



УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ФГБОУ ВО Самарская ГСХА  
А.М. Петров  
2016 г.

**Учебный план программы повышения квалификации  
«Применение пестицидов при фумигации и комплексной аэрозольно-газовой обработке хранилищ, элеваторов, мельниц»**

Блок	Всего часов	в т.ч.		
		лекционные	практические	СР
<b>1. Законодательство о защите растений</b>				
Понятие защиты растений. Защита растений РФ. Основные направления деятельности растений защиты растений	2	2		
Карантин растений	4	1	2	1
Национальное законодательство в области защиты растений.	2	1		1
<b>2. Вредители зерна и зерновых продуктов</b>				
Насекомые – вредители зерна и зерновых продуктов	10	4	4	2
Клещи	6	2	2	2
Мышевидные грызуны и зерноядные птицы	6	2	2	2
Карантинные вредители запасов	4	2		2
<b>3. Основы защиты зерна при хранении от вредителей запасов</b>				
Методы защиты зерна при хранении от вредителей запасов	4	2		2
Фумиганты – средства защиты зерна от вредителей, отличия их от других химических средств защиты растений. Физические и химические свойства. Летальная доза (ЛД).	8	2	2	4
Принципы отбора фумигантов, факторы, влияющие на это. Дозы, концентрация, экспозиция.	2	2		
Методы определения концентрации, характеристика приборов для учета концентрации фумигантов	4	2		2
Технические устройства, используемые при фумигации. Фумигации объектов. Склады, элеваторы, мельницы, зерно, корабли, транспортные средства	6	2	2	2

Блок	Всего часов	в т.ч.		
		лекционные	практические	СР
Дегазация (объекты - суда, сооружения, теплицы).	2	1		1
Альтернативные методы защиты зерна и зерновых продуктов от вредителей	2	1		1
<b>4. Охрана труда</b>				
Средства защиты растений и их влияние на здоровье человека. Индивидуальные средства защиты рабочего при фумигации	5	2	2	1
Требования безопасности к организации при работе с химическими средствами защиты зерна и зерновых продуктов от вредителей (в том числе хранение, транспортировка, применение)	3	2		1
Итоговая аттестация	2			
<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>24</b>

Согласовано



декан ФПК и ДО Перцев С.В