



VORONEZH
state
UNIVERSITY

ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГО-ПОЧВЕННЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ЭКОЛОГИИ И ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

**Совершенствование системы обучения в течение всей
жизни в области экологии и охраны окружающей среды в
России**

**Strengthening the Lifelong Learning in Environmental
Sciences in Russia**

STREAM, No 530397-TEMPUS-1-2012-1-SK-TEMPUS-SHMES



VORONEZH
state
UNIVERSITY

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА

Современный рынок труда предъявляет высокие требования к подготовке кадров в области природоохранной деятельности хозяйствующих субъектов. Растет спрос на специалистов, обладающих широким спектром профессиональных навыков, а также компьютерной грамотностью. Оптимизировать личное время и получить базовое, второе или дополнительное образование позволяют программы, основанные на использовании дистанционных образовательных технологий.



VORONEZH
state
UNIVERSITY

Цель проекта:

Содействие развитию национальной системы обучения в течение всей жизни в области экологии и охраны окружающей среды в России



VORONEZH
state
UNIVERSITY

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА:

1. *Формирование распределенной сети координационных центров в Центральном, Южном, Сибирском и Дальневосточном федеральных округах для электронного обучения в области оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и экологического менеджмента;*
2. *Разработка и реализация посредством системы дистанционного профессионального обучения модульных образовательных программ, адаптированных к региональным особенностям и потребностям различных целевых групп обучения;*
3. *Совершенствование структуры обучения в течение всей жизни в области ОВОС и экологического менеджмента.*



VORONEZH
state
UNIVERSITY

РОССИЙСКИЕ ПАРТНЕРЫ ПРОЕКТА

РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева, Россия, Москва;

*Кубанский государственный аграрный университет, Россия,
Краснодар;*

Томский государственный университет, Россия, Томск;

Воронежский государственный университет, Россия, Воронеж;

Дальневосточный федеральный университет, Россия, Владивосток



VORONEZH
state
UNIVERSITY

ЕВРОПЕЙСКИЕ ПАРТНЁРЫ ПРОГРАММЫ

Словацкий аграрный университет в Нитре, Словакия, Нитра;

Национальный институт высшего образования в сфере агрономии, продуктов питания и окружающей среды, Франция, Дижон;

Венский университет природных ресурсов и прикладных естественных наук, Австрия, Вена;

Университет Тушия, Италия, Витербо;

Австрийское агентство обеспечения качества, Австрия, Вена



VORONEZH
state
UNIVERSITY

АДМИНИСТРАТИВНЫЕ И НАУЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

*УМО по агрономическому образованию, Россия,
Москва;*

Минобрнауки России, Россия , Москва;

*Докучаевское общество почвоведов, Россия,
Москва;*

Росприроднадзор, Россия, Воронеж



VORONEZH
state
UNIVERSITY

ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ АУДИТОРИЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В ЦЧР В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ:

- *учащиеся средних школ в сельской местности около 400 000 человек;*
- *Студенты ВУЗов около 500 000 человек;*
- *менеджеры различного уровня промышленных и сельскохозяйственных предприятий около 100 000 человек;*
- *руководители региональных органов управления около 1000 человек;*
- *лица, желающие получить второе экологическое образование или пройти переквалификацию около 5000 человек*



VORONEZH
state
UNIVERSITY

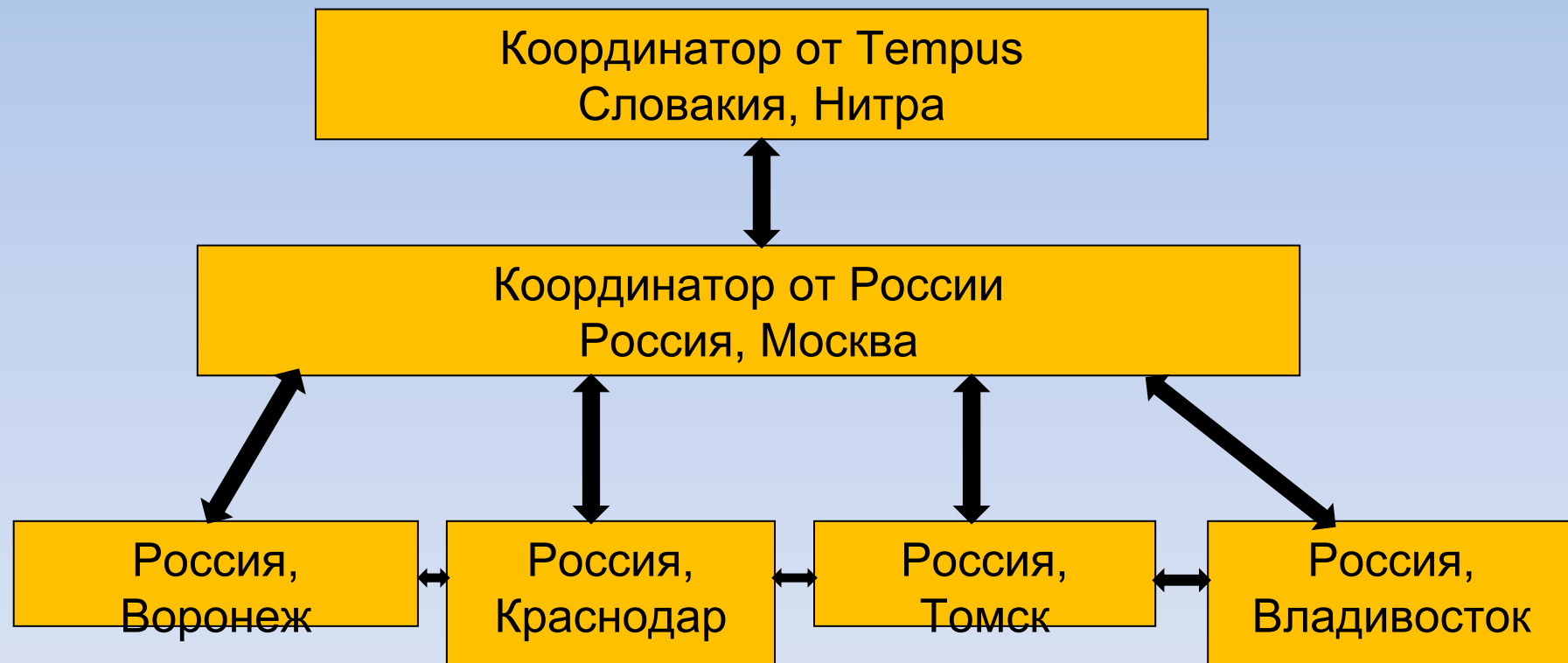
БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

№	Наименование статьи расходов	Евро
1	Расходы на персонал	334 802,00
2	Транспортные и командировочные расходы	288 205,00
3	Оборудование	129 375,00
4	Типографские и издательские расходы	57 250,00
5	Прочие расходы	30 450,00
6	Косвенные расходы	58 805,74
	Всего расходов	898 887,74
	Средства гранта	808 867,74
	Софинансирование за счёт собственных средств	90 020,00
	Общее финансирование проекта	898 887,74



VORONEZH
state
UNIVERSITY

ВНУТРИПРОЕКТНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПАРТНЕРОВ





VORONEZH
state
UNIVERSITY

ВИДЫ ОТЧЕТНОСТИ:

- 1. Self evaluation (самооценка)*
- 2. Time sheet (табель рабочего времени)*
- 3. Staff convention (конвенции персонала)*
- 4. Mobility report (индивидуальная отчетность за командировку)*



AGRO
SUP
DIJON

- CHAMPS PREVOIS
- ← MEDIADOC
- ↖ LONGELLES
- ↖ GRANDS CHAMPS
- PEJOCES
- ← TOUR DÉMÉTER
- ← PAVILLON
- ↖ COMBE BERTHAUX
(COURT DU SUD)

ОБУЧЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ ПРОЕКТА



VORONEZH
state
UNIVERSITY

✓ *Семинар-тренинг преподавателей-разработчиков учебных модульных курсов и менеджеров проекта (Австрия, Вена, Венский университет природных ресурсов и прикладных естественных наук);*





VORONEZH
state
UNIVERSITY

✓ Семинар-тренинг преподавателей-разработчиков учебных модульных курсов и менеджеров проекта (Франция, Дижон, Национальный институт высшего образования в сфере агрономии, продуктов питания и окружающей среды);





VORONEZH
state
UNIVERSITY

✓ Семинар-тренинг
менеджеров проекта
(Италия, Витербо,
Университет Тушия);





VORONEZH
state
UNIVERSITY

✓ Семинар-тренинг менеджеров проекта (Словакия, Нитра, Словацкий аграрный университет).





VORONEZH
state
UNIVERSITY

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА ПРОЕКТА

Региональные системы дистанционного электронного обучения в области экологии и охраны окружающей среды, включающие 50 учебных программ, состоящих из 3-5 модулей, обеспеченные методическими пособиями, техническими средствами и обученным штатом.



VORONEZH
state
UNIVERSITY

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНЫХ КУРСОВ РАЗРАБОТАННЫХ КАФЕДРОЙ ЭКОЛОГИИ И ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

№	Название курса	Целевая аудитория
1	Основы экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую среду	Эксперты-экологи
2	Основы экологического менеджмента и оценки воздействия на окружающую среду	Экологи-практики
3	Оценка воздействия городской инфраструктуры и строительства на поверхностные и грунтовые воды	Магистранты, аспиранты, экологи-практики, эксперты-экологи
4	Оценка воздействия городской инфраструктуры и строительства на воздух	
5	Оценка воздействия предприятий малой энергетики и промышленности на воздух	
6	Анализ проектов хранения и утилизации отходов при проведении ОВОС	Бакалавры, магистранты, аспиранты, экологи-практики, эксперты-экологи, преподаватели вузов
7	Оценка воздействия на окружающую среду предприятий пищевой промышленности	
8	Оценка воздействия на окружающую среду проектов рекультивации земель	Магистранты, аспиранты, экологи-практики, эксперты-экологи, преподаватели вузов
9	Информационно-методические особенности оценки воздействия на окружающую среду в условиях Центрального региона России	



VORONEZH
state
UNIVERSITY

УСТОЙЧИВОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОЕКТА

- ✓ *использование разработанных курсов в преподавании экологии для студентов университета;*
- ✓ *при повышении квалификации учителей;*
- ✓ *при переподготовке и повышении квалификации экологов хозяйствующих субъектов;*

Техническая реализация – двумя путями:

- ✓ *через Moodle,*
- ✓ *лекции и вебинары через виртуальный конференц-зал;*



VORONEZH
state
UNIVERSITY

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ