

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Порядок и правила отбора, упаковки, транспортировки проб для лабораторных исследований, в том числе радиологических, микробиологических, ГМО. Отбор проб по правилам GAFTA»

1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

1.1. Учебный план

Категория слушателей: работники, осуществляющие деятельность в области подтверждения соответствия, проведения лабораторных испытаний, отбора проб зерновых, зернобобовых, масличных культур, продуктов их переработки, растительных масел, кормов и т.п.

Форма обучения: очно, с применением дистанционных образовательных технологий.

Продолжительность обучения: 3 дня (21 акад. час).

Режим занятий (час в день): 7 академических часов.

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			онлайн-вебинары	самостоятельные занятия	
1	2	3	4	6	7
1	Нормативно-правовые акты по проведению отбора, упаковки, транспортировки проб для лабораторных исследований	3	0,5	2,5	тест
2	Правила проведения отбора, упаковки, транспортировки проб для лабораторных исследований зерновых, зернобобовых, масличных культур, продуктов переработки зерна, кормовой продукции, растительных масел	7	4	3	тест
3	Правила отбора проб для радиологических, микробиологических исследований, для определения ГМО	4	1	3	тест
4	Отбор проб по правилам GAFTA	5	1	4	тест
5	Итоговая аттестация	2	-	-	зачет
	ИТОГО	21	6,5	12,5	2

1.2. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			онлайн-вебинары	самостоятельные занятия	
1	2	3	4	6	7
1	Нормативно-правовые акты по проведению отбора, упаковки, транспортировки проб для лабораторных исследований	3	0,5	2,5	тест
2	Правила проведения отбора, упаковки, транспортировки проб для лабораторных исследований зерновых, зернобобовых, масличных культур, продуктов переработки зерна, кормовой продукции, растительных масел	7	4	3	тест
2.1	Основные термины и определения	0,5	0,5	0	тест
2.2	Отбор точечных проб, составление объединенной пробы, выделение и подготовка средней пробы. Основное оборудование, используемое для отбора проб	5,5	2,5	3,0	тест
2.3	Правила упаковки, транспортирования проб	0,5	0,5	0	тест
2.4	Оформления Акта отбора проб, этикеток	0,5	0,5	0	тест
3	Правила отбора проб для радиологических, микробиологических исследований, для определения ГМО	4	1	3	тест
4	Отбор проб по правилам GAFTA	5	1	4	тест
5	Итоговая аттестация	2	-	-	зачет
	ИТОГО	21	6,5	12,5	2

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Содержание разделов ДПП

РАЗДЕЛ 1. Нормативно-правовые акты по проведению отбора, упаковки, транспортировки проб для лабораторных исследований

- ГОСТ 13586.3-2015 «Зерно. Правила приемки и методы отбора проб»;
- ГОСТ ISO 24333-2017 «Зерно и продукты его переработки. Отбор проб»;
- ГОСТ Р 50437-92 (ИСО 951-79) «Бобовые культуры в мешках. Отбор проб»;
- ГОСТ 10852-86 «Семена масличные. Правила приемки и методы отбора проб»;

- ГОСТ 13496.0-2016 «Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы отбора проб» (с Поправкой);
- ГОСТ 13979.0-86 «Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Правила приемки и методы отбора проб»;
- ГОСТ 17082.1-93 «Плоды эфиромасличных культур для промышленной переработки. Правила приемки и методы отбора проб»;
- ГОСТ 26312.1-84 «Крупа. Правила приемки и методы отбора проб» (с Изменениями № 1, 2);
- ГОСТ 27668-88 «Мука и отруби. Приемка и методы отбора проб» (с Изменениями № 1, 2);
- ГОСТ 29142-91 (ИСО 542-90) «Семена масличных культур. Отбор проб»;
- ГОСТ 32190-2013 «Масла растительные. Правила приемки и методы отбора проб» (с Поправкой);
- ГОСТ 32164-2013 «Продукты пищевые. Метод отбора проб для определения стронция Sr-90 и цезия Cs-137» (с Поправкой);
- ГОСТ 31904-2012 «Продукты пищевые. Методы отбора проб для микробиологических испытаний» (с Поправкой);
- МУК 2.6.1.1194-03. 2.6.1. Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль. Стронций-90 и цезий-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка. Методические указания;
- Правила бактериологического исследования кормов (утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 10.06.1975);
- Методические указания по отбору проб пищевой продукции животного и растительного происхождения, кормов, кормовых добавок с целью лабораторного контроля их качества и безопасности (утв. Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору 21.05.2009);
- GAFTA 124.

РАЗДЕЛ 2. Правила проведения отбора, упаковки, транспортировки проб для лабораторных исследований зерновых, зернобобовых, масличных культур, продуктов переработки зерна, кормовой продукции, растительных масел

- Основные термины и определения;
- Отбор точечных проб, составление объединенной пробы, выделение и подготовка средней пробы;
- Основное оборудование, используемое для отбора проб;
- Правила упаковки, транспортирования проб;
- Оформление Акта отбора проб, этикеток.

РАЗДЕЛ 3. Правила отбора проб для радиологических, микробиологических исследований, для определения ГМО

- Основные термины и определения;
- Отбор точечных проб, составление объединенной пробы, выделение и подготовка средней пробы;
- Основное оборудование, используемое для отбора проб;

- Правила упаковки, транспортирования проб;
- Оформления Акта отбора проб, этикеток.

РАЗДЕЛ 4. Отбор проб по правилам GAFTA

- Основные термины и определения;
- Отбор точечных проб, составление объединенной пробы, выделение и подготовка средней пробы;
- Основное оборудование, используемое для отбора проб;
- Правила упаковки, транспортирования проб;
- Оформления Акта отбора проб, этикеток.