

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора ФГБУ «ВНИИКР»

О.Б. Добровольская



«15» февраля 2022 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

### «КАРАНТИННЫЕ ВРЕДНЫЕ ОРГАНИЗМЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ, ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНЫХ И ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР, ВКЛЮЧЁННЫЕ В «ЕДИНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КАРАНТИННЫХ ОБЪЕКТОВ ЕАЭС»

**Цель:** совершенствование, формирование и развитие профессиональных компетенций, необходимых для проведения карантинной фитосанитарной экспертизы подкарантинных материалов, обследований подкарантинных объектов и проведения других карантинных фитосанитарных мероприятий.

**Категория слушателей:** специалисты филиалов ФГБУ «ВНИИКР» и организаций, подведомственных Россельхознадзору.

**Срок обучения:** 90 часов.

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

**Документ о квалификации:** удостоверение о повышении квалификации.

№ п/п	Наименование раздела	Кол-во часов	Дистанционные занятия, час:		СРС, час	Формы контроля
			Онлайн- вебинары	Видеолекции		
1	2	3	4	5	6	7
1.	Карантинная фитосанитарная диагностика.	2	2	-	-	-
2.	Соглашение по санитарным и фитосанитарным мерам, Международная конвенция по карантину и защите растений. ЕОКЗР. Международные стандарты по фитосанитарным мерам. Анализ фитосанитарного риска вредных организмов и подкарантинной продукции.	3	2	-	1	-
3.	Карантинные объекты и фитосанитарные требования ЕАЭС: краткая характеристика.	1	1	-		-
4.	Карантинные вредители плодовых и ягодных культур: двукрылые, чешуекрылые, жесткокрылые, полужесткокрылые. Методы выявления и идентификации.	3	2	-	1	-
5.	Карантинные виды клещей. Методы выявления и идентификации.	2	1	-	1	-
6.	Карантинные вредители закрытого и открытого грунта: трипы, белокрылки и минирующие мухи. Методы выявления и идентификации.	7	6	-	1	-

7.	Карантинные вредители полевых, овощных культур и картофеля: жестокрылые, чешуекрылые. Методы выявления и идентификации, вредоносность, биология и меры борьбы.	4	1	1	2	-
8.	Карантинные виды клопов. Краткая характеристика, распространение, особенности выявления.	1	1	-	-	-
9.	Карантинные вредители плодовых, оранжерейных и цитрусовых культур: щитовки, ложнощитовки и червецы. Идентификация и методики приготовления препаратов.	6	-	3	3	-
10.	Карантинные грибные болезни пшеницы, подсолнечника и сои. Краткая характеристика возбудителей заболеваний, их выявление и идентификация. Карантинные грибные болезни цветочных культур.	6	5	-	1	-
11.	Карантинные грибные болезни кукурузы, картофеля и плодово-ягодных культур. Краткая характеристика, выявление и методы диагностики патогенов.	4	-	2	2	-
12.	Карантинные виды нематод. Общие сведения и методы выявления. Цистообразующие нематоды. Регулируемые некарантинные виды нематод. Методы приготовления постоянных микропрепараторов нематод.	5	-	3	2	-
13.	Карантинные виды галловых нематод и <i>Xiphinema rivesi</i> (Нематода-кинжал). Общие сведения, выявление и идентификация.	4	-	2	2	-
14.	Общие вопросы лесного карантина. Карантинные вредители лесных культур (жестокрылые, нематоды). Биология, вредоносность, выявление, методы отбора проб, идентификация.	4	-	3	1	-
15.	Карантинные вредители лесных культур: чешуекрылые. Методы выявления и идентификации.	5	4	-	1	-
16.	Введение в карантинную фитобактериологию. Диагностика бактериозов в лаборатории. Карантинные возбудители бактериальных болезней плодовых и картофеля. Общая характеристика, идентификация. Проведение обследований и отбор образцов.	5	-	5	-	-
17.	Карантинные возбудители бактериальных болезней кукурузы, винограда, риса, лука и цветочных культур. Общая характеристика, идентификация. Проведение обследований и отбор образцов.	4	-	3	1	-
18.	Карантинные вредители запасов: жестокрылые. Японский жук. Биология, вредоносность, выявление и идентификация.	5	3	-	2	-
19.	Обеззараживание подкарантинных материалов. Методы, контроль за обеззараживанием. МСФМ №15. Техника безопасности.	1	1	-	-	-
20.	Карантинные грибные болезни лесных культур. Краткая характеристика, выявление и методы диагностики.	4	-	2	2	-
21.	Карантинные вирусы и вироиды. Возбудители, распространение и выявление.	5	4	-	1	-
22.	Карантинные бактериальные и фитоплазменные болезни пшеницы, картофеля, тыквенных и плодовых культур. Общая характеристика и идентификация.	2	-	1	1	-
23.	Карантинные сорные растения. Выявление, морфологические особенности сорных растений, семян и плодов. Меры борьбы и ликвидации в очагах.	5	-	2	3	-
24.	Итоговая аттестация.	2	-	-	2	тестирова- ние
	<b>Итого</b>	<b>90</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора ФГБУ «ВНИИКР»

О.Б. Добровольская



« 15 » февраля 2022 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

### «КАРАНТИННЫЕ ВРЕДНЫЕ ОРГАНИЗМЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ, ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНЫХ И ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР, ВКЛЮЧЁННЫЕ В «ЕДИНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КАРАНТИННЫХ ОБЪЕКТОВ ЕАЭС»

**Цель:** совершенствование, формирование и развитие профессиональных компетенций, необходимых для проведения карантинной фитосанитарной экспертизы подкарантинных материалов, обследований подкарантинных объектов и проведения других карантинных фитосанитарных мероприятий.

**Категория слушателей:** специалисты филиалов ФГБУ «ВНИИКР» и организаций, подведомственных Россельхознадзору.

**Срок обучения:** 90 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.	Карантинная фитосанитарная диагностика.	2	2	-	-
2.	Основы международной фитосанитарии. Анализ фитосанитарного риска.	2	2	-	-
3.	Обеззараживание подкарантинных материалов.	1	1	-	-
4.	Карантинные объекты и фитосанитарные требования ЕАЭС: краткая характеристика.	1	1	-	-
5.	<b><u>Карантинные вредные организмы ЕАЭС: насекомые и клещи.</u></b> Карантинные вредители плодовых и ягодных культур. Методы выявления и идентификации. Вредоносность, биология и меры борьбы. Карантинные виды клещей. Методы выявления и идентификации.	5	3	2	-
6.	Карантинные вредители: трипы, белокрылки и минирующие мухи. Методы выявления и идентификации.	9	6	3	-

7.	Карантинные вредители полевых, овощных культур и картофеля. Методы выявления и идентификации, вредоносность, биология и меры борьбы.	5	4	1	-
8.	Карантинные вредители плодовых, оранжерейных и цитрусовых культур: щитовки, ложнощитовки и червецы Идентификация и методики приготовления препаратов.	5	3	2	-
9.	Карантинные вредители: полужесткокрылые. Краткая характеристика, распространение, особенности выявления.	1	1	-	-
10.	Карантинные вредители запасов. Японский жук. Биология, вредоносность, выявление и идентификация.	5	3	2	-
11.	Общие вопросы лесного карантина. Карантинные вредители лесных культур: жесткокрылые, нематоды. Биология, вредоносность, выявление, методы отбора проб, идентификация.	5	4	1	-
12.	Карантинные вредители лесных культур: чешуекрылые. Методы выявления и идентификации.	4	3	1	-
13.	<b><u>Карантинные вредные организмы ЕАЭС: нематоды.</u></b> Карантинные виды нематод. Общие сведения и методы выявления. Цистообразующие нематоды. Регулируемые некарантинные виды нематод. Методы приготовления постоянных микропрепаратов нематод.	5	3	2	-
14.	Карантинные виды галловых нематод и Xiphinema rivesi. Общие сведения, выявление и идентификация.	2	1	1	-
15.	<b><u>Карантинные вредные организмы ЕАЭС: грибы.</u></b> Карантинные грибные болезни пшеницы, подсолнечника и сои. Краткая характеристика возбудителей заболеваний, их выявление и идентификация.	3	2	1	-
16.	Карантинные грибные болезни кукурузы, картофеля, цветочных и плодово-ягодных культур. Краткая характеристика, выявление и методы диагностики патогенов.	6	4	2	-
17.	Карантинные грибные болезни лесных культур. Краткая характеристика, выявление и методы диагностики.	4	3	1	-
18.	<b><u>Карантинные вредные организмы ЕАЭС: бактерии и фитоплазмы.</u></b> Введение в карантинную фитобактериологию. Диагностика бактериозов в лаборатории. Карантинные возбудители бактериальных болезней плодовых и картофеля.	5	3	2	-
19.	Карантинные возбудители бактериальных болезней кукурузы, винограда, риса, лука и цветочных культур. Общая характеристика, идентификация. Проведение обследований и отбор образцов.	4	4	-	-
20.	Карантинные возбудители болезней пшеницы, картофеля, тыквенных и плодовых культур. Общая характеристика и идентификация.	2	2	-	-
21.	<b><u>Карантинные вредные организмы ЕАЭС: вирусы и вироиды.</u></b> Карантинные вирусы и вироиды. Возбудители, распространение, выявление и идентификация.	4	3	1	-
22.	<b><u>Карантинные вредные организмы ЕАЭС: растения.</u></b> Карантинные сорные растения. Выявление, морфологические особенности сорных растений, семян и плодов. Меры борьбы и ликвидации в очагах	5	4	1	-
23.	Общие вопросы. Подведение итогов занятий. Итоговая аттестация. Вручение удостоверений об окончании курсов.	5	5	-	тестирование
	<b>Итого</b>	<b>90</b>	<b>67</b>	<b>23</b>	