

AGREEMENT
to implement an international educational project
“Water Harmony - Integration of Education, Research, Innovation and Entrepreneurship”
CPEA-2015/10036

between

The Norwegian University of Life Sciences, Ås, Norway

and

Ukrainian State University of Chemical Technology, Dnipropetrovsk, Ukraine
National Technical University of Ukraine - "Kyiv Polytechnic Institute", Kiev, Ukraine
Cherkassy State Technological University, Cherkassy, Ukraine
Belarusian State Technological University, Minsk, Byelorussia
Technical University of Moldova, Chisinev, Moldova
South-Kazakhstan State University, Shymkent, Kazakhstan
Tajik Technical University, Dushanbe, Tajikistan
Kyrgyz National University, Bishkek, Kyrgyzstan
Mining-metallurgical Institute of Tajikistan, Chkalovsk, Tajikistan

(hereafter called as partner university)

KEY PROVISIONS

1. The partner university, which produces specialists in the fields of water supply, water treatment, environmental and water management, is taking the responsibilities and rights in the implementation of the project “Water Harmony – Integration of Education, Research, Innovation and Entrepreneurship” (Water Harmony-II), project number CPEA-2015/10036.
2. The partner university confirms its' interest in:
 - The use of the Norwegian experience in university teaching in natural and mathematical sciences, namely in the field of water sciences to improve the quality of students;
 - Convergence and harmonization of Norwegian and Eurasian learning plans;
 - Development of the freedom of people to choose the place and type of education
 - Increasing internationalization of the educational process and the attractiveness of higher education in Norway;
 - Focus on conserving one of the main natural resources for the existence of human life - water;
 - Creating and using new teaching methods and materials for the teaching process;
 - Create and develop a mechanism that can assure the quality of teaching and make efforts to reach the quality assurance practices at the Norwegian partner;
 - Establish a system of administrative actions involving university officials in the improvement and introduction of advanced training programs, techniques and training methods.
3. The partner university commits itself for completion of activities and delivery of results as provided in the Project Application CPEA-2015/10036, which is an essential part of this Agreement.

OBLIGATIONS OF THE PARTIES

From the Norwegian side:

Norwegian University of Life Sciences undertakes to provide full information about the project, to advise the directors and coordinators of the project in stages of its implementation, to report annually on results.

1. Norwegian University of Life Sciences makes every effort to establish the quality of electronic communication with partner universities; will provide access to the project site.
2. Norwegian University of Life Sciences makes every effort to develop educational contacts among students as well as teachers and managers of the partner university.
3. Norwegian University of Life Sciences undertakes to conduct lectures and practical classes with students of the partner university on a high scientific and methodological level, which corresponds to the level of teaching in a Norwegian university
4. Norwegian University of Life Sciences shall prepare and provide methodical and educational materials for partner universities.
5. Norwegian University of Life Sciences will participate in the preparation and publication of a new textbook for students in English and national languages for the teaching in partner universities.

From the partner universities:

1. The partner university agrees to fully and timely complete project activities and to inform the Norwegian partner on outcomes.
2. The partner university agrees to participate in project meetings and project workshops as defined in the project document subject to any changes jointly agreed by the partners, and will delegate for this activity its representative(s).
3. The partner university agrees to take part in writing a textbook on water management & treatment, its translation into national languages of instruction and include this as a reference or compulsory literature in their teaching plans.
4. The partner university is committed to contribute in writing handbooks/guidelines on graduate supervision, entrepreneurship/innovation, their translation into national languages of instruction and will introduce the use of new educational materials.
5. The partner university agrees to contribute to one special edition of indexed international scientific journal and one research paper collection.
6. The partner university agrees to contribute to 5 joint online courses (e-learning modules) and include developed courses to its learning system by presenting and administration of the courses via their own portals.
7. The partner university undertakes to arrange at least 3 student placements and establish at least 3 research collaborations with industrial partners as well as properly document these activities.
8. The partner university agrees to adopt the double diploma frame with Norwegian University of Life sciences if applicable.
9. The partner university will help students, teachers and leaders of the university to take part in conferences, seminars, job fairs, career days, workshops on the project.
10. The partner university intends to contribute to the gender equality in all student mobility programs.

FINANCIAL OBLIGATIONS OF THE PARTIES

1. The parties agree that the funding of the project and its parts will be discussed openly and shared with all participants.
2. Funding for each activity is stated in the Budget of the project, which is an essential part of this Agreement (Appendix I).

VALIDITY OF THE AGREEMENT

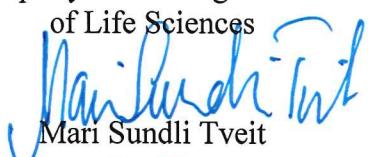
This partnership agreement is in force for five (5) years after its signing. If the partner university wish to terminate this agreement, he must announce its decision no later than three (3) months before the desired date. However, this becomes possible only with the approval of the project leaders from all participating universities, and after all the obligations assumed as the project implementation and financial costs.

Agreement is in four (4) pages, including 1 appendix, in English and Russian languages.

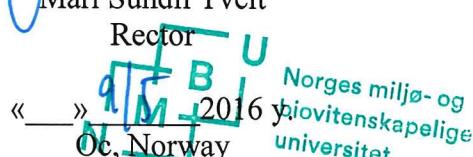
LEGAL ADDRESSES AND PARTIES' SIGNATURES

The parties hereto have offered their signatures:

From the party of Norwegian University
of Life Sciences



Mari Sundli Tveit
Rector



Norges miljø- og
biovitenskapelige
universitet
«___» 01.01.2016
Oc, Norway



From the party of Cherkassy State
Technological University



Serhiy Nazarenko
Acting Rector

Date:

«___» 05.03.2016 y.
Cherkassy, Ukraine

Appendix I

to the Agreement
 to implement an international educational project
 "Water Harmony - Integration of Education, Research, Innovation and Entrepreneurship"
 CPEA-2015/10036

| NOK - Norwegian kroner | Budget 2016 | Budget 2017 | Budget 2018 | Budget 2019 | Sum |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Collaboration with enterprises | | | | | |
| Joint teaching/guest lecturing, supervision at all levels - Guest lectures and supervision from public and private organisations | 10 000 | 20 000 | 20 000 | 20 000 | 70 000 |
| Other - Workshops with external partners | 15 000 | 25 000 | 25 000 | 35 000 | 100 000 |
| Student projects with involvement from enterprises - Student R&D projects with external partners | 10 000 | 35 000 | 35 000 | 35 000 | 115 000 |
| SUM - Collaboration with enterprises | 35 000 | 80 000 | 80 000 | 90 000 | 285 000 |
| Implementation of education activities | | | | | |
| Infrastructure, literature, software - IT hardware | 100 000 | 100 000 | 0 | 0 | 200 000 |
| Joint online courses - Online courses and online lectures | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Language training - TOEFL/IELTS exam training | 10 000 | 15 000 | 15 000 | 15 000 | 55 000 |
| Scientific equipment - Strengthening of educational labs | 340 000 | 0 | 0 | 0 | 340 000 |
| Short-term student mobility - Intensive summer school in Norway | 309 000 | 309 000 | 309 000 | 309 000 | 1 236 000 |
| Student participation in research activities/projects - One-year Research stays at NMBU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Workshops/seminars - Workshops with IoN partners and associated partners | 15 000 | 15 000 | 15 000 | 15 000 | 60 000 |
| SUM - Implementation of education activities | 774 000 | 439 000 | 339 000 | 339 000 | 1 891 000 |
| Project development | | | | | |
| Development of joint courses, study programmes and degrees - Double degree program - MSc and PhD | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Development of new educational materials and methods - Development of e-learning module | 0 | 20 000 | 30 000 | 0 | 50 000 |
| Development of new educational materials and methods - Textbook and teaching material | 0 | 50 000 | 200 000 | 0 | 250 000 |
| International project meetings - Joint project meetings | 404 650 | 474 250 | 390 150 | 313 050 | 1 582 100 |
| Publication and dissemination - Dissemination of project publications | 10 000 | 10 000 | 20 000 | 9 377 | 49 377 |
| SUM - Project development | 414 650 | 554 250 | 640 150 | 322 427 | 1 931 477 |
| Sub-total | 1 223 650 | 1 073 250 | 1 059 150 | 751 427 | 4 107 477 |
| Project management | | | | | |
| Project management | 370 000 | 370 000 | 380 000 | 380 000 | 1 500 000 |
| SUM - Project management | 370 000 | 370 000 | 380 000 | 380 000 | 1 500 000 |
| Project administration | | | | | |
| Project administration | 111 555 | 100 984 | 100 741 | 79 243 | 392 523 |
| SUM - Project administration | 111 555 | 100 984 | 100 741 | 79 243 | 392 523 |
| SUM - Total | 1 705 205 | 1 544 234 | 1 539 891 | 1 210 670 | 6 000 000 |

From the party of Norwegian University
 of Life Sciences

Mari Sundli Tveit

Rector

« ____ » 2016 y.
 Oc, Norway

Norges miljø- og
 biovitenskapelige
 universitet



From the party of Cherkassy State
 Technological University

Serhiy Nazarenko

Acting Rector

Date:

« ____ » 2016 y.
 Cherkassy, Ukraine

СОГЛАШЕНИЕ

о реализации международного образовательного проекта
“Водная Гармония – Интеграция Образования, Исследований, Инновации и
Предпринимательства”
СРЕА-2015/10036

между

Норвежским университетом естественных наук, Ос, Норвегия

и

Украинским государственным химико-технологическим университетом, Днепропетровск,
Украина
Национальным техническим университетом Украины - "Киевский политехнический институт",
Киев, Украина
Черкасским государственным технологическим университетом, Черкассы, Украина
Белорусским государственным технологическим университетом, Минск, Беларусь
Техническим Университетом Молдовы, Кишинев, Молдова
Южно-Казахским государственным университетом, Шымкент, Казахстан
Таджикиским техническим университетом, Душанбе, Таджикистан
Кыргызским национальным университетом, Бишкек, Кыргызстан
Горно-металлургическим институтом Таджикистана, Чкаловск, Таджикистан

(далее именуемые университеты-партнеры)

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Университет-партнер, выпускающий специалистов в области водоснабжения, водоочистки, охраны окружающей среды и водных ресурсов, берет на себя обязательства и получает права по реализации проекта “Водная Гармония – Интеграция Образования, Исследований, Инновации и Предпринимательства” (Водная Гармония-II), номер проекта СРЕА-2015/10036.
2. Университет-партнер подтверждает свою заинтересованность в:
 - использовании норвежского опыта в университете преподавании естественных и точных наук, а именно в области наук о воде, с целью развития студентов;
 - гармонизации и согласовании норвежских и евразийских учебных планов;
 - расширении прав человека на выбор места и вида образования;
 - интернационализации образовательного процесса и повышении привлекательности высшего образования в Норвегии;
 - содействии сохранению одного из главных природных ресурсов для существования человека – воды;
 - создании и использовании новых методов обучения и материалов для учебного процесса;
 - создании и разработке механизма, гарантирующего качество обучения и следование практик обеспечения качества в норвежском университете-партнере;
 - учреждении системы административных мер, включая университетских должностных лиц в совершенствовании и внедрении передовых учебных программ, методик и методов обучения.
3. Университет-партнер берет на себя обязательства осуществления работ и получения результатов, предусмотренных проектной заявкой СРЕА-2015/10036, являющейся неотъемлемой частью настоящего Соглашения.

ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

С норвежской стороны:

Норвежский университет естественных наук обязуется предоставлять полную информацию о проекте, консультировать директоров и координаторов проекта на этапах его реализации, ежегодно докладывать о результатах.

1. Норвежский университет естественных наук приложит все усилия, чтобы обеспечить качественную электронную связь между университетами-партнерами, а также обеспечит доступ к веб-сайту проекта.
2. Норвежский университет естественных наук приложит все усилия к развитию образовательных контактов между студентами, а также между преподавателями и руководителями университетов-партнеров.
3. Норвежский университет естественных наук гарантирует проведение лекций и практических занятий со студентами университетов-партнеров на высоком научном и методическом уровне, соответствующем уровню преподавания в норвежском университете.
4. Норвежский университет естественных наук должен подготовить и представить методические и учебные материалы для университетов-партнеров.
5. Норвежский университет естественных наук будет участвовать в подготовке и публикации нового учебника для студентов на английском языке и национальных языках для обучения в университетах-партнерах.

Обязанности университетов-партнеров:

1. Университет-партнер обязуется своевременно и в полной мере выполнять работы по проекту и информировать норвежского партнера о результатах.
2. Университет-партнер согласен принимать участие в совещаниях по проекту и проектных семинарах, предусмотренных проектной заявкой, с учетом изменений, согласованных партнерами, и будет делегировать для этой деятельности своего представителя(ей).
3. Университет-партнер будет принимать участие в написании учебника по управлению водными ресурсами и очистке воды, его переводе на национальные языки обучения, а также обязуется включить разработанный учебник в свой учебный план в качестве справочной или обязательной литературы.
4. Университет-партнер примет участие в написании пособий и методических указаний по руководству студентами, предпринимательству и инновациям, а также в их переводе на национальные языки преподавания, и предоставит разработанные учебные материалы для использования.
5. Университет-партнер примет участие в создании одного специального выпуска реферируемого международного научного журнала и одного сборника исследовательских статей.
6. Университет-партнер будет участвовать в создании 5 совместных интернет-курсов (модулей электронного обучения) и включит разработанные курсы в свою систему обучения, а также разместит интернет-курсы на своем веб-сайте.
7. Университет-партнер обязуется организовать трудоустройство не менее 3 студентов и заключит не менее 3 исследовательских соглашения с промышленными партнерами, документируя эти мероприятия надлежащим образом.
8. Университет-партнер согласен учредить программу двойного диплома с Норвежским университетом естественных наук.
9. Университет-партнер будет оказывать помощь студентам, преподавателям и руководителям университета, принимающих участие в конференциях, семинарах, днях карьеры, и других мероприятиях по проекту.
10. Университет-партнер намерен следовать политике гендерного равенства во всех программах мобильности студентов.

ФИНАНСОВЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

1. Стороны согласны, что финансирование проекта и его частей будет открыто обсуждаться со всеми участниками.
2. Финансирование по каждому виду деятельности определено в бюджете проекта, который является неотъемлемой частью настоящего Соглашения (Приложение I).

СРОК ДЕЙСТВИЯ СОГЛАШЕНИЯ

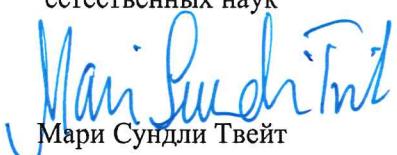
Это соглашение о партнерстве будет действовать в течение пяти (5) лет с момента его подписания. В случае, если университет-партнер хочет расторгнуть настоящее соглашение, он должен сообщить о своем решении заранее, но не позднее 3 (трех) месяцев до желаемой даты. Расторжение возможно с согласия руководителей проекта от всех участвующих университетов, и после принятия всех обязательств, взятых в качестве реализации проекта и финансовых затрат.

Соглашение состоит из четырех (4) страниц, включая одно приложение, на английском и русском языках.

ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПОДПИСИ СТОРОН

Подписи сторон по настоящему соглашению:

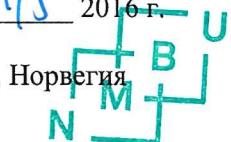
Со стороны Норвежского университета
естественных наук


Mari Sundli Tveit

ректор

«__» 9/5 2016 г.

Ос, Норвегия



Norges miljø- og
biovitenskapelige
universitet



Со стороны Черкасского
государственного технологического
университета

Назаренко С. А.
и.о. ректора

«__» ____ 2016 г.

Черкассы, Украина

Приложение I
 к Соглашению
 о реализации международного образовательного проекта
 “Водная Гармония – Интеграция Образования, Исследований, Инновации и
 Предпринимательства”
 СРЕА-2015/10036

| НОК – норвежских крон | Бюджет 2016 | Бюджет 2017 | Бюджет 2018 | Бюджет 2019 | Сумма |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Сотрудничество с предприятиями | | | | | |
| Совместное чтение обучающих/гостевых лекций, руководство на всех уровнях – приглашенные лекторы и руководство от государственных и частных организаций | 10 000 | 20 000 | 20 000 | 20 000 | 70 000 |
| Другие – семинары с внешними партнерами | 15 000 | 25 000 | 25 000 | 35 000 | 100 000 |
| Студенческие проекты с участием предприятий – студенческие научно-исследовательские и опытно-конструкторские проекты с внешними партнерами | 10 000 | 35 000 | 35 000 | 35 000 | 115 000 |
| СУММА – сотрудничество с предприятиями | 35 000 | 80 000 | 80 000 | 90 000 | 215 000 |
| Выполнение образовательных мероприятий | | | | | |
| Инфраструктура, литература, программное обеспечение – IT-оборудование | 100 000 | 100 000 | 0 | 0 | 200 000 |
| Совместные онлайн курсы – онлайн курсы и онлайн лекции | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Языковая подготовка – подготовка к экзаменам TOEFL/IELTS | 10 000 | 15 000 | 15 000 | 15 000 | 55 000 |
| Научное оборудование – усиление учебных лабораторий | 340 000 | 0 | 0 | 0 | 340 000 |
| Краткосрочная мобильность студентов - Интенсивная летняя школа в Норвегии | 309 000 | 309 000 | 309 000 | 309 000 | 1 236 000 |
| Участие студентов в исследовательских мероприятиях/проектах – годовые исследовательские пребывания в NMBU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Практикумы/семинары – практикумы с партнерами из IoN и ассоциированными участниками | 15 000 | 15 000 | 15 000 | 15 000 | 60 000 |
| СУММА – выполнение учебных мероприятий | 774 000 | 439 000 | 339 000 | 339 000 | 1 891 000 |
| Развитие проекта | | | | | |
| Развитие совместных курсов, учебных программ и степеней – программа двойного диплома – магистр наук и доктор философии | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Разработка новых учебных материалов и методик – развитие модуля электронного обучения | 0 | 20 000 | 30 000 | 0 | 50 000 |
| Разработка новых учебных материалов и методик – учебники и учебный материал | 0 | 50 000 | 200 000 | 0 | 250 000 |
| Международные встречи по проекту – встречи по совместному проекту | 404 650 | 474 250 | 390 150 | 313 050 | 1 582 100 |
| Издание и распространение – распространение публикаций проекта | 10 000 | 10 000 | 20 000 | 9 377 | 49 377 |
| СУММА – развитие проекта | 414 650 | 554 250 | 640 150 | 322 427 | 1 931 477 |
| Промежуточный итог | 1 223 650 | 1 073 250 | 1 059 150 | 751 427 | 4 107 477 |
| Управление проектом | | | | | |
| Управление проектом | 370 000 | 370 000 | 380 000 | 380 000 | 1 500 000 |
| СУММА - управление проектом | 370 000 | 370 000 | 380 000 | 380 000 | 1 500 000 |
| Администрация проекта | | | | | |
| Администрация проекта | 111 555 | 100 984 | 100 741 | 79 243 | 392 523 |
| СУММА - администрация проекта | 111 555 | 100 984 | 100 741 | 79 243 | 392 523 |
| СУММА - Общая | 1 705 205 | 1 544 234 | 1 539 891 | 1 210 670 | 6 000 000 |

Со стороны Норвежского университета

естественных наук

Мари Сундли Твейт
ректор

«__» 2016 г.

Оs, Норвегия

Norges miljø- og
biovitenskapelige
universitet



Со стороны Черкасского государственного
технологического университета

Назаренко О. А.
и.о. ректора

«__» 2016 г.

Черкассы, Украина