

УДК 378.14: 50: 574: 908: 929(476)

**МЕЖКАФЕДРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР – КАФЕДРА ЮНЕСКО ПО
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ КАК
ПЛОЩАДКА ДЛЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**

Е. В. Матюшевская, О. В. Синчук

*Белорусский государственный университет, пр. Независимости, 4, 220030, г. Минск,
Беларусь, katerina.vm@gmail.com, aleh.sinchuk@gmail.com*

Представлены сведения о мировой программе УНИТВИН/кафедры ЮНЕСКО. Рассмотрена важность создания Межкафедрального центра – Кафедры ЮНЕСКО по естественно-научному образованию для совершенствования и повышения качества образовательного процесса, организации научных исследований, в том числе междисциплинарных. В статье рассматриваются основные результаты работы Кафедры ЮНЕСКО за 2023 г., а также актуальные цели, задачи и направления развития подразделения.

Ключевые слова: образовательная деятельность; кафедра ЮНЕСКО; научно-исследовательская работа; междисциплинарные исследования; англоязычные программы.

**UNESCO CHAIR IN SCIENCE EDUCATION WITH EMPHASIS ON
NATURAL SCIENCES AS A PLACE FOR INTERDISCIPLINARY
RESEARCH AND EDUCATIONAL DEVELOPMENT**

K. V. Matsiusheuskaya, A. V. Sinchuk

*Belarusian State University, Nezavisimosti Av., 4, 220030, Minsk, Belarus,
katerina.vm@gmail.com, aleh.sinchuk@gmail.com*

Information about the UNITWIN/UNESCO Chairs Program is presented. The importance of the creation of the UNESCO chair in science education with emphasis on natural sciences the quality of the educational process, organization of scientific research, including interdisciplinary. The article discusses the main results of the UNESCO chair for 2023, as well as the current goals, objectives and directions of the unit's development.

Keywords: educational activities; UNESCO Chair; research work; interdisciplinary research; English-language programs

Программа УНИТВИН/кафедры ЮНЕСКО (UNITWIN/UNESCO Chairs Programme) мобилизует опыт высших учебных заведений и

исследовательских учреждений для решения взаимозависимых проблем современного мира. Данная программа реализуется с 1992 г. с целью развития интегрированной системы исследований, обучения и деятельности в различных областях путем создания университетских сетей и поощрения межуниверситетского сотрудничества посредством передачи знаний и опыта через границы [1].

На 2023 г. в мире зарегистрировано и функционирует 947 кафедр ЮНЕСКО и 40 сетей УНИТВИН из 119 стран мира по различным направлениям, в Беларуси — 7 кафедр, в комплексе Белорусского государственного университета — 2 кафедры [2].

В настоящее время наиболее успешным проектом в области высшего образования, реализуемым ЮНЕСКО, является Международная программа, направленная на усиление сотрудничества между университетами развитых и развивающихся стран УНИТВИН. Программа УНИТВИН/кафедры ЮНЕСКО выступает в качестве основного инструмента установления тесного взаимовыгодного взаимодействия между образовательными организациями (высшее образование) и научно-исследовательскими центрами посредством проведения совместных научных исследований, образовательных программ, ведения совместной информационной деятельности в интересах устойчивого развития [3].

Деятельность кафедр ЮНЕСКО направлена на создание инновационных образовательных программ и продвижение передового опыта в организации образовательной деятельности [1, 4], а также осуществлять вклад в развитие образовательных и научных программ в сфере природного и культурного наследия [4].

4 марта 2011 г. между Организацией Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) и Белорусским государственным университетом было подписано Соглашение в рамках которого на базе университета будет создан Межкафедральный центр – Кафедра ЮНЕСКО по естественно-научному образованию [5].

В соответствии с Приказом ректора БГУ №363-ОД от 12.09.2011 года в БГУ создан Межкафедральный центр – Кафедра ЮНЕСКО по естественно-научному образованию (далее – кафедра ЮНЕСКО БГУ) с целью создания междисциплинарного научно-образовательного центра [6].

Конкретные цели деятельности кафедры ЮНЕСКО БГУ, помимо других, являются: подготовка квалифицированных специалистов в области естественных наук с международным опытом и навыками в научно-методических исследованиях; привлечение молодых талантливых ученых к изучению естественных наук и стимулирование их активного участия в интеллектуальных конкурсах; практические занятия студентов и школьников в национальных биосферных заповедниках — в качестве

учебных лабораторий для обучения, пропаганды и расширения знаний в области естественных и экологических наук [7].

С 2023 года деятельность кафедры ЮНЕСКО БГУ осуществляется на базе факультета географии и геоинформатики. Выбор факультета географии и геоинформатики для его размещения обусловлен статусом факультета как единственного в Беларуси центра непрерывного географического образования, практикоориентированности, научности, междисциплинарности его научно-исследовательской и образовательной деятельности. Формат межкафедрального центра позволит обеспечить кафедре ЮНЕСКО БГУ наиболее полное и успешное выполнение, стоящих перед ней целей и задач по подготовке высококвалифицированных кадров в области инновационных образовательных технологий, охраны окружающей среды, рационального природопользования и устойчивого развития. В условиях широкого распространения экологической повестки, с учетом необходимости сохранения и поддержания продуктивных и доброжелательных международных контактов, деятельность кафедры ЮНЕСКО БГУ станет площадкой для научного творчества, сохранения национального природного богатства и развития патриотической молодежной инициативы.

Деятельность кафедры ЮНЕСКО БГУ направлена способствование реализации внутреннего потенциала интернационализации образования, формированию имиджа факультета географии и геоинформатики Белорусского государственного университета как значимого регионального центра географического образования и географических исследований и, в целом, достижению стратегических целей Белорусского государственного университета по расширению его присутствия в мировом академическом пространстве и развитию международных коммуникаций, формированию устойчивого положительного имиджа бренда Белорусского государственного университета за рубежом.

Для достижения поставленных целей кафедра ЮНЕСКО БГУ решает следующие задачи:

- актуализация естественно-научного образования в контексте устойчивого развития на основе междисциплинарного подхода путем разработки и реализации совместных образовательных программ общего высшего и углубленного высшего образования, в том числе англоязычной магистратуры, в коллаборации, в частности, с факультетом журналистики, экономическим факультетом, факультетом социокультурных коммуникаций Белорусского государственного университета;

- осуществление научной и образовательной деятельности в области изучения и сохранения природного потенциала, защиты и

восстановления экосистем, рационального природопользования и сохранения биоразнообразия;

- распространение результатов научных исследований профессорско-преподавательского состава и обучающихся;

- привлечение к научной и методической работе кафедры с целью достижения Целей устойчивого развития профессорско-преподавательского состава и обучающихся Белорусского государственного университета, а также других университетов и исследовательских центров, использование результатов научных исследований в образовательном процессе;

- содействие развитию международного научного сотрудничества Белорусского государственного университета с ЮНЕСКО;

- налаживание связей с высшими учебными заведениями и научными организациями в Республике Беларусь и за рубежом, занимающимися обучением и научными исследованиями в сфере интересов кафедры;

- содействие развитию регионального и международного междуниверситетского сотрудничества в целях развития преподавания и научных исследований в области естественных наук на основе междисциплинарного подхода.

При участии сотрудников кафедры ЮНЕСКО БГУ в 2023 году при участии Межкафедрального центра – Кафедры ЮНЕСКО по естественно-научному образованию был организован и успешно проведен IV Республиканский научно-методический семинар работников средней и высшей школы «Педагогическая мастерская MASTER GEO – 2023», направленный на повышение качества географического образования путем обмена практическим и теоретическим опытом педагогов средней и высшей школы Беларуси и дружественных стран. Члены кафедры ЮНЕСКО БГУ куратор декан факультета географии и геоинформатики Елена Кольмакова, координатор Екатерина Матюшевская, преподаватели кафедры физической географии мира и образовательных технологий, кафедры социальной и экономической географии, кафедры общего земледования и гидрометеорологии и кафедры геоэкологии – обеспечили реализацию образовательных программ углубленного высшего образования для иностранных обучающихся (КНР) на английском языке, основанных на принципах межфакультетского сотрудничества: в 2023 году на специальности «Журналистика» совместно с факультетом журналистики впервые открыта подготовка магистрантов на профилизации «Журналистика в межкультурной и геополитической коммуникации» («Journalism in intercultural and geopolitical communication»), а на специальности «Экономика» впервые совместно с экономическим факультетом – подготовка магистрантов на профилизации «Зеленая экономика и устойчивое развитие организации» («Green Economy and Sustainable

Development of an Organization»)). Также впервые у иностранных граждан появилась возможность обучения в магистратуре на специальности «Гидрометеорология» на профилизации «Управление водными ресурсами и климатические риски» («Water resources management and climate risks»)).

С целью поддержания активного развития сотрудничества БГУ с высшими учебными заведениями стран Африканского континента, в рамках которого большое внимание уделяется установлению прямых рабочих контактов с представителями африканских университетов, а также обмену мнениями и обсуждению сотрудничества в области образования и науки, члены кафедры ЮНЕСКО приняли активное участие в серии семинаров руководителей и представителей кафедр ЮНЕСКО и международных экспертов, посвященных развитию высшего образования и сохранению природного и культурного наследия Африки. 21 сентября в рамках проекта «Преобразование знаний для будущего Африки» коллектив кафедры участвовал в рассмотрении стратегии укрепления высшего образования в Африке, 2 ноября обсудил с зарубежными коллегами проблемы сохранения богатого и разнообразного культурного и природного наследия Африканского континента. 30 ноября кафедра приняла участие в вебинаре «Продвижение рекомендации по открытым образовательным ресурсам (OER)» с активной дискуссией по вопросам обеспечения равных возможностей по доступу к качественному образованию для всех, 5 декабря – в вебинаре «Продвижение размышлений и действий по этике искусственного интеллекта». 13 декабря члены кафедры ЮНЕСКО по естественно-научному образованию приняли участие в работе семинара «Расширение возможностей африканской науки: расширение исследований и сотрудничества посредством удаленного доступа и сетей», на котором были рассмотрены перспективы развития межконтинентального сотрудничества, расширения прав и возможностей исследователей и преодоления барьеров на пути научных инноваций.

Научно-исследовательская работа кафедры ЮНЕСКО БГУ направлена на осуществление междисциплинарных изысканий. С этой целью в 2023 г. осуществлялись исследования в следующих областях: биогеографии, бионики (биомиметики, биомимикрии), биоэкологии, палеозоологии и другие.

Деятельность Межкафедрального центра – Кафедры ЮНЕСКО БГУ направлена на всестороннее повышение качества естественно-научного образования, усиление его конкурентоспособности в Беларуси и за рубежом. При этом планируется налаживание сотрудничества со всеми кафедрами ЮНЕСКО, которые имеют соответствующий профиль деятельности и заинтересованы в совместной образовательной и научно-практической деятельности.

Библиографические ссылки

1. Guidelines and procedures for the UNITWIN/UNESCO Chairs Programme [Electronic resource]. 2022. URL: <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000380998> (date of access: 15.02.2024).
 2. UNESCO Chairs and UNITWIN Networks [Electronic resource]. URL: https://en.unesco.org/sites/default/files/list_of_unesco_chairs_unitwin_networks_14_march_2023.pdf (date of access: 10.02.2024).
 3. *Саямов Ю. Н., Теплов Ю. И.* ЮНЕСКО и цели устойчивого развития ООН // Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права. 2020. № 4. С. 96–106.
 4. *Монахов В. М.* Программа УНИТВИН/Кафедры ЮНЕСКО и их роль в сохранении и развитии природного и культурного наследия // Природное и культурное наследие: междисциплинарные исследования, сохранение и развитие. СПб: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2018. С. 75–78.
 5. Agreement concerning the establishment of a UNESCO Chair in Science Education with Emphasis on Natural Sciences at Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus [Electronic resource]. URL: <https://bsu.by/upload/page/256243.pdf> (date of access: 12.02.2024).
 6. *Абламейко С. В., Самахвал В. В., Корчалова Н. Д.* Белорусский государственный университет: новый этап становления и развития // Вестник Волгоградского государственного университета. 2013. № 1. С. 2–43.
- Рыбьянец Н.* Белорусский Национальный комитет по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера»: развитие и современное состояние // Биосферные резервы для будущих поколений: образования для развития человеческого капитала в Японии, России и Беларуси. Канадзава: Университетом