

08.12.2021

Метрология и Лаборатория



Самое важное для метрологов и специалистов лабораторий

Приглашаем принять участие в бесплатном вебинаре от «Техэксперт»

21 декабря состоится бесплатный вебинар для сотрудников лабораторий, стандартизаторов, специалистов по качеству и сертификации!

Информационная сеть «Техэксперт» приглашает вас принять участие в вебинаре **«Валидация и верификация: различие между этими понятиями, порядок проведения, порядок верификации/валидации методик, оборудования. Порядок осуществления оценки состояния измерений в лабораториях».**

Вебинар состоится 21 декабря с 10:00 до 12:30 по московскому времени.

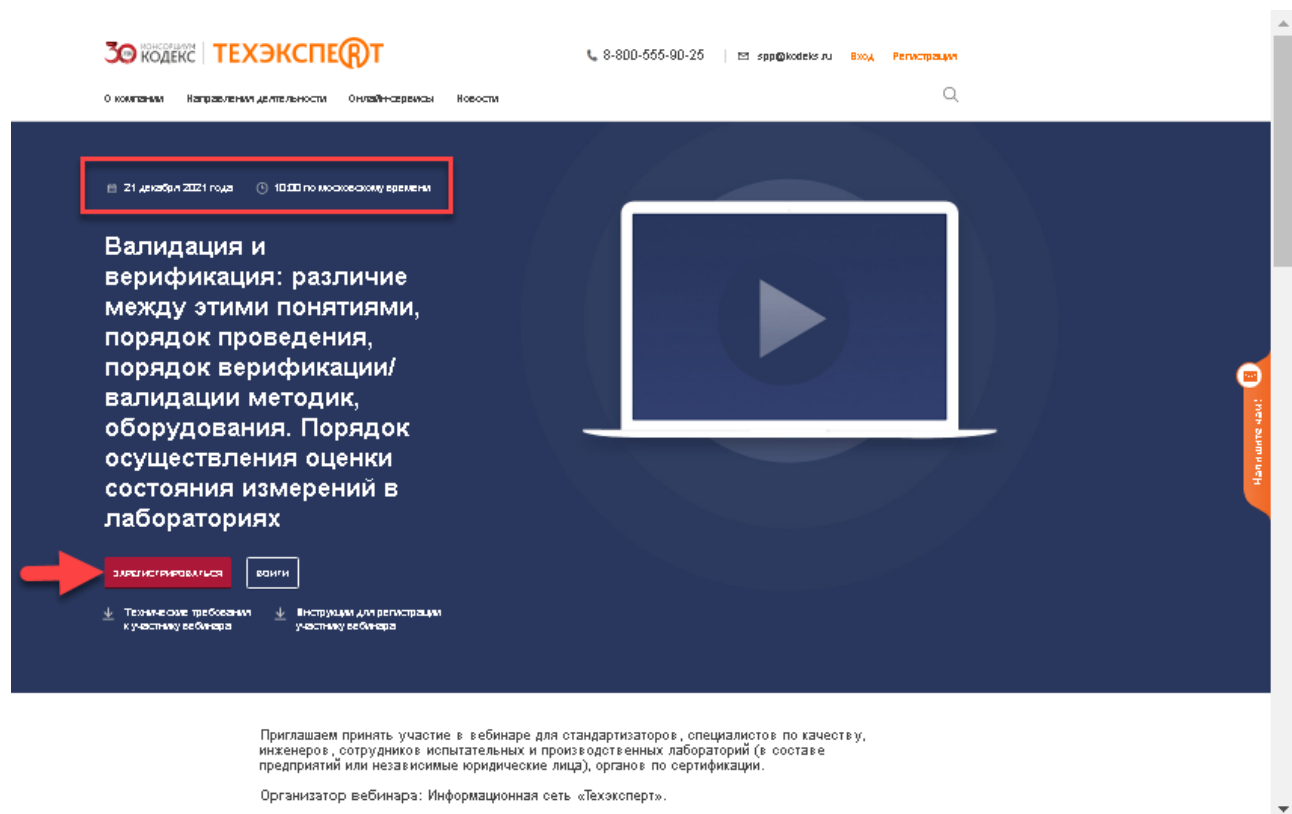
В программе вебинара:

- термины и определения верификации и валидации;
- что является и что не является верификацией и валидацией;
- верификация и валидация в управлении документацией;
- анализ требований раздела 7.2 стандарта ISO/IEC 17025:2017 (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019):

— верификация методов (7.2.1);

— валидация методов (7.2.2);

- иные требования стандарта, связанные с верификацией и валидацией;
- ответы на вопросы.



На мероприятии для вас выступит:

Горбунов Андрей Владимирович, независимый эксперт по системам менеджмента (в том числе разработка и сопровождение по стандартам ISO 9001, 14001, 20000-1, 27001).

Как принять участие в вебинаре:

- пройдите регистрацию по 20 декабря по [ссылке](#);
- чтобы участвовать бесплатно, при регистрации укажите промокод! Промокод — это код вашего представителя «Техэксперт»;
- после регистрации вы получите письмо с подтверждением участия в вебинаре и ссылку для подключения;
- по итогам вебинара вы получите электронный сертификат участника.

Мы ждем вас на вебинаре: успеете зарегистрироваться и принять участие!

РЕГИСТРАЦИЯ →

А знаете ли вы?

«Кодекс» и «Техэксперт» дарят подарки!

Дорогие друзья, не за горами Новый 2022 год. Чем ближе новогодние праздники, тем чаще мы заглядываем в календарь, чтобы отсчитать оставшиеся дни. Для вас в системах «Кодекс» и «Техэксперт» запущен предпраздничный Адвент-календарь, который превратит ожидание праздника в увлекательнейшее занятие!

Что такое Адвент-календарь?

Это специальный календарь для подсчета дней в ожидании Нового 2022 года. В течение всего декабря, с 1 по 31, кроме выходных дней, открывайте календарь, кликайте на активную дату и получайте подарки от «Техэксперт».

Наиболее привычная форма календаря — поле с открывающимися окошечками.



Какие подарки спрятаны в Адвент-календаре?

Вы — специалист и профессионал своего дела, который заинтересован в получении полезных, востребованных материалов и инструментов. Но не менее важно, что вы, прежде всего, человек, который ждет праздника и даже, возможно, новогоднего чуда.

Мы постарались это учесть и подготовили для вас:

- эксклюзивные профессиональные и функциональные материалы, полезные в работе: это авторские, справочные, консультационные и аналитические материалы. Доступны только в рамках календаря в системах «Кодекс» и «Техэксперт»;
- интересные и уникальные подарки, которые востребованы в личной, домашней и бытовой жизни. Такие подарки можно оставить себе, а также делиться со своими близкими и друзьями.

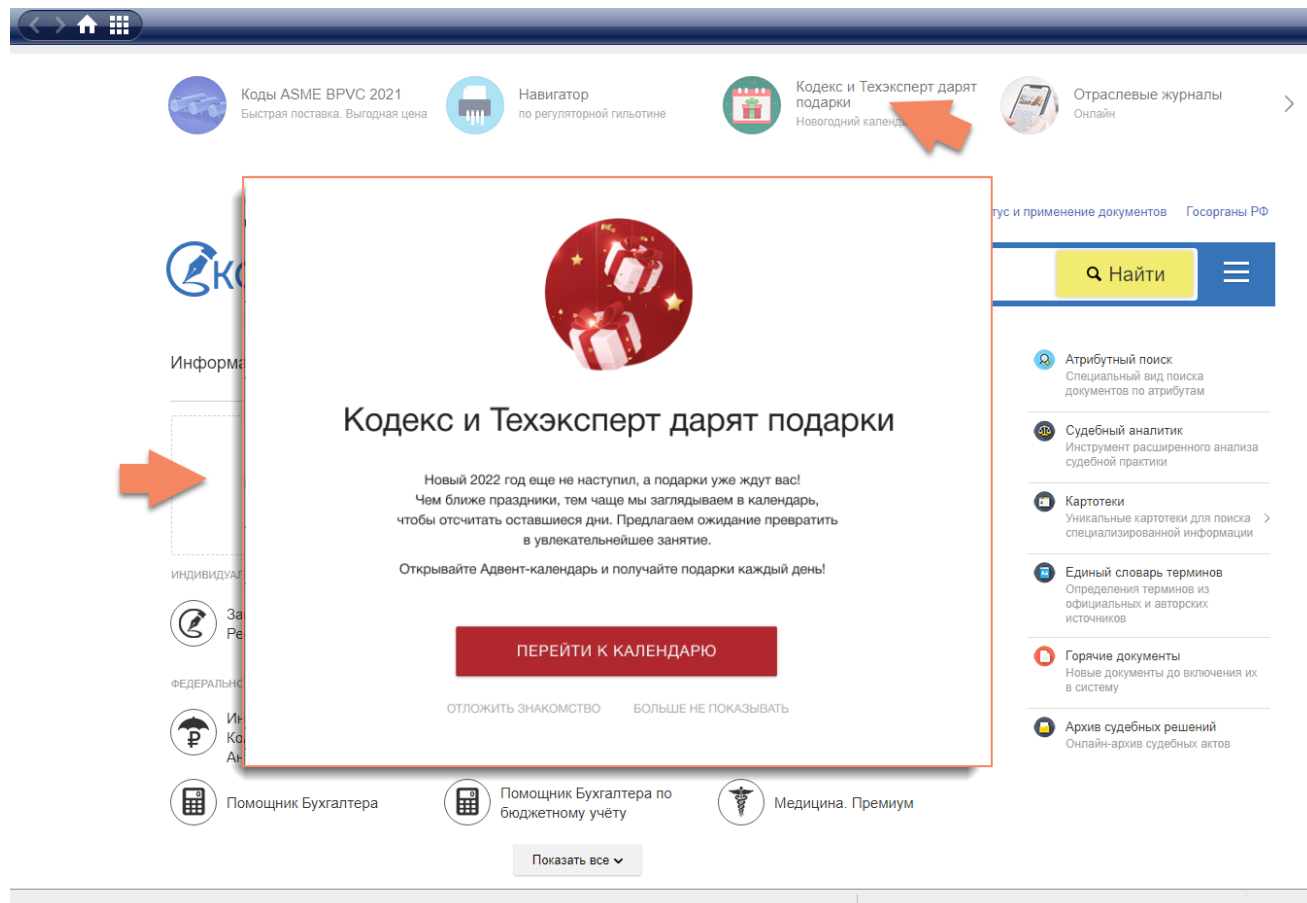
Не упустите возможность получить приятный подарок, который будет не только полезным, но и приятным в канун Нового года!

Как перейти к Адвент-календарю?

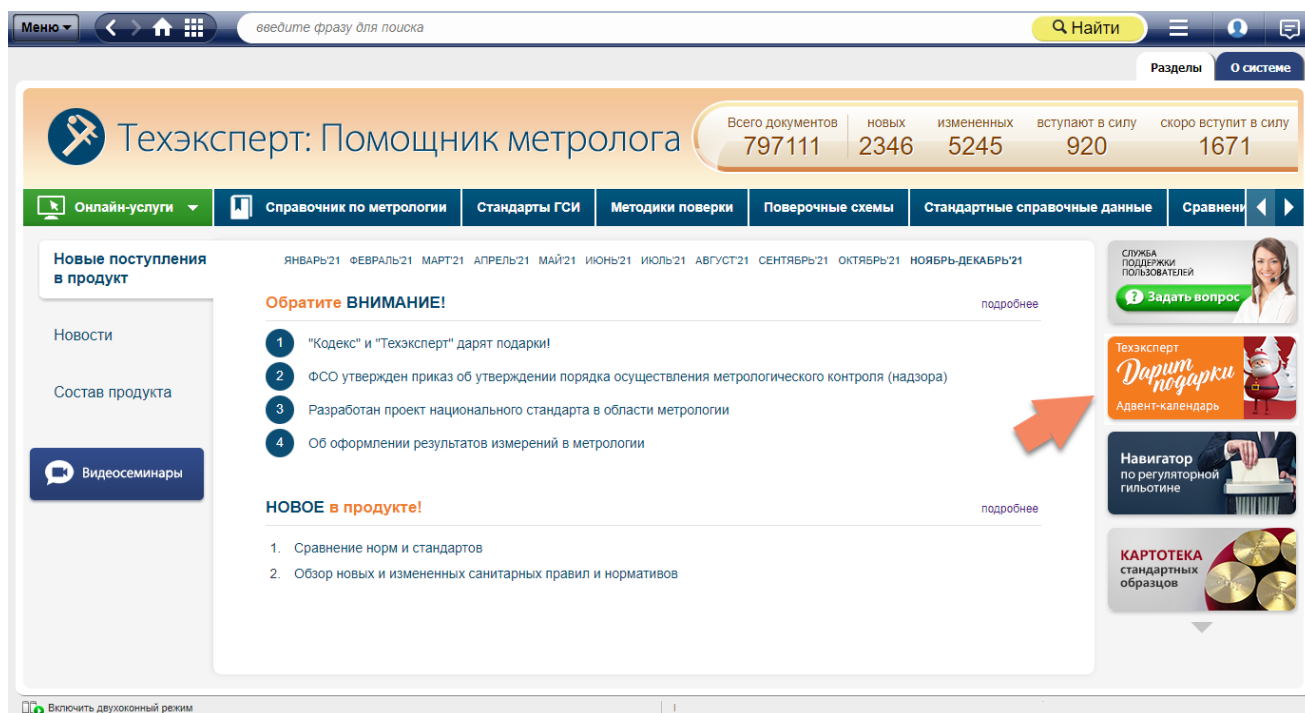
Для перехода к календарю есть несколько вариантов, выбирайте наиболее удобный для себя:

1. с Главной страницы Программного комплекса:

- всплывающее окно;
- одноименный баннер вверху страницы.



2. с Главной страницы систем «Техэксперт: БНД. Лаборатория» и «Техэксперт: Помощник метролога» через баннер справа.



Хотите получать подарки каждый день, но у вас еще не подключены системы «Техэксперт»? Воспользуйтесь Бесплатным доступом!



ПОПРОБОВАТЬ БЕСПЛАТНО

Вопрос-ответ



Крикун В. М.

Вопрос:

Прошу пояснить, как должны оформляться документы для внедрения методики по физическим или химическим факторам? Отличается ли данная процедура от процедуры верификации?

Ответ:

Внедрение и верификация методик испытаний по физическим или химическим факторам практически ничем не отличается от аналогичных работ с другими методиками. Отличие может заключаться в виде нормативно-правовых актов или документов по стандартизации, которые содержат такие методики испытаний, а также в виде отраслевых особенностей применения результатов испытаний.

Порядок внедрения методик испытаний не регламентируется положениями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 или какими-либо системными (общими) документами по стандартизации. Внедрение целесообразно начинать с разработки соответствующего плана в рамках улучшения лабораторной деятельности по результатам анализа со стороны руководства или выполнения действий, связанных с рисками и возможностями при расширении области лабораторной деятельности. Такой план, при необходимости, может включать:

- изучение внедряемой методики (самостоятельно или в специализированных учебных организациях);
- закупку необходимого оборудования (средств измерений, испытательного и вспомогательного оборудования, стандартных образцов, реактивов);
- поверку (калибровку) средств измерений и аттестацию испытательного оборудования, а также ввод в эксплуатацию вспомогательного оборудования;
- доработку и/или дооснащение инфраструктуры лаборатории;
- изучение эксплуатационной документации на вновь закупленное оборудование (самостоятельно или в специализированных сервисных центрах);
- проведение тренингов по выполнению испытаний в соответствии с внедряемой методикой.

Внедрение методик испытаний завершается их верификацией. Требования к верификации методик испытаний изложены в ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, который требует от лаборатории подтвердить возможность применения методик испытаний до их внедрения в лабораторную деятельность.

При верификации необходимо оценить соответствие имеющихся в лаборатории ресурсов (оборудования, помещений и систем инфраструктуры, персонала) требованиям верифицируемой методики, при необходимости с оценкой достигнутой точности (достоверности) результатов испытаний (измерений).

Результаты верификации должны быть задокументированы, приемлемый вариант процедуры верификации и оформления результатов приведен в «Методическом пособии по разработке руководства по качеству испытательной лаборатории (центра)».

Обоснование:

Пункты 3.8, 6.2.3, 6.3.1, 6.4.4, 7.2.1.5, 8.5 и 8.9.3 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

Методическое пособие по разработке руководства по качеству испытательной лаборатории (центра) размещено в ПСС «Техэксперт».

© АО «Кодекс», 2022

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных