

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

Центр дополнительного образования



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе

А. В. Петух

09

2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной общеобразовательной программы

«Инженерный Старт»

Тип программы: дополнительная общеразвивающая

Направленность: техническая

Объем учебной нагрузки: 48 час.

Документ по итогам обучения: сертификат

Форма обучения: очная

№ п/п	Наименование тем, вопросы	Количество часов				Формы аттестации / контроля
		Всего	Теория	Практика	Самостоятельная работа	
1	Основы инженерного образования 1. Мое будущее – мой выбор 2. Презентация образовательных программ факультета 3. Инженерная грамотность: ключ к успешному будущему 4. Основы проектной деятельности Старт ап	8	6	2	–	рефлексия
2	Сельское хозяйство как основы продовольственной безопасности 1. Основы производства продукции растениеводства. Обработка почвы 2. Посев сельскохозяйственных культур современными агроинженерными системами 3. Защита растений современными агроинженерными системами 4. Уборка сельскохозяйственных культур современными агроинженерными системами	8	4	4	–	рефлексия
3	Механизация и автоматизация основных процессов в растениеводстве и животноводстве 1. Механизация растениеводства основы продовольственной безопасности	8	2	6	–	рефлексия

№ п/п	Наименование тем, вопросы	Количество часов				Формы аттестации / контроля
		Всего	Теория	Практика	Самостоятельная работа	
	2. Современные подходы к автоматизации животноводства 3. Экскурсия на действующее производство					
4	Проектирование конструкции современных машин 1. Основы конструирования и проектирования знакомство с инженерными программами 2. Работа в программе КОМПАС 3D 3. Разработка 3D модели детали 4. Вывод на печать	8	2	6	—	рефлексия
5	Беспилотные системы в АПК 1. Основы точного земледелия 2. Беспилотные системы в АПК	8	6	2	—	рефлексия
6	Логистика в АПК и методы снижения экономических затрат 1. Движение автотранспортных средств 2. Перевозка сельскохозяйственных грузов 3. Расчет передвижения автотранспортных средств 4. Цепочки взаимодействия различных автотранспортных средств	8	2	6	—	рефлексия
Итого		48	22	26	—	—

Начальник центра
дополнительного образования



Г. Н. Ясменко