

Повышение квалификации "Анализ, Измерения, Лаборатория"

- [Главная](#)
- Повышение квалификации "Анализ, Измерения, Лаборатория"

. Программы повышения квалификации "Анализ, Измерения, Лаборатория"

№ п/п	Программы повышения квалификации	Кол-во часов
1	Управление рисками в испытательной лаборатории согласно требованиям стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	16
2	Оценка однородности, стабильности и характеристика при производстве стандартных образцов и образцов для контроля. Требования стандарта ISO Guide 35:2017	16
3	Физико-химические методы анализа газовых сред	18
4	Требования стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и их реализация в испытательной лаборатории	24
5	Требования стандарта ISO 17034:2016 и их реализация производителем стандартных образцов	24
6	Неопределенность и метрологическая прослеживаемость результатов измерений	24
7	Специалист испытательной лаборатории. Отбор проб воды питьевой, природной и сточной, атмосферного воздуха и промышленных выбросов	40
8	Система менеджмента качества в испытательной лаборатории. Документирование процедур в объеме, необходимом для обеспечения последовательного осуществления лабораторной деятельности и достоверности результатов в соответствии с требованиями критериев аккредитации, стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.	40
9	Процедуры аккредитации, подтверждения компетентности, расширения, сокращения области аккредитации в свете изменений Федерального закона 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации». Требования критериев аккредитации, включая требования новой версии стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Риск-ориентированный подход.	40
10	Организация работы современной аналитической лаборатории в соответствии с требованиями Критериев аккредитации (Приказ № 707 от 26.10.2020 г.), ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Практика проведения внутренних аудитов	40
11	Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарного законодательства. Проведение измерений для целей производственного контроля.	40
12	Метрологическое обеспечение деятельности испытательных лабораторий. Оценка состояния измерений – альтернатива процедуре аккредитации	40
13	Измерение физических факторов микроклимата	40
14	Измерение физических факторов производственной и окружающей среды. Методы измерения и приборы контроля. Производственный контроль. Расчет неопределенности измерений.	40
15	Измерения физических факторов рабочей среды (параметры микроклимата, световой среды, шума, вибрации, неионизирующих излучений)	40
16	Измерение химического фактора производственной и окружающей среды. Газ измерительные приборы и системы. Производственный контроль	40

17	Контроль качества результатов измерений в аналитической лаборатории. Организация и проведение контроля. Точность результатов измерений. Практика внедрения методик измерения в лаборатории.	40
18	Контроль качества вод в современной лаборатории. Валидация и верификация методик измерения. Отбор проб воды питьевой, природной, сточной.	40
19	Аналитический контроль качества воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Отбора и контроль качества.	72
20	Внедрение методик измерений (испытаний) в деятельность испытательных лабораторий	72
21	Дефектоскопист по магнитному и ультразвуковому контролю	72
22	Измерение уровня шума в жилых зонах и производственных помещениях	72
23	Измерение физических, химических факторов, измерение вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса.	72
24	Исследование и оценка измерений параметров физических факторов	72
25	Контроль за проведением и измерение вредных и опасных физических факторов окружающей природной и производственной среды	72
26	Контроль состояния газовой среды на опасных производственных объектах	72
27	Менеджмент лаборатории с учетом ИСО/МЭК 17025: документация, записи, внутренний аудит, корректирующие действия, улучшение, анализ со стороны руководства, оформление протоколов	72
28	Методы измерений шума, вибраций и других физических и химических факторов производственной среды и трудового процесса. Гигиеническая оценка	72
29	Обеспечение качества и безопасности при производстве и реализации пищевой продукции. ХАССП. Санитарно-гигиенический контроль	72
30	Обучение по отбору проб газовой среды переносными газоанализаторами ГВС- газоанализатор «Сигнал – 4КМ»	72
31	Обучение по отбору проб газовой среды переносными газоанализаторами ГВС- газоанализатор «MRU, модель Vario Plus Industrial	72
32	Обучение по отбору проб газовой среды переносными газоанализаторами ГВС- газоанализатор "ОПТИМА 7"	72
33	Органолептический анализ воды (с учетом требований ГОСТ Р 57164-2016)	72
34	Организация и проведение мониторинга достоверности результатов деятельности испытательной лаборатории (внутри лабораторный контроль, управление качеством результатов исследований (испытаний) измерений)	72
35	Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнении санитарно-противоэпидемических(профилактических) мероприятий	72
36	Определение органолептических показателей питьевой воды	72
37	Определение содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах в атмосферу, (включая атмосферный воздух на границе ССЗ)	72
38	Оператор парового стерилизатора	72
39	Отбор проб воды, воздуха, газовых сред и проведение измерений физических и химических факторов воздуха рабочей зоны, атмосферного воздуха и промышленных выбросов	72
40	Отбор проб для анализа воды и воздуха	72
41	Практические вопросы деятельности испытательных лабораторий (центров). Критерии аккредитации в национальной системе аккредитации. Общие требования к компетентности испытательных лабораторий	72
42	Проведение измерений физических и химических факторов воздуха рабочей зоны, атмосферного воздуха и промышленных выбросов	72
43	Проведение испытаний в соответствии с нормативными документами, устанавливающие методы испытаний в области электробезопасности, безопасности машин и оборудования, электромагнитной совместимости, (ТР ТС 004/2011, ТР ТС 010/2011, ТР ТС 020/2011), оформление протоколов. Проведение внутри лабораторного контроля, участие в МСИ	72
44	Правила отбора проб сырья, пищевой продукции, зерна и продуктов его переработки, кормов и кормовых добавок, воды, патологического материала. Правила транспортировки и доставки проб в лабораторию. Требования к оформлению сопроводительной документации	72

45	Система менеджмента испытательной лаборатории. Практические вопросы деятельности испытательных лабораторий	72
46	Специалист испытательной лаборатории	72
47	Специалист испытательной лаборатории в области пищевых добавок	72
48	Технические условия обработки продукции в лабораториях	72
49	Физико-химические методы анализа жидкостных и газовых сред	72
50	Физико-химические методы анализа в деятельности испытательной лаборатории	72
51	Химические и физико-химические методы анализа природной, питьевой и сточной воды	72
52	Химические технологии	72
53	Количественный химический анализ природных вод и грунтов	76
54	Метрологическое обеспечение производства	108
55	Проверка и калибровка средств измерений геометрических величин	108
56	Проверка и калибровка средств механических измерений	108
57	Проверка и калибровка средств теплотехнических измерений	108
58	Поверка и калибровка резервуаров и трубопроводов	108
59	Поверка и калибровка средств измерений параметров волоконно-оптических систем передачи информации в технике связи	108
60	Методы проведения органолептического анализа воды в соответствии с ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности»	112
61	Программа повышения квалификации персонала хлораторной станции КОС, обучение методике ПНДФ 14.124.113-97 измерение массовой концентрации общего хлора в очищенных сточных водах титриметрическим методом	114
62	Обучение методике ПНДФ 14.1:2:4.113-97 измерения массовой концентрации общего хлора в очищенных сточных водах титриметрическим методом	140
63	Обследование, испытание и оценка вентиляционных систем, в том числе противодымной вентиляции. Аэродинамические испытания вентиляционных установок	140
64	Повышение квалификации по программе персонала отдела водоотведения по методике измерения массовой концентрации общего хлора в очищенных сточных водах ПНДФ 14.1:2:4.113-97	144
65	Поверка и калибровка средств радиотехнических измерений	144
66	Контроль качества лабораторных исследований на всех этапах	144
67	Инженер испытатель в климатической лаборатории	144
68	Лабораторные методы исследования экссудатов и транссудатов	144
69	Лабораторные исследования грунтов в инженерных изысканиях. Новые методики и оборудование для полевых и лабораторных опытов	144
70	Лабораторное дело в санитарно-гигиенических лабораторных исследованиях	144
71	Бактериология, биологическая безопасность. ПЦР.	144
72	Безопасность работы с микроорганизмами 3,4 группы патогенности –Определение ОМЧ, БГКП в питьевой воде	144
73	Программа повышения квалификации по ГОСТ 17025-2019 (общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий)	144
74	Современные бактериологические методы исследования	144

Задать вопрос

- [Программы повышения квалификации](#)
- [Обучение охране труда](#)
- [карта сайта](#)
- [Основные сведения](#)
- [Структура и органы управления образовательной организации](#)
- [Документы](#)
- [Программы обучения](#)
- [Руководство](#)

- Педагогический состав
- Материально-техническое обеспечение и оснащенность образовательного процесса
- Финансово-хозяйственная деятельность
- Квалификация специалистов "ЦКУ ТЕУС"
- Профессиональная переподготовка "Психология"
- Профессиональная переподготовка "Связь, общественность"
- Профессиональная переподготовка "Социальная сфера"
- Профессиональная переподготовка "Технологии"
- Профессиональная переподготовка "Туризм"
- Повышение квалификации "Технологии"
- Повышение квалификации "Трудовое законодательство"
- Повышение квалификации "Инженерные коммуникации"
- Повышение квалификации "Культура"
- Повышение квалификации "Ландшафтный дизайн и архитектура"
- Повышение квалификации "Лифтовое хозяйство"
- Повышение квалификации "Промышленная безопасность"
- Повышение квалификации "Радиационная безопасность"
- Повышение квалификации "Гостиничное дело"
- Повышение квалификации "Промышленность, производство, продукт"
- Повышение квалификации "Психология"
- Повышение квалификации "Разное"
- Повышение квалификации "Логопедия"
- Повышение квалификации "Нефтегазовое дело, ГСМ"
- Инструкция для медработников
- Где и как пройти процедуру аккредитации специалиста?
- Профессиональная переподготовка "Инженер"
- Профессиональная переподготовка "Пожарная безопасность/Гражданская оборона и ЧС/Антитеррор"
- Профессиональная переподготовка "Косметология"
- Профессиональная переподготовка "Лаборатория"
- Профессиональная переподготовка "Маркетинг/Менеджмент"
- Профессиональная переподготовка "Материалы/Конструкции"
- Профессиональная переподготовка "Промышленная безопасность"
- Профессиональная переподготовка "Радиационная безопасность"
- Профессиональная переподготовка "Нефтегазовое дело"
- Профессиональная переподготовка "Охрана труда/Техносферная безопасность"
- Профессиональная переподготовка "Оценка/Экспертиза"
- Профессиональная переподготовка "Педагогика"
- Профессиональная переподготовка "Подъёмные сооружения"
- Профессиональная переподготовка "Проектирование"
- Профессиональная переподготовка "Спорт"
- Профессиональная переподготовка "Сметное дело/Ценообразование"
- Профессиональная переподготовка "Строительный контроль/надзор"
- Профессиональная переподготовка "Строительство"
- Профессиональная переподготовка "Транспорт/дороги/автомобилестроение"
- Профессиональная переподготовка "Экология"
- Профессиональная переподготовка "Экономика/Бизнес/Управление"
- Профессиональная переподготовка "Эксплуатация/Управление в ЖК"
- Профессиональная переподготовка "Энергетика"
- Профессиональная переподготовка "Право"

- Профессиональная переподготовка "Архитектура"
- Профессиональная переподготовка "Бухгалтерский учет, анализ и аудит"
- Профессиональная переподготовка "Землеустройство и кадастр"
- Профессиональная переподготовка "Закупки"
- Профессиональная переподготовка "Делопроизводство/Кадры"
- Профессиональная переподготовка "Дизайн"
- Профессиональная переподготовка "Здравоохранение"
- Профессиональная переподготовка "Изыскания/Горное дело"
- Профессиональная переподготовка "Инженерные системы"
- Профессиональная переподготовка "Информационная безопасность"
- Профессиональная переподготовка "Автоматизация/ механизация/ управление"
- Повышение квалификации "Горное дело"
- Повышение квалификации "Железнодорожный транспорт"
- Нам доверяют
- Рабочие профессии
- Повышение квалификации "Закупки"
- Повышение квалификации "Изыскания"
- Повышение квалификации "Кадастровая деятельность"
- Повышение квалификации "Кадровое дело (HR и управление персоналом)"
- Повышение квалификации "Компьютеры/IT"
- Повышение квалификации "Анализ, Измерения, Лаборатория"
- Повышение квалификации "Маркетинг/Менеджмент"
- Повышение квалификации "Здравоохранение"
- Повышение квалификации "Метрология, Сертификация"
- Курсы повышения квалификации по антитеррористической безопасности
- Повышение квалификации "Педагогика"
- Повышение квалификации "Почвоведение"
- Повышение квалификации "Проектирование"
- Повышение квалификации "Пожарная безопасность"
- Повышение квалификации "Реставрация"
- Повышение квалификации "Сметное дело"
- Повышение квалификации "Строительный контроль (Технический надзор)"
- Повышение квалификации "Строительство"
- Повышение квалификации "Транспорт"
- Повышение квалификации "Управление проектами"
- Повышение квалификации "Экологическая безопасность"
- Повышение квалификации "Бухгалтерский учет"
- Повышение квалификации "Экономика и финансы"
- Повышение квалификации "Электробезопасность"
- Повышение квалификации "Энергетика"
- Повышение квалификации "Энергоаудит"
- Повышение квалификации "Антимонопольная законодательство, коррупция"
- Программы профессиональной переподготовки
- Повышение квалификации "Газоспасатели"
- Повышение квалификации "Геодезия и землеустройство"
- Повышение квалификации "Геология"
- Повышение квалификации "Дорожное строительство"
- Повышение квалификации "Жилищно-коммунальное хозяйство"
- Повышение квалификации "Гражданская оборона и ЧС"
- Контакты

- [О нас](#)
- [Поиск](#)
- [Сертификаты](#)
- [Вопросы-ответы](#)
- [Отзывы](#)
- [Центр консалтинговых услуг ТЕУС](#)

Связаться

Отправить

Больше материала