

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА»

Центр непрерывного образования, просвещения
и научного консультирования в АПК

УТВЕРЖДАЮ.

Проректор по учебной работе

А. В. Воробьев

« 17 »



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы дополнительного профессионального образования

**«Современные методы оценки качества зерна –
основа продовольственной безопасности РФ»**

Тип программы: повышение квалификации

Объем учебной нагрузки: 72 час.

Документ по итогам обучения: удостоверение о повышении квалификации

Форма обучения: очная

с использованием дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Темы, вопросы	Всего, час.	В том числе:		
			лекции	практические занятия	самостоятельная работа
1	Научные основы продовольственной безопасности РФ Современное состояние и тенденции развития зернового комплекса РФ. Законодательное обеспечение развития производства и переработки зерна. Технический регламент Таможенного Союза (ТР ТС 015, ТР ТС 021).	6	2	4	-
2	Зерно как стратегический объект и ключевой фактор в продовольственной безопасности России Основные принципы системы ХАССП и ее роль в обеспечении безопасности зерна. Идентификация и классификация факторов риска при хранении зерна. Технические условия на зерновые культуры и зернопродукты.	6	2	4	-
3	Современные сорта зерновых культур Новые сорта, формирующие высококачественное зерно. Формирование партий зерна с заданными параметрами качества по стекловидности и количеству клейковины.	6	2	4	-

№ п/п	Темы, вопросы	Всего, час.	В том числе:		
			лекции	практические занятия	самостоятельная работа
4	Пищевая и биологическая ценность зерновых культур и их значение в рационе питания Основные зерновые культуры их биологическая и пищевая ценность. Пищевая ценность и биологическая ценность основных зернопродуктов. Показатели качества, влияющие на пищевую и биологическую ценность зернопродуктов.	8	2	6	-
5	Современное состояние и перспективы стандартизации и технического регулирования в вопросах качества зерна и продуктов переработки Классификация продукции растениеводства. Отбор проб. Виды кондиции. Стандарты на злаковые.	4	2	2	-
6	Классификация зерна по качеству Классификация показателей качества зерна. Показатели обязательные для всех партий зерна. Показатели обязательные для партий зерна отдельных культур или определенного назначения. Дополнительные показатели качества зерна.	8	2	6	-
7	Основы технологии послеуборочной обработки и хранения зерна Послеуборочная обработка зерна. Режимы хранения зерновых масс. Основные типы хранилищ. Количественно-качественный учет при хранении.	6	2	4	-
8	Состав зерновой массы и характеристика ее компонентов Состав зерновой массы. Физические свойства зерновой массы. Особенности состояния и качества зерна.	6	2	4	-
9	Современные методы оценки качества зерна и продуктов их переработки Показатели качества зерна. Методы оценки качества зерна и продуктов переработки.	18	2	16	-
10	Способы повышения качества зерна и продуктов переработки Прогрессивные технологии формирования партий, как система повышения качества заготавливаемого зерна. Спектрофотометрический метод повышения качества зерна пшеницы.	2	2	-	-
	Итоговая аттестация	2	-	-	2
	Итого	72	20	50	2

Начальник отдела разработки программ
центра непрерывного образования,

просвещения и научного консультирования в АПК



М.В. Калинская