

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АБИТУРИЕНТОВ КБГУ-2020
ПО ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ ИНСТИТУТА ИНФОРМАТИКИ, ЭЛЕКТРОНИКИ И РОБОТОТЕХНИКИ КБГУ**

Шифр и наименование	О программе	Где смогут работать выпускники? / Будущая профессия	Контактная информация
<p>09.04.01 Информатика и вычислительная техника</p>	<p>Направление Информатика и вычислительная техника ориентированно на подготовку специалистов, умеющих применять существующие методы и модели компьютерного моделирования, как в отдельных областях, так и в междисциплинарных связях, на основе системного подхода; создавать новые модели и методы компьютерного моделирования в предметной области.</p> <p>Объектами профессиональной деятельности магистров являются:</p> <p>вычислительные машины, комплексы, системы и сети;</p> <p>автоматизированные системы обработки информации и управления;</p> <p>программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем (программы, программные комплексы и системы);</p> <p>математическое, информационное, техническое, лингвистическое, программное, эргономическое, организационное и правовое обеспечение перечисленных систем.</p>	<p>Магистры в основном предпочитают трудоустраиваться программистами, техническими аналитиками. Многие стремятся быть IT-инженерами, осуществляющими сопровождение и техническое обслуживание программного обеспечения, сборку и настройку компьютерных коммуникаций. Полученных знаний будет достаточно не только для решения текущих профессиональных задач, но и для организации собственного предприятия. Степень магистра позволяет занимать высокий руководящий пост в крупных корпорациях, занимающихся обслуживанием телекоммуникационных и компьютерных сетей. Также специалисты находят применение своим знаниям в научной сфере и педагогической деятельности.</p>	<p>Татьяна Юрьевна Хаширова, заведующая кафедрой информационной безопасности, д.т.н., профессор</p> <p>E-mail: khashirova@mail.ru Мобильный телефон: +79280752597</p>

<p>11.04.01 Радиотехника, программа «Интегрированные системы безопасности с распределенной архитектурой»</p>	<p>На этом направлении кафедра электроники и информационных технологий готовит специалистов по созданию и обеспечению функционирования устройств интегрированных радиоэлектронных систем безопасности. В процессе обучения студенты изучают радиотехнические системы, комплексы и устройства, методы и средства их проектирования, моделирования, экспериментальной отработки; получают представление о принципах работы систем видеонаблюдения, управления охранной и пожарной сигнализацией, контроля и управления доступом, автоматической видеофиксации нарушений правил дорожного движения и т. п.</p>	<p>Выпускники направления – это высококвалифицированные специалисты в области интегрированных радиоэлектронных систем безопасности, систем видеонаблюдения, систем контроля и управления доступом, систем охранной и пожарной сигнализации и др. Они специалисты в области обработки сигналов, проектирования радиоэлектронных устройств, разработки устройств радиотехнических систем и систем цифровой связи на сверхбольших интегральных схемах на основе платформ автоматизированного проектирования, моделирования объектов и процессов в радиотехнических устройствах с целью анализа и оптимизации. Выпускники направлений - это специалисты в области: •ИТ-технологий (видеонаблюдение, охранная и пожарная сигнализация и др.); •электронной техники (персональный компьютер, сотовый телефон, теле-, видео- и радиоаппаратура и др.) Выпускники могут работать на предприятиях электронной промышленности в различных фирмах, связанных с электроникой, с эксплуатацией и ремонтом компьютерной техники, сотовых телефонов, бытовой радиоэлектронной аппаратуры.</p>	<p>Тешев Руслан Шахбанович, заведующий кафедрой ЭИИТ, д.т.н., профессор E-mail: teshev.r@mail.ru Мобильный телефон: +79282259009</p>
<p>15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, программа «Высокие технологии в машиностроении»</p>	<p>В результате обучения выпускники направления приобретают следующие умения и навыки: проектирование технологических процессов производства изделий машиностроения; - разработка конструкций машиностроительных изделий; совершенствование производств различных отраслей машиностроения на основе применения цифровых технологий; разработка методик и программ испытаний элементов машиностроительных производств; анализ состояния и динамики функционирования</p>	<p>Областью профессиональной деятельности являются предприятия, чья деятельность связана с машиностроением и применением высокотехнологичных устройств. Выпускники могут устроиться на такие должности, как: инженер-технолог, инженер-конструктор, инженер-программист, инженер-исследователь, начальник цеха, главный технолог, главный конструктор, главный механик, главный инженер, директор.</p>	<p>Яхутлов Мартин Мухамедович, заведующий кафедрой E-mail: martin_yah@mail.ru Мобильный телефон: +79280769827</p>

	<p>машиностроительных производств и их элементов с использованием современных методов и средств; проведение технологического аудита машиностроительных предприятий.</p>		
<p>27.04.04 Управление в технических системах</p>	<p>"Управление в технических системах" – направление подготовки специалистов в области разработки систем и средств автоматического и автоматизированного управления техническими объектами.</p> <p>Они осуществляют разработку, проектирование, производство, наладку и эксплуатацию средств и систем автоматизации.</p> <p>Выпускники получают глубокие знания и практические навыки в области измерительной, микропроцессорной, электро- и гидроприводной техники, электроники, проектирования и программирования телекоммуникационных и компьютерных систем</p>	<p>Руководителями и специалистами современных автоматизированных производств (в т.ч. пищевое производство, переработка сельхозпродукции, минерального сырья, разлив минеральных вод). В средних школах, преподавателями и руководителями различных образовательных проектов, таких как «Точка роста».</p> <p>По статистике популярных сайтов работы за последние 30 дней в России открыты 1 612 вакансий по профессии «Инженер АСУ ТП» с указанием заработной платы.</p> <p>Заработная плата</p> <p>Средняя – 52 000</p> <p>Минимальная – 36 400</p> <p>Максимальная – 158 600</p> <p>Максимальное количество вакансий по должностям (которые могут выполнять работу удаленно):</p> <p>Web-программист; Программист;</p> <p>Администратор баз данных; Аналитик компьютерных систем;</p> <p>Архитектор интеллектуальных систем управления; Инженер по автоматизации;</p> <p>Инженер- конструктор; Инженер КИПиА;</p> <p>Менеджер интернет-проектов;</p> <p>Кибернетик умных сред;</p> <p>ИТ-консультант.</p>	<p>Хакулов Виктор Алексеевич, заведующий кафедрой ИТвУТС, д.т.н., профессор</p> <p>E-mail: vkh21@ya.ru</p> <p>Мобильный телефон: +79286935045</p>