

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МАГИСТЕРСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК В БЕЛОРУССКИХ УНИВЕРСИТЕТАХ



IMPROVEMENT OF MASTER-LEVEL EDUCATION IN THE FIELD OF PHYSICAL SCIENCES IN BELORUSSIAN UNIVERSITIES

Учреждение образования "Гродненский государственный университет имени Янки Купалы"
Yanka Kupala State University of Grodno

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.

Главные 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»; разработать методику обучения и преподавания на основе инновационных ИКТ; приблизить высшие учебные заведения Беларуси к принципам Болонской системы.

Objectives:

Upgrade education plans in four universities of Belarus in accordance with the Bologna practice of physical science in the field of electronic technology; improve the quality and relevance of education through education programs modernization, the active use of ICT, as well as through cooperation in order to meet labor market needs.

The main tasks:

To develop modern educational plans for graduate/master students in the field of functional nanomaterials, photonics and applied physics, taking into account the principles of the Bologna process, and to implement them into four Belarusian universities; develop and upgrade courses and training materials for two master's level educational plans in the fields "Functional Nanomaterials" and "Photonics"; develop teaching and learning methodology based on innovative ICT; bring the Higher Education Institutions (HEIs) in Belarus to the principles of the Bologna system.



**RIGA TECHNICAL
UNIVERSITY**



**University
of Cyprus**



**BELARUSIAN
STATE
UNIVERSITY**



**BELARUSIAN
STATE
TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY**



**YANKA KUPALA
STATE
UNIVERSITY OF
GRODNO**



**FRANCISK
SKORINA
GOMEL STATE
UNIVERSITY**



**MINISTRY OF
EDUCATION OF
THE REPUBLIC
OF BELARUS**



NanoPlatform
Нанотехнологии в Республике Беларусь



LOTIS TII



**BELARUSIAN
PHYSICAL
SOCIETY**