**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

**«Карантинное фитосанитарное обеззараживание подкарантинной продукции, подкарантинных объектов»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Цель:** |  |  | совершенствование,формирование и развитие профессиональных компетенций, необходимых для проведения карантинного фитосанитарного обеззараживания подкарантинной продукции, подкарантинных объектов. | | | |
| **Категория слушателей** |  |  | специалисты филиалов ФГБУ «ВНИИКР» и организаций, подведомственные Россельхознадзору. | | | |
| **Срок обучения** |  |  | 72 часа | | | |
| **Форма обучения** |  |  | очная | | | |
| **Документ о квалификации** |  |  | удостоверение о повышении квалификации установленного образца ФГБУ «ВНИИКР» | | | |
| **№ п/п** | **Наименование тем** | | | | **Кол-во часов** | **В том числе** | | |
| **Лекции** | **Практические**  **занятия** | |
|  | Роль и методы обеззараживания в обеспечении фитосанитарной безопасности. Состояние и перспективы развития обеззараживания подкарантинных материалов в РФ и за рубежом. | | | | 5 | 5 | - | |
|  | Препараты, используемые для обеззараживания (фумиганты, их смесь, аэрозольные, влажно-контактные препараты, нейтральные газы). Их характеристики – химические, физические, токсические свойства. | | | | 3 | 3 | - | |
|  | Правовые основы проведения обеззараживания подкарантинных материалов. Законодательные документы по карантинному обеззараживанию подкарантинных материалов. | | | | 7 | 7 | - | |
|  | Охрана труда и техника безопасности при проведении работ по обеззараживанию. Соблюдение правил личной гигиены и мер по защите окружающей среды. Признаки отравления и меры оказания первой помощи при отравлении фумигантами и другими инсектицидами. | | | | 4 | 3 | 1 | |
|  | Новые препараты, используемые при проведении обеззараживания. Технология обеззараживания мельниц с использованием пластин и лент Дегеша. | | | | 4 | 2 | 2 | |
|  | Правовые вопросы организации обеззараживания подкарантинных материалов в РФ. Государственные и частные фумигационные отряды, разделение их полномочий. Правила перевозки и хранения фумигантов. | | | | 5 | 5 | - | |
|  | Технология и режимы фумигации подкарантинной продукции (при импорте и экспорте). Фумигационные камеры, трюмы судов, контейнеры, вагоны, склады, производственные помещения, теплицы. | | | | 3 | 3 | - | |
|  | Карантинные и другие опасные вредители растений и продуктов запаса, как объекты фумигации. | | | | 7 | 7 | - | |
|  | Практические работы по применению фумигантов, оценка их эффективности воздействия на вредителей запасов, определение рабочих концентраций и остаточных количеств | | | | 7 | - | 7 | |
|  | Анализ современного зарубежного опыта по применению различных препаратов и методов обеззараживания подкарантинных материалов | | | | 3 | - | 3 | |
|  | Обеззараживание складских и производственных помещений аэрозольным и влажным способом. Оборудование, используемое при аэрозольной и влажной обработке. | | | | 6 | 2 | 4 | |
|  | Остаточные количества фумигантов в воздухе и продукции и методы их определения. | | | | 2 | 2 | - | |
|  | Правила обеззараживания элеваторов.  Обеззараживание зерна влажно-контактным методом в потоке. | | | | 8 | 3 | 5 | |
|  | Использование нейтральных веществ для контактного обеззараживания подкарантинной продукции и складских помещений. | | | | 5 | 5 | - | |
|  | Порядок снабжения фумигационных отрядов препаратами и оборудованием. | | | | 1 | 1 | - | |
|  | Круглый стол (обмен опытом работы, ответы на вопросы).  Подведение итогов. Итоговая аттестация. | | | | 2 | 2 | - | |
| **Итого, час** | | | | | **72** | **50** | **22** | |