

ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ В ООО "НУЦ "КАЧЕСТВО"



В связи с ограничениями, установленными федеральными властями ввиду «режима повышенной готовности», ООО «НУЦ «Качество» предлагает специалистам пройти предаттестационную подготовку удаленно, посредством современных технологий онлайн-обучения.

В настоящее время программы подготовки разработаны для следующих методов:

- Ультразвуковой (УК);
- Акустико-эмиссионный (АЭ); *(ΠΒΚ);*

- Радиационный (РК);
- Проникающими веществами: капиллярный
- Проникающими веществами: течеискание (ПВТ); Магнитный (МК);
- Тепловой (ТК);

- Вихретоковый (ВК);
- Визуальный и измерительный (ВИК); Вибродиагностический (ВД);
- Контроль напряженно-деформированного состояния (НК НДС); Ультрафиолетовый (УФ).
- Электрический (в том числе контроль состояния электрохимзащиты, контроль изоляционных покрытий) (ЭК, в том числе ЭХЗ и КИ);

После прохождения дистанционной подготовки и выполнения заданий, предусмотренных программой, при условии успешного прохождения итогового тестирования и сдачи квалификационных экзаменов специалист получит удостоверения установленного образца.

Получение доступа к материалам для подготовки осуществляется после регистрации слушателя, которая включает:

- подачу заявки на info@centr-kachestvo.ru; (формы заявок здесь)
- заключение договора.



Алгоритм действий

Подача заявки на info@centr-kachestvo.ru формы заявок

Заключение договора.

При условии успешной сдачи итогового тестирования, выполнения заданий, предусмотренных программой и сдачи квалификационных экзаменов - Получение удостоверений и сертификата установленного образца.)

(почта России)

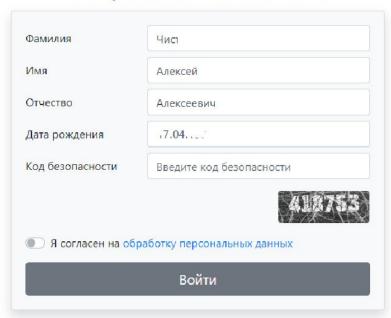
<u>Предэкзаменационная</u> подготовка

Получение доступа к теоретическому материалу, нормативным документам и практическим заданиям, предусмотренными программой курса.



Авторизация в системе НУЦ «Качество»

Авторизация в системе НУЦ



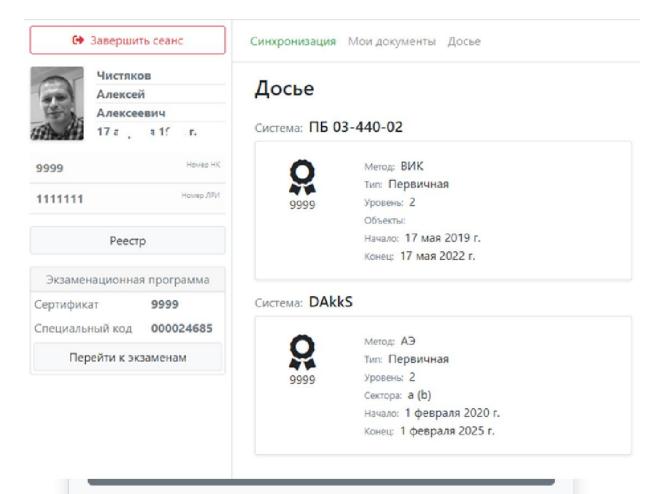
ООО "НУЦ "КАЧЕСТВО"

Деятельность в областях: неразрушающего контроля, разрушающих испытаний, строительного контроля, технического диагностирования, аттестации и аккредитации лабораторий, сертификации продукции, работ, товаров (услуг).

Обращаем Ваше внимание на то, что данный интернет-сайт носит исключительно информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой, определяемой положениями статьи 437 (2) Гражданского кодекса Российской Федерации.

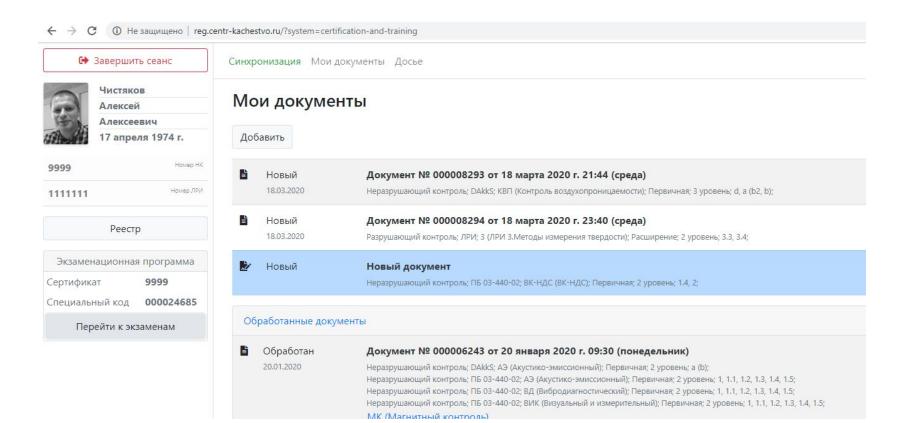


Информация об аттестациях кандидата





Документы кандидата





Вход в экзаменационную систему



Экзамены. НУЦ "Качество"

9999 - Чистяков Алексей Алексеевич - 17.04.1974

огин/E-mail:	Логин	
Тароль :	Пароль	

Авторизация	по сертификату и спец-коду
Сертификат	9999
Спец. код	
	Войти



Назначенные экзамены в соответствии с заявкой



Экзамены. НУЦ "Качество"

9999 - Чистяков Алексей Алексеевич - 17.04.1974

Выберите статус экзаменов: Назначен Пройден

Дата назначения	Название	Действия
19.02.2020	п.1 - Объекты котлонадзора ФНП ОРПД; ТР ТС 032/2013; GA0PA	Пройти
19.02.2020	ВИК - Визуально измерительный метод контроля 1. Объекты котлонадзора GS1SA	Пройти
19.02.2020	ВИК - Визуально измерительный метод контроля 1-12. РД 03-606-03, ГОСТ 23479-79, СП 52.13330.2011 GS1SN	Пройти
19.02.2020	ВИК (VT) - Визуально измерительный метод контроля Общий CS2DA	Пройти
19.02.2020	ПВК - Проникающими веществами - капиллярный ОСТ 190282-79 (95) Капилярный метод ОА1IA	Пройти
24.06.2019	п.2 - Системы газоснабжения (газораспределения) ФНП ГР и ГП; ФНП АГЗС; ТР ТС 010/2011;	Пройти



Пример экзамена

выити



Экзамены. НУЦ "Качество"

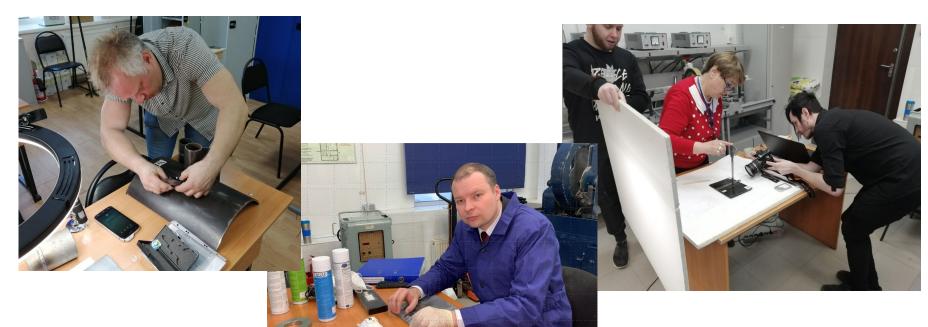
9999 - Чистяков Алексей Алексеевич - 17.04.1974

ФНП ОРПД; ТР ТС 032/2013;



НУЦ «Качество» используя многолетний опыт обучения, аттестации, сертификации в области неразрушающего, разрушающего, строительного контроля и технической диагностики, разрабатывает оригинальные курсы дистанционного обучения с использованием современных технологий.

В курсах используется фото и видео материалы снятые в лабораториях НУЦ «Качество» с комментариями и пояснениями процессов проведения неразрушающего контроля.



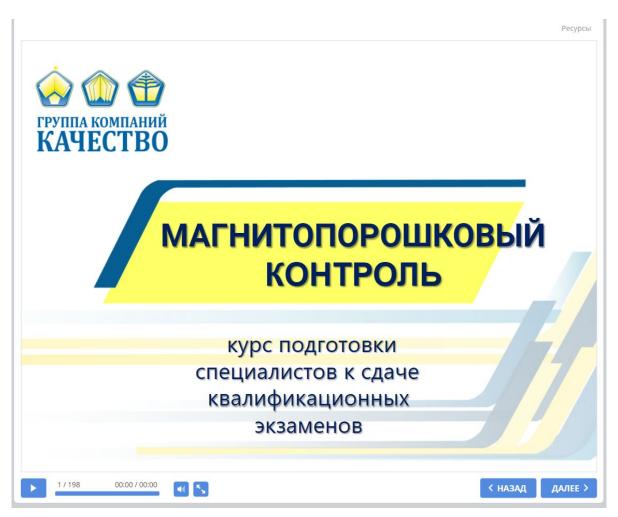


Пример курсов дистанционного обучения

Методы неразрушающего контроля

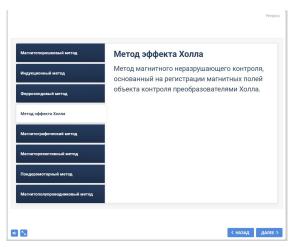


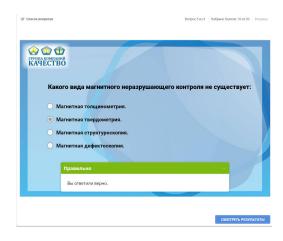
Магнитопорошковый контроль





Магнитопорошковый контроль







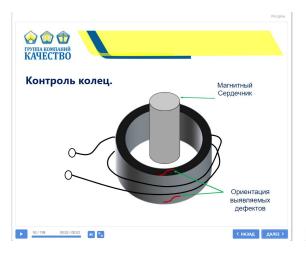








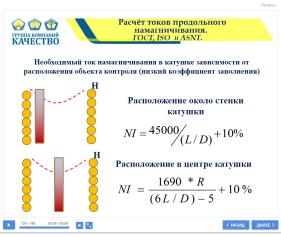
Магнитопорошковый контроль















Визуальный контроль



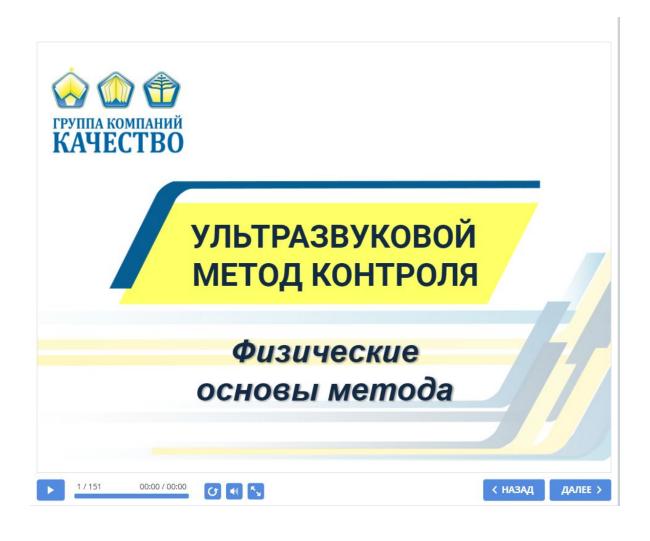


Визуальный контроль





Ультразвуковой метод контроля





среде С, угол призмы b = 0? sin j = 0,5 a f / C sinb;

Вы ответили верно.

sin i = 0.61 a C f: (a) $\sin j = 0.61C / (a f);$ sin b / cos b = 0,61 a / (f C);

Ультразвуковой метод контроля





Наклонный преобразователь

Пьезоэлектрическая пластина в преобразователє генерирует продольную волну которая через призму попадет на объект контроля, на границе раздел сред упавшая волна преломляется и трансформируется в поперечнук

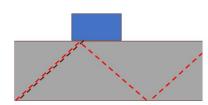
После этого в изделии существует только поперечная волна. При работе наклонном преобразователем скорость звука настраивают соответствующее скорости поперечной волны.



Траектория луча.

К сожалению обнаружение дефекта возможно, только когда луч отражается обратно к преобразователю (если не применены специальные схемы сканирования.) Так, например на обычно плоском образце при сканировании будет виден сигнал от верхнего и нижнего угла торца образца, а от самого торца сигнал не будет попадать на преобразователь.



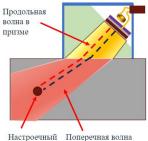






Общее время луча в пути.

ГРУППА КОМПАНИЙ КАЧЕСТВО Время в Время до Время от Вре призме дефекта дефекта при



в материале

Время в металле

 $T_{o\delta u} = 2 \cdot t_{npusma} + t_{ememo}$

Общее время сигнала в пути складывается из времени, которое УЗК волна тратит что призму, туда и обратно и время требуемое для достижения дефекта от поверхности возвращения к поверхности. Что бы точно знать время в металле Нужно точно выстави



• Фокусировка луча







< назад далее :



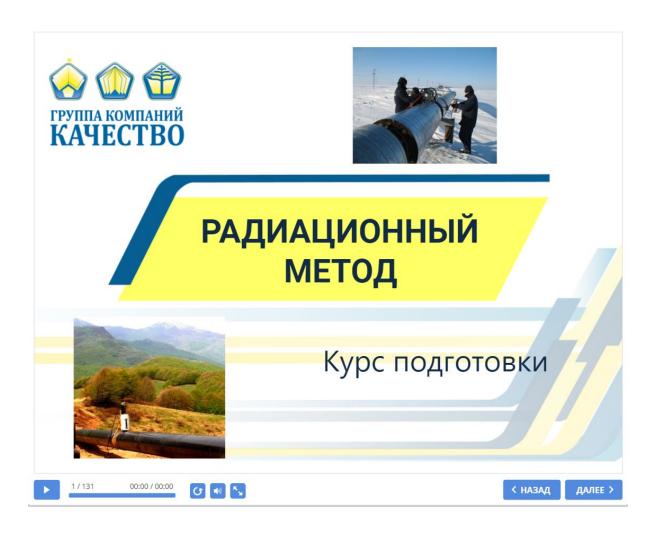
Ультразвуковой метод контроля







Радиационный метод



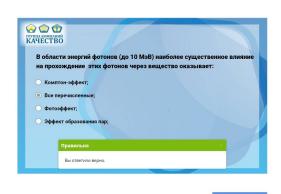


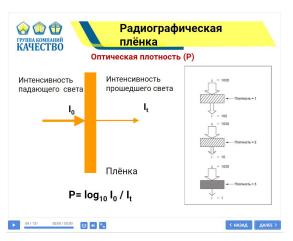
Радиационный метод















Радиационный метод







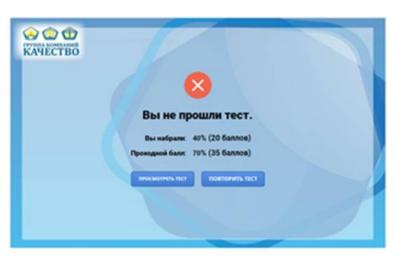




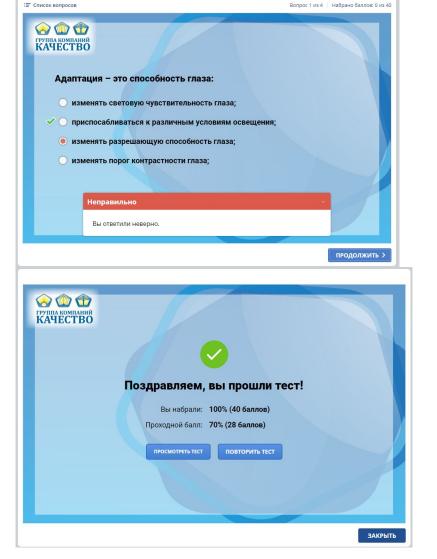


Пример теста.





CHASAG GARRES





no pasaran!!!

Благодарим за внимание!!! Вместе мы можем ВСЁ!!!

