

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЦЕНТР ПО ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

(АГРАРНЫЙ ЦЕНТР МГУ)

БЮЛЛЕТЕНЬ № 11



Для обучения преподавателей МГУ работе в дистанционной среде в марте этого года Аграрным центром МГУ был организован семинар, посвященный технологиям и стандартам дистанционных образовательных программ.



В этом выпуске:

О состоянии продовольственной безопасности в Российской Федерации

Новый альянс в области продовольственной безопасности и питания

Учебные программы по продовольственной безопасности Аграрного Центра МГУ

НОВОСТИ

О состоянии продовольственной безопасности в Российской Федерации (часть первая)

Российская Федерация – государство в Восточной Европе и Северной Азии. Население Российской Федерации около 143 510 000 человек (на 18.01.2014). Территория Российской Федерации - 17098,2 тыс. км2. Из них сельскохозяйственные угодья составляют 13%, леса – 51%, поверхностные воды, включая болота – 13%. Плотность населения составляет 8,39 человек на км2. В целом Российская Федерация занимает 1-е место в мире по территории, 9-е место - по численности населения и 5-е место по площади сельскохозяйственных угодий.

Россия граничит с восемнадцатью государствами, включая два частично признанных, из них по суше: с Норвегией, Финляндией, Эстонией, Латвией, Литвой, Польшей, Белоруссией, Украиной, Абхазией, Грузией, Южной Осетией, Азербайджаном, Казахстаном, Китаем, Монголией, Северной Кореей; по морю с США и Японией. Средняя температура в январе от 0, -5 градусов Цельсия (Северный Кавказ), до -40, -50 (восток Республики Саха). Средняя температура июля от 1 градуса Цельсия (северное побережье Сибири) до 24-25 (Прикаспийская низменность). Российская Федерация является нетто-импортером продовольствия (таблица 1).

Таблица 1 Импорт и экспорт продовольственных товаров

Год	Экспорт продовольственны х товаров и сельскохозяйствен ного сырья, млн \$ (% от общего экспорта)	LIV TORANOR II	Баланс (млн \$)
2000	1623 (1,6 %)	7384 (21,8 %)	-5761
2005	4492 (1,9 %)	17430 (17,7 %)	-12938
2010	8755 (2,2 %)	36398 (15,9 %)	-27643
2011	13330 (2,6 %)	42535 (13,9 %)	-29205
2012	16663 (3,2 %)	40384 (12,9 %)	-23721

Источник: Рассчитано по данным статистического сборника Российский статистический ежегодник. 2013. <u>www.gks.ru</u>

Сальдо торгового баланса по продовольственным товарам и сельскохозяйственному сырью является устойчиво отрицательным, при этом доля экспорта продовольствия в общем экспорте в стоимостном выражении постепенно

возрастает, в то время как доля продовольственного импорта в общем импорте сокращается.

При этом в России находится 10 % всех пахотных земель мира. Российская Федерация (по данным на 2011 год) занимает первое место в мире по производству сахарной свеклы, 3-е место по производству картофеля, 4-е место по производству зерновых и зернобобовых культур, 5-е место по скоту и птице на убой (в убойном весе), 6-е место по производству молока.

Более подробная информация о производстве отдельных видов продовольствия в Российской Федерации содержится в таблице 2.

Положительная динамика наблюдается по производству мяса (главным образом за счет мяса птицы), и овощей, по остальным товарам динамика разнонаправленная.

Потребление продуктов питания населением и физическая доступность продовольствия

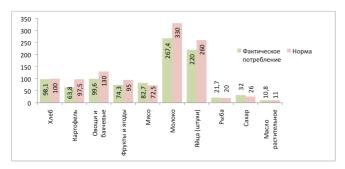
Потребление продуктов питания на душу населения и его соотношение с рекомендуемыми медицинскими нормами является ключевым индикатором, характеризующим как доступность продовольствия для населения, так и региональную продовольственную безопасность в целом. Рациональные нормы потребления пищевых продуктов, отвечающие современным требованиям здорового питания, в Российской Федерации находят свое отражение в приложении к Приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 2 августа 2010 г. N 593н г. Москва. Они составляют: по хлебу и хлебным продуктам в пересчете на муку: от 95 до 105 кг на человека в год; по картофелю: от 95 до 100 кг на человека в год; по овощам и бахчевым: от 120 до 140 кг на человека в год; по фруктам и ягодам: от 90 до 100 кг на человека в год; по мясу и мясопродуктом: 70 – 75 кг на человека в год; по молоку и молочным продуктам: 320 – 340 кг на человека в год; по яйцам: 260 штук на человека в год; по рыбе и рыбопродуктам: от 18 до 22 кг на человека в год; по сахару: от 24 до 28 кг на человека в год, по маслу растительному и другим растительным жирам: от 10 до 12 кг на человека в год.

Таблица 2. Производство отдельных видов продовольствия в Российской Федерации

Год	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Производство зерна (тыс. тонн)	81 472	108 179	97 111	60 960	94 213	70 908
Производство мяса (тыс. тонн)	5 790	6 268	6 720	7 167	7 520	8 090
Производство молока (тыс. тонн)	31 988	32 363	32 570	31 847	31 646	31 831
Производство яиц (млн. штук)	38 208	38 058	39 429	40 600	41 113	42 033
Производство картофеля (тысяч тонн)	27 195	28 846	31 134	21 141	32 681	29 533
Производство овощей (тысяч тонн)	12 362	14 342	14 820	13 278	16 270	16 079

Соотношение среднедушевого потребления продуктов питания и рациональных норм потребления по данным за 2012 год приведены на рисунке.

Рисунок 1. Соотношение среднедушевого потребления продуктов питания в Российской Федерации и рациональных медицинских норм (2012 год, кг)



Источник: Рассчитано по данным статистического сборника Потребление продуктов питания в домашних хозяйствах в 2012 году. 2013. www.gks.ru

Потребление хлеба, рыбы и растительного масла в среднем по Российской Федерации находится в пределах нормы. При этом потребление картофеля отстает от нормы примерно на 35%, овощей и бахчевых - на 24%, ягод и фруктов — на 22%, молока на 19%, яиц на 15%. Потребление мяса превышает рациональные нормы на 14%, потребление сахара и кондитерских изделий — на 23%. По потреблению разных продуктов питания наблюдается различная динамика потребления (рисунки 2-11).

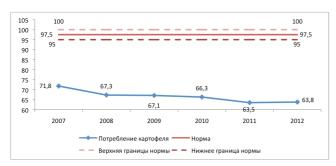
Рисунок 2. Потребление хлеба и хлебных продуктов (кг на одного человека в год)



Источник: Рассчитано по данным статистического сборника Потребление продуктов питания в домашних хозяйствах в 2012 году. 2013. www.gks.ru и Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 2 августа 2010 г. N 593н.

Среднедушевое потребление хлеба остается в пределах рекомендуемых норм на фоне заметного в период с 2007 по 2012 год тренда на понижение (рисунок 2). Возможность в среднем потреблять необходимое количество хлеба и хлебных продуктов свидетельствует о его наличии на внутреннем рынке в достаточном количестве.

Рисунок 3. Потребление картофеля (кг на одного человека в год)



Источник: Рассчитано по данным статистического сборника Потребление продуктов питания в домашних хозяйствах в 2012 году. 2013. www.gks.ru и Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 2 августа 2010 г. N 593н.

Среднедушевое потребление картофеля значительно отстает от рациональных норм, при этом в период с 2007 года по 2012 год имеет место тенденция на увеличение отставания (рисунок 3).

Рисунок 4. Потребление овощей и продовольственных бахчевых (кг на одного человека в год)



Источник: Рассчитано по данным статистического сборника Потребление продуктов питания в домашних хозяйствах в 2012 году. 2013. www.gks.ru и Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 2 августа 2010 г. N 593н г.

Среднедушевое потребление овощей и бахчевых отстает от нормы на фоне наметившегося в период с 2007 по 2012 годы тренда на увеличение потребления (рисунок 4).

Рисунок 5. Потребление фруктов и ягод (кг на одного человека в год)

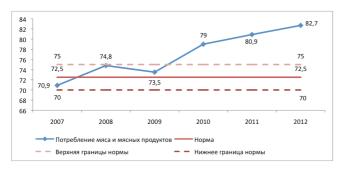


Источник: Рассчитано по данным статистического сборника Потребление продуктов питания в домашних хозяйствах в 2012 году. 2013. www.gks.ru и Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 2 августа 2010 г. N 593н.

Аналогично, среднедушевое потребление фруктов и ягод отстает от нормы на фоне наметившегося в период с 2007 по 2012 годы тренда на увеличение потребления (рисунок 5). С учетом того, что половину территории Российской Федерации составляют леса, в которых произрастают дикие ягоды, разумно предположить, что необходимое для питания по нормам количество ягод произрастает на территории России, однако, по причине недостаточно развитой инфраструктуры они не являются экономически или физически доступными для большей части населения.

Среднедушевое потребление мяса и мясных продуктов населением Российской Федерации начиная с 2010 года превышает рекомендуемые нормы потребления, при этом имеется тенденция к увеличению потребления (рисунок 6). В период с 2007 по 2009 год потребление находилось в пределах нормы. Возможность в среднем потреблять необходимое количество мяса и мясопродуктов свидетельствует о их наличии на внутреннем рынке в достаточном количестве.

Рисунок 6. Потребление мяса и мясных продуктов (кг на одного человека в год)



Источник: Рассчитано по данным статистического сборника Потребление продуктов питания в домашних хозяйствах в 2012 году. 2013. www.gks.ru и Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 2 августа 2010 г. N 593н.

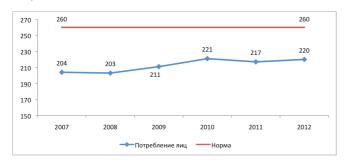
Среднедушевое потребление молока и молочных продуктов отстает от нормы на фоне наблюдаемого в период с 2007 по 2012 годы тренда на увеличение потребления (рисунок 7).

Рисунок 7. Потребление молока и молочных продуктов (кг на одного человека в год)



Источник: Рассчитано по данным статистического сборника Потребление продуктов питания в домашних хозяйствах в 2012 году. 2013. www.gks.ru и Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 2 августа 2010 г. N 593н.

Рисунок 8. Потребление яиц (штук на одного человека в год)



Источник: Рассчитано по данным статистического сборника Потребление продуктов питания в домашних хозяйствах в 2012 году. 2013. www.gks.ru и Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 2 августа 2010 г. N 593н.

Аналогично среднедушевое потребление яиц отстает от нормы на фоне наблюдаемого в период с 2007 по 2012 годы тренда на увеличение потребления (рисунок 8).

Среднедушевое потребление рыбы и рыбных продуктов остается в пределах рекомендуемых норм на фоне заметного в период с 2007 по 2012 год тренда на увеличение потребления (рисунок 9). Возможность в среднем потреблять необходимое количество рыбы и рыбных продуктов свидетельствует об их наличии на внутреннем рынке в достаточном количестве.

Рисунок 9. Потребление рыбы и рыбных продуктов (кг на одного человека в год)



Источник: Рассчитано по данным статистического сборника Потребление продуктов питания в домашних хозяйствах в 2012 году. 2013. www.gks.ru и Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 2 августа 2010 г. N 593н.

Рисунок 10. Потребление сахара и кондитерских изделий (кг на одного человека в год)



Источник: Рассчитано по данным статистического сборника Потребление продуктов питания в домашних хозяйствах в 2012 году. 2013. www.gks.ru и Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 2 августа 2010 г. N 593н.

Среднедушевое потребление сахара и кондитерских изделий населением Российской Федерации устойчиво превышает рекомендуемые нормы потребления (рисунок 10). Возможность в среднем потреблять большое количество сахара и кондитерских изделий свидетельствует о их наличии на внутреннем рынке их в достаточном количестве.

Рисунок 11. Потребление масла растительного и других жиров (кг на одного человека в год)



Источник: Рассчитано по данным статистического сборника Потребление продуктов питания в домашних хозяйствах в 2012 году. 2013. www.gks.ru и Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 2 августа 2010 г. N 593.

Среднедушевое потребление масла растительного и других жиров устойчиво остается в пределах рекомендуемых норм (рисунок 11). Возможность в среднем потреблять необходимое количество масла свидетельствует о его наличии на внутреннем рынке в достаточном количестве. Одним из косвенных индикаторов физической доступности продовольствия для населения является состояние дорог и



плотность покрытия ими территории страны. Данный показатель характеризует физическую возможность доступа к рынку продавцов и покупателей. По данным на 2007 год доля дорог с твердым покрытием в Российской Федерации составляла 80,1 процента База данных по индикаторам продовольственной безопасности для стран фокусного региона. Сайт Евразийского центра по продовольственной безопасности. http://ecfs.msu.ru) и с 1999 года выросла на 12,7 п.п. что, с одной стороны, может свидетельствовать о развитии дорожной сети, но с другой - может быть следствием деградации системы грунтовых дорог. Для сравнения, в небольших по размеру, относительно теплых развитых странах (Монако, Израиль) данный показатель равен 100%. В более крупных и холодных показатель меньше. Например, в Финляндии в 2008 году он составлял 65,5 %, в Новой Зеландии – 65,9%.

Плотность железных дорог в России стабильно ниже, чем в большинстве развитых странах — около 0,5 км на 100 км2 площади страны, что затрудняет доступ продавцов и покупателей на рынок. Ниже только в Австралии — 0,12 км на 100 км2 (2008 год). Наибольшая плотность железных дорог среди крупных развитых стран в Чехии (12,09 км на 100 км2 по данным на 2009 год, растет), в Бельгии (11,72 км на 100 км2 по данным на 2009 год, стабильна) и в Германии (9,44 км на 100 км2 по данным на 2009 год, постепенно сокращается).

(Продолжение в следующем выпуске)

А. Белугин, сотрудник отдела экономики Аграрного центра МГУ

Новый альянс в области продовольственной безопасности и питания

В 2012 году в рамках председательства США в Группе восьми официально объявлено о создании Нового альянса в области продовольственной безопасности и питания (New Alliance for Food Security and Nutrition). Это совместная инициатива лидеров ряда стран Африки, частного сектора и международных организаций. Она создана с целью сокращения масштабов бедности в течение десяти лет посредством развития внутренних и иностранных частных инвестиций в сельское хозяйство африканских стран.

К 2014 году 10 африканских стран (Бенин, Буркина-Фасо, Гана, Кот-д'Ивуар, Малави, Мозамбик, Нигерия, Сенегал, Танзания, Эфиопия) подписали Рамочные соглашения по сотрудничеству. Предполагаемые обязательства дополняют приоритетные мероприятия, включенные в Комплексную программу развития сельского хозяйства в Африке (Comprehensive Africa Agriculture Development Program http://www.nepad-caadp.net). В рамках Нового альянса и Партнерства "Grow Africa" (http://growafrica.com) планируется участие более 160 частных компаний. Предполагаемый объем инвестиций на ближайшие годы составляет более 7 миллиардов долларов США.

В мае 2013 года опубликован ежегодный отчет о результатах деятельности Нового альянса в 6 странах Африки (Буркина-Фасо, Гана, Кот-д'Ивуар, Мозамбик, Танзания и Эфиопия). Эти страны стали членами альянса в 2012 году. В данном документе представлена актуальная информация о

В данном документе представлена актуальная информация о выполнении:

- Государственных обязательств африканских стран, направленных на реализацию эффективных мероприятий в области продовольственной безопасности;
- Обязательств частного сектора по увеличению инвестиций, при создании благоприятных условий со стороны государств;
- Обязательств стран-доноров в части содействия устойчивому росту сельскохозяйственного производства в Африке.

Государственные обязательства

Так, 27 из 97 обязательств на уровне отдельных государств, запланированных на 3-летний период, выполнены досрочно в полном объеме, а 55 - частично. Достигнут определенный прогресс по ключевым реформам в ряде государств, в частности в области семеноводства и земельного права.

 Буркина-Фасо: совершенствование механизма субсидирования; целевое распределение субсидий на семена и удобрения, главным образом в интересах женщин-фермеров; создание системы складских хозяйств для смягчения последствий волатильности цен на продовольственные товары.

- Гана: формирование базы данных потенциально пригодных земельных участков; разработка регламентирующих документов в связи с принятием нового закона о семеноводстве.
- Кот-д'Ивуар: доработка проекта нового закона о семеноводстве; реализация национальной программы в области землепользования.
- Мозамбик: пересмотр и реализация национальной политики в области семеноводства, в частности, за счет прекращения свободного распространения семян без предварительной оценки качества (за исключением основных сельскохозяйственных культур в условиях чрезвычайной ситуации); совершенствование процедур получения собственности на землю.
- Танзания: выдача сертификатов, удостоверяющих право собственности на землю; пересмотр закона о семеноводстве; разграничение полномочий различных субъектов земельного законодательства.
- Эфиопия: распространение сертификации на землю на всех сельских землевладельцев; ратификация законодательства по семеноводству.

В числе основных показателей для оценки результатов деятельности отдельных стран были определены следующие:

- улучшение рейтинга страны по степени благоприятности ведения бизнеса к 2015 году (Doing Business Index);
- увеличение объема новых внутренних и зарубежных инвестиций в сельское хозяйство;
- увеличение частных инвестиций в промышленное производство и продажу семян;
- снижение показателя недоедания среди населения;
- увеличение использования удобрений.

Несмотря на проведенные реформы и мероприятия, необходима дальнейшая работа по улучшению инвестиционного климата в регионе.

Каждое Рамочное соглашение поддерживает внедрение Добровольных руководящих принципов по ответственному управлению и доступу к земельным, рыбным и лесным

Таблица 1. Партнерство в рамках Нового альянса

№	Страна	Начало партнерства	Страна/группа стран - партнер
1	Бенин	2013	Германия
2	Буркина-Фасо	2012	Франция
3	Гана	2012	США
4	Кот-д'Ивуар	2012	EC
5	Малави	2013	EC
6	Мозамбик	2012	Япония и США
7	Нигерия	2013	Великобритания
8	Сенегал	2013	Канада
9	Танзания	2012	США
10	Эфиопия	2012	США

Источник: New Alliance 2013 Progress Report (https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/208284/New-Alliance-Progress-Report-May2013.pdf

ресурсам. В отчете говорится о том, что больше внимания должно быть уделено тому, как государственные реформы могут стимулировать ответственные инвестиции.

Частные инвестиции

На этапе заключения Рамочных соглашений порядка 80 компаний взяли на себя инвестиционные обязательства. Большая часть их проектов находится на подготовительной стадии. Несмотря на договоренности, представители частного сектора сталкиваются со сложностями в реализации своих инвестиционных планов в африканских странах. В первую очередь возникают трудности в связи с несовершенством законодательства, ограниченными возможностями госструктур и доступом к капиталу.

За счет согласования участия новых стран и совместной деятельности с Партнерством "Grow Africa" к 2014 году появились и новые инвесторы. Так, по данным второго

ежегодного отчета Партнерства, за 2013 год частными компаниями было инвестировано 970 миллионов долларов США. Эти средства были направлены на оказание услуг, обучение и прочее финансирование. В реализуемых программах было задействовано 2,6 миллионов мелких фермеров и создано 33 тысячи дополнительных рабочих мест.

Участие стран-доноров (представителей Группы восьми)

Для более эффективного взаимодействия в рамках Нового альянса, а также мониторинга реализованных инициатив за каждой африканской страной закреплена страна-партнер (таблица 1.).

По данным отчета о результатах деятельности Нового альянса, опубликованного в мае 2013 года, доноры выделили 91% финансовых средств из всех предполагаемых обязательств. По предварительным оценкам выплаты соответствуют

Таблица 2. Обязательства в рамках Нового альянса (по данным первого отчета, май 2013)

Страна- участник Нового альянса	Начало партнерства	Обязательства в сфере экономической политики (реформы, законопроекты)	Финансовые обязательства стран Группы восьми (2012-2015), млн. долл. США	Число частных компаний, подписавших письма о намерении в 2012 году
Буркина-Фасо	2012	29	644	14
Гана	2012	7	542	11
Кот-д'Ивуар	2012	18	290	н/д
Мозамбик	2012	15	384	17
Танзания	2012	13	894	19
Эфиопия	2012	15	1,199	14

заявленному графику по 4 странам, но отстают по Котд'Ивуару и Танзании. Обновленная информация по данному вопросу предполагается во втором докладе Нового альянса в 2014 году (таблицу 2). В том числе, Россией взяты на себя следующие финансовые обязательства:

- Танзания 30 млн. долл. США на 2013-2014 гг.
- Гана 9 млн. долл. США на 2013-2015 гг.
- Эфиопия 51 млн. долл. США на 2013-2015 гг.

В дополнение к обязательствам, представленным в Рамочных документах по странам, партнерами согласован ряд мер стимулирующего характера в области финансов и рынков, науки, а также управления рисками. Например, разработка индекса агробизнеса; поддержка Глобальной программы в области сельского хозяйства и продовольственной безопасности (GAFSP, http://www.gafspfund.org); создание глобальной платформы сельскохозяйственной информации

(Global Open Data for Agriculture and Nutrition Initiative http://godan.info); поддержка платформы управления сельскохозяйственными рисками (PARM); разработка показателей для устойчивого увеличения урожайности в Африке на протяжении 10 лет. Предполагается, что эти действия также будут стимулировать инвестиции в частности в интересах мелких фермеров и женщин в Африке.

М. Жорова, сотрудник отдела экономики Аграрного центра МГУ

Учебные программы по продовольственной безопасности Аграрного Центра МГУ

Дистанционное обучение будет осуществляться на базе информационно-образовательного портала Аграрного Центра, содержащего интерактивные сервисы и приложения для осуществления разнообразного он-лайн общения неограниченному числу пользователей (видеоконференции, электронные семинары, консультации, вебинары, форумы и пр.).

В этой статье мы расскажем о новом проекте Евразийского Центра по Продовольственной Безопасности (Аграрного Центра МГУ) — разработке учебных программ по продовольственной безопасности.

Одно из наиболее важных направлений деятельности Центра - научные исследования и поддержка образования в области продовольственной безопасности. Главными целями этой деятельности является наращивание научного и интеллектуального потенциала, повышение профессиональных навыков как российских специалистов, так и национальных кадров в государствах Евразийского региона. Для достижения этих целей еще на этапе создания Центра планировалась разработка учебно-методических комплексов, включающих магистерские программы и краткосрочные курсы в рамках дополнительного образования, с учетом потребностей слушателей Евразийского региона.

Как объект исследования, «продовольственная безопасность» рассматривается широким спектром научных дисциплин, относящихся, прежде всего, к сфере сельского хозяйства, экологии, рационального использования природных ресурсов и безопасности пищевых продуктов. Как и в самом понятии «продовольственная безопасность», так и среди этих дисциплин выделяется социально-эконимический и естественно-научный аспект. Поэтому в научной и образовательной деятельности Аграрный Центр опирается на потенциал подразделений МГУ, с разных сторон связанных с аграрной проблематикой (прежде всего, экономического факультета и факультета почвоведения).

Весной 2014 г. Аграрный Центр при экспертной поддержке международных организаций приступил к реализации планов по разработке учебных программ, причем в этой деятельности сотрудникам Центра

приходится быть первопроходцами. Дело в том, что до настоящего времени в учебных заведениях России, в отличие от Европы и США, не было опыта создания магистерских программ в области продовольственной безопасности. Работы проводились по двум основным направлениям: изучение всех имеющихся учебных ресурсов, близких к нужной проблематике, с одной стороны, и исследование потребностей слушателей Евразийского региона, с другой стороны. Так, был изучен опыт зарубежных учебных центров и ВУЗов -лидеров в обучении области продовольственной безопасности. Такими лидерами в Европе является Каталонский университет в Барселоне и Учебный центр Продовольственной и Сельскохозяйственной Организации –ФАО ООН в Риме, а в США - Миччиганский и Стэндфордский университеты. Для составления списка дисциплин, которые войдут в будущие программы, были изучены учебные ресурсы факультетов МГУ и ведущих российских Вузов.

Для выяснения, какая тематика курсов действительно интересна для специалистов в области продовольственной безопасности и будет пользоваться спросом, было проведено исследование потребностей будущей слушательской аудитории в образовательных услугах. Это исследование проводилось в рамках прошедшей в Москве в ноябре 2013г международной конференции «Евразийская сеть по продовольственной безопасности и Евразийское почвенное партнерство». Делегатами конференции явились специалисты в аграрной сфере и представители правительственных органов из разных стран постсоветского пространства и международных организаций. В результате исследование имело широкий региональный охват, включая Россию, страны Центральной Азии и Кавказа. Для проведения исследования была приглашена группа



международных экспертов, которые провели опросы среди представителей разных национальных и профессиональных групп. Перед делегатами конференции были поставлены следующие вопросы: кто станет потребителем образовательных услуг в их регионах, какие специалисты наиболее востребованы в их организациях, каких знаний им не хватает в работе, какой формат курсов представляется им предпочтительным и пр.

Анализ опроса показал, что представители разных регионов оказались достаточно единодушны в своих пожеланиях. Так, среди наиболее актуальных и востребованных был указан блок социальноэкономических, управленческих и политических дисциплин в области продовольственной безопасности. Большой интерес вызывают также юридические аспекты продовольственной безопасности. Среди естественно-научных и технологических дисциплин особо были выделены следующие предметы: мелиорация, управление ирригационными системами, очистка питьевой воды, современные технологии выращивания и переработки сельскохозяйственной продукции, а также безопасность и качество пищевых продуктов. Однако, несмотря на такой явно прикладной характер предпочтений, большая часть опрошенной аудитории высказалась в пользу необходимость базовых знаний в области сельского хозяйства, экологии и охраны почвенно-гидрологических ресурсов.

Относительно формата будущей программы все опрошенные делегаты высказали мнение, что учебные курсы должны сочетать в себе как очные, так и дистанционные элементы, что отражает специфику аудитории слушателей, предпочитающей не оставлять надолго семьи и свои рабочие места.

Проведенные таким образом «встречные» исследования (потребностей и имеющихся ресурсов) позволили сформировать две магистерские программы: «Управление земельными и водными ресурсами в целях обеспечения продовольственной безопасности» (совместно с факультетом Почвоведения) и «Агропродовольственный менеджмент» (совместно с Экономическим факультетом).

Программы будут сразу создаваться в очнодистанционном формате, включающем все

современные образовательные методики и инновационные механизмы.

Дистанционное обучение будет осуществляться на базе информационно-образовательного портала Аграрного Центра, содержащего интерактивные сервисы и приложения для осуществления разнообразного он-лайн общения неограниченному числу пользователей (видеоконференции, электронные семинары, консультации, вебинары, форумы и пр.).

Обе магистерские программы направлены на подготовку квалифицированных специалистов в области продовольственной безопасности, сельского хозяйства, природопользования, экологии и охраны окружающей среды. Обучение будет осуществляться преподавателями экономического факультета и факультета почвоведения МГУ, приглашенными преподавателями других факультетов МГУ и российских ВУЗов, а также экспертами и специалистами в области сельского хозяйства, экономики и экологии из ведущих государственных организаций. Хотя подготовка магистров ориентируется на получение фундаментальных знаний, магистранты приобретут также практические навыки для выработки и принятия управленческих решений в сфере продовольственной безопасности. Соответственно, в учебном плане обеих программ выделяется два блока дисциплин: базовые общеобразовательные дисциплины и специальные дисциплины (обязательные и по выбору). У слушателей, интересующихся образованием в области продовольственной безопасности, будет выбор – одних привлечет программа, нацеленная на экономику и менеджмент, других заинтересует получение знаний в области почвоведения, экологии, управления земельными и водными ресурсами. Большое количество дисциплин являются общим для обеих программ, они охватывают социальноэкономические аспекты продовольственной безопасности, влияние климатических изменений на сельское хозяйство и почвенные ресурсы, экологическую и экономическую оценку почв, системы устойчивого земледелия и охрану природных ресурсов.

Разработка курсов будет проходить в сотрудничестве с ведущими зарубежными специалистами в области

В настоящий момент Аграрный Центр осуществляет запуск пилотного проекта по разработке двух коротких дистанционных курсов, объемом 36 часов каждый: «Основы продовольственной безопасности» и «Совершенствование управления водными ресурсами».





продовольственной безопасности, поэтому учебные программы аккумулируют в себе как российские ресурсы, так и современную международную информацию. Это особенно актуально для дисциплин, относящихся к сфере современных технологий, а также международного законодательства в области продовольственной безопасности.

После того, как курсы будут создания, они будут оценены экспертным советом, выбранным из профессорско-преподавтельского состава МГУ и экспертов ведущих международных организаций. Такой подход позволит обеспечить высокие стандарты учебных продуктов, принятые в главном российском университете. Многие курсы сразу будут создаваться на двух языках, русском и английском. Это открывает дополнительные возможности и перспективы - например, для привлечения иностранных студентов. Возможно, в будущем эти курсы войдут в основу совместных программ по продовольственной безопасности МГУ и ведущих зарубежных университетов.

Ожидается, что новые магистерские программы примет широкая аудитория, так как обучение планируется осуществлять не только через главное отделение МГУ в Москве, а также на базе филиалов в странах СНГ и в Севастополе. Дистанционный формат еще больше расширяет эту аудиторию, так как многие студенты смогут учиться не отходя от рабочего места, приезжая в свои учебные центры только на время практик и для сдачи экзаменов. Часть курсов магистерских программ (особенно это касается дисциплин специализации) войдут в состав программ дополнительного образования - повышения квалификации и профессиональной переподготовки. В настоящий момент Аграрный Центр осуществляет запуск пилотного проекта по разработке двух коротких дистанционных курсов, объемом 36 часов каждый: «Основы продовольственной безопасности» и «Совершенствование управления водными ресурсами».

Для обучения преподавателей МГУ работе в дистанционной среде в марте этого года Аграрным центром МГУ был организован семинар, посвященный технологиям и стандартам дистанционных образовательных программ. В рамках семинара преподаватели экономического факультета и факультета почвоведения стали участниками мастер-класса по внедрению передового опыта педагогического проектирования для создания интерактивных дистанционных курсов по международным стандартам. Участники семинара обсудили стандарты образовательных ресурсов, принятые в МГУ и в мировой практике, проблемы адаптации курсов, проводимых в очном режиме к дистанционному формату обучения, а также технологические особенности различных дистанционных образовательных платформ. Кого в первую очередь заинтересуют магистерские программы и программы дополнительного образования в области продовольственной безопасности? Это могут быть как специалисты, решившие усовершенствовать свое образование, так и лица, занятые на управленческом и политическом поприще, которым необходимо получить знания в такой социально актуальной сфере, как продовольственная безопасность. Надо иметь в виду, что сейчас продовольственная безопасность рассматривается как основа национальной безопасности, а ее достижение является одной из

важнейших стратегических целей развития каждой страны. В свою очередь, образование и подготовка специалистов в области продовольственной безопасности называется в числе первоочередных задач для достижения этой цели. Так, в Доктрине продовольственной безопасности России, с одной стороны, указывается на необходимость развития научно-исследовательского потенциала (развитие производственных и ресурсосберегающих технологий, совершенствование социальноэкономической основы данного сектора и пр.), а, с другой стороны, ставится первостепенная задача подготовка кадров в этой области и разработка учебных программ, как фундаментальных, так и прикладного значения. Это две стороны одного процесса - нужны специалисты, которые будут разрабатывать и приводить в действие необходимый научно-технических потенциал, без которого невозможно ни достижение продовольственной безопасности внутри страны, ни помощь другим странам в достижении этой цели. Каковы перспективы слушателей, окончивших наши магистерские программы? Не секрет, что пока еще не только академическое, но и профессиональное образование в сельскохозяйственной сфере не находит должного применения. Но давайте обратимся к зарубежному опыту. До недавнего времени похожая ситуации существовала и в Европе. Однако благодаря произошедшим в недавнее время переменам резкому росту спроса на продовольствие, причем продовольствие, соответствующее самым высоким современным стандартам, улучшению условий труда в сельском хозяйстве, росту заработной платы в этом секторе и пр. - получение сельскохозяй ственного образования становится все более привлекательным. Наблюдается высокий спрос на специалитстов, что по¬вышает мотивацию молодых людей. Во многих европейских странах даже разрабатываются государственные программы для переобучения людей других профессий на спе-циалистов в сфере сельского хозяйства, что связано как с ростом агропредприятий, так и с внедрением современных производственных технологий, требующих высококвалифицированных специалистов. Почти все постсоветские страны, включая Россию, стоят перед проблемой обеспечения себя продовольствием и поддержки своего аграрного сектора. Успешное решение этой проблемы возможна только при условии, если будет, с одной стороны, повышаться привлекательность рабочих мест в сельском хозяйстве, а, с другой стороны, осуществляться широкое внедрение высококачественного образования в систему подготовки аграрных специалистов.

А.О. Макеев, заведующий информационно-образовательным отделом Аграрного Центра МГУ

НОВОСТИ

14.07.2014

Опубликовано интервью с заведующим отделом почвенных ресурсов П.В.Красильниковым «Карты, почвы, Рама IX»

Профессор Павел Красильников рассказал о том, как связаны почвоведение, Большая восьмерка и король Таиланда

Ознакомиться с текстом можно по адресу: http://lenta.ru/articles/2014/07/14/soilscience/

8-13 июня 2014 г.

Двадцатый Всемирный съезд почвоведов

8-13 июня 2014 года в городе Чеджу, Республика Корея, состоялся Двадцатый Всемирный съезд почвоведов.

В съезде приняли участие заведующий Информационным отделом Аграрного центра МГУ А.О. Макеев, заведующий отделом Земельных ресурсов П.В. Красильников и инженеры того же отдела А.С. Сорокин и Ю.А. Головлева. В ходе конгресса П.В. Красильников выступил в роли координатора симпозиума "Почвенная информация и продовольственная безопасность", на котором присутствовало более 200 человек. По итогам симпозиума предполагается подготовить специальный выпуск международного журнала. Также П.В. Красильников сделал два устных доклада на других симпозиума.

А.О. Макеев координировал симпозиум "Палеопочвы и педоседиментационные колонки для понимания влияния глобальных климатических изменений" и на нём же сделал устный доклад. А.С. Сорокин и Ю.А. Головлёва представили стендовые доклады: оба доклада были отмечены дипломами как лучшие на своих секциях.

21 - 22.05.2014

В Объединённом исследовательском центре Евросоюза (JRC) состоялось Пленарное заседание регионального Европейского почвенного партнёрства

21-22 мая 2014 года Объединённый исследовательский центр Евросоюза (JRC) созвал первое пленарное

заседание регионального почвенного партнерства в Европе (ESP). Напомним, что процесс создания регионального почвенного партнерства в Европе происходит в рамках Глобального почвенного партнерства (GSP). ESP было официально создано в течение последней Глобальной недели почв в октябре 2013 года; оно направлено на интеграцию усилий всех заинтересованных сторон и учреждений в Европе, желающих принять принципы Всемирной хартии почв. Вы можете прочитать все подробности о Глобальном почвенном партнёрстве и связанных с ним региональных почвенных партнерствах на портале GSP: http://www.fao.org/globalsoilpartnership/en/ Европейская комиссия совместно с учреждениями, представленными в руководящем комитете в ESP (в том числе, и с Евразийским центром по продовольственной безопасности), взяла на себя ведущую роль в продвижении этой новой европейской инициативы. Цель состоит в том, чтобы собрать вместе различные разрозненные сети и почвенные проекты, связать их в общую систему, открытую для всех учреждений и заинтересованных сторон, желающих активно участвовать в укреплении устойчивого землепользования в Европе. Состоявшееся 20-21 мая заседание ESP было открыто для всех заинтересованных сторон и учреждений и имело целью установить основы для будущей деятельности ESP. Эта встреча была организована в сочетании с ежегодным заседанием Европейской почвенной сети, которая обновила свою программу в соответствии с многолетней программой работы Европейского агентства по окружающей среде. На встрече были представлены основные проекты агентства, которые планируются в краткосрочной и среднесрочной перспективе. Некоторые из этих мероприятий будут осуществляться в сотрудничестве с проектом «Оценка почвенных ресурсов», который ведётся JRC. Странам было предложено внести свой вклад в обмен мнением и опытом в том, как развивать будущую деятельность, в том числе усилия по сбору данных.

В мероприятии принял участие заведующий отделом земельных ресурсов П.В. Красильников.



8-13 июня 2014 года в городе Чеджу, Республика Корея, состоялся Двадцатый Всемирный съезд почвоведов.



13.06.2014

Пресс-конференция «Повышение цен на продовольственные товары: чем вызван новый виток инфляции в России» прошла в Пресс-центре Парламентской газеты Директор Аграрного центра МГУ, заведующий кафедрой агроэкономики Экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова 13 мая принял участие в обсуждении вопросов инфляции на продовольственном рынке России. В конференции приняли участие член Совета Федерации А.Майоров, депутат Государственной думы Д.Ушаков, профессор ГУЗ Ф.Фомин, директор центра прикладной экономики ВШЭ Ю.Белоусов, профессор Финансового университета И.Варьяш.

08.-09.04.2014

Участие Аграрного центра МГУ в международной конференции «Сельскохозяйственная трансформация и продовольственная безопасность в Центральной Азии».

8-9 апреля 2014 года в Бишкеке (Киргизия) состоялась региональная научно-практическая конференция «Сельскохозяйственная трансформация и продовольственная безопасность в Центральной Азии», в работе которой приняли участие директор Евразийского центра по продовольственной безопасности МГУ профессор С.В. Киселев и младший научный сотрудник отдела экономики А.Ю. Белугин.

Международный Исследовательский Институт Продовольственной Политики (IFPRI) и Университет Центральной Азии при финансовой поддержке Министерства Финансов Российской Федерации, а также РІМ, А4NH и USAID провели научнопрактическую конференцию, посвященную вопросам аграрной политики и продовольственной безопасности в Центральной Азии с целью привлечения представителей правительственных структур, науки и партнерских организаций к сотрудничеству в области научных исследований и наращивания потенциала в сфере сельского хозяйства. Центрально-Азиатская Программа реализуется IFPRI совместно с CGIAR и Евразийским центром по продовольственной безопасности МГУ.

В рамках конференции состоялся круглый стол по вопросам продовольственной политики и приоритетам научных исследований в Центральной Азии с участием доктора Карен Брукс, директора исследовательской программы СGIAR по политике, институтам и рынкам, профессора С.В. Киселева, доктора Йохана Свиннена, профессора экономики и директора Центра институциональных и экономических исследований LICOS из Университета Левена, Бельгия, доктора Рысбека Нургазиева, ректора Кыргызского национального аграрного университета под модераторством доктора Камильджона Акрамова из IFPRI.

На круглом столе поднимались вопросы волатильности цен на зерно и основные продукты питания в регионе, динамика и основные направления экспорта и импорта в Центральной Азии, структура доходов населения и ее влияние на состояние продовольственной безопасности, проблемы эффективности логистики при производстве продуктов питания и доставки их до мест конечного потребления, а также обсуждались

возможные последствия от присоединения Киргизии к Таможенному союзу.

Особый акцент был сделан на необходимость налаживания более плотного взаимодействия между учеными из разных стран, занимающимися изучением проблем региона с целью чело было предложено создать исследовательскую сеть как платформу для осуществления эффективных коммуникаций.

Региональная научно-практическая конференция «Сельскохозяйственная трансформация и продовольственная безопасность в Центральной Азии»

В 2013 году Международный Исследовательский Институт Продовольственной Политики (IFPRI ifpri.org) начал реализацию Программы сотрудничества по проведению научных исследований и наращиванию потенциала в сфере аграрной политики и продовольственной безопасности в Центральной Азии. Первый этап этой программы трехлетний проект, финансируемый Российской Федерации и осуществляемый в сотрудничестве с Евразийским Центром Продовольственной Безопасности Московского Государственного Университета (МГУ) и национальными научноисследовательскими институтами в Центральной Азии. Программа направлена на проведение обширных исследований в области регулирования сельского хозяйства и политики продовольственной безопасности в регионе, с особым фокусом на ситуацию в Кыргызстане, Таджикистане и Узбекистане. Особое внимание в ходе проекта будет уделено развитию и наращиванию потенциала местных исследовательских институтов, проводящих прикладные исследования в области продовольственной и сельскохозяйственной политики. С этой целью программа предусматривает сотрудничество в форме совместных исследований и проведение краткосрочных обучающих курсов и тренингов.

Предварительный план проекта включает в себя проведение серии научно-практических семинаров и конференций для привлечения заинтересованных сторон и выявления приоритетных тем исследований, имеющих отношение к структурной трансформации, сельскому хозяйству и политике продовольственной безопасности в регионе, а также для распространения результатов этих исследований. Ученые из региона будут приглашены для участия в этих мероприятиях и представления своих работ.

В рамках этого плана IFPRI провел свою первую Центрально-Азиатскую научно-практическую конференцию в апреле 2014 года, в г. Бишкек, Кыргызстан.

Мероприятие было организовано IFPRI, Университетом Центральной Азии (исеntralasia.org/ippa.asp) при участии Аграрного центра МГУ. Цель мероприятия — презентация новой исследовательской программы IFPRI в Центрально-Азиатском регионе и привлечение представителей правительственных структур, науки и партнерских организаций к сотрудничеству в области научных исследований и наращивания потенциала в сфере сельского хозяйства. Центрально-Азиатская Программа реализуется в партнерстве с двумя научно-исследовательскими программами Консультативной Группы по Международным Сельскохозяйственным Исследованиям (СGIAR): «Политики, Институты и



Рынки» (Policies, Institutions, and Markets - PIM) и «Сельское Хозяйство для Питания и Здоровья» (Agriculture for Nutrition and Health - A4NH), - обе из которых работают на базе IFPRI; а также с Аграрным центром МГУ им. М.В. Ломоносова.

Конференция поставила следующие конкретные цели:

- 1. Представить новую программу IFPRI по Центральной Азии и укрепить отношения с ключевыми партнерами в регионе.
- 2. Привлечь государственных чиновников, партнеров по внедрению проектов развития и исследователей из региона и зарубежных стран к диалогу об актуальных научных исследованиях продовольственной безопасности, а также к процессу распространения результатов этих исследований.
- 3 . Выявить «пробелы» в области знаний о сельскохозяйственной и структурной трансформации и продовольственной безопасности в Центральной Азии с целью формирования дальнейших планов научных исследований для ученых из IFPRI и региональных институтов.

Образовательный семинар Аграрного центра прошел в московском офисе Всемирного банка

Как мы уже сообщали, в ноябре 2013 г. Аграрный центр МГУ при поддержке Всемирного банка проводил конференцию, на которую были приглашены партнеры, давние коллеги Центра и другие заинтересованные в его деятельности участники. Второй день конференции прошел в оживленной дискуссии, в ходе которой обсуждались образовательные потребности региона Центральной и Средней Азии в области продовольственной безопасности. Дискуссия оказалась весьма плодотворной, живой и интересной для всех участников. Продолжением ноябрьской конференции и исследования потребностей региона в образовательных программах Центра явился мартовский семинар, проходивший в московском офисе Всемирного банка. Семинар был посвящен технологиям и стандартам дистанционных образовательных программ. В рамках семинара преподаватели экономического и почвенного факультета МГУ, партнеры Аграрного центра из

Узбекистана, института Водных проблем стали участниками мастер класса по применению передового опыта педагогического проектирования для создания интерактивных дистанционных курсов по международным стандартам. Участники провели оживленные консультации по вопросам педагогического дизайна, обсудили стандарты образовательных ресурсов, принятые в МГУ и в мировой практике, проблемы адаптации курсов, проводимых в очном режиме к дистанционному формату обучения, технологические проблемы различных дистанционных образовательных платформ. Семинар стал ключевым моментом для запуска разработки пилотных краткосрочных курсов Аграрного центра «Основы продовольственной безопасности» и «Совершенствование управления водными ресурсами», которые, в свою очередь, станут стартовой площадкой двух больших межфакультетских магистерских программ. Сотрудники образовательного отдела искренне благодарны консультантам из университета Уэйна -Ingrid Guerra-López, PhD и Alisa Hutchinson, которые блестяще провели мастер-класс и проявили огромное терпение к участникам семинара.

АГРАРНЫЙ ЦЕНТР МГУ

Москва, 119991, Ленинские горы, МГУ им. М.В. Ломоносова, Аграрный центр МГУ. Тел. +7-495-939-34-27 Факс. +7-495-939-42-39 e-mail: office@ecfs.msu.ru web: http://ecfs.msu.ru