

Образование

Образовательная программа УНЦ ОИЯИ строится таким образом, чтобы решалась задача обеспечения Института научными и инженерно-техническими кадрами из стран-участниц. Самым эффективным способом достижения этой цели является подготовка студентов на уровне магистратуры на базе ОИЯИ. Главной целью УНЦ является создание условий для кардинального увеличения числа студентов и аспирантов из стран-участниц, проходящих обучение в ОИЯИ. Предложения по решению стоящих перед УНЦ задач сформулированы по основным направлениям работы УНЦ.

В предстоящем семилетии УНЦ планирует координировать учебные программы базовых кафедр с целью максимального удовлетворения нужд Института и стран-участниц в высококвалифицированных научных и инженерно-технических кадрах. Создана и постоянно обновляется общая база курсов, читаемых в Дубне. Программы курсов переведены на английский язык, что позволит создать условия для вовлечения в образовательные программы ОИЯИ студентов и аспирантов из стран-участниц.

В последнее время возрос интерес к аспирантуре ОИЯИ со стороны других стран-участниц и одновременно вырос конкурс при поступлении в аспирантуру. Эти тенденции ставят перед УНЦ новые задачи, которые будут включать: увеличение на 15% числа аспирантов ОИЯИ и продление в 2011 году лицензии на аспирантуру; создание совместно с полномочными представителями стран-участниц специальной системы стипендий/грантов для привлечения в аспирантуру ОИЯИ из этих стран; внедрение системы двойной аспирантуры, которая подразумевает наличие у аспиранта двух руководителей: одного в Дубне и второго в университете из страны-участницы.

Работа по распространению информации об Институте и его достижениях в ближайшем семилетии будет проходить по следующим направлениям. Учитывая неуклонный рост заявок на студенческие практики в ОИЯИ, УНЦ будет переходить к поэтапному проведению практик в течение всего года. УНЦ будет своевременно обновлять и расширять базу данных небольших исследовательских проектов, которые выполняются студентами во время практики. УНЦ будет организовывать традиционные летние международные школы «Ядерно-физические методы и ускорители в биологии и медицине» в различных странах-участницах и расширять число университетов из стран-участниц, с которыми заключены договора о сотрудничестве.

Образовательный процесс станет привлекательным тогда, когда будет создана современная лабораторная инфраструктура, обладающая рядом уникальных установок. Главным направлением работ по развитию инфраструктуры ОИЯИ будет завершение создания комплекса учебных лабораторий в 113-м корпусе площадки ЛЯП. Особое внимание будет уделяться постоянной поддержке и обновлению сайта УНЦ как одного из инструментов распространения информации об образовательных возможностях ОИЯИ.

УНЦ ведет постоянную работу с наиболее талантливыми школьниками из стран-участниц. Целью этой работы является стимулирование интереса школьников к современной науке. Еженедельно в школьном практикуме УНЦ в рамках физического факультатива проходят занятия групп школьников Дубны из старших классов. Задача УНЦ — привлечь учеников к возможности получать образование на базовых кафедрах ОИЯИ и делать научную карьеру в лабораториях Института. Совместно с ЦЕРН УНЦ будет проводить ежегодные курсы повышения квалификации учителей физики профильных классов.

Одной из задач УНЦ является осуществление образовательной деятельности по программам, которые включают в себя обучение и переподготовку инженерно-технического персонала ОИЯИ. В предстоящем семилетии будет продолжена работа по своевременному получению лицензий от Министерства образования Московской области на осуществление этого вида образовательной деятельности.