



## АННОТАЦИЯ

### к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Семеноводство. Отбор проб. Апробация с учетом применения метода полевой апробации Совета Евразийской Экономической Комиссии»

**Цель программы** - изучение законодательства в области семеноводства, получение теоретических и практических знаний в области организации семеноводства сельскохозяйственных растений в современных условиях, методы идентификации сортов и семян, способы защиты растений.

**Категория слушателей** - специалисты «Россельхозцентра».

#### Планируемые результаты обучения

В результате повышения квалификации слушатели должны:

Знать:

- методику проведения полевой апробации сортовых посевов (посадок) сельскохозяйственных растений;
- вредителей и болезни сельскохозяйственных культур;
- признаки поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями;
- требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур;
- оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов;
- особенности технологий возделывания сельскохозяйственных культур при производстве семян;
- систему семеноводства в Российской Федерации;
- законодательство Российской Федерации в области семеноводства;
- законодательные основы деятельности по хранению, использованию, технологии утилизации средств защиты растений.

Уметь:

- определять сортовую идентичность по сортовым признакам сельскохозяйственных растений;
- определять степень засоренности посевов количественным методом;
- определять распространенность вредителей и болезней, их вредоносность и пораженность ими сельскохозяйственных культур;
- составлять схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур;
- устанавливать соответствие сортов сельскохозяйственных культур почвенно-климатическим условиям региона и уровню интенсификации земледелия;
- определять оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями;
- разрабатывать специализированные семеноводческие севообороты и технологии производства семян сельскохозяйственных культур;
- определять качество посевного материала с использованием стандартных методов;

– рассчитывать норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности и общую потребность в семенах.

Владеть навыками:

- проведения сортовой идентификации сортовых посевов (посадок) сельскохозяйственных культур;
- определения видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков;
- определения видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей;
- обоснования выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия;
- разработки системы семеноводства сельскохозяйственных культур в организации;
- реализации мер по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности.

**Объем программы:** 40 часов

**Форма обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| № п/п | Наименование разделов тем  | Всего часов | Аудиторные занятия |             | Самост. работа | Форма контроля |
|-------|--|-------------|--------------------|-------------|----------------|----------------|
|       |  |             | Лекции             | Практ. зан. |                |                |
| 1.    | Нормативно-правовые основы селекции и семеноводства  | 3           | 2                  |             | 1              |                |
| 2.    | Определение показателей сортовых качеств. Нормативно-правовая документация   | 3           | 2                  |             | 1              |                |
| 3.    | Сортоведение полевых культур   | 2           | 2                  |             |                |                |
| 4.    | Методика полевой апробации сортовых посевов (посадок) сельскохозяйственных растений, утвержденной решением Совета Евразийской экономической комиссии | 4           | 3                  |             | 1              |                |
| 5.    | Определение показателей посевных (посадочных) качеств. Нормативно-правовая документация  | 3           | 2                  |             | 1              |                |
| 6.    | Отбор проб семян   | 1           | 1                  |             |                |                |
| 7.    | Методологические аспекты учета и контроля вредных объектов (сорняков, болезней, вредителей) в сортовых посевах                                       | 2           | 2                  |             |                |                |
| 8.    | Работа в программе «АгроЭксперт» - семенные посевы   | 2           |                    | 2           |                |                |
| 9.    | Обработка результатов учета вредных объектов в программе «АгроЭксперт»   | 2           |                    | 2           |                |                |
| 10.   | Особенности первичного семеноводства зерновых культур.   | 2           | 2                  |             |                |                |

|                          |   |           |           |          |          |              |
|--------------------------|---|-----------|-----------|----------|----------|--------------|
| 11.                      | Сортоведение овса   | 2         | 2         |          |          |              |
| 12.                      | Сортоведение озимой ржи   | 2         | 2         |          |          |              |
| 13.                      | Апробация сортовых посевов многолетних трав                       | 2         | 2         |          |          |              |
| 14.                      | Идентификация семян кормовых трав                                 | 2         | 2         |          |          |              |
| 15.                      | Анализ апробационного снопа клевера.<br>Заполнение акта апробации | 4         | 2         |          | 2        |              |
| 16.                      | Развитие цифровых технологий в растениеводстве                    | 2         | 2         |          |          |              |
| <b>Итоговый контроль</b> |   | <b>2</b>  |           |          |          | <b>зачет</b> |
| <b>ИТОГО</b>             |   | <b>40</b> | <b>28</b> | <b>4</b> | <b>6</b> | <b>2</b>     |