



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Project number 561969-EPP-1-2015-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP

Реализация проекта САРУД в Мичуринском ГАУ

20.04.2017

Е.А. Яшина

**Начальник управления международной
деятельности**



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Project number 561969-EPP-1-2015-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP



SA&RuD

Sustainable Agriculture and Rural Development in Russian Federation and Kazakhstan

Project No. 561969-EPP-1-2015-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP

15.10.2015 - 14.10.2018, Coordinated by University of Hohenheim



Цели проекта

- Разработка магистерской программы по устойчивому сельскому хозяйству и развитию сельских территорий с учетом требований работодателей и потребностей регионов;
- Создание платформы знаний с учетом международного опыта;
- Совершенствование потенциала вузов посредством развития их межрегиональных и международных связей.
- 34 партнера в консорциуме.



Задачи LWG:

- Анализ регионального рынка труда и потребности в квалифицированных специалистах в сфере устойчивого сельского хозяйства и развития сельских территорий;
- Определение требований работодателей к подготовке магистров и формулирование результатов обучения магистерской программы;
- Определение компетенций, которыми должен владеть выпускник программы;
- Формирование и утверждение учебного плана программы;
- Определение результатов обучения по каждому модулю, разработка учебных материалов для преподавания и изучения на основе междисциплинарного подхода (экономика, экология и возобновляемые ресурсы, социальная сфера) для достижения результатов обучения;
- Подготовка и публикация практикоориентированных учебных материалов на Knowledge Platform;
- Апробация методов преподавания и внедрение программы (сентябрь 2017);
- Совершенствование учебной и лабораторной базы университета;
- Повышение квалификации преподавателей.



Принципы построения магистерской программы: междисциплинарность

Блок I	Блок II	Блок III	Блок IV
<ul style="list-style-type: none">• Теоретические основы устойчивого сельского хозяйства и развития сельских территорий	<ul style="list-style-type: none">• Управление сельскими территориями	<ul style="list-style-type: none">• Социальная сфера села	<ul style="list-style-type: none">• Экологизация сельского хозяйства



Методология построения программы (1-я координационная встреча в Омском ГАУ)

- Практикоориентированная программа (опирается на потребности сельского хозяйства регионов и требования регионального рынка труда – ситуационный анализ);
- Ориентирована на студента (от результатов обучения);
- Междисциплинарный подход;
- Разработка с учетом экспертной оценки университетов ЕС (peer-review);

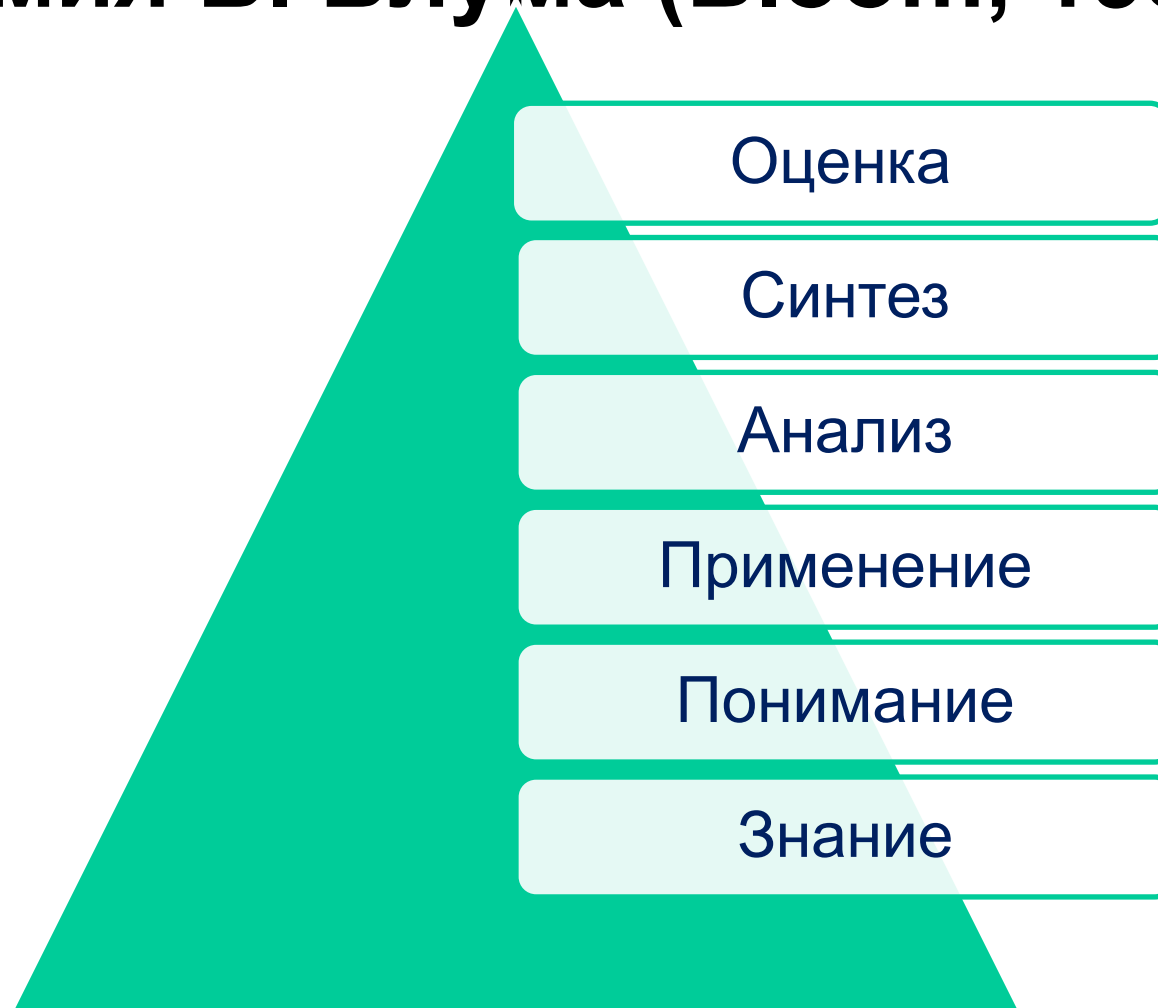


Методология построения программы

- Преемственность уровней обучения в рамках каждого модуля;
- Общая трудоемкость -120 ECTS;
- Сетевое взаимодействие вузов в ходе разработки и реализации;
- Интерактивные методы обучения (learning by doing).



Результаты обучения программы Таксономия Б. Блума (Bloom, 1956)





**представить аргументы,
защитить точку зрения,
доказать, спрогнозировать**

**создать, придумать дизайн,
разработать, составить план**

**проанализировать, проверить,
провести эксперимент,
организовать, сравнить,
выявить различия**

**применить,
проиллюстрировать, решить**

**описать, объяснить,
определить признаки,
сформулировать по-другому**

**составить список, выделить,
рассказать, показать, назвать**



Дисциплины программы



Erasmus+

Project funded by the European Union 561969-EPP-1-2015-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP

Концепция устойчивого развития

Правовые основы устойчивого развития сельских территорий

Сельская экономика

Институциональная экономика

Органическое сельское хозяйство

Региональная экономика и управление

Экономика природопользования

Теория и механизмы государственного муниципального управления

Человеческий капитал сельских территорий

Социально-экономический анализ

Агротуризм

Природно-культурный потенциал сельских территорий



Дисциплины программы

- *Маркетинг экологических и региональных продуктов*
- *Агробизнес и предпринимательство*
- *Деловые коммуникации и организация переговорного процесса*
- *Информационно-консультационные услуги в аграрном секторе*
- *Земельно-имущественные отношения*
- *Кооперация и интеграция в сельском хозяйстве*
- *Гастрономия*



Влияние проекта на развитие потенциала университета

- Развитие болонского процесса (ориентация на результаты обучения, ECTS, студентоцентрированный подход, междисциплинарность);
- Сетевое взаимодействие с вузами в России и за рубежом (34 партнера консорциума);
- Повышение потенциала университета в целом, повышение потенциала сотрудников;
- Развитие взаимодействия с неакадемическими партнерами.



Результаты стажировок

- Понимание концепции устойчивого сельского хозяйства;
- Ознакомление с европейским опытом развития сельских территорий;
- Ознакомление с инновационными магистерскими программами (Биоэкономика - УНОН);





Результаты стажировок

- Изучение механизмов разработки модулей, ориентированных на практическое обучение (на примере опыта работы преподавателей вузов ЕС);
- Участие в тренингах по интерактивным методам обучения (лекция-импульс, лекция-вспышка, мозговой штурм, экспертное слушание).



Erasmus+

Project funded by the European Union 561969-EPP-1-2015-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP

The new interdisciplinary M.Sc. Program “Bioeconomy”

Prof. Dr. Regina Birner
Chair of Social and Institutional
Change in Agricultural Development
University of Hohenheim

UNIVERSITÄT HOHENHEIM



Organic Farming at University of Hohenheim

Dr. Sabine Zikeli, University of Hohenheim

Workshop Organic National Programme, 25th – 26th of July, Research and
Development Centre (RDC)-Yusipang, Bhutan



Structure of the program

	1st semester	2nd semester	3rd semester	4th semester
6 credits	Inter- and Transdisciplinary Approaches in Bioeconomics	Sustainable Industrial Processes	Elective modules (30 credits)	Master's thesis (30 credits)
6 credits	Properties of Biobased Resources and Products	Internal and External Costs and Benefits of Biobased Products		
6 credits	Agricultural Production of Biobased Resources	Markets, Innovation and Social Acceptance of Biobased Products		
6 credits	Economics and Management			
6 credits	Natural Science Concepts	Projects in Bioeconomic Research		



compulsory modules
semi-elective modules

Пример учебного модуля

SARUD Учебная стажировка в Хойенхайм
28/02/17

Магистерская программа
Ландшафтная экология

Модуль Природоохранная биология //
Сохранение биоразнообразия

Проф. д-р Мартин Дитерих
Martin.dieterich@uni-hohenheim.de

Структура и система оценивания

- Лекции
 - письменный экзамен – 40% от оценки
 - слайды лекций на ILIAS
- Семинар
 - презентация – 40% от оценки
 - полезные советы, темы и система оценивания на ILIAS
- Экскурсии
 - протокол и участие – 20% от оценки
 - Групповой протокол, ок. 5-10 страниц

Содержание лекций

Название	Часы	Содержание
1. Введение	2	Формат лекций, темы, общая информация о природоохранной биологии
2. Зачем защищать биоразнообразие	4	Ознакомление с широким спектром причин для защиты биоразнообразия (экологические, экономические, социокультурные)
3. Природоохранная биология в странах мира	8	Презентации бывших студентов и/или международных сотрудников
4. Пастбища	4	Экологические и сельскохозяйственные функции пастбищ, типы пастбищ + управление, природоохранные вопросы
5. Пахотные поля	2	Сельскохозяйственные функции пахотных земель, управление сельскохозяйственными полями, природоохранные вопросы
6. Леса	2	Типы лесов, экологические и экономические функции, сертификация лесов, управление, природоохранные вопросы
7. Водные экосистемы (течения)	2	Морфология и экология водных течений, функции водных течений, управление, природоохранные вопросы
8. Правовая основа	2	Международные конвенции и государственные акты (законы)
9. Природоохранная политика	2	Международная, национальная, государственная природоохранная политика (IPBES, стратегии биоразнообразия)
10. Оценка и анализ	2	Базовый проект оценки и анализа процедур, установленные процедуры
11. Природоохранное планирование	2	Инструменты и процедуры планирования, правовая основа для процедуры планирования

Содержание семинаров (по выбору)

- Каждый студент выбирает / предлагает 1 тему
- Рекомендуемая литература
- 20-минутная презентация + 10 минут обсуждение
- Совместная оценка студентов / преподавателя

Отдельные темы

1. Этика охраны природы

2. Экосистемные службы

3. Экосистемные службы - опыление

4. Биоразнообразие и продуктивность биосистемы

5. Биоразнообразие и сельское хозяйство (в общем)

6. Защита биоразнообразия на пастбищах

7. Экономика охраны природы

8. Биоэнергия / биоэкономика – влияние на биоразнообразие

9. Природоохр. деятельность и управление потоками экосистем. Опыление.

10. Естественное лесоводство

Landscape & Plant Ecology UNIVERSITY OF HOHENHEIM

Evaluation of the Literature Seminar Presentation - Speaker: _____

	1	2	3	4	5
CONTENT (*2): overall					
- Presentation explained the topic well	1	2	3	4	5
- The information presented is complete	1	2	3	4	5
- Discussion - questions well managed and answered	1	2	3	4	5
Comments:					
PRESENTATION (*1): overall					
- Speaker talked clearly (right speed, right volume)	1	2	3	4	5
- Engagement with the audience (eye contact, body language and appearance)	1	2	3	4	5
- Slides with right amount of text / appropriate font size/design	1	2	3	4	5
- Time management	1	2	3	4	5
Comments:					
ABSTRACT (*2): overall					
- Structure	1	2	3	4	5
- Content	1	2	3	4	5
Comments:					
Additional comments/suggestions					

Module Conservation Biology

Экскурсии

- Административные ведомства
- Профессиональные общества и общественные организации
- Государственные учреждения
- Консультационные агентства/компании
- Практическая работа

Цели (2016/17)	Категория - Место
1. Landesnaturschutzverband (Государственный природоохранный альянс)	Общественные организации – Штутгарт
2. Landesjagdverband (Ассоциация охотников Баден-Вюрттемберга)	Общественные организации – Штутгарт
3. Regierungspräsidium Tübingen – Отдел по охране окружающей среды Тюбингена	Администрация - Тюбинген
4. Landesanstalt für die Entwicklung ländlicher Räume (LEL) Государственное ведомство по развитию сельской местности	Госучреждение – Швебиш Гмюнд
5. Landschaftserhaltungsverband (LEV) Ostalb (Ассоциация сохранения ландшафта Остальб)	Местное госучреждение – Аален
6. Landesanstalt für Messungen, Umwelt und Naturschutz (Государственное ведомство измерений, окружающей среды и охраны природы)	Госучреждение – Карлсруе
7. Landwirtschaftliches Technologiezentrum (Сельскохозяйственный центр технологий)	Государственное агентство сельскохозяйственных технологий - Карлсруе
8. Практическая работа – Места размножения желтобрюхих жерлянок (вид лягушек)	Общественные организации – Кирххайм



Методическое обеспечение довузовской подготовки иностранных студентов

В соответствии с приказом МОН 1304 от 03.10.2014 направления подготовки:

- Естественно-научное
- Инженерно-техническое и технологическое направление
- Гуманитарное;
- Экономическое.
- РКИ, математика, физика, информатика, химия, литература, экономика, история, обществознание.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Project number 561969-EPP-1-2015-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP



Thank you for your attention!

