

**Аннотация к программе повышения квалификации**  
**"СИСТЕМА СЕМЕНОВОДСТВА, АПРОБАЦИЯ СОРТОВЫХ ПОСЕВОВ,**  
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОСЕВНЫХ КАЧЕСТВ СЕМЯН И ОТБОР ПРОБ**  
**СЕМЯН СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР"**

**Форма обучения** – очная

**Цели и задачи освоения программы**

**Целью освоения программы повышения квалификации является:** повысить уровень знаний агрономов в области семеноводства, апробации сортовых посевов, определении посевных качеств семян и отбора проб семян.

**Задачи программы:** получение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения следующих видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации по реализации навыков использования новых высокопродуктивных, устойчивых к болезням и вредителям, с высоким качеством продукции сортов и гибридов сельскохозяйственных культур и правильное ведение семеноводческой работы по ним. Освоения технологий получения высококачественных семян основных полевых культур, организации сортового и семенного контроля.

**Структура программы**

**Общая трудоемкость программы** составляет 72 часа (очное обучение)

Программа повышения квалификации ориентирована на изучение следующих разделов Состояние и организация семеноводства в Вологодской области

Оказание государственных услуг в сфере растениеводства (в т.ч. защиты растений и семеноводства). Организация работ при проведении апробации

Техника апробации полевых культур

Механизация отрасли семеноводства

Отбор проб из партий семян, определение посевных качеств семян

Сертификация семян. Порядок оформления сертификатов

Ознакомление с работой отдела филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Вологодской области

Фитоанализ семян зерновых культур методом проращивания в рулонах

Проведение фитосанитарного обследования на зерновых культурах, льне, картофеле, овощах

Система мероприятий по защите льна, зерновых культур, картофеля, овощей от вредителей, болезней и сорняков

**Основные образовательные программы**

Объем аудиторных занятий всего 72 часа, в т.ч. лекции – 35 часов, практические занятия – 37 часов. 16 часов (23 %) – занятий в интерактивных формах от объема аудиторных занятий.

Лекционные занятия : с применением электронных мультимедийных учебно-методических материалов.

Практические занятия: используются набор инструментов (разборные доски, пробирки для сбора и хранения коллекций семян и чашки Петри для проращивания семян, фильтровальная бумага), коллекция основных полевых культур, щупы, весы электрические, разборные доски,

делитель среднего образца БЖ-1, шпателя, препаровальные иглы, чашки Петри, расстильни, сушильные шкафы, набор сит, мельницы и др., колосовой материал пшеницы, ржи, ячменя и овса, апробационные снопы.

### **Требования к результатам программы**

Процесс обучения по программе направлен на формирование профессиональных (ПК) компетенций:

- 1) способности обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву;
- 2) готовности обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними.

### **Методы контроля**

Контроль знаний слушателей проводится в письменной форме, предусматривает аттестацию – зачет.