**Аннотация программы бакалавриата по направлению подготовки**

**09.03.02 Информационные системы и технологии**

*1. Код и наименование направления подготовки, наименование программы.*

09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль – «Информационные системы и технологии».

*2. Цели образовательной программы:* формирование у студентов общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями образовательного стандарта высшего образования, самостоятельно устанавливаемому НИЯУ МИФИ по данному направлению подготовки бакалавров.

Формы и сроки обучения:

- очная форма - срок обучения 4 года;

- заочная форма обучения - срок обучения 5 лет.

Вступительные испытания – математика, физика, русский язык.

*3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ООП бакалавриата:*

**Область профессиональной деятельности** выпускников включает: исследование, разработку, внедрение и сопровождение информационных технологий и систем.

**Объектами профессиональной деятельности** выпускников являются: информационные процессы, технологии, системы и сети, их инструментальное (программное, техническое, организационное) обеспечение, способы и методы проектирования, отладки, производства и эксплуатации информационных технологий и систем в областях: машиностроение, приборостроение, наука, техника, образование, медицина, административное управление, юриспруденция, бизнес, предпринимательство, коммерция, менеджмент, банковские системы, безопасность информационных систем, управление технологическими процессами, механика, техническая физика, энергетика, ядерная энергетика, силовая электроника, металлургия, строительство, транспорт, железнодорожный транспорт, связь, телекоммуникации, управление инфокоммуникациями, почтовая связь, химическая промышленность, сельское хозяйство, текстильная и легкая промышленность, пищевая промышленность, медицинские и биотехнологии, горное дело, обеспечение безопасности подземных предприятий и производств, геология, нефтегазовая отрасль, геодезия и картография, геоинформационные системы, лесной комплекс, химико-лесной комплекс, экология, сфера сервиса, системы массовой информации, дизайн, медиаиндустрия, а также предприятия различного профиля и все виды деятельности в условиях экономики информационного общества.

**Виды профессиональной деятельности**: проектно-конструкторская; проектно-технологическая; производственно-технологическая; организационно-управленческая; научно-исследовательская; инновационная; монтажно-наладочная; сервисно-эксплуатационная.

**Профессия выпускника**: системный администратор; прикладной программист; web-программист; web-дизайнер; специалист по информационным технологиям; инженер автоматизированных систем управления.

**Трудоустройство**: информационные системы и сети: их математическое, информационное и программное обеспечение; способы и методы проектирования, отладки, производства и эксплуатации технических и программных средств информационных систем предприятий и организаций любых отраслей и форм собственности.

Минимальные баллы на конкурсную группу: математика – 38; физика – 40; русский язык – 38.