

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора ФГБУ «ВНИИКР»

О.Б. Добровольская

«15» февраля 2022 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКА КАРАНТИННЫХ ВИДОВ КОКЦИД»

Цель: освоение, формирование и развитие профессиональных компетенций, необходимых для проведения лабораторных исследований в области карантина растений по выявлению и идентификации карантинных видов кокцид (12 видов): 5 видов щитовок (калифорнийская, тутовая, японская палочковидная, красная померанцевая, коричневая), 2 вида ложнощитовок (японская восковая, инжировая восковая), 5 видов червецов (червец Комстока, восточный мучнистый червец, цистообразующий виноградный червец, гибискусовый корневой червец, жестковолосый червец).

Категория слушателей: специалисты филиалов ФГБУ «ВНИИИПР» и организаций, подведомственных Россельхознадзору, проводящих фитосанитарную лабораторную экспертизу.

Срок обучения: 45 часов.

Форма обучения: очная.

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации.

№ п/п	Наименование раздела	Кол-во часов	В том числе:		Формы контроля
			лекции	практические занятия	
1	2	3	4	5	6
1.	Введение в карантин растений. ЕПКО ЕАЭС – карантинные виды щитовок, ложнощитовок и червецов, имеющие статус ограниченно распространенных и отсутствующих видов. Краткая характеристика фитосанитарной биологии карантинных видов кокцид. Методы выявления. Симптомы поражения.	3	3	-	-
2.	Карантинные виды щитовок (5 видов): калифорнийская, тутовая, японская палочковидная, красная померанцевая, коричневая. Методы выявления. Растения-хозяева. Пути распространения. Термины и определения, необходимые для проведения идентификации.	2	2	-	-
3.	Изготовление микропрепаратов из щитовок. Проведение микроскопического исследования для определения видовой принадлежности. Работа с определительными таблицами и ключами. Идентификация щитовок.	4	-	4	-

4.	Карантинные виды ложнощитовок: японская восковая и инжировая восковая. Симптомы поражения. Пути распространения. Методы выявления. Краткая характеристика семейства, рода.	5	5	-	-
5.	Изготовление микропрепаратов и проведение микроскопического исследования для определения вида.	4	-	4	-
6.	Карантинные виды червецов: червец Комстока, восточный мучнистый, жестковолосый, гибискусовый корневой, цистообразующий виноградный и близкие к ним виды. Краткая характеристика фитосанитарной биологии карантинных видов и методы их выявления.	5	5	-	-
7.	Изучение основных диагностических структур червецов по литературным источникам и микропрепаратам.	4	-	4	-
8.	Изготовление препаратов и проведение идентификации червецов до видового уровня. Работа с определительными таблицами и ключами.	9	-	9	-
9.	Заключительное занятие по обобщению результатов по курсу «Особенности диагностики диагностике карантинных видов кокцид».	5	5	-	-
10.	Итоговая аттестация. Вручение удостоверений о повышении квалификации.	4	-	4	тестирование
	Итого	45	20	25	