

И.о. проректора по учебно-методической и воспитательной работе ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
С.В. Акчурин
« 01 » ноября 2019 г.

ПРОГРАММА
курсов повышения квалификации
«Основы биоконверсии вторичных продуктов и отходов АПК»

Организатор курсов: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Место проведения: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Количество участников: 15 человек

Состав участников: главные агрономы, технологи, экологи.

Дата проведения: по мере набора группы

Цель курсов: изучить основы биоконверсии вторичных продуктов и отходов агропромышленного комплекса с учётом многообразия вторичного сырья растениеводства, животноводства и перерабатывающих предприятий АПК, а так же уметь создать производство целевых, имеющих коммерческую ценность продуктов из переработанного сырья.

Приобретаемые компетенции: знание и умение выбора инновационных технологий биоконверсии вторичных продуктов и отходов АПК с целью решения проблемы безопасности окружающей среды (водоёмов, почв, воздуха и др.) и получение максимального экономического эффекта (безотходного производства, биоэнергетики, кормовых добавок, органических удобрений, мультиэнзимных препаратов защитного и стимулирующего действия и т.п.).

Срок обучения: 16 академических часов – очная форма обучения

Итоговый документ: удостоверение установленного образца о повышении квалификации

дата, четверг, Верхняя аллея д.4, учебный корпус 15, 3 этаж

08.30-09.00	Регистрация слушателей
09.00-09.30	Приветственное слово Лихачёв А.С. – директор Института непрерывного образования ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева Цепляева Е.В. – заместитель руководителя Высшей школы агробизнеса (МВА) ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
09.30-11.00	Биохимическая характеристика разнообразных вторичных сырьевых продуктов и отходов АПК. <i>Сидоренко О.Д. – канд. биологических наук, профессор кафедры микробиологии и иммунологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i>
11.00-11.15	Перерыв
11.15-12.45	Технологии переработки вторичных продуктов растениеводства, животноводства и пищевых производств АПК. <i>Сидоренко О.Д. – канд. биологических наук, профессор кафедры микробиологии и иммунологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i>
12.45 -14.15	Обед
14.15-15.45	Подготовка, переработка и утилизация продуктов жизнедеятельности животных и отходов предприятий АПК. <i>Сидоренко О.Д. – канд. биологических наук, профессор кафедры микробиологии и иммунологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i>
15.45-16.00	Перерыв
16.00-17.30	Биологические (экологически чистые и безопасные) системы переработки отходов сельскохозяйственного производства) <i>Сидоренко О.Д. – канд. биологических наук, профессор кафедры микробиологии и иммунологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i>
дата, пятница, Верхняя аллея д.4, учебный корпус 15, 3 этаж	
09.00-10.30	Микробная конверсия вторичных продуктов АПК и получение концентратов кормовых и пищевых добавок. <i>Сидоренко О.Д. – канд. биологических наук, профессор кафедры микробиологии и иммунологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i>
10.30-10.45	Перерыв

10.45-12.15	Рециркуляция вторичных продуктов АПК <i>Сидоренко О.Д. – канд. биологических наук, профессор кафедры микробиологии и иммунологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i>
12.15-13.30	Обед
13.30-15.00	Целевые продукты биоконверсии вторичного сырья (биоэнергоресурсы, корма и кормовые добавки, ферментированные продукты и др.) <i>Сидоренко О.Д. – канд. биологических наук, профессор кафедры микробиологии и иммунологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i>
15.00-15.15	Перерыв
15.15-16.45	Рациональное использование вторичных продуктов, отходов сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности в РФ и за рубежом. Итоговый контроль (зачёт). <i>Сидоренко О.Д. – канд. биологических наук, профессор кафедры микробиологии и иммунологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i>
16.45-17.30	Подведение итогов. Выдача удостоверений установленного образца. А.С. Лихачёв – директор Института непрерывного образования ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева


Согласовано:

Директор Института непрерывного образования



А.С. Лихачёв

Координатор программы



О.Д. Сидоренко