

Учебный план программы повышения квалификации  
«Фитосанитарная оптимизация посевов сельскохозяйственных культур»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
			лекции	практич. и лаборатор. занятия	
<b>1</b>	<b>Теоретические основы оптимизации фитосанитарного состояния агроэкосистем</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		
1.1	Определение механизма действия приёмов и средств интеграции и оптимизации защитных мероприятий	2	2		
1.2	Создание условий, неблагоприятных для вредных организмов и благоприятных для роста и развития растений-хозяев	4	4		
1.3	Повышение численности и активности полезных организмов в агроэкосистемах	2	2		
<b>2</b>	<b>Методы защиты растений</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	
2.1	Агротехнический метод защиты растений	12	7	5	
2.2	Биологический метод защиты растений. Применение биопрепаратов	4		4	
2.3	Химический метод защиты растений. Каталог пестицидов и агрохимикатов.	6		6	
2.4	Выбор и интеграция действия методов защиты растений	4	4		
<b>3</b>	<b>Система контроля вредных организмов</b>	<b>10</b>	<b>10</b>		
3.1	Почвенно-воздушно (сосудисто)-семенные вредные организмы	2	2		
3.2	Наземно-воздушно-капельные вредные организмы	2	2		
3.3	Воздушно-капельно-семенные инфекции	2	2		
3.4	Наземно-почвенные вредные организмы	2	2		
3.5	Система контроля семенных вредных организмов	2	2		
<b>4</b>	<b>Фитосанитарная оптимизация агроэкосистем сельскохозяйственных культур</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		
4.1	Фитосанитарная оптимизация возделывания пшеницы	2	2		
4.2	Фитосанитарная оптимизация возделывания зернобобовых культур	2	2		
4.3	Фитосанитарная оптимизация возделывания подсолнечника	2	2		
4.4	Фитосанитарная оптимизация возделывания рапса	2	2		
<b>5</b>	<b>Фитосанитарное состояние семян и способы</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	

	<b>повышения их качества</b>				
5.1	Фитоэкспертиза семян зерновых культур методом рулонов и макроскопическим методом А.Т. Троповой	2		2	
5.2	Анализ рулонов, обработка результатов по фитоэкспертизе семян зерновых культур	2		2	
5.3	Комплексе мероприятий по созданию фонда здоровых семян	2		2	
5.4	Значение устойчивости сорта к вредным организмам	2	2		
<b>6</b>	<b>Машины для защиты растений от вредителей, болезней и сорняков</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	
<b>7</b>	<b>Безопасность работы с пестицидами</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		
7.1	Правила обращения с пестицидами и агрохимикатами	2	2		
7.2	Экологическая безопасность	2	2		
7.3	Охрана труда при работе со средствами защиты растений	2	2		
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>2</b>			<b>зачёт</b>
<b>Всего</b>		<b>72</b>	<b>45</b>	<b>25</b>	<b>2</b>