ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 79D55A00D6AF6A8D455F25921CA5378E
Владелец: Ломовцева Наталья Викторовна
Действителен: с 31.03.2023 до 30.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Селекция и семеноводство зерновых и зернобобовых культур»
(72 часа)

Цель: повышение квалификации
Категория слушателей: агрономы, агрономы-семеноводы
Продолжительность обучения: 9 рабочих дней
Форма обучения - очная, с отрывом от работы.
Режим занятий: по 6-8 акад. часов (акад. час 45 минут)

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час.	В том числе		Форма контроля	Наименование учебно-метод. материалов и средств обучения
			лекции	практ. занятия		
1	**Входная диагностика** слушателей по основным разделам программы	2		2	тестирование	тест
	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ					
2	**Семеноводство как отрасль сельскохозяйственного производства.** Семеноводство – отрасль сельскохозяйственного производства. Цель, задачи и объект. Законы РФ «О семеноводстве», «О селекционных достижениях», «Положение о сортовом и семенном контроле». Понятие о категориях семян: оригинальные (ОС), элитные (ЭС), репродукционные (РС). Сортосмена и сортообновление. Понятия. Принципы и сроки сортообновления. Число лет репродуцирования.	2	2			

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час.	В том числе		Форма контроля	Наименование учебно-метод. материалов и средств обучения
			лекции	практ. занятия		
3	**Состояние, проблемы и задачи семеноводства на Среднем Урале.**	4		4		
4	**Теоретические основы семеноводства.** Понятие термина «семена». Сортовые и посевные качества семян. Урожайные свойства семян. Значение способа опыления и размножения для сохранения сортовых качеств семян. Причины ухудшения сортовых качеств в процессе репродуцирования. Мероприятия по сохранению сорта и оздоровлению семян.	6	6			
5	**Экология и качество семян.** Строение семени. Формирование, налив и созревание семян. Послеуборочное дозревание. Прорастание семян. Покой семян. Биологическая и хозяйственная долговечность. Факторы, влияющие на качество семян. Проявление модификационной изменчивости в зависимости от условий выращивания, её использование в практике семеноводства.	2	2			

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час.	В том числе		Форма контроля	Наименование учебно-метод. материалов и средств обучения
			лекции	практ. занятия		
6	**УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ II – Требования, предъявляемые к качеству семян.** Стандарты на сортовые и посевные качества семян. Понятие о семенной партии. Отбор образцов семян. Определение посевных качеств, требования и правила определения: жизнеспособность, чистота, всхожесть, влажность, зараженность болезнями и вредителями. Документы на семена.	4		4		
7	**Сортовой и семенной контроль.** Понятие сортового и семенного контроля, виды, задачи.	2	2			
8	**Полевая апробация и регистрация сортовых посевов.** Виды и задачи. Нормы сортовой чистоты. Документация на сортовые посевы.	6	4	2		
9	**Влияние технологии выращивания семян на сортовые и посевные качества.**	8		8		
10	**Особенности апробации с/х культур:** пшеница, ячмень, овес, озимая рожь, гречиха, горох и др.	6		6		

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час.	В том числе		Форма контроля	Наименование учебно-метод. материалов и средств обучения
			лекции	практ. занятия		
11	**Подготовка итоговой работы с консультированием.**	24		24		
12	**Итоговая аттестация**	**6**		**6**		Защита итоговой работы
	ИТОГО	**72**	**16**	**56**		

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Селекция и семеноводство зерновых и зернобобовых культур»
(72 часа)

Цель: повышение квалификации
Категория слушателей: Агрономы, агрономы-семеноводы
Продолжительность обучения:9 дней
Форма обучения – очная, с отрывом от работы.
Режим занятий: 16 10– 21-00

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час.	В том числе		Форма контроля	Наименование учебно-метод. материалов и средств обучения
			лекции	практ. занятия		
	Входная диагностика слушателей по основным разделам программы	2	0	2	входное тестирование	тест
БАЗОВАЯ ЧАСТЬ						
УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ I –						
1	Семеноводство как отрасль с/х производства	2	2			Лекции в форме презентаций и обсуждений. Практические занятия в форме дискуссий и круглых столов
2	Состояние, проблемы и задачи семеноводства на Среднем Урале	4		4		
3	Теоретические основы семеноводства	2	2			
4 5	Сортосмена и сортообновление. Экология и качество семян	4 2	4 2			

ПРОФИЛЬНАЯ ЧАСТЬ						
УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ II –						
1	Требования, предъявляемые к качеству семян	4		4		Лекции в форме презентаций и обсуждений. Практические занятия в форме дискуссий и круглых столов
2	Сортовой и семенной контроль в семеноводстве	2	2			
3	Полевая апробация и регистрация сортовых посевов	6	4	2		
4	Влияние технологии выращивания семян на сортовые и посевные качества	8		8		
5	Особенности апробации сельскохозяйственных культур: пшеница, ячмень, овёс,озимая рожь, гречиха, горох и др.	6		6		Практические занятия сопровождаются решением ситуативных задач и кейсов
6	Подготовка итоговой работы к защите	24		24		
	Защита итоговой работы	**6**		**6**		
	ИТОГО:	**72**	**16**	**56**		