

**Спецификация тестов для специалистов с высшим образованием по специальности
«Санитарно-гигиенические лабораторные исследования» 108**

№	Наименование разделов	Количество тестов	На запоминание 21,7%	На понимание 21,7%	На применение 56,6%
1	Отделение экспертизы объектов внешней среды (коммунальная гигиена)	100	25	25	50
2	Отделение экспертизы пищевых продуктов и продовольственного сырья	96	23	23	50
3	Отделение гигиены труда и микотоксинов	34	5	5	24
4	Отделение по ядохимикатам	30	5	5	20
5	Отделение физико-химических исследований	30	5	5	20
6	Отделение токсикологических исследований	10	2	2	6
	Всего	300	65	65	170

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа	Информация кем, где принят и введен в действие документ, дата введения и срок действия
Основная литература			
<i>(принятые Технические Регламенты: перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента, постановления правительства КР)</i>			
1.	ТР ЕАЭС 044/2017	"О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду"	ЕАЭК Решение №45 от 23.06.17г.
2.	ТР ТС 021/2011	"О безопасности пищевой продукции"	ЕАЭК Решение №11 от 26.01.11 г.
3.	ТР ЕАЭС 040/2016	"О безопасности рыбы и рыбной продукции"	ЕАЭК Решение №162 от 18.10.16 г.
4.	ТР ТС 022/2011	Пищевая продукция в части ее маркировки	ЕАЭК Решение №11 от 26.01.11 г.
5.	ТР ТС 034/2013	"О безопасности мяса и мясной продукции"	ЕАЭК Решение №11 от 26.01.11 г.
6.	ТР ТС 027/2012	"О безопасности отдельных видов специализированной пищевой продукции, в том числе диетического лечебного и диетического профилактического питания"	ЕАЭК Решение №11 от 26.01.11 г.
7.	ТР ТС 033/2013	«О безопасности молока и молочной продукции»	ЕАЭК Решение №11 от 26.01.11 г.

8.	ТР ТС 015/2011	«О безопасности зерна»	ЕАЭК Решение №11 от 26.01.11 г.
9.	ТР ТС 023/2011	«На соковую продукцию из фруктов и овощей»	ЕАЭК Решение №11 от 26.01.11 г.
10.	ТР ТС 024/2011	«На масложировую продукцию»	ЕАЭК Решение №11 от 26.01.11 г.
11.	ТР ТС 029/2012	«Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»	ЕАЭК Решение №11 от 26.01.11 г.
12.	ТР ТС 025/2012	"О безопасности мебельной продукции"	ЕАЭК Решение №11 от 26.01.11 г.
13.	ТР ТС 009/2011	"О безопасности парфюмерно-косметической продукции"	ЕАЭК Решение №11 от 26.01.11 г.
14.	ТР ТС 007/2011	"О безопасности продукции предназначенной для детей и подростков"	ЕАЭК Решение №11 от 26.01.11 г.
15.	ТР ТС 008/2011	"О безопасности игрушек"	ЕАЭК Решение №11 от 26.01.11 г.
16.	ТР ТС 005/2011	"О безопасности упаковки"	ЕАЭК Решение №11 от 26.01.11 г.
17.	ТР ТС 017/2011	"О безопасности продукции легкой промышленности"	ЕАЭК Решение №11 от 26.01.11 г.
18.	Технический регламент	«О безопасности питьевой воды»	Постановление Правительства КР №34 от 13.06.2011г. Дата введения: с 07.06.2012 г.
19.	Технический регламент	О безопасности пищевой йодированной соли»	Постановление Правительства КР № 456 от 28.06.2012г. Дата введения: с 28.01.2013 г.
20.	Постановление № 128 Правительство КР	Об утверждении правил охраны поверхностных вод Кыргызской Республики	Постановление Правительство КР от 14.03.2016 г. № 128 Дата введения: 14.10.2016г.
21.	Постановление № 201 Правительство КР	ГН «Предельно допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»	Постановление Правительство КР от 11.04.2016 г. № 201
Дополнительная литература (политики КЦА, сборник, приказы МЗ КР)			
22.	КЦА-ПА 11 ООС	Процедура по аккредитации ООС. Руководство по валидации и верификации методов	ТК Лаб.от 20.12.2019г. № 49-7-19 Издания №2, дата введения 01.07.2020г.
23.	КЦА-ПА 1 ООС	Процедура по аккредитации ООС. Представление заявки на аккредитацию.	На заседании ТК ЛАБ №55-2-2021 от 03.03.2021г. Издания № 6, дата введения 01.04.2021г.
24.	КЦА-ПЛ 1	Политика по прослеживаемости результатов измерений.	Приказ КЦА № 156 от 30.12.2010г. Издания №10, дата введения 01.09.20г.
25.	КЦА-ПЛ 2	Политика по применению проверочных мероприятий в процессе аккредитации	Приказ КЦА № 90 от 09.08.2010г. Издания №8, дата введения 01.07.20г.
26.	КЦА-ПЛ3	Политика по выбору проверки области аккредитации при проведении оценки ООС	Приказ КЦА № 90 от 09.08.2010г. Издания №7, дата введения 01.09.19г.
27.	КЦА – ПА9ООС	Критерии оценки аккредитации лаборатории по стандарту ISO/IEC 17025	Издание №4 от 01.01.21г.
28.	КЦА-ПЛ 5	Неопределенность измерений	Издание №2 дата ведения от

			01.04.2021г.
29.	КЦА –ПА 14ООС	Руководство по интерпретации результатов ПК и МЛС	Издание №2 от 01.07.20г.
30.	КЦА-ПА20 ООС	Руководство по установлению интервалов рекалибровки оборудования	Издание №1 от 01.07.20г.
31.	КЦА-ПА6	Порядок использования логотипа КЦА и ИЛАС, символа аккредитации КЦА и Совмещенного/комбинированного Знака ИЛАС МРА	Дата введения 01.09.2019г.
32.	Приказ МЗ КР №1521	О совершенствовании деятельности лабораторного контроля в системе государственной санитарно-эпидемиологической службы Министерства здравоохранения Кыргызской Республики	от 05.11.2021г.
33.	Приказ МЗ КР № 531	«Об утверждении форм разрешительных и организационно-распорядительных документов для службы общественного здравоохранения Министерства здравоохранения КР»	с <u>изменениями</u> от 11.03.2016 г.
34.	РМГ 59-2019	Проверка пригодности к применению в лаборатории реактивов с истекшим сроком хранения способом внутрилабораторного контроля точности измерений	Межгосударственный Совет по стандартизации, метрологии и сертификации протокол от 27.02.2004 г. № 17 Приказ НИСМ № 20 от 23.03.2005 г. без ограничения срока действия
35.	РМГ 57-2003	Образцы для контроля точности результатов испытаний пищевой продукции. Общее положение	Межгосудар. Совет по стандартизации, метрологии и сертификации протокол, от 22.05.2003 г. № 23, Пр.НИСМ № 12.от 29.06.2004 г.Дата введения: с 07.01.2004 г. без ограничения срока действия
36.	РМГ 58-2003	Оценка качества работы испытательной работы пищевых продуктов и продовольственного сырья. Методика внешнего контроля точности результатов испытаний	Межгосударственный Совет по стандартизации, метрологии и сертификации, протокол от 22.05.2003 г. № 23, Пр.НИСМ № 12.от 29.06.2004 г. Дата введения: с 07.01.2004 г. без ограничения срока действия
37.	РМГ 53-2002	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы. Оценивание метрологических характеристик с использованием эталонов и образцовых средств измерений	Евразийский Совет по стандартизации, метрологии и сертификации , протокол от 22.11.2002 г. № 22, Пр.ЦСМ № 31-ст.от 18.11.2005г. без ограничения срока действия
38.	РМГ 60-2003	Смеси аттестованные	Межгосударственный Совет по стандартизации, метрологии и стандартизации, протокол от 20.08.2003г. № с 07.01.2004г., Пр.НИСМ № 12.от 29.06.2004 г. Дата введения: с 01.08.2004 г. без ограничения срока действия
39.	РМГ 76-2014	Внутренний контроль качества результатов комплексного	Приказ ЦСМ № 26 от Дата введения: с 01.09.2016г.

		химического анализа	без ограничения срока действия
40.	ГОСТ ИСО 5725-1-2003	Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 1. Основные положения и определения	Приказ НИСМ № 20 от 23.03.2005 г. Дата введения: с 01.01.2006 г. без ограничения срока действия
41.	ГОСТ ИСО 5725-1-2003	Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 1. Основные положения и определения	Приказ НИСМ № 20 от 23.03.2005 г. Дата введения: с 01.01.2006 г. без ограничения срока действия
42.	ГОСТ ИСО 5725-2-2003	Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 2. Основной метод определения повторяемости и воспроизводимости стандартного метода измерений	Приказ НИСМ № 20 от 23.03.2005 г. Дата введения: с 01.01.2006 г. без ограничения срока действия
43.	ГОСТ ИСО 5725-3-2003	Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 3. Промежуточные показатели прецизионности стандартного метода измерений	Приказ НИСМ № 20 от 23.03.2005 г. Дата введения: с 01.01.2006 г. без ограничения срока действия
44.	ГОСТ ИСО 5725-4-2003	Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 4. Основные методы определения правильности стандартного метода измерений	Приказ НИСМ № 20 от 23.03.2005 г. Дата введения: с 01.01.2006 г. без ограничения срока действия
45.	ГОСТ ИСО 5725-5-2003	Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 5. Альтернативные методы определения прецизионности стандартного метода измерений	Приказ НИСМ № 20 от 23.03.2005 г. Дата введения: с 01.01.2006 г. без ограничения срока действия
46.	ГОСТ ИСО 5725-6-2003	Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике	Приказ НИСМ № 20 от 23.03.2005 г. Дата введения: с 01.01.2006 г. без ограничения срока действия
47.	ГОСТ ISO/IEC 17043-2013	Оценка соответствия. Общие требования к проведению проверки квалификации	Приказ ЦСМ № 32-ст. от 11.06.2014 г. Дата введения: с 01.12.2014 г. без ограничения срока действия
48.	ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий	Дата введения 2019-09-01
49.	ГОСТ Р ИСО 9001:2015	Системы менеджмента качества. Требования	Приказ ЦСМ № 6-ст. от 21.01.2016г. Дата введения: с 01.04.2016г. без ограничения срока действия
50.	ГОСТ Р ИСО 9000-2015	Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь	Приказ ЦСМ № 6-ст. от 21.01.2016г. Дата введения: с 01.04.2016г. без ограничения срока действия
51.	ГОСТ Р 51672-2000	Метрологическое обеспечение испытаний продукции для целей подтверждения соответствия.	Приказ Кыргызстандарта № 91-ст. от 25.11.2003 г. Дата введения: с 01.05.2004 г. без

		Основные положения	ограничения срока действия
52.	ГОСТ Р ИСО 7870-2-2015	Контрольные карты. Часть - 2 Контрольные карты Шухарта	Приказ ЦСМ № 28.от 26.04.2016г. Дата введения: с 01.06.2016г.
53.	Руководство №52.04.186-89	Руководство по контролю загрязнения атмосферы	Приказ ГАОО и ЛК от 03.07.2007 № 01-13/158 Дата введения: с 25.04.2000 г. без ограничения срока действия
54.	Сборник	Соловьева Т.В. Руководство по методам определения вредных веществ в атмосферном воздухе	Постановление Главного Государственного санитарного врача КР от 25.04.2000 г. № 16 без ограничения срока действия
55.	Сборник	Перегуд Е.А. Химический анализ воздуха промышленных предприятий	Постановление Главного Государственного санитарного врача КР от 25.04.2000 г. № 16 Дата введения: с 26.04.2000 г. без ограничения срока действия
56.	Сборник	Перегуд Е.А. Санитарная химия полимеров//Химия, 1976, с. 42, 46	Постановление Главного Государственного санитарного врача КР от 25.04.2000 г. № 16 Дата введения: с 25.04.2000 г. без ограничения срока действия
57.	Сборник	Быховская М.С. Методы определения вредных веществ в воздухе//Медицина, 1966, с. 276	Постановление Главного Государственного санитарного врача КР от 25.04.2000 г. № 16 Дата введения: с 25.04.2000 г. без ограничения срока действия
Электронные ресурсы			
58.	https://eec.eaeunion.org	Евразийская экономическая комиссия (ЕАЭС)	
59.	https://www.novotest.ru/informatsiya/standarts-tr-ts	Перечни стандартов к Техническому Регламенту Таможенного Союза (ТР ТС)	
60.	https://kca.gov.kg/publication	Кыргызский центр аккредитации (КЦА)	
61.	https://www.nism.gov.kg	КЫРГЫЗСТАНДАРТ Центр по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции КР (ЦСМ при МЭК КР)	
62.	https://new.med.kg	Министерство Здравоохранения Кыргызской Республики (МЗ КР)	