**Аннотация программы бакалавриата по направлению подготовки**

**27.03.04 Управление в технических системах**

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

27.03.04 Управление в технических системах, профиль – «Управление и информатика в технических системах».

*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.

Вступительные испытания – математика, физика, русский язык.

*3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ООП бакалавриата:*

**Область профессиональной деятельности** выпускников включает: проектирование, исследование, производство и эксплуатацию систем и средств управления в промышленной и оборонной отраслях; создание современных программных и аппаратных средств исследования и проектирования, контроля, технического диагностирования и промышленных испытаний систем автоматического и автоматизированного управления; реализация проектов по внедрению современных информационно насыщенных средств и методов автоматического и автоматизированного управления технологическими процессами на промышленном предприятии.

**Объектами профессиональной деятельности** выпускников являются: системы автоматизации, управления, контроля, технического диагностирования и информационного обеспечения, методы и средства их проектирования, моделирования, экспериментального исследования, ввод в эксплуатацию на действующих объектах и технического обслуживания.

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

**Профессия выпускника**: инженер автоматизации систем управления; инженер-конструктор и инженер-проектировщик электронной аппаратуры; инженер-электрик; программист.

**Трудоустройство**: предприятия атомной, тепло- и гидроэнергетики; нефтегазовой промышленности; приборостроения; машиностроения.

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