

## **ИФТИС**

### **27.03.03 - Системный анализ и управление**

#### **«Информационно-измерительные и управляющие системы киберфизических устройств и установок»**

В последнее время во многих высокотехнологических отраслях и, в частности, в области ядерной энергетики выявилась нехватка специалистов, которые занимаются обработкой данных, получаемых внутри сложных киберфизических систем. Аналитики данных, как правило, не обладают нужными инженерными компетенциями, а инженеры - компетенциями в анализе данных. Именно поэтому Институт физико-технических интеллектуальных систем НИЯУ МИФИ по запросу Всероссийского научно-исследовательского института автоматики им. Н.Л. Духова и АО «Гринатом» (IT-интегратор «Росатома») создали новую образовательную программу, целью которой является подготовка специалистов, обладающих навыками системного анализа и компетенциями профессиональных инженеров.

Первые два года обучения студенты этого направления в ИФТИС НИЯУ МИФИ, будут получать фундаментальное инженерное образование, а затем к нему добавятся специальные курсы по анализу данных, программированию и менеджменту. Выпускники данной программы смогут не просто анализировать данные, а также разобраться, как эти данные появляются в технических системах и понимать инженерные и физические особенности предприятий – таким образом, они смогут контролировать весь процесс возникновения и обработки данных с самого его начала. Местом работы выпускников программы могут быть как предприятия ГК Росатом, так и других высокотехнологичных отраслей.