

Биотехнологии в сельском хозяйстве и пищевые биотехнологии (Biotechnology in Agriculture and Food Biotechnology)

ФИО преподавателей: Киселев Сергей Викторович, д.э.н., профессор, Белугина Татьяна Александровна, к.э.н., доцент, Белова Елена Вячеславовна, к.э.н., доцент.

Место работы преподавателей: кафедра агроэкономики Экономического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

Цель освоения дисциплины: изучить основные современные тенденции и проблемы развития биотехнологии в сельском хозяйстве и пищевой промышленности в России и зарубежных странах, раскрыть перспективные направления инновационного развития биотехнологии в сельском хозяйстве и пищевой промышленности, в том числе в аспекте продовольственной безопасности, выработать умения разработки бизнес проектов в области сельскохозяйственной и пищевой биотехнологии.

Место дисциплины в учебном плане: по выбору программы, 4 триместр

Краткое содержание дисциплины: Биотехнология и основные особенности и проблемы развития сельского хозяйства и пищевой промышленности на современном этапе. Современное состояние и тенденции развития биотехнологии в сельском хозяйстве и пищевой промышленности в России и зарубежных странах. Роль биотехнологии в повышении продуктивности и эффективности сельскохозяйственного и пищевого производства. Развитие биотехнологии как одно из перспективных направлений инновационного развития сельского хозяйства и пищевой промышленности. Продовольственная безопасность и биотехнология в сельском хозяйстве и пищевой промышленности. Инвестиции в сельскохозяйственные и пищевые биотехнологии. FoodNet как ключевой рынок национальной технологической инициативы. Новейшие тенденции развития бизнеса в сельском хозяйстве и пищевой промышленности с использованием биотехнологии. Нормативно-правовое регулирование и государственная поддержка развития сельскохозяйственной и пищевой биотехнологии.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 3 зачетные единицы, 108 часа.

Итоговый контроль по дисциплине проводится в форме экзамена.