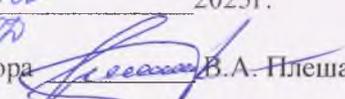


Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Плешаков Владимир Александрович  
 Должность: Врио ректора  
 Дата подписания: 27.02.2026 16:10:36  
 Уникальный программный ключ:  
 cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bcf72

Приложение 1

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
 "Алтайский государственный аграрный университет"  
 Агрономический факультет

УТВЕРЖДЕН  
 приказом ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ  
 от 03.12 2025г.  
 № 458-ОД  
 Врио ректора  В.А. Плешаков

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**Курсы повышения квалификации по программе**  
**" Значение химии в профессиональной деятельности специалистов АПК»**  
**Период обучения - с 04.12 2025 по 30.01.2026г. Форма обучения очная**

1	2 НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Форма контроля			Объем работы слушателя, часов						Распределение по сессиям: конт. часов	
		экзамен	зачет	курс./конт. работа	всего	в том числе				самостоятельная		
						аудиторные контактные	аудиторные					
							аудиторн. всего	лекции	лабораторно-практические		1 сессия	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	Использование химических законов для расчета тепловых балансов и прогноза протекания процесса				20	20	20	20			20	
2	Современные теории растворов, кинетики, катализа и их практическое значение				30	30	30	30			30	
	Итоговая аттестация (зачет)		2								2	
	<b>Всего</b>		<b>2</b>		<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>			<b>52</b>	
											Количество зачетов	1

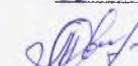
Визы согласования:

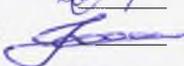
Проректор по УР

Начальник отдела учебной работы и качества образования

Декан агрономического факультета

 С.И. Завалишин

 М.А. Овчаренко

 И.А. Косачев