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

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»
	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Программа дополнительного профессионального образования
	Программа повышения квалификации «Селекция и семеноводство зерновых и зернобобовых культур»

Аннотация рабочей программы дисциплины «Селекция и семеноводство зерновых и зернобобовых культур»

Цель изучения дисциплины	Цель: повышение квалификации агрономов, агрономов-семеноводов сельскохозяйственных предприятий
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	***Знать:*** Федеральный закон «О семеноводстве» - правовая основа деятельности по производству и заготовке семян, организация и проведения сортового и семенного контроля; - достижения селекции по сельскохозяйственным культурам на Урале; - сорта сельскохозяйственных культур, включенные в Государственный реестр по области и региону (4) селекционных достижений допущенных в производство; – методы создания новых сортов; - приёмы и методы семеноводства; - требования, предъявляемые нормативно-технической документацией к сортовым и посевным качествам по категориям семян. - обосновать и подбирать сорта сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия; - составить план сортообновления и сортосмены; - рассчитать потребность в семенах для сельскохозяйственного предприятия; - разработать технологию выращивания семян; - отбирать пробы семян и составлять усредненные пробы для передачи на анализ посевных качеств; - внедрять достижения науки и передовой практики по производству семян. ***Уметь:*** - обосновать и подбирать сорта сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия; - составить план сортообновления и сортосмены; - рассчитать потребность в семенах для сельскохозяйственного предприятия; - разработать технологию выращивания семян; - отбирать пробы семян и составлять усредненные пробы для передачи на анализ посевных качеств; - внедрять достижения науки и передовой практики по производству семян. ***Владеть:*** - пользоваться Государственным реестром селекционных достижений, допущенных в производство; - подбирать сорта сельскохозяйственных культур для конкретной почвенно-климатической зоны, для конкретного сельскохозяйственного предприятия с учетом специализации; - организовывать работу по производству, послеуборочной обработке, сушке семенного материала, его хранения и реализации.

Содержание дисциплины	**Учебный раздел I** Семеноводство как отрасль сельскохозяйственного производства. Состояние, проблемы и задачи семеноводства на Среднем Урале. Теоретические основы семеноводства. Экология и качество семян. **Учебный раздел II** Требования, предъявляемые к качеству семян Сортовой и семенной контроль Полевая апробация и регистрация сортовых посевов Влияние технологии выращивания семян на сортовые и посевные качества Особенности апробации сельскохозяйственных культур: пшеница, ячмень, овёс,озимая рожь, гречиха, горох и др. Консультирование по выполнению итоговой работы Подготовка итоговой работы к защите
Виды учебной работы	Лекционные и практические занятия
Формы входного и текущего контроля успеваемости	Входное тестирование, собеседование
Форма итоговой аттестации	Защита итоговой работы, написанной согласно предлагаемому учебно-методическому пособию