

### **Streszczenie**

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie jest nowoczesnym uniwersytetem przyrodniczym sięgającym historią roku 1816, kiedy to powstał Instytut Agromimiczny. Instytut ten, powołany z inicjatywy wybitnych polityków i działaczy gospodarczych, m.in. Stanisława Staszica, w swoich założeniach prowadził nie tylko kształcenie i badania, ale również upowszechniał wiedzę.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego (SGGW) prowadzi badania naukowe zarówno w szeroko rozumianym zakresie nauk przyrodniczych, jak również w naukach ekonomicznych, humanistycznych i technicznych. SGGW zabiega o poszerzanie badań naukowych oraz aktualizację programów studiów. Uczelnia upowszechniania osiągnięcia nauki.

W celu podnoszenia jakości kształcenia Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego opracowała wizję przyszłości wyznaczającą kierunek dążeń Uczelni z uwzględnieniem 10-letniego horyzontu strategicznego.

[1] [http://www.sggw.pl/wp-content/uploads/2009/09/StrategiaSGGW\\_2011-2020.pdf](http://www.sggw.pl/wp-content/uploads/2009/09/StrategiaSGGW_2011-2020.pdf)

[2] STRATEGIA SZKOŁY GŁÓWNEJ GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO w WARSZAWIE NA LATA 2011–2020 Warszawa, listopad 2010

[3] <http://www.farmer.pl/biznes/edukacja-i-szkolenia/nowe-kierunki-studiów-rolniczych,30832.html>

УДК 378.01

### **ПОДГОТОВКА ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ КАДРОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В США**

*Лапотко А.М. к.с.-х.н., гл.специалист по с.-х. технологиям СП"УНИБОКС"ООО  
г. Минск, Республика Беларусь*

Колледж бизнеса, промышленности, биологических наук и сельского хозяйства университета штата Висконсин в Платтвиле предлагает степенные программы по сельскому хозяйству, биологии, бизнесу и бухучету, коммуникативным технологиям и промышленным исследованиям. Делая акцент как на теоретических, так и прикладных знаниях, колледж стремится к достижению высокого уровня образования для различных категорий обучающихся. В качестве учебно-методического центра BILSA способствует продвижению сотрудничества и взаимодействия с организациями государственного и частного секторов.

Преподаватели университета стремятся к тому, чтобы помочь студентам понять необходимость непрерывного образования, развивать у них чистое мышление и любознательность. Поощряется активное осуществление студентами деятельности, стимулирующей их интеллектуальный потенциал, выходящей за рамки стандартных академических программ. По всем специальностям требуется прохождение курсов по гуманитарным наукам, коммуникативным технологиям, естественным наукам и математике с целью их подготовки к тому, чтобы выйти на стремительно меняющийся рынок труда, который становится все более международным. Установленные основные курсы по каждой специальности обеспечивают широкие технические, аналитические, научные и деловые знания и навыки, необходимые для успеха в дальнейшей деятельности.

ности. Наконец, обучение на старших курсах по специальностям, специализациям или ключевым темам обеспечивает углубленное изучение по конкретной избранной специализации.

Концепция сельскохозяйственного факультета университета штата Висконсин в Платтвиле (UW-Platteville) стремится к тому, чтобы предлагаемые им программы сельскохозяйственного образования были лучшими среди других университетов США. Выпускники сельскохозяйственного факультета отличаются как теоретической подготовкой, так и умением применять знания в сфере сельского хозяйства на практике. Они известны также своей способностью к эффективной коммуникации, умением определять и решать проблемы, творческим мышлением, активным лидерством в области сельского хозяйства и в своих сообществах, пониманием глобального характера сельского хозяйства и умением работать с людьми, представляющими разные культуры. После окончания университета выпускники готовы к работе непосредственно в сельском хозяйстве и карьерному росту или продолжению обучения на второй ступени высшего образования. Профессорско-преподавательский состав и сотрудники сельскохозяйственного факультета занимают ведущее положение в обществе посредством преподавательской и исследовательской деятельности и оказания услуг сельскохозяйственному сообществу.

**Базовые ценности.** Сельскохозяйственный факультет разделяет ценности, которые определены университетом штата Висконсин в Платтвиле. Помимо этого, сельскохозяйственный факультет руководствуется следующими ценностями:

Образовательные программы высокого качества, которые готовят студентов к успешной работе в сельском хозяйстве.

Отличные знания студентов в области сельского хозяйства, коммуникативность, умение решать проблемы, глобальность мышления, понимание людей с разными взглядами представителей разных культур, опыт работы и лидерство.

Взаимодействие со студентами до, во время и после обучения на первой ступени в UW-Platteville.

Компетентный преподавательский и административный состав, стремящийся к самосовершенствованию.

Получение студентами теоретического и практического опыта.

Исследования как компонент обучения на сельскохозяйственном факультете и источник опыта для преподавателей, персонала и студентов.

Служба сообществу, штату Висконсин и обществу.

**Учебные программы.** Студенты на сельскохозяйственном факультете могут выбирать из шести возможных специальностей: агробизнес; сельскохозяйственное образование; зоотехния; декоративное садоводство; мелиорация, экология и рациональное природопользование; почвы и растениеводство. В рамках каждой программы существуют специализации, которые позволяют студентам конкретизировать свою учебную программу, а также имеется международная специализация по агробизнесу, зоотехнии, декоративному садоводству, почвам и растениеводству для студентов, желающих расширить свое обучение за пределами Соединенных Штатов. Имеющиеся специализации включают агробизнес, зоотехнию, биотехнологии, декоративное садоводство, почвы и растениеводство. Студенты, интересующиеся ветеринарной медициной, могут зачислиться на программу доветеринарной медицины.

**Материальная база.** Для аудиторного обучения в сфере сельского хозяйства требуется выполнение экспериментальных работ, наблюдений и практическое применение научных принципов. Студенты, специализирующиеся на сельском хозяйстве, используют для своей курсовой работы учебные лаборатории и учебно-экспериментальное хозяйство которое представляет собой лабораторию площадью 430 акров и демонстрационное хозяйство. У всех студентов имеется возможность осуществлять наблюдения и практически применять принятые методы управления в зоотехнии, переработке и хранении кормов, управлении энергетическим хозяйством и техникой, а также охране и рациональном использовании сельскохозяйственных культур, почв и водных ресурсов. В учебных лабораториях студенты обучаются применению биотехнологий, компьютерных и инженерных технологий в сельском хозяйстве.

В учебно-экспериментальном хозяйстве вся работа сосредотачивается на системном подходе к устойчивому развитию сельского хозяйства и сельскохозяйственной экологии. Программа животноводства включает молочное животноводство, мясное животноводство и свиноводство.

В растениеводстве используются системы глобального позиционирования (точное сельское хозяйство). Для наблюдений, испытаний и анализа имеется сельскохозяйственная полеводческая техника и животноводческое оборудование. В учебно-экспериментальном хозяйстве имеются также возможности для проведения прикладных исследований *for applied*.

Учебно-экспериментальный растениеводческий и садоводческий комплекс включает ряд высокотехнологичных теплиц общей площадью 8,000 квадратных футов и учебно-экспериментальный сад им. Дотти Джонс. В учебно-экспериментальной теплице имеется учебная аудитория на 30 рабочих мест для студентов. Учебно-экспериментальный сад им. Дотти Джонс представляет собой внеаудиторную лабораторию, состоящую из 10 специализированных садовых участков, которые используются главным образом студентами, специализирующимися в декоративном садоводстве и профессиональном ландшафтном менеджменте.

**Практическая программа** сельскохозяйственного факультета предлагает студентам возможность практически попробовать себя в профессии, зарабатывая при этом кредитные баллы в колледже. Практика возможна во всех сферах сельского хозяйства, включая растениеводство и животноводство, охрану и рациональное использование почв, животноводческое оборудование и технику, переработку и консервирование пищевых продуктов, обеспечение и обслуживание хозяйства, сельскохозяйственное кредитование, сельскохозяйственный инжиниринг, маркетинг и бизнес-администрирование, федеральное страхование урожая, услуги по статистической отчетности, подкормка растений и кормление животных, производство в теплицах и питомниках, ландшафтный дизайн и менеджмент, общественное и частное декоративное садоводство и управление хозяйством. Студенческая практика осуществляется посредством заключения договоров с отдельными хозяйствами и подачей заявок на проведение практики координатору практики на сельскохозяйственном факультете. Студенты должны зарегистрироваться на практический курс агробизнеса (AGINDUS 4580) и удовлетворительно выполнить требования программы для получения учебных

кредитных баллов. От студентов, специализирующихся в агробизнесе, декоративном садоводстве и почвоведении и растениеводстве, требуется прохождение до окончания колледжа не менее одной практики, оцениваемой в три кредитных балла.

**Организации на сельскохозяйственном факультете.** Поощряется участие всех студентов во внеаудиторных мероприятиях типа занятий спортом, музыкой, художественным творчеством, театром, командах знатоков и студенческих клубах, организациях, братствах или сестринствах. Сельскохозяйственный факультет оказывает поддержку 18 клубам и студенческим организациям в кампусе, а также участвующие в состязаниях команды знатоков, представляющие все дисциплины. Эти организации обеспечивают опыт практического обучения, а также дают прекрасную возможность для встреч с людьми и совершенствования навыков коммуникации и лидерства.

### Общие требования

#### Степень бакалавра наук

Всего для получения диплома.....	120	кред. баллов
Общее образование.....	44-53	кред. баллов
Основные дисциплины с-х факультета.....	12	кред. баллов
Дисциплины по специальности.....	36-60	кред. баллов
Дисциплины по специализации.....	24	кред. баллов

### Зоотехния

#### Специальность «Зоотехния» (36 кредит. баллов)

##### Требующиеся обязательные курсы СХФ (12 кредит. баллов):

AGINDUS 1500	Введение в агробизнес	3	кред.
AGINDUS 1750	Оборудование, структура и системы питания	3	кред.
AGSCI 1000	Введение в зоотехнию	3	кред.
AGSCI 1240	Среда «растение-почва»	3	кред.

##### Обязательные курсы по зоотехнии (17 кредит. баллов):

AGSCI 3000	Кормление животных	4	кред.
AGSCI 3020	Анатомия и физиология домашнего скота	3	кред.
AGSCI 3030	Генетика улучшения пород скота	3	кред.
AGSCI 4110	Репродуктивная физиология домашних животных	4	кред.
AGSCI 4190	Семинар по зоотехнии и биотехнологиям	3	кред.

##### Два курса из (8 кредит. баллов):

AGSCI 4030	Управление в мясном животноводстве	4	кред.
AGSCI 4040	Управление в свиноводстве	4	кред.
AGSCI 4070	Управление в молочном животноводстве	4	кред.

##### Один курс из (3 кредит. балла):

AGSCI 2030	Введение в науку о продуктах питания	3	кред.
AGSCI 3010	Анализ и переработка молочных продуктов	3	кред.
AGSCI 3040	Принципы науки о мясных продуктах	3	кред.

##### Курсы по выбору (9 кредит. баллов):

AGSCI 1200	Управление в зоотехнии	3	кред.
AGSCI 2000	Оценка мясного скота	3	кред.
AGSCI 2020	Основы молочного животноводства	3	кред.

## Секция 1. Актуальные проблемы развития системы дополнительного образования взрослых

AGSCI	2050 Оценка молочного скота	3 кред.
AGSCI	2600 Организация ухода за домашними животными	3 кред.
AGSCI	3070 Биотехнологии в зоотехнии	3 кред.
AGSCI	3120 Темы по здоровью животных	3 кред.
AGSCI	3600 Составление/оценка рациона питания	3 кред.
AGSCI	4080 Кормление жвачных животных	3 кред.
AGSCI	4090 Кормление травоядных с однокамерным желудком	3 кред.
AGSCI	4120 Общественные движения за права и благополучие животных	3 кред.
AGSCI	4140 Переработка мяса	3 кред.
AGSCI	4150 Биология лактации	3 кред.
AGSCI	4200 Самостоятельная исследовательская работа по зоотехнии	1-4 кред.

### Курсы по специализации 20-24 кред.баллов

**Общая концепция.** Специальность «Зоотехния» осуществляет подготовку выпускников, которые ценят и используют критическое мышление, навыки коммуникативного и социального общения, используя средства гуманитарных наук и образования на базе научных технологий. Это будет способствовать успеху и экономической целесообразности работы, связанной с уходом за животными, охраной здоровья и производством высококачественных продуктов животного происхождения для внутреннего и внешнего потребления. Выпускники получают также навыки, которыми они смогут руководствоваться при разработке и применении методов синергии животноводческого производства и землепользования при устойчивой экологической стабильности.

**Цели.** Выпускники программы по зоотехнии будут:

1. Понимать и воспринимать проблемы, связанные с экономически целесообразным и этичным управлением, уходом за животными, их благополучием и здоровьем.
2. Обладать навыками критического мышления и навыками эффективного устного и письменного общения как индивидуально, так и в составе команды.
3. Способны определять и измерять выгодность и экологическую приемлемость методов ведения сельского хозяйства.
4. Знать и понимать региональные, национальные и международные обязательства, возможности и опыт.

### *Заключение*

Изученный опыт подготовки практико-ориентированных специалистов для сельскохозяйственного производства США по кредитной системе обучения представляет интерес для совершенствования подготовки специалистов АПК с учетом интеграции Республики Беларусь в европейскую систему образования.