

УДК 372.853

ВЫСШАЯ ШКОЛА ФИЗИКОВ ИМЕНИ Н.Г. БАСОВА: 45 ЛЕТ УСПЕХА

Ирина Николаевна Завестовская, Мария Сергеевна Григорьева,
Олег Николаевич Крохин, Ирина Владимировна Сорока,
Иван Михайлович Тупицын, Владислав Викторович Шестаков,
Анастасия Андреевна Фроня, Игорь Иванович Яшин

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
115409 Россия, Москва, Каширское ш., 31; e-mail: INZavestovskaya@mephi.ru

Представлена история создания, развития и успешной работы Высшей школы физиков имени Н.Г. Басова НИЯУ МИФИ. Дан анализ современных форм предмагистерской подготовки и сетевых форм обучения в магистратуре ВШФ, а также планы дальнейшего развития.

Ключевые слова: бакалавриат, магистратура, образование.

С 1971 года при Московском инженерно-физическом институте (Национальном исследовательском ядерном университете МИФИ) работает Высшая школа физиков, организационно оформленная как Специальный факультет физики МИФИ. 45 лет ВШФ НИЯУ МИФИ успешно осуществляет подготовку специалистов по новейшим направлениям физики и наукоемким технологиям.

На 5-й семестр бакалавриата на конкурсной основе зачисляются студенты региональных вузов РФ и стран СНГ, проявившие на первых курсах способность к творческой работе. При продолжении обучения в НИЯУ МИФИ, студенты ведут полноценную научно-исследовательскую работу в лабораториях НИЯУ МИФИ, российских научных центров и институтов РАН. Развитие партнерских отношений с научными центрами является основой политики ВШФ. Спектр институтов РАН и РНЦ в настоящее время включает практически все научные центры Москвы и Московской области. Ведется активная работа по созданию системы предмагистерской on-line подготовки, которая обеспечила бы возможность студентам бакалавриата региональных вузов получить знания, необходимые для успешного обучения по выбранной ими программе магистратуры вне зависимости от профиля программы бакалавриата.

После окончания МИФИ, выпускники ВШФ для трудоустройства возвращались в тот университет, который их откомандировывал. В настоящее время программа целевой подготовки для предприятий и вузов РФ вышла на новый виток развития. На базе ВШФ осуществляется подготовка магистров по сетевым программам не только для вузов РФ и стран СНГ, но и для предприятий ГК «Росатом», а также предприятий Казатомпрома. При этом полностью используются ресурсы партнеров и

широко задействованы все формы обучения: очные, дистанционные занятия, программы мобильности и формы дуального образования.

Уникален опыт работы Межвузовской магистерской программы на базе МФТИ-НИЯУ МИФИ-МИСИС, осуществляющей подготовку инженеров в сфере высоких технологий для новой экономики Москвы, обладающих дополнительными компетенциями в области технологического предпринимательства и инновационного развития бизнеса.

Создание и успешное многолетнее функционирование Высшей школы физиков НИЯУ МИФИ отмечено премией Президента РФ в области образования и является выдающейся страницей интеграции науки и образования!

MEPhI N.G. Basov School for Physicists: 45 years of Success

Irina N. Zawistowska*, Maria S. Grigoriev, Oleg N. Krokhin, Irina. V. Soroka,
Ivan M. Tupitsyn, Vladislav V. Shestakov, Anastasia A. Fronya, Igor I. Yashin

*National research nuclear University MEPhI
115409, Moscow, Kashirskoe shosse, 31;
e-mail: INZavestovskaya@mephi.ru*

The history of creation, development and success of the MEPhI N.G. Basov School for physicists was reported. The analysis of contemporary forms of premasters training and network forms BSPh master degree, as well as plans for further development.

Keywords: Bachelor, Masters, Education.