**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** |