

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
И.А. В. Шершнев
« 20 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы дополнительного профессионального образования
«Интеллектуальные технические средства в АПК»

Тип программы: повышение квалификации

Объем учебной нагрузки: 74 час.


Документ по итогам обучения: удостоверение о повышении квалификации

Форма обучения: очная

с использованием дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Темы	Всего, час.	В том числе:		
			лекции	практические занятия	самосто- ятельная работа
1	Интеллектуальные технические средства в АПК	2	2	—	—
2	Дистанционное зондирование земли	2	2	—	—
3	Беспилотные летательные аппараты (БПЛА). Введение	4	2	2	—
4	Законодательство в области БПЛА	2	2	—	—
5	Типы БПЛА	6	2	4	—
6	Рабочие органы БПЛА	4	2	2	—
7	Основы метеорологии	6	2	4	—
8	Определение границ полей и локальный отбор проб в системе координат	4	2	2	—
9	Системы параллельного вождения	12	2	10	—
10	Дифференцированные технологии	8	2	6	—
11	Мониторинг сельхозугодий и полевых работ	6	2	4	—

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе:		
			лекции	практические занятия	самостоятельная работа
12	Применение систем технического зрения в точном земледелии	2	2	–	–
13	Программное обеспечение для контроля и управления производством	10	2	8	–
14	Робототехника	2	2	–	–
15	Экономические и экологические аспекты технологий точного земледелия	2	2	–	–
	Итоговая аттестация	2	–	–	–
	Итого	74	30	42	–

Начальник отдела разработки программ
центра непрерывного образования,
просвещения и научного консультирования в АПК  М.В. Калининская