|  |  |
| --- | --- |
| **шапка к35-02.jpgФорма обучения: очная (дневная). Продолжительность: 4 года**.  **Подготовка ведётся в области науки и техники**, которая включает совокупность средств, способов и методов, направленных на создание аппаратных и программных средств вычислительной техники, предназначенных для обработки информации.  **09-03-01_1.jpgСтуденты изучают следующие профильные учебные дисциплины**:  Электроника и схемотехника ЭВМ,  Системное программное обеспечение, Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ, Компьютерная графика, Машинно-ориентированные языки, Операционные системы,  Веб-технологии и веб-дизайн, Архитектура вычислительных систем, Моделирование систем, Измерительная техника для ЭВМ, Теория, методы и средства параллельной обработки информации, Системы и сети хранения данных, Интерфейсы периферийных устройств, Прикладное программное обеспечение, Микропроцессорные системы, Нейроматематика и нейронные сети, Интеллектуальные технологии обработки информации, Системы искусственного интеллекта, Программное и техническое обеспечение проектирования и др.  Выпускающая кафедра привлекает к преподаванию профессоров из научных организаций города и других вузов. | **Объекты изучения:**  09-03-01_3.jpgвычислительные машины, комплексы, системы и сети; программное и аппаратное обеспечение средств вычислительной техники; системы обработки информации и управления; системы автоматизированного проектирования; системы информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий; математическое, информационное и правовое обеспечение перечисленных систем.  **09-03-01_2.jpgТрудоустройство:**   * инженер по  телекоммуникационному оборудованию, специалист по защите информации, системный администратор, специалист технической поддержки; * консультант, аналитик, менеджер ИТ-проектов, руководитель отдела; * программист, специалист по  технической поддержке.   **Места работы выпускников в Санкт-Петербурге**  Выпускники, успешно прошедшие подготовку по данной специальности, находят работу на предриятиях, специализирующихся в области исследования, проектирования и эксплуатации различных вычислительных средств, а также в области применения компьютерных технологий в науке и технике.  **Профессионалы в области вычислительных машин и сетевых технологий**  входят сегодня в пятерку наиболее востребованных специальностей в  IT-индустрии. В сферу их деятельности входят проектирование и администрирование сетей, разработка специализированного программного обеспечения, администрирование баз данных. Требования к коммуникациям продолжают увеличиваться, поэтому специалисты в данной области всегда востребованы на рынке труда.    **Приёмная комиссия СПбГМТУ: 8 (812) 757-16-77.** |