

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**Согласовано:**

Заместитель министра сельского хозяйства,  
пищевой и перерабатывающей промышленности  
Оренбургской области

**Утверждаю:**

И.о. проректора по ДО  
ФГБОУ ВО  
Оренбургский ГАУ

\_\_\_\_\_ В.И. Новоженин  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017г.

\_\_\_\_\_ В.В. Дегтярев  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017г.

**Дополнительная профессиональная программа на 2017 год**  
**повышения квалификации**  
**«Показатели качества зерна, методы их определения, основы стандартизации,**  
**хранения и переработки»**

**Цель обучения**  
**(компетенции):**

- повышение профессиональных компетенций специалистов хлебопшечных предприятий и элеваторов в современных производственных условиях

**Результат обучения**  
**(компетенции):**

- специалист получает дополнительные знания, умения и навыки по вопросам показателей качества зерна и методах их определения, основам стандартизации, хранения и переработки зерна

**Категория**  
**слушателей:**

- специалисты хлебоприемных предприятий и элеваторов

**Организационно-педагогические условия:**

**Срок обучения:**

- 36 часов

**Форма обучения:**

- с отрывом от работы

**Место обучения:**

- ИДО ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ (г.Оренбург, ул. Коваленко, 5); аудитории 17, 21 ИДО, лаборатории факультета агротехнологий, землеустройства и технологических процессов оснащены мультимедийным оборудованием и современными приборами

**Режим занятий:**

- 6-8 часов



## Учебный план

№ п/п	Наименование модулей, разделов, дисциплин	Всего аудиторных часов	В том числе						Самостоятельная работа	Всего часов	Форма контроля знаний
			лекции	деловые / ролевые игры, тренинги	практические/ семинарские занятия	выездные занятия	круглые столы, семинары по обмену опытом, мастер классы	стажировка			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Модуль 1. Нормативно-правовой модуль</b>											
1.1	Организация ПП и ПК специалистов АПК в ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ	2			2					2	
1.2	Аграрная политика в современных условиях. Меры государственной поддержки сельскохозяйственных производителей	2	2							2	
1.3	Основы стандартизации и метрологии	2	2							2	
1.4	Основы сертификации	2	2							2	
1.5	Таможенное законодательство и таможенный контроль качества ввозимой продукции	2	2							2	
	<b>Всего:</b>	<b>10</b>	<b>8</b>		<b>2</b>					<b>10</b>	
<b>2. Технологический модуль</b>											
2.1	Классификация показателей качества зерна	8			8					8	
2.1.1	Характеристика показателей качества зерна I группы, и методы их определения	4			4					4	
2.1.2	Характеристика показателей качества зерна II группы, и методы их определения	4			4					4	

2.2	Карантинные растения и вредители	2	2						2	
2.2.1	Карантинные растения	1	1						1	
2.2.2	Карантинные вредители	1	1						1	
2.3	Физические и физиологические свойства зерна	4	2		2				4	
2.3.1	Физические свойства зерна и их влияние на хранение	2	1		1				2	
2.3.2	Физиологические свойства зерна и их влияние на сохранность зерновых масс	2	1		1				2	
2.4	Научные принципы хранения по Я.Я. Никитинскому	4			4				4	
2.4.1	Факторы, влияющие на хранение с/х продукции	1			1				1	
2.4.2	Характеристика принципа биоза и абиоза	1			1				1	
2.4.3	Характеристика принципа анабиоза и ценоанабиоза	1			1				1	
2.4.4	Количественно-качественный учет зерна при хранении	1			1				1	
2.5	Мероприятия, повышающие устойчивость зерновых масс при хранении	2			2				2	
2.5.1	Послеуборочная очистка зерновых масс	1			1				1	
2.5.2	Способы сушки зерна. Особенности высушивания зерна различных культур	1			1				1	
2.6	Основы переработки зерна в муку	2	2						2	
2.6.1	Виды помолов, выхода и сорта муки	1	1						1	
2.6.2	Технология производства и ассортимента вырабатываемой муки	1	1						1	
	<b>Всего:</b>	<b>22</b>	<b>6</b>		<b>16</b>				<b>22</b>	

Модуль 3.Охрана труда и подведение итогов											
3.1	Организация охраны труда на хлебоприемных предприятиях и элеваторах	2			2					2	
3.2	Круглый стол	2					2			2	
	<b>Всего:</b>	<b>4</b>			<b>2</b>		<b>2</b>			<b>4</b>	
	<b>ИТОГО:</b>	<b>36</b>	<b>14</b>		<b>20</b>		<b>2</b>			<b>36</b>	

Форма контроля знаний – комплексный экзамен.

Нач. отдела по ДО, профессор

Н.П. Часовских

Зав. кафедрой ДПО, доцент

В.А. Любич

Дополнительная профессиональная программа разработана на основании:

- ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 ноября 2015 г. №1330;
- профессионального стандарта «Агроном», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 ноября 2014г. №875н.