

1. Наименование:

Совершенствование магистерского образования в области физических наук в белорусских университетах
Improvement of master-level education in the field of physical sciences in Belorussian universities”, Acronym: "Physics"

2. Срок реализации: 36 месяцев

3. Получатели международной технической помощи:

Белорусский государственный университет;
Гродненский государственный университет им. Я Купалы;
Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины;
Белорусский государственный технологический университет;
Министерство образования Республики Беларусь;
Белорусское физическое общество;
Республиканская ассоциация наноиндустрии.

4. Донор международной технической помощи: Европейский Союз

5. Цели:

Модернизировать учебные планы в четырех университетах Беларуси в соответствии с Болонской практикой в физической науке в области электронных технологий; повысить качество и актуальность образования путем модернизации учебных программ, активного использования ИКТ, а также посредством сотрудничества для удовлетворения потребностей рынка труда.

6. Задачи:

- Разработать современные учебные планы для магистрантов в области функциональных наноматериалов, фотоники и прикладной физики, учитывающие принципы Болонского процесса, и внедрить их в четырех белорусских университетах;
- Разработать и модернизировать курсы и учебные материалы для двух учебных планов магистерского уровня по специальностям «Функциональные наноматериалы» и «Фотоника»;
- Повысить квалификацию и навыки преподавателей;
- Повысить уровень владения английским языком преподавателей/студентов;
- Усилить компетенции белорусских преподавателей при преподавании курсов на английском языке;
- Применять современную техническую инфраструктуру для обучения;
- Разработать среду обучения и преподавания на основе инновационных ИКТ;
- Приблизить высшие учебные заведения Беларуси к потребностям рынка

труда;

- Приблизить высшие учебные заведения (вузы) Беларуси к принципам Болонской системы;
- Внедрить на факультете опыт работы с ИКТ, чтобы облегчить выпускникам путь в промышленность и научно-исследовательские учреждения.

7. Краткое обоснование:

Проект соответствует приоритетным направлениям развития высшей школы Республики Беларусь в части внедрения в национальную систему образования ключевых элементов Европейского пространства высшего образования в соответствии с положениями Дорожной карты развития системы высшего образования для Республики Беларусь, принятой на Конференции министров образования государств-участников Европейского пространства высшего образования (г. Ереван, 15.05.2015 г.) и приказом Министерства образования Республики Беларусь от 30.07.2015 № 628 «О принятии мер по внедрению в национальную систему образования инструментов Европейского пространства высшего образования на период 2015-2018 г.».

Реализация проекта будет содействовать повышению конкурентоспособности высшего образования Республики Беларусь в области физики в мировом образовательном пространстве и дальнейшему развитию международного сотрудничества с образовательными и научными учреждениями иностранных государств.

Проект реализуется консорциумом партнеров из стран ЕС и СНГ в составе 7-ми вузов, одного министерства, двух неправительственных организаций, а также двух ассоциированных партнеров. Координатором проекта выступает Рижский технический университет (Латвия). Со стороны Беларуси в проекте принимают участие Белорусский государственный университет, Гродненский государственный университет им. Я Купалы, Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины, Белорусский государственный технологический университет, Министерство образования Республики Беларусь, Белорусское физическое общество, Республиканская ассоциация наноиндустрии, а также ассоциированные партнеры – НИИ ядерных проблем БГУ и СП «ЛОТИС ТИИ» ООО.

8. Общий объем финансирования (евро):

Источник финансирования	Объем финансирования (евро)
Средства донора	

9. Контактные лица:

от Белорусского государственного университета – Федотов Александр, профессор, тел. +375 17 2095425, +375 29 6277495; эл. почта: fedotov@bsu.by
от Гродненского государственного университета им. Я Купалы –

Ассанович Борис, доцент, тел. +375 232 406402, эл. почта: interbteu@mail.ru
от Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины –
Коваленко Дмитрий, декан физического факультета, тел. 375 44 759 84 44;
эл. почта: dkov@gsu.by; dkov75@mail.ru
от Белорусского государственного технологического университета -
Вишневский Константин, старший преподаватель, тел. +375 29 3161568; эл.
почта: vik@belstu.by
от Белорусского физического общества - Поклонский Николай, зам.
председателя, тел. +375 17 2095110; эл. почта: Poklonski@bsu.by
от Республиканская ассоциация nanoиндустрии - Казаченко Виктор,
технический директор, тел. ++375 29 6862552; эл. почта: kvp@mail.ru
от Министерства образования РБ - Михневич Светлана, зам. начальника
управления, тел. +375 44 7011567; эл. почта: s.mikh@tut.by