

СТАЖИРОВКА В УНИВЕРСИТЕТЕ ШТАТА МИССУРИ (07 - 19.11.2016 г.)



Университет Штата Миссури находится в городе Спрингфилд, который расположен на юго-западе штата Миссури. Создан в 1906 года в качестве педагогического колледжа, статус университета получил в 1972 году.

В период пребывания изучали структуру университета, программы обучения, силлабусы, методики преподавания. Профессора университета подготовили для нас лекции по своим научным исследованиям.

В университете действует два варианта обучения магистров биологии: традиционная и ускоренная. Обучение в традиционной магистратуре длится 2 года, ускоренной – 1,5 года. Основные направления исследований в биологии: поведение животных, биология воды, клеточная биология, иммунология, микробиология, физиология, систематика, охрана дикой природы. Программа каждого кандидата формируется комитетом по приему после собеседования со студентом, и должен включать в себя не менее 32 кредитов. Минимальный балл GRE для поступления по биологии для кандидатов должен быть 3,25.



Для подготовки бакалавров и магистрантов в университете имеется 6 ферм, на которых они проходят практику и готовят материал для защиты. Основной деятельностью ферм является мясное скотоводство с круглогодичной системой пастбищного содержания. Основные разводимые породы в данном регионе – герефордская, абердин-ангусская, также их помеси. Из кормов для животных заготавливают только грубые и концентрированные корма. Система заготовки грубых кормов – использование полиэтиленовых рукавов. При таком способе исключается попадание воздуха, исключается нагревание трав, таким образом, скошенная трава остается практически свежей.



В растениеводстве основным направлением является виноградарство, тепличное растениеводство.

Для проведения научно-исследовательской работы в университете имеются специализированные лаборатории, кроме этого университету принадлежат шесть ферм, на которых ученые вместе с обучающимися проводят научно-исследовательскую работу.

Профессорско-преподавательский состав сельскохозяйственной школы ведет НИР в области растениеводства и животноводства по следующим направлениям.

В области растениеводства:

1. Виноградарство и виноделие (Chin-FengHwangPh.D).



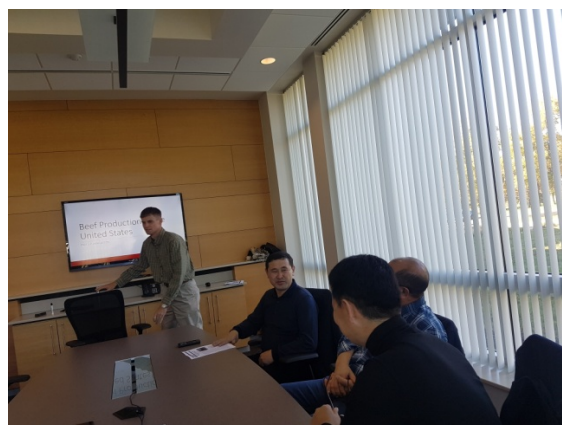
Для проведения данных научных исследований в университете имеется виноградник, завод по переработке винограда, лаборатория для оценки качества винограда.

2. Кормопроизводство (MichaelE.Klem.Jr)



Основные направления кормопроизводства – это изучение болезней растений, и их влияние на урожайность основных кормовых культур.

3. Мясное скотоводство США, откорм КРС (PhillipLancaster; Ph.D)



В данном университете по направлению сельского хозяйства, только три профессора могут вести подготовку докторов Ph.D.

Для проведения НИР в университете профессорами организованы исследовательские лаборатории.

Большинство исследований являются фундаментальными, с выделением ДНК и генотипированием.

Финансирование данных исследований проводится по государственным программам. Основная часть денежных средств идет на организацию лаборатории и заработную плату исполнителей исследования. Для проведения исследований привлекаются магистранты и магистры по направлениям. Магистранты, задействованные в научных проектах, результаты своих исследований докладывают на проводимых еженедельных семинарах, в которых могут участвовать ППС, магистранты других направлений и бакалавры.