

МИРЭА – РОССИЙСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

КУДЖ СТАНИСЛАВ АЛЕКСЕЕВИЧ

ОПЫТ ВОЗРОЖДЕНИЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Знание основ статистики, владение статическим инструментарием и умение грамотно работать со статистическими данными сегодня - это и ключевая компетенция успешного руководителя любого уровня, и предпосылка компетентности исследователя, обрабатывающего массивы данных экспериментов, и любого человека, профессионально не связанного со статистикой, но периодически сталкивающегося с необходимостью интерпретации статистических данных, оценкой уровня и значимости тех или иных показателей. Поэтому вопрос о развитии статистического образования, о повышении его качества не вызывает сомнений.

РТУ МИРЭА, имеющий в своем составе Главный информационно-вычислительный центр, уже много лет работает с большими массивами данных, ведя статистику образования, осуществляя сбор и обработку данных. Мы прекрасно видели и осознавали, как важна статистическая компетентность и тех, кто профессионально занимается статистикой, и тех, кто является потребителем статистической информации. Поэтому в 2018 году мы решили открыть подготовку специалистов по направлению «Статистика» по программам бакалавриата и магистратуры. Важным аргументом для нас стало наличие в РТУ МИРЭА хорошей школы математической и информационной подготовки.

Открытие нового направления подготовки было для нас не только фактом увеличения портфеля реализуемых образовательных программ, но и серьезной работой по организации именно *современного статистического образования*.

Важную роль с самого начала нашей работы в этом направлении играло сотрудничество и активное взаимодействие РТУ МИРЭА в Росстатом и анализ запросов рынка на специалистов-статистиков. Это позволило подготовить образовательные программы на основе междисциплинарного подхода, отвечающие требованиям Росстата как основной заинтересованной стороны; согласовать вопросы практической подготовки обучающихся, выделить актуальные направления исследований.

Большое внимание при организации подготовки по направлению Статистика было уделено координации усилий наших IT-специалистов и специалистов соответствующих предметных областей, так как формирование и поддержание специальной информационной инфраструктуры, в основе которой качественные статистические ресурсы, – первоочередная задача в обеспечении качества статистического образования.

Современные запросы рынка труда к специалистам по анализу данных включают знание таких языков программирования как Python и R, а также язык структурированных запросов SQL. Получению этих информационных компетенций уделяется особое внимание при подготовке специалистов – статистиков.

Важным событием в становлении современного статистического образования в нашем Университете стало открытие Ситуационного центра Росстата и Минобрнауки, который стал не только площадкой профессиональной деятельности аналитиков и IT-специалистов, но и учебным полигоном для обучающихся по направлению Статистика. Сотрудничество с НИИ Статистики позволило с первых же курсов обучения вовлечь студентов в научную жизнь Университета и участие в научных исследованиях, выполняемых НИИ Статистики.

Развивая статистическое образования в части статистики как профессиональной деятельности, мы уделяем внимание статистическому образованию не только у тех, кто обучается по экономическим направлениям, но и формированию навыков работы со статистическими данными у обучающихся по инженерно-техническим направлениям подготовки и специальностям.

В наших ближайших планах подготовка предметно-ориентированных курсов статистики; программ статистической грамотности для школьников и управленцев различных уровней; формирование отраслевых статистических массивов по реализуемым в Университете направлениям подготовки; подготовка преподавателей статистики и многое другое, что необходимо для возрождения статистического образования.