

Курсы повышения квалификации

Цифровая почвенная картография для продовольственной безопасности

Курсы «Цифровая почвенная картография для продовольственной безопасности» состоятся в Москве 22-26 июля 2013 года.

Эти курсы организуются Институтом окружающей среды и устойчивости Объединённого исследовательского центра (JRC) Евросоюза совместно с Аграрным центром МГУ им. М.В. Ломоносова и Почвенным институтом им. В.В. Докучаева РАСХН.

Рабочие языки курсов – английский и русский, синхронный перевод не предусмотрен.

Участие в курсах бесплатное, возможна финансовая поддержка со стороны Евросоюза для покрытия транспортных расходов и проживания в Москве на период проведения курсов.

Количество мест ограничено 30 участниками, приоритет определяется тем, кто раньше подал заявку на участие в курсах.

По окончании курсов проводится тестирование и выдаётся сертификат.

Ниже приводится официальное объявление о курсах и предварительная программа (в дальнейшем возможны незначительные изменения в темах лекций и составе преподавателей).

Номер 2013-IES-A-07	Программа по расширению и интеграции 2013	Институт окружающей среды и устойчивости
Курсы повышения квалификации Цифровая почвенная картография для продовольственной безопасности		
Программа	SOIL – Системы почвенных данных и информации	
Цели, политическая значимость и содержание семинара	В рамках недавно созданного Евразийского центра по продовольственной безопасности была сформулирована потребность в создании потенциала для успешного управления системами почвенных данных и почвенной информации в целях сбора, согласования и применения соответствующих почвенных данных в Евразии для обеспечения продовольственной безопасности в регионе и решения смежных задач. Курсы будут сосредоточены на передовых методах цифровой почвенной картографии, которые предполагается применить к существующим и вновь собранным почвенным данным в России, Азербайджане, Армении, Беларуси, Грузии, Молдове и Украине. Курсы позволят шире охватить Евразийское пространство сетью данных в соответствии с вновь созданными стандартами GlobalSoilMap.net, и, следовательно, будут способствовать созданию следующего поколения глобальной информационной системы для почв.	

Дата, место и продолжительность	22-26 июля 2013 г., Москва, Российская Федерация
Крайний срок подачи заявок	31 марта 2013 г.
Приблизительная дата объявления результатов отбора участников	30 апреля 2013 г.
Предполагаемая квалификация участников	Специалисты в области почвенной картографии и классификации, а также персонал национальных почвенных служб
Страны происхождения участников	Преимущество отдаётся участникам из следующих стран: • Новые члены Евросоюза • Страны, присоединившиеся к Евросоюзу • Страны – кандидаты на вступление в Евросоюз • Страны, которые потенциально могут быть кандидатами на вступление в Евросоюз • Страны, ассоциированные в Рамочной программе • Страны, временно ассоциированные на базе политики Европейского соседства и Россия
Финансирование	Возможно возмещение расходов участников или получение ими малых грантов. Комиссия оставляет за собой право принимать решение о предоставлении подобных грантов или возмещении расходов в каждом отдельном случае в зависимости от доступности средств. Участникам могут быть возмещены расходы в том случае, если они непосредственно в ясной форме приглашены организаторами в целях выполнения задач семинара.
Для подачи заявки, пожалуйста, вышлите своё резюме по адресу: JRC-Enlargement@ec.europa.eu, тема письма: 2013-IES-A-07 Часто задаваемые вопросы	

Программа Международных курсов по цифровой почвенной картографии

Москва, 22-26 июля

МГУ им. М.В. Ломоносова – Почвенный институт им. В.В. Докучаева РАСХН

22 июля	(Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова)
Утро	Приветствие и задачи курсов (К. Баллабио / П. Красильников) Почвенная информация, базы данных, использование ГИС в почвоведении Soil (Б. Минасны, Б. Малоун) ПЕРЕРЫВ GlobalSoiMap.net: задачи, характеристики, вызовы (К. Баллабио/Б. Минасны) ОБСУЖДЕНИЕ
Вечер	Почвенные базы данные Евросоюза и мира (Д. Де Брогниз)

Российская почвенная база данных (В. Столбовой)
Инициативные презентации участников по применению цифровой почвенной картографии в России – 15 мин. каждая
ПЕРЕРЫВ
Инициативные презентации участников по применению цифровой почвенной картографии в России – 15 мин. каждая
ОБСУЖДЕНИЕ
Программа на неделю

- 23 июля (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова)**
Утро Общая статистика для интерполяции почвенных данных (Ю. Мешалкина)
Интерполяция пространственных данных в почвенных исследованиях - геостатистика (В. Самсонова)
ПЕРЕРЫВ
Трёхмерное моделирование почвенных свойств (В. Олайя)
Введение в R-программирование (К. Баллабио)
Вечер Практические занятия
- 24 июля (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова)**
Утро Крупномасштабное почвенное картографирование традиционными методами и методами ЦПК. Прикладная агроэкологическая ЦПК (Н. Сорокина)
Интерполяция почвенных свойств на основе цифровых моделей рельефа.
Геоморфометрия (В. Олайя)
Вечер Практические занятия
- 25 июля (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова)**
Утро Дистанционные методы в почвенной картографии и оценке почв (И. Савин)
Близкое зондирование почвы (Б. Минасны, Б. Малоун, Н. Оджерс)
Вечер Практические занятия
- 26 июля (Почвенный институт им. В.В. Докучаева РАСХН)**
Заключительная лекция: цифровая почвенная картография в континентальном масштабе: Европа (Д. Де Бругниз), Австралия (Б. Минасны, Б. Малоун, Н. Оджерс) и Россия (Д. Козлов, И. Савин)
Тестирование
Выдача сертификатов и закрытие