

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шутов Олег Леонтьевич
Должность: Директор
Дата подписания: 22.01.2025 15:53:27
Уникальный программный ключ:
2ee6ded937fc2877009a3b03e0f0a7f33d8083d5

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«КУБАНСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»
(АНПОО «КУБАНСКИЙ ИПО»)

Учебно-методический центр дополнительного профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНПОО «Кубанский
ИПО»

_____ О.Л. Шутов
« ____ » _____ 2025 г.

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
«ПРАВИЛА НАЗНАЧЕНИЯ И ПРОВЕДЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНО-
САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ОТБОРА ПРОБ МОЛОКА И
МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ
ПЕРЕРАБОТКИ ИЛИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ НА РОЗНИЧНЫХ РЫНКАХ
В СООТВЕТСТВИИ С НОВЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ»**

72 часа

Краснодар, 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
1.1. Нормативные документы для разработки дополнительной профессиональной программы.....	3
1.2. Общая характеристика дополнительной профессиональной программы.....	3
1.3. Цель и планируемые результаты обучения.....	4
2. ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ.....	5
2.1. Область профессиональной деятельности.....	5
2.2. Объекты профессиональной деятельности.....	5
2.3. Виды и задачи профессиональной деятельности.....	6
2.4. Характеристика квалификации выпускника в соответствии с профессиональным стандартом.....	6
3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	6
3.1. Перечень компетенций, формирующихся в результате освоения программы.....	6
4. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ПОСТУПАЮЩЕГО НА ОБУЧЕНИЕ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	15
5. СТРУКТУРА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ.....	16
5.1. Учебный план.....	16
5.2. Календарный график учебного процесса.....	19
6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	19
6.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса реализации дополнительной профессиональной программы.....	19
6.2. Основные материально-технические условия реализации образовательного процесса.....	21
6.3. Кадровое обеспечение реализации дополнительной профессиональной программы.....	22
7. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....	22
ПРИЛОЖЕНИЯ:	
Приложение А. Учебный план.....	24
Приложение Б. Календарный график учебного процесса.....	26
Приложение В. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации.....	27
Приложение Г. Оценочные материалы для проведения итоговой аттестации.....	30

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дополнительная профессиональная программа (ДПП) повышения квалификации «Правила назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы отбора проб молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках в соответствии с новыми требованиями Министерства сельского хозяйства РФ» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную АНПОО «Кубанский институт профессионального образования» с учетом потребностей регионального рынка труда и современной системы подготовки специалистов в области проведения ветеринарно-санитарной экспертизы отбора проб молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках.

ДПП регламентирует цель, планируемые результаты обучения, содержание и условия реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки слушателей и включает в себя: учебный план, календарный график учебного процесса, организационно-педагогические условия реализации программы, формы аттестации и оценочные материалы.

– Программа является преемственной к основной образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» (уровень бакалавриата) и по специальности 36.02.01 «Ветеринария» (уровень СПО).

1.1. Нормативные документы для разработки дополнительной профессиональной программы

Нормативно-правовую базу разработки ДПП составляют:

– Федеральный закон № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. «Об образовании Российской Федерации»;

– Приказ Минпросвещения России от 23.11.2020 N 657 (ред. от 03.07.2024) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария";

– Приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 N 939 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза" ;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 № 712н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник в области ветеринарии" (Зарегистрирован 16.11.2021 № 65842);

– Приказ Министерства образования и науки РФ № 499 от 01.07.2013 г. «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

–

- Приказ Министерства образования и науки РФ № 499 от 01.07.2013г. «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Постановление Правительства РФ от 11.10.2023 N 1678 "Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ";
- Постановление Правительства РФ от 10 апреля 2023 г. N 580 “О разработке и утверждении профессиональных стандартов”;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации № ВК-1032/06 от 22 апреля 2015 г. «О направлении методических рекомендаций»;
- Устав АНПОО «Кубанский институт профессионального образования».

1.2. Общая характеристика дополнительной профессиональной программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Правила назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы отбора проб молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках в соответствии с новыми требованиями Министерства сельского хозяйства РФ» предназначена для совершенствования и развития компетенций, позволяющих осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с профстандартом в области проведения ветеринарно-санитарной экспертизы отбора проб молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках в соответствии с новыми требованиями Министерства сельского хозяйства РФ.

Категория обучающихся: лица, имеющие специалисты, имеющие среднее профессиональное или высшее образование по направлению подготовки «Ветеринария».

Срок освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Правила назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы отбора проб молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках в соответствии с новыми требованиями Министерства сельского хозяйства РФ» составляет 12 учебных дней.

Трудоемкость освоения слушателями дополнительной профессиональной программы повышения квалификации составляет 72 часа и включает все виды работы слушателя, в том числе из них: лекций – 34 часов, практических занятий – 16 часов, самостоятельной работы – 22 часа.

1.3. Цель и планируемые результаты обучения

Целью освоения дисциплины (модуля) является: формирование (совершенствование) профессиональных компетенций в области проведения

ветеринарно-санитарной экспертизы отбора проб молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках в соответствии с новыми требованиями Министерства сельского хозяйства РФ.

Планируемые результаты обучения по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Правила назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы отбора проб молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках в соответствии с новыми требованиями Министерства сельского хозяйства РФ» – владение профессиональными компетенциями в области проведения ветеринарно-санитарной экспертизы отбора проб молока и молочных продуктов на розничных рынках в соответствии с новыми требованиями Министерства сельского хозяйства РФ.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ

2.1. Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности слушателей, освоивших дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «Правила назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы отбора проб молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках в соответствии с новыми требованиями Министерства сельского хозяйства РФ» включает:

Сельское хозяйство (в сферах: организации и проведения контроля при транспортировке продукции животного, растительного происхождения; проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения; контроля соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных).

2.2. Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности обучающихся, освоивших программу повышения квалификации «Правила назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы отбора проб молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках в соответствии с новыми требованиями Министерства сельского хозяйства РФ» являются:

- молоко и молочные продукты, предназначенные для переработки или для реализации на розничных рынках;
- данные проведенного испытания и анализ в области гигиены питания, включая ветеринарный контроль и контроль за производством молока и молочных продуктов;

- документация, предназначенная для проведения ветеринарно-санитарной экспертизы отбора проб молока и молочных продуктов.

2.3. Виды и задачи профессиональной деятельности

Выпускник, освоивший программу повышения квалификации «Правила назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы отбора проб молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках в соответствии с новыми требованиями Министерства сельского хозяйства РФ» в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована ДПП, должен быть готов решать профессиональные задачи следующего типа:

Выполнение ветеринарно-санитарной экспертизы отбора проб молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках в соответствии с новыми требованиями Министерства сельского хозяйства РФ.

2.4. Характеристика квалификации обучающихся

В соответствии с профессиональным стандартом «Работник в области ветеринарии» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 № 712н) слушатель должен совершенствовать (овладеть) следующие трудовые функции:

F/02.6 - Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Освоение ДПП повышения квалификации «Правила назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы отбора проб молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках в соответствии с новыми требованиями Министерства сельского хозяйства РФ» направлено на совершенствование (освоение) следующих профессиональных компетенций (ПК).

3.1. Перечень компетенций, формирующихся (совершенствующихся) в результате освоения программы

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций ФГОС СПО
<i>ВД 5.2.3.</i>	<i>Участие в проведении ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения</i>
ПК 3.2.	Проводить забор образцов молока, их упаковку и подготовку к исследованию.
ПК 3.3.	Проводить забор образцов продуктов и сырья животного происхождения для ветеринарно-санитарной экспертизы
ПК 3.4.	Определять соответствие продуктов и сырья животного происхождения

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций ФГОС СПО
ВД 5.2.3.	Участие в проведении ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения
	стандартам на продукцию животноводства
ПК 3.5.	Проводить обеззараживание не соответствующих стандартам качества продуктов и сырья животного происхождения

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций ФГОС ВО
ВД-1	Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения
ПК – 1	Способность проводить ветеринарно-санитарного осмотр продукции для определения ее соответствия представленной сопроводительной документации, требованиям безопасности и необходимости проведения лабораторных исследований
ПК – 2	Способность проводить отбор проб молока и молочных продуктов для проведения лабораторных исследований в соответствии с новыми требованиями Министерства сельского хозяйства РФ
ПК - 3	Способность проводить лабораторные исследования молока и молочных продуктов для определения показателей качества и безопасности продукции в соответствии с новыми требованиями Министерства сельского хозяйства РФ
ПК -4	Способность осуществлять ветеринарно-санитарный анализ и оценку возможности допуска к использованию по назначению молока и молочных продуктов на основе данных осмотра и лабораторных исследований

Сопоставление описания квалификации в профессиональном стандарте с требованиями к результатам подготовки по ФГОС

Профессиональные компетенции ФГОС ВО	Профессиональные компетенции ФГОС СПО	Профессиональный стандарт	
		Должен уметь	Должен знать
ПК-1 Способность проводить ветеринарно-санитарного осмотр продукции для определения ее соответствия представленной сопроводительной документации, требованиям безопасности и необходимости проведения лабораторных исследований	ПК 3.2. Проводить забор образцов молока, их упаковку и подготовку к исследованию	Пользоваться органолептическими методами при проведении ветеринарно-санитарного осмотра молока и молочных продуктов Производить осмотр упаковки (тары), в которой доставлена продукция, для определения ее соответствия требованиям безопасности Определять необходимость и программу проведения	Требования к ветеринарной сопроводительной документации на продукцию в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии Форма и правила оформления ветеринарных документов (талоны, этикетки, квитанции), удостоверяющих ветеринарно-санитарное благополучие продукции и разрешающих

Профессиональные компетенции ФГОС ВО	Профессиональные компетенции ФГОС СПО	Профессиональный стандарт	
		Должен уметь	Должен знать
		лабораторных исследований молока и молочных продуктов на основе результатов ветеринарно-санитарного осмотра и порядка проведения ветеринарно-санитарной экспертизы каждого вида продукции Пользоваться специальным лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований молока и молочных продуктов	продажу ее на рынке, постановлений о ее обезвреживании (обеззараживании), об утилизации или уничтожении Формы и правила оформления журналов учета результатов ветеринарно-санитарной экспертизы, лабораторных исследований, регистрации проб
ПК – 2 Способность проводить отбор проб молока и молочных продуктов для проведения лабораторных исследований в соответствии с новыми требованиями Министерства сельского хозяйства РФ	ПК 3.3. Проводить забор образцов продуктов и сырья животного происхождения для ветеринарно-санитарной экспертизы	Пользоваться органолептическими методами при проведении ветеринарно-санитарного осмотра молока и молочных продуктов Пользоваться специальным лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований молока и молочных продуктов	Методика отбора проб молока и молочных продуктов
ПК - 3 Способность проводить лабораторные исследования молока и молочных продуктов для определения	ПК 3.4. Определять соответствие продуктов и сырья животного происхождения стандартам на продукцию	Пользоваться специальным лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении	Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы молока и молочных продуктов в том числе осмотра, необходимых

Профессиональные компетенции ФГОС ВО	Профессиональные компетенции ФГОС СПО	Профессиональный стандарт	
		Должен уметь	Должен знать
показателей качества и безопасности продукции в соответствии с новыми требованиями Министерства сельского хозяйства РФ	животноводства	лабораторных исследований молока и молочных продуктов Определять допустимость (недопустимость) реализации молока и молочных продуктов на основе оценки их соответствия требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности	лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции Требования к проведению лабораторных исследований при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции Стандартные методики проведения лабораторных исследований молока и молочных продуктов на их соответствие требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности по содержанию химических, радиоактивных веществ, биологических организмов, представляющих опасность для здоровья человека и животных Правила работы в ветеринарно-санитарной

Профессиональные компетенции ФГОС ВО	Профессиональные компетенции ФГОС СПО	Профессиональный стандарт	
		Должен уметь	Должен знать
			лаборатории с лабораторным и оборудованием и средствами в измерений в соответствии с инструкциями по их эксплуатации
ПК - 4 Способность осуществлять ветеринарно-санитарный анализ и оценку возможности допуска к использованию по назначению молока и молочных продуктов на основе данных осмотра и лабораторных исследований	ПК 3.5. Проводить обеззараживание не соответствующих стандартам качества продуктов и сырья животного происхождения	Оформлять документы о соответствии (несоответствии) молока и молочных продуктов ветеринарно-санитарным требованиям, об их обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, утилизации или уничтожении Оформлять учетно-отчетную документацию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы молока и молочных продуктов	Требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, предъявляемые молоку и молочным продуктам в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции

Формирование структуры дополнительной профессиональной программы повышения квалификации основано на перечне компетенций, совершенствующихся в результате освоения программы.

Профессиональные компетенции ФГОС ВО	Профессиональные компетенции ФГОС СПО	Необходимые умения и знания	Учебные модули (темы) программы
ПК-1 Способность проводить ветеринарно-санитарного осмотр продукции для определения ее соответствия представленной сопроводительной документации, требованиям безопасности и необходимости проведения лабораторных исследований	ПК 3.2. Проводить забор образцов молока, их упаковку и подготовку к исследованию	Должен уметь: Пользоваться органолептическими методами при проведении ветеринарно-санитарного осмотра молока и молочных продуктов Производить осмотр упаковки (тары), в которой доставлена продукция, для определения ее соответствия требованиям безопасности Определять необходимость и программу проведения лабораторных исследований молока и молочных продуктов на основе результатов ветеринарно-санитарного осмотра и порядка проведения ветеринарно-санитарной экспертизы каждого вида продукции Пользоваться специальным лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований молока и молочных продуктов Должен знать:	Государственные лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на розничных продовольственных рынках: права, обязанности и требования, предъявляемые к специалистам Основные положения Приказа Министерства сельского хозяйства РФ от 28 июня 2021 г. № 421 «Об утверждении Ветеринарных правил назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках»

Профессиональные компетенции ФГОС ВО	Профессиональные компетенции ФГОС СПО	Необходимые умения и знания	Учебные модули (темы) программы
		Требования к ветеринарной сопроводительной документации на продукцию в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии Форма и правила оформления ветеринарных документов (талоны, этикетки, квитанции), удостоверяющих ветеринарно-санитарное благополучие продукции и разрешающих продажу ее на рынке, постановлений о ее обезвреживании (обеззараживании), об утилизации или уничтожении	
ПК – 2 Способность проводить отбор проб молока и молочных продуктов для проведения лабораторных исследований в соответствии с новыми требованиями Министерства сельского хозяйства РФ	ПК 3.3. Проводить забор образцов продуктов и сырья животного происхождения для ветеринарно-санитарной экспертизы	Должен уметь: Пользоваться органолептическими методами при проведении ветеринарно-санитарного осмотра молока и молочных продуктов Пользоваться специальным лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований молока и молочных продуктов Должен знать: Методика отбора проб молока и	Порядок проведения отбора проб молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках в соответствии с новыми требованиями

Профессиональные компетенции ФГОС ВО	Профессиональные компетенции ФГОС СПО	Необходимые умения и знания	Учебные модули (темы) программы
		молочных продуктов	
ПК - 3 Способность проводить лабораторные исследования молока и молочных продуктов для определения показателей качества и безопасности продукции в соответствии с новыми требованиями Министерства сельского хозяйства РФ	ПК 3.4. Определять соответствие продуктов и сырья животного происхождения стандартам на продукцию животноводства	Должен уметь: Пользоваться специальным лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований молока и молочных продуктов Определять допустимость (недопустимость) реализации молока и молочных продуктов на основе оценки их соответствия требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности Должен знать: Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы молока и молочных продуктов в том числе осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции Требования к проведению лабораторных исследований при проведении ветеринарно-	Оценка соответствия. Порядок проведения обязательного подтверждения соответствия молока и молочных продуктов с требованиями технического регламента Таможенного союза Методы микробиологического анализа молока и молочной продукции в соответствии с требованиями международного государственного стандарта Органолептическая оценка качества молока Технология проведения серологического исследования молока на бруцеллез методом кольцевой реакции Определение степени чистоты и биологической безопасности молока

Профессиональные компетенции ФГОС ВО	Профессиональные компетенции ФГОС СПО	Необходимые умения и знания	Учебные модули (темы) программы
		санитарной экспертизы в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции Стандартные методики проведения лабораторных исследований молока и молочных продуктов на их соответствие требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности по содержанию химических, радиоактивных веществ, биологических организмов, представляющих опасность для здоровья человека и животных Правила работы в ветеринарно-санитарной лаборатории с лабораторным оборудованием и средствами измерений в соответствии с инструкциями по их эксплуатации	
ПК - 4 Способность осуществлять ветеринарно-санитарный анализ и оценку возможности допуска к использованию по назначению молока и	ПК 3.5. Проводить обеззараживание не соответствующих стандартам качества продуктов и сырья животного происхождения	Должен уметь: Оформлять документы о соответствии (несоответствии) молока и молочных продуктов ветеринарно-	Оценка соответствия. Порядок проведения обязательного подтверждения соответствия молока и молочных продуктов с требованиями технического

Профессиональные компетенции ФГОС ВО	Профессиональные компетенции ФГОС СПО	Необходимые умения и знания	Учебные модули (темы) программы
молочных продуктов на основе данных осмотра и лабораторных исследований		санитарным требованиям, об их обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, утилизации или уничтожении Оформлять учетно-отчетную документацию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы молока и молочных продуктов Должен знать: Требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, предъявляемые молоку и молочным продуктам в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции	регламента Таможенного союза

4. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ПОСТУПАЮЩЕГО НА ОБУЧЕНИЕ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «Правила назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы отбора проб молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках в соответствии с новыми требованиями Министерства сельского хозяйства РФ», должны иметь специалисты, имеющие среднее профессиональное или высшее образование.

Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца.

5. СТРУКТУРА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

5.1. Учебный план

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Правила назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы отбора проб молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках в соответствии с новыми требованиями Министерства сельского хозяйства РФ», состоит из следующих блоков:

Блок 1. «Модули», который включает следующие разделы и темы:

Тема 1. Государственные лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на розничных продовольственных рынках: права, обязанности и требования, предъявляемые к специалистам.

Нормативно-правовые документы, регулирующие деятельность лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на розничных рынках. Основные задачи и функции лаборатории. Требования к размещению лаборатории. Требования к специалистам лаборатории.

Тема 2. Основные положения Приказа Министерства сельского хозяйства РФ от 28 июня 2021 г. № 421 «Об утверждении Ветеринарных правил назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках».

Сравнительный анализ правил назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках. Цель и задачи новых правил. Основные положения Приказа Министерства сельского хозяйства РФ от 28 июня 2021 г. № 421 «Об утверждении Ветеринарных правил назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках».

Тема 3. Порядок проведения отбора проб молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках в соответствии с новыми требованиями.

Нормативно-правовая база, регулирующая отбор проб молока и молочных продуктов для реализации на розничных рынках. Порядок проведения отбора проб молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках в соответствии с новыми требованиями.

Пломбирование и маркирование проб. Акт отбора проб. Оборудование для отбора проб. Емкости для проб. Оборудование для приготовления пробы. Хранение и транспортирование проб.

Тема 4. Оценка соответствия. Порядок проведения обязательного подтверждения соответствия молока и молочных продуктов с требованиями технического регламента Таможенного союза.

Основные положения Технического регламента Таможенного союза "О безопасности молока и молочной продукции" (ТР ТС 033/2013).

Правила оформления декларации о соответствии требованиям технического регламента Таможенного союза.

Основные положения ГОСТ Р 56934-2016 Оценка соответствия. Порядок обязательного подтверждения соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции».

Тема 6. Методы микробиологического анализа молока и молочной продукции в соответствии с требованиями международного государственного стандарта.

Нормативно-правовая база, регламентирующая методы микробиологического анализа молока и молочной продукции. Химический состав молока. Органолептические (сенсорные) свойства молока. Физико-механические свойства. Контроль качества молока.

Методы микробиологического анализа молока. Метод определения уровня бактериальной обсемененности сырого молока - редуктазная проба. Сычужно-бродильная проба. Сычужная проба. Метод определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов КМАФАнМ. Методы определения бактерий группы кишечных палочек (БГКП). Метод определения БГКП по признакам роста на жидкой среде Кесслер. Определение количества БГКП на твердой питательной среде АЖФК для продуктов маслоделия и сыроделия. Метод дифференциации энтеробактерий на среде Энди. Методы определения технически вредных микроорганизмов (микроорганизмов порчи) молока и продуктов переработки молока для внутрипроизводственного контроля. Метод определения общего количества психротрофных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов. Метод определения общего количества термофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов. Метод определения спор аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов. Метод определения спор мезофильных анаэробных бактерий. Метод определения дрожжей и плесневых грибов. Методы микроскопических испытаний.

Тема 7. Органолептическая оценка качества молока.

Органолептические методы. Оценка запаха и вкуса молока и молочных продуктов. Приготовление образцов сравнения пороков молока. Приготовление растворов. Приготовление образцов сравнения для воспроизведения пороков запаха и вкуса молока. Методы приготовления образцов сравнения для воспроизведения пороков молока.

Тема 8. Технология проведения серологического исследования молока на бруцеллез методом кольцевой реакции.

ГОСТ 34105-2017 Межгосударственный стандарт животные лабораторная диагностика бруцеллеза Серологические методы. Общие требования безопасности при проведении работ с микроорганизмами.

Кольцевая реакция (КР) с молоком. Подготовка к исследованию. Проведение исследования. Обработка результатов.

Тема 9. Определение степени чистоты и биологической безопасности молока.

Метод определения чистоты. Стандарт. Оборудование, материалы, реактивы. Проведение анализа. Оценка результатов.

Бактериальная обсемененность молока. Стандарт. Оборудование, материалы, реактивы. Метод определения уровня бактериальной обсемененности сырого молока по редуктазной пробе. Проведение анализа. Оценка результатов.

Соматические клетки в молоке. Стандарт. Оборудование, материалы, реактивы. Визуальный метод определения соматических клеток по изменению вязкости. Метод определения количества соматических клеток с применением вискозиметра. Техника определения. Метод контроля соматических клеток флуоресцентной микроскопией с использованием анализатора соматических клеток ДСС. Флуоресцентная микроскопия. Оборудование, материалы и реактивы. Приборы для определения количества соматических клеток в молоке.

Кислотность молока. Активная кислотность (рН). Метод потенциометрического титрования. Подготовка приборов. Техника определения. Обработка результатов измерений. Индикаторный метод. Оборудование, материалы, реактивы. Техника определения Термоустойчивость молока. Техника определения.

Ингибирующие вещества в молоке. Отбор проб. Метод определения ингибирующих веществ с использованием тест-культуры термофильного стрептококка и индикатора резазурина. Техника определения. Обработка результатов. Определение ингибирующих веществ с использованием стандартного диффузионного теста, содержащего в качестве тест-культуры споры *Bac. stearothermophilus* var. *calidolactis* и индикатор бромкрезолпурпур (Delvotest T). Определение ингибирующих веществ с использованием теста, содержащего в качестве тест-культуры споры.

Методы определения наличия антибиотиков. Методы определения наличия антибиотиков бета-лактамного типа. Методы одновременного определения наличия антибиотиков бета-лактамного типа и тетрациклиновой группы.

Блок 2. «Итоговая аттестация», включающий вопросы итогового тестирования (приложение В).

Учебный план включает (приложение А):

- перечень модулей;
- количество часов (трудоемкость) по модулям. Трудоемкость включает все виды аудиторной и самостоятельной работы обучающегося и время, отводимое на контроль качества освоения слушателем программы;
- виды учебных занятий (лекции, практические и семинарские занятия, консультации);
- формы итоговой аттестации.

5.2. Календарный график учебного процесса

В календарном графике учебного процесса (приложение Б) указывается последовательность и распределение по периодам обучения учебных модулей программы.

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

Учебно-методические и информационные ресурсы института обеспечивают проведение аудиторных занятий (лекций, семинарских и практических занятий).

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Правила назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы отбора проб молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках в соответствии с новыми требованиями Министерства сельского хозяйства РФ» обеспечивается учебно-методическими и информационными ресурсами:

- библиотека;
- электронно-библиотечная система;
- информационно-справочная система «Консультант плюс»;
- ресурсы Интернет;
- учебно-методическое обеспечение.

Рекомендуемая литература:

Основная:

1. Калинин, Г. И. Государственное управление в сфере ветеринарии : учебное пособие для вузов / Г. И. Калинин. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 260 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13407-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/497361>

2. Смирнов, А.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии молока и молочных продуктов 3-е издание : учебное пособие / Смирнов А.В. — Санкт-Петербург : ГИОРД, 2019. — 144 с. — ISBN 978-5-98879-208-6. — URL: <https://book.ru/book/942569>

3. Хапцев З. Ю. Ветеринарная микробиология и микология: клинические аспекты : учебное пособие для среднего профессионального образования / З. Ю. Хапцев [и др.] ; под общей редакцией З. Ю. Хапцева, Э. Г. Донецкой. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 273 с. — (Профессиональное

образование). — ISBN 978-5-534-14050-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/495769>

Дополнительная:

1. Ветеринарная токсикология : учебник для вузов / Л. Ю. Ананьев [и др.] ; под редакцией Л. А. Смирновой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 299 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12809-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/495093>

2. Ветеринарная токсикология : учебник для среднего профессионального образования / Л. Ю. Ананьев [и др.] ; под редакцией Л. А. Смирновой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 299 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13462-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/495997>

3. Смирнов, А.В. Практикум по ветеринарно-санитарной экспертизе : учебное пособие / Смирнов А.В. — Санкт-Петербург : ГИОРД, 2015. — 318 с. — ISBN 978-5-98879-180-5. — URL: <https://book.ru/book/942594>

4. Куликовский А. В. , Пищевая микробиология: эмерджентные зоонозы : учебное пособие для вузов / А. В. Куликовский, З. Ю. Хапцев, Д. А. Макаров, А. А. Комаров. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 233 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11126-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/494949>

Интернет-ресурсы:

1. Электронная библиотека «Юрайт». - URL: <https://urait.ru/book>
2. Электронная библиотечная система. — URL: [https:// www.book.ru/](https://www.book.ru/)
3. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации - <https://mcx.gov.ru/ministry/departments/departament-veterinarij/>

Нормативно-правовые документы:

1. Закон РФ от 14.05.1993 N 4979-1 "О ветеринарии" (с изм. и доп., вступ.)
2. Федеральным законом от 30 декабря 2006 года N 271-ФЗ "О розничных рынках и о внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации" - http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64936
3. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 28 июня 2021 г. № 421 «Об утверждении Ветеринарных правил назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках».
4. Технический регламент Таможенного союза "О безопасности молока и молочной продукции" (ТР ТС 033/2013).

6.2. Основные материально-технические условия реализации образовательного процесса

Материально-технические ресурсы института обеспечивают проведение аудиторных занятий (лекций, практических и семинарских, консультаций и т.п.).

Слушателям предоставлена возможность пользования оборудованными компьютерными классами с выходом в Интернет и доступом к справочной системе «Консультант плюс», а также возможность использования оргтехники (копиры, сканеры, принтеры). Для проведения лекций и семинаров с использованием активных форм и методов обучения учебные аудитории оборудованы аудиовизуальными техническими средствами.

Наименование специализированных аудиторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Лекционные аудитории	Лекции, практические занятия	Мультимедийное оборудование (проектор, экран, компьютер); магнитно-маркерная доска
Электронная библиотека	Самостоятельная работа	Компьютер, интернет - высокоскоростные каналы доступа к электронной информационно-образовательной среде, серверное оборудование, обеспечивающее функционирование электронной информационно-образовательной среды (Microsoft Windows Server – Standard, Microsoft Office Communications Server)
Портал дистанционного обучения	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Компьютер, интернет - высокоскоростные каналы доступа к электронной информационно-образовательной среде, серверное оборудование, обеспечивающее функционирование электронной информационно-образовательной среды (Microsoft Windows Server – Standard, Microsoft Office Communications Server)

6.3. Кадровое обеспечение реализации дополнительной профессиональной программы

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Правила назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы отбора проб молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках в соответствии с новыми требованиями Министерства сельского хозяйства РФ» обеспечивается профессорско-преподавательским составом, удовлетворяющим следующим условиям:

- наличие высшего образования, соответствующего профилю преподаваемых дисциплин из числа штатных преподавателей и (или) привлеченных на условиях почасовой оплаты труда;

- наличие ученой степени и (или) значительного опыта практической деятельности в соответствующей сфере из числа штатных преподавателей и (или) привлеченных на условиях почасовой оплаты труда.

Организацию учебного процесса по реализации ДПП обеспечивает учебно-вспомогательный персонал структурного подразделения института – учебно-методический центр дополнительного профессионального образования Кубанского института профессионального образования.

7. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Учебным планом ДПП при реализации программы предусмотрен итоговый, промежуточный и текущий контроль знаний слушателей.

Текущий контроль осуществляется в ходе практических занятий в форме устного опроса слушателей, выполнения практических заданий, консультаций и обсуждений по вопросам учебного материала.

Формы контроля	Содержание деятельности слушателей
Текущий контроль	Выполнение практических заданий, заданий самостоятельной работы, консультации по вопросам изучаемых тем, устный опрос
Промежуточная аттестация	Тестирование
Итоговый контроль	Итоговое тестирование

Оценка качества освоения программы повышения квалификации осуществляется преподавателем по итогам изучения тем в форме тестирования по вопросам пройденного материала в соответствии с учебным планом программы. Для реализации ДПП учебным планом программы предусмотрено создание оценочных материалов.

Оценочные материалы по дополнительной профессиональной программе включают перечень вопросов итогового и промежуточного тестирования, и представлены в приложениях В, Г программы.

Правообладатель программы:

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация «Кубанский институт профессионального образования» (сокращенное наименование АНПОО «Кубанский ИПО»).

Разработано рабочей группой в составе:

Наймушина Л.М., методист учебно-методического центра дополнительного профессионального образования АНПОО «Кубанский ИПО».

Согласовано:

Заместитель директора по дополнительному профессиональному образованию, к.тех.наук И.М. Зуйко

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«КУБАНСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»
(АНПОО «КУБАНСКИЙ ИПО»)

Учебно-методический центр дополнительного профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНПОО «Кубанский ИПО»

_____ О.Л. Шутов
« ____ » _____ 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«ПРАВИЛА НАЗНАЧЕНИЯ И ПРОВЕДЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНО-
САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ОТБОРА ПРОБ МОЛОКА И
МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ
ПЕРЕРАБОТКИ ИЛИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ НА РОЗНИЧНЫХ РЫНКАХ
В СООТВЕТСТВИИ С НОВЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ»

Цель: формирование профессиональных компетенций в области проведения ветеринарно-санитарной экспертизы отбора проб молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках в соответствии с новыми требованиями Министерства сельского хозяйства РФ

Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование по направлению «Ветеринария»

Срок обучения: 72 часа

Форма итоговой аттестации: итоговое тестирование

№ п/п	Наименование тем	Общая трудоем- кость	В том числе		
			Лекции	Практ.	СР
1.	Государственные лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на розничных продовольственных рынках: права, обязанности и требования, предъявляемые к специалистам	6	4	-	2
2.	Основные положения Приказа Министерства сельского хозяйства РФ от 28 июня 2021 г. № 421 «Об утверждении Ветеринарных правил назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках»	8	4	2	2
3.	Порядок проведения отбора проб молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках в соответствии с новыми требованиями	8	4	2	2
4.	Оценка соответствия. Порядок проведения обязательного подтверждения соответствия молока и молочных продуктов с требованиями технического регламента Таможенного союза	8	4	2	2
5.	<i>Промежуточная аттестация</i>	1	-	1	-
6.	Методы микробиологического анализа молока и молочной продукции в соответствии с требованиями международного государственного стандарта	10	6	2	2
7.	Органолептическая оценка качества молока	10	4	2	4
8.	Технология проведения серологического исследования молока на бруцеллез методом кольцевой реакции	10	4	2	4
9.	Определение степени чистоты и биологической безопасности молока	10	4	2	4
10.	Итоговая аттестация (тестирование)	1	-	1	-
	ИТОГО:	72	34	16	22

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Наименование модулей	Объем нагрузки, ч	Дни недели		
			1-6	7-11	12
1.	Государственные лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на розничных продовольственных рынках: права, обязанности и требования, предъявляемые к специалистам	6			
2.	Основные положения Приказа Министерства сельского хозяйства РФ от 28 июня 2021 г. № 421 «Об утверждении Ветеринарных правил назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках»	8			
3.	Порядок проведения отбора проб молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках в соответствии с новыми требованиями	8			
4.	Оценка соответствия. Порядок проведения обязательного подтверждения соответствия молока и молочных продуктов с требованиями технического регламента Таможенного союза	8			
5.	<i>Промежуточная аттестация</i>	1			
6.	Методы микробиологического анализа молока и молочной продукции в соответствии с требованиями международного государственного стандарта	10			
7.	Органолептическая оценка качества молока	10			
8.	Технология проведения серологического исследования молока на бруцеллез методом кольцевой реакции	10			
9.	Определение степени чистоты и биологической безопасности молока	10			
10.	Итоговая аттестация (тестирование)	1			