мобильный телефон: 89674149444

<p><b>06.03.01</b> <b>Биология</b> <b>(профиль: Биология</b> <b>клетки,</b> <b>Биоэкология)</b></p>	<p>Программа направлена на подготовку бакалавров биологии, способных проводить наблюдения и исследования за процессами в биологических системах, изучать и классифицировать их, проводить научные эксперименты, начиная с разработки плана и заканчивая подведением итогов, а также использовать биологические объекты в хозяйственных и медицинских целях. Выпускники владеют современными методами и технологиями мониторинга, охраны природы и восстановления биоресурсов.</p>	<p>Выпускники могут работать в научно-исследовательских и диагностических центрах, заказниках и заповедниках, в качестве экспертов по экологии и охране окружающей среды, учителем биологии, экологии. Повысить свой профессиональный уровень бакалавры могут в магистратуре.</p>	<p>Паритов Анзор Юрьевич, заведующий кафедрой, руководитель ОПОП  E-mail: paritov@mail.ru Мобильный телефон: 89674149444</p>
<p><b>18.03.01</b> <b>Химическая</b> <b>технология</b></p>	<p>Срок получения образования по направлению подготовки 18.03.01 – Химическая технология составляет 4 года. Выпускникам, освоившим образовательную программу по направлению 18.03.01 – Химическая технология присваивается квалификация «бакалавр». Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата: производственно-технологическая; организационно-управленческая; научно-исследовательская; проектная. Области и сферы профессиональной деятельности выпускников включают: методы, способы и средства получения веществ и материалов с помощью физических, физико-химических и химических процессов, производство на их основе изделий различного назначения; создание, технологическое сопровождение и участие в работах по монтажу, вводу в действие, техническому обслуживанию, диагностике, ремонту и эксплуатации промышленных производств основных неорганических веществ, строительных материалов, продуктов основного и тонкого органического синтеза, полимерных</p>	<p>Приобретаемые навыки: выполнение инженерных расчетов процесса получения материалов и изделий; эффективное и безопасное создание энергоемких изделий и материалов; проведение опытов над полученной продукцией; контроль и соблюдение норм технологической дисциплины и техники безопасности; ведение технической документации; анализ расхода сырья; составление инструкции для персонала, проведение лекций и обучение сотрудников; проведение исследований, анализ результатов и составление отчетов. Выпускники, освоившие программу бакалавриата по направлению подготовки 18.03.01 – Химическая технология, могут работать: инженерами-химиками; лаборантами; химиками-технологами; биотехнологами; инженерами-исследователями.  После окончания бакалавриата можно поступить в магистратуру. Кроме общеобразовательного цикла предметов, здесь более подробно изучаются профессиональные дисциплины, а</p>	<p>Бажева Рима Чамаловна, руководитель ОПОП  E-mail: r.bazheva@mail.ru Мобильный телефон: 89674149444</p>

	<p>материалов, продуктов переработки нефти, газа и твердого топлива, лекарственных препаратов.</p> <p>Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программы бакалавриата являются:</p> <p>Химические вещества и сырьевые материалы для промышленного производства химической продукции;</p> <p>Методы и приборы определения состава и свойств веществ и материалов;</p> <p>Оборудование, технологические процессы и промышленные системы получения веществ, материалов, изделий, а также методы и средства диагностики и контроля технического и управленческого состояния технологического оборудования, средства автоматизации и управления и управления технологическими процессами, методы и средства оценки состояния окружающей среды и защиты ее от влияния промышленного производства.</p>	<p>также выделяется время для научно-исследовательской деятельности.</p>	
--	---	--	--