

**Институт дополнительного профессионального образования
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Новосибирский государственный аграрный университет»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИДПО

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

В.И.Паршиков

«*ЕД*» *10.06.2021* 2021 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации

по программе: **«Апробация сортовых посевов сельскохозяйственных растений и методы отбора проб от партий семян»**

Цель – совершенствование и повышение уровня профессиональной компетентности специалистов филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Новосибирской области

Категория слушателей – главные агрономы, агрономы

Срок обучения – 40 часов, 5 дней

Форма обучения – очная

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Всего, часов	в том числе		Форма контроля
			Лекции	Семинары, практические занятия	
1	2	3	4	5	6
1.	Семеноводство	8	2	6	
1.1.	Семеноводство кормовых культур	2	2		
1.4.	Деловая игра: «Анализ смесей семян с целью определения видового состава»	2		2	
1.5.	Деловая игра: «Разбор травосмесей»	2		2	
1.6.	Деловая игра: «Разбор зерносмесей»	2		2	
2.	Методы отбора проб	4	1	3	
2.1.	Методы отбора проб от партий семян	2		2	
2.2.	Определение видов пшеницы, овса, ячменя. Разновидности данных культур	2	1	1	
3.	Селекция СИБНИИРС	2	1	1	
3.1.	Особенности сортов селекции СибНИИРС	2	1	1	
4.	Апробация	5	4	1	
4.1.	Цели, задачи и методы	2	2		
4.2.	Методы учета засоренности сортовых посевов и борьбы с нею	3	2	1	
5.	Сертификация	2		2	
5.1.	Сертификация семян	1		1	
5.2.	Сертификация посадочного материала сельскохозяйственных растений	1		1	
6.	Ведение документации	6	1	5	
6.1.	Заполнение документов на сортовые и посевные качества семян	2	1	1	
6.2.	Заполнение рабочих карточек при анализе семян	4		4	
7.	Микроскопирование	4	1	3	

7.1.	Приготовление препаратов для микроскопирования	4	1	3	
8.	Работа с гербарием	4		4	
8.1.	Диагностика возбудителей болезней основных культур по гербариям зерновые, зернобобовые	2		2	
8.2.	Диагностика возбудителей болезней основных культур по гербариям рапс, лен, овощные культуры	2		2	
9.	Клубневый анализ	2	1	1	
9.1.	Фитоэкспертиза клубневого анализа	2	1	1	
10.	Охрана интеллектуальной собственности в селекции	2	1	1	
	Итоговая аттестация (тестирование)	1		1	зачет
	ИТОГО	40	12	28	

Зам.директора по УМиНР



М.А.Чечушкова

Начальник УМО



Н.Н. Лисичникова