

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»
	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Программа дополнительного профессионального образования
	Программа повышения квалификации «Оценка физико-химических и санитарно-гигиенических показателей молока и молочных продуктов»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Оценка физико-химических и санитарно-гигиенических показателей молока и молочных продуктов» (72 часа)

Цель: повышение квалификации

Продолжительность обучения: 10 дней

Форма обучения - очная, с отрывом от работы.

Режим занятий: 9-00 – 18.00

№ п/п	Наименование разделов и учебных дисциплин	Трудое мкость, час.	В том числе, час.		Форма аттестации	Наименование учебно-метод. материалов и средств обучения
			Аудиторные занятия, час			
			Лекци и	ЛПЗ		
1	УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ I	40	16	24		Лекции в форме презентаций и обсуждений.
2	УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ II	30	8	22		Лекции в форме презентаций и обсуждений. Практические занятия сопровождаются решением ситуативных задач и кейсов
3	Входная и итоговая аттестация	2	0	2	Экзамен в форме тестирования	тест
4	ИТОГО	72	24	46		



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный аграрный университет»

ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Программа дополнительного профессионального образования
Программа повышения квалификации «Оценка физико-химических и санитарно-гигиенических показателей молока и молочных продуктов»

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Оценка физико-химических и санитарно-гигиенических показателей молока и молочных продуктов»

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля	Наименование учебно-метод. материалов и средств обучения
			Лекции	ЛПЗ		
1	Входная диагностика слушателей по основным разделам программы	1	0	1	входное тестирование	тест
БАЗОВАЯ ЧАСТЬ						
УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ I –						
2	Значение молока и молочных продуктов. Пути повышения производства молока	2	2	-	Устный опрос, решение ситуационных задач, исследования контроль проб молока	Лекции в форме презентаций и обсуждений. Практические занятия в форме дискуссий и круглых столов. Лабораторные занятия – оценка контрольных проб молока, молочных продуктов и т.д.
3	Химический состав молока	4	4	-		
4	Определение составных частей молока	4	-	4		
5	Определение санитарно-гигиенических и физико-химических свойств молока	4	-	4		
6	Физико-химические и бактерицидные свойства молока	2	2	-	исследования контроль проб	Лекции в форме презентаций и обсуждений.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный аграрный университет»

ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Программа дополнительного профессионального образования
Программа повышения квалификации «Оценка физико-химических и санитарно-гигиенических показателей молока и молочных продуктов»

					молока	
7	Факторы, влияющие на состав и свойства молока	6	6	-	Устный опрос, решение ситуационных задач	Лекции в форме презентаций и обсуждений.
8	Физиологические основы получения молока	2	2	-	Устный опрос, решение ситуационных задач	Лекции в форме презентаций и обсуждений.
9	Организация производства молока	4	-	4	Устный опрос, решение ситуационных задач	Практические занятия в форме дискуссий и круглых столов. Лабораторные занятия – оценка контрольных проб молока, молочных продуктов и т.д.
10	Прифермские молочные	4	-	4	Устный опрос, решение ситуационных задач	Практические занятия в форме дискуссий и круглых столов. Лабораторные занятия – оценка контрольных проб молока, молочных продуктов и т.д.
11	Первичная обработка молока в хозяйстве	8	-	8	Устный опрос, решение ситуационных задач	Практические занятия в форме дискуссий и круглых столов. Лабораторные занятия – оценка



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный аграрный университет»

ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Программа дополнительного профессионального образования
Программа повышения квалификации «Оценка физико-химических и санитарно-гигиенических показателей молока и молочных продуктов»

						контрольных проб молока, молочных продуктов и т.д.
ПРОФИЛЬНАЯ ЧАСТЬ						
УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ II –						
12	ГОСТ на молоко-сырье и технический регламент на молоко и молочные продукты	2	2	-	Устный опрос, решение ситуационных задач, исследования проб молока, оценка качества мойки и дезинфекции	Лекции в форме презентаций и обсуждений. Практические занятия в форме дискуссий и круглых столов
13	Оценка качества мойки молочного оборудования	2	-	2		
14	Отбор проб и оценка качества молока по ГОСТ	4	-	4		
15	Технология переработки молока в молочные продукты	6	6	-		
16	Отбор проб молочных продуктов. Правила отбора.	2	-	2		
17	Оценка качества молока питьевого и молочных продуктов в соответствии с ГОСТами	8	-	8		



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный аграрный университет»

ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Программа дополнительного профессионального образования
Программа повышения квалификации «Оценка физико-химических и санитарно-гигиенических показателей молока и молочных продуктов»

						и кейсов
18	Документация, расчеты в молочном хозяйстве. Продуктовые расчеты	8	-	8	решение ситуационных задач	Практические занятия сопровождаются решением ситуативных задач и кейсов
19	Обязательная государственная итоговая аттестация	1	-	-	тест	Экзамен в форме тестирования
	ИТОГО:	72	24	46		