

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Алейник Станислав Николаевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 04.04.2024 23:58:58
 Уникальный программный ключ:
 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Утверждаю:
 председатель Методического совета
 ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ
 Н.И. Кластер
 «*М.И. Кластер*» 2024г.



**Учебный план
 по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе
 «Сити-фермерство»**

№ п/п	Тема занятия	Всего часов	В том числе:			
			Лекции	ЛПЗ	Самостоятельная работа	Итоговая аттестация
Модуль 1. Растения и условия их выращивания.		36	10	14	12	
1	Введение.	4	2	-	2	
2	Растения и условия их выращивания.	20	4	8	8	
3	Современные технологии и методы выращивания экологически чистых культурных растений.	12	4	6	2	
Модуль 2. Неорганические и органические гидропонные субстраты.		24	8	10	6	
4	Питательные растворы, применяемые для выращивания культурных растений.	10	4	3	3	
5	Субстраты для выращивания культурных растений.	8	2	3	3	
6	Методы стимулирования растений.	6	2	4	-	
Модуль 3. Проектирование и отладка гидропонных установок.		24	8	8	8	
7	Проектирование гидропонных установок.	6	2	-	4	
8	Проектирование системы полива растений.	6	1	3	2	
9	Основы электромонтажа.	6	2	2	2	
10	Теория фитосвета.	4	2	2	-	
11	Технология и особенности сбора пусковых блоков контроля пусковых систем света и воды.	2	1	1	-	
Модуль 4. Технологическая карта		10	3	4	3	
12	Технологическая карта для выращивания сельскохозяйственных растений	10	3	4	3	
Модуль 5. Экономические показатели		12	4	4	4	
13	Себестоимость выращивания агрокультур в гидропонной установке	6	2	2	2	
14	Прибыль и рентабельность гидропонной установки.	6	2	2	2	
Итоговая аттестация		2				2
Итого		108	33	40	33	2