

Утверждаю
Проректор по учебной работе
и цифровизации
_____ А. В. Кубышкина
« 28 » ноября 2024 г

**Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Применение пестицидов и агрохимикатов в растениеводстве»
(для очно-заочной формы обучения)**

№п/п ¹	Наименование (модуля/раздела/дисциплины/темы), ²	Общая трудоемкость, час. ³	Контактная работа, час. ⁴					Самостоятельная работа, час ⁷	Контактная работа (с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения), час. ⁶					Самостоятельная работа, час ⁷	Текущий контроль успеваемости ⁸	Промежуточная аттестация (форма/час) ⁹	Итоговая аттестация (вид /час.) ¹⁰	Код компетенции ¹¹
			Всего ⁴	В форме практической подготовки	В том числе				Всего ⁴	В форме практической подготовки	В том числе							
					Лекции / в интерактивной	Практические (семинарские) занятия /в интерактивной	Контактная самостоятельная работа, час ⁷				Лекции / в интерактивной	Практические (семинарские)	Контактная самостоятельная					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Модуль 1 Применение пестицидов	36	15	5	10	10		12								Т		ОПК-1 ПКС-5
1.1	Классификация пестицидов	10	4	1	2	2		2							О, Д, Ке, У	Т		ОПК-1 ПКС-5
1.2	Способы применения пестицидов. Регламенты применения пестицидов.	12	5	1	2	2		4							О, Д, Ке, У	Т		ОПК-1 ПКС-5
1.3	Характеристика пестицидов. Фунгициды, инсектициды, инсектоакарициды, гербициды.	12	6	3	6	6		6							О, Д, Ке, У	Т		ОПК-1 ПКС-5

2	Модуль 2 Применение агрохимикатов	34	15	5	10	10		12							Т		ОПК-1 ПКС-4	
2.1	Агрохимия как наука. Питание растений. Свойства почвы	10	4	1	2	2		2							О, Д, Ке, У	Т	ОПК-1 ПКС-4	
2.2	Химическая мелиорация почв и минеральные удобрения	10	5	1	2	2		4							О, Д, Ке, У	Т	ОПК-1 ПКС-4	
2.3	Система удобрений, теоретические и практические основы применения удобрений под сельскохозяйственные культуры, в севообороте и хозяйстве и её оценка	14	6	3	6	6		6							О, Д, Ке, У	Т	ОПК-1	
	Итого		40	10	20	20		24								6		
3	Итоговая аттестация	2														Э	2	ОПК-1 ПКС-4 ПКС-5
	Всего	72	40	10	20	20		24								6	2	