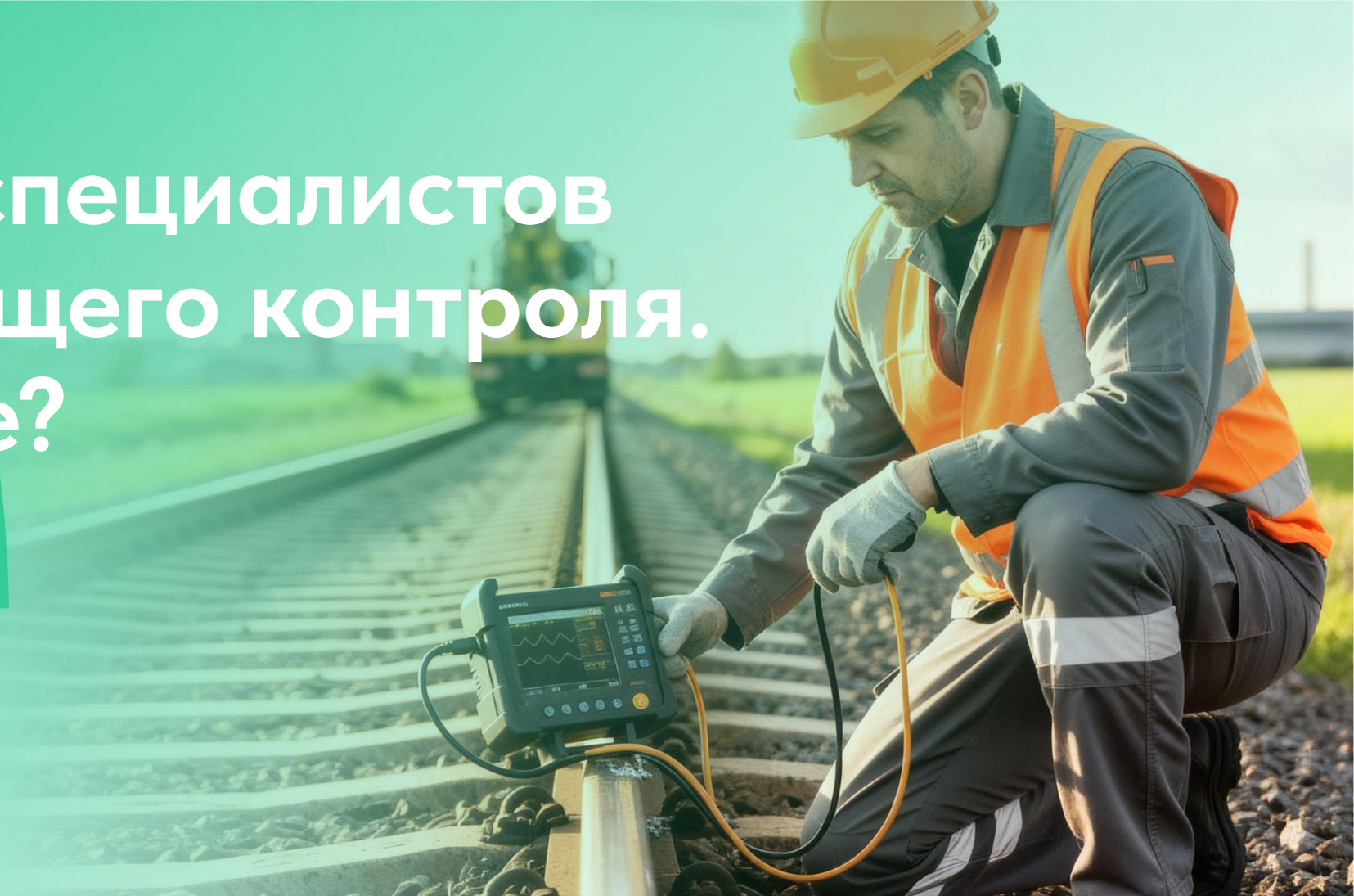


Подготовка специалистов неразрушающего контроля. Что это такое?



ДРЯГИНА ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНА
директор ООО «ЮУЦСС», г. Челябинск

ЮУЦСС  ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

В чем проблема?

Обучение на дефектоскописта в Челябинске

Линия № 8035-01271-78/00176976 в реестре Министерства образования

Юридическая ответственность перед каждым клиентом центра

Все документы вносятся в официальный реестр

Курсы дефектоскописта дистанционно (онлайн)

Дефектоскопист – это человек с профессиональным образованием, который осуществляет дистанционный контроль, так как зачастую ему не нужно разбирать оборудование целиком. Однако для трудоустройства по этой рабочей профессии требуется пройти обучение рабочей специальности.

Пройти курсы дефектоскописта вы можете в нашем учебном центре. На выбор есть несколько программ подготовки, в зависимости от желаемой вале специальности. Мы готовы сделать из вас специалиста и помочь устроиться на работу. Обучение на дефектоскописта заканчивается одной аттестацией. Как только студент получает последний аттест, ему присваивается профессиональное звание дефектоскописта.

По итогам обучения наша организация выдает следующий пакет документов:

- свидетельство о освоении профессии;
- удостоверение дефектоскописта;
- выписка из реестра учебки.

Наша организация имеет специальную государственную лицензию, которая дает право обучать. Поэтому все вышеперечисленные документы имеют полную юридическую силу, а значит вы можете использовать их для трудоустройства. Обычно работодатели требуют диплома или набора документов дефектоскописта. Часто вы не можете удостовериться, насколько это реально и насколько это выгодно. Мы предлагаем вам возможность убедиться в этом лично. Свяжитесь с нами по телефону или посетите наш филиал в Челябинске. Мы готовы помочь вам в выборе профессии и выдать вам все необходимые документы и материалы для обучения.

- 📦 **Бесплатная доставка по РФ**
- 📄 **Скидка 23% на любой курс**
- 📄 **Внесение в ФИС ФРДО каждую пятницу**
- 📄 **Полный комплект документов без доп. платежей**

МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ФЕНИКС»
ДОВЕРЬТЕСЬ ПРОФЕССИОНАЛАМ!

454080, Челябинская область, г. Челябинск, проспект Ленина, д. 81, помещ. 63А

8 (351) 216-15-14
8 (800) 700-28-02 (звонок по РФ бесплатный)

Услуги | Компания | СМИ о нас | Информация | Пресс-центр | Контакты

КУРС ОБУЧЕНИЯ НА ДЕФЕКТОСКОПИСТА В ЧЕЛЯБИНСКЕ

ОТ 7 000 РУБ. ПОДАТЬ ЗАЯВКУ НА ОБУЧЕНИЕ

ОФОРМИТЬ БЕЗ ЗВОНКА МЕНЕДЖЕРА

РАСШИРИТЬ ВОЗМОЖНОСТИ СВОЕЙ ПРОФЕССИИ! ПРОЙДИ КУРС, ПОЛУЧИ ДОПУСК

РАСШИРИТЬ ВОЗМОЖНОСТИ

ОБРАЗЦЫ ДОКУМЕНТОВ О ПРОЙДЕННОМ ОБУЧЕНИИ

Объем программы: **ОТ 160 ЧАСОВ**
Продолжительность обучения: **ОТ 2 МЕСЯЦЕВ**
Частота обучения: **ЕЖЕГОДНО**
Форма обучения: **ОЧНАЯ, ОЧНО-ЗАОЧНАЯ, ДИСТАНЦИОННАЯ**
Ближайший месяц набора: **ФЕВРАЛЬ**
Условия оплаты: **ПРЕДОПЛАТА, РАССРОЧКА, ПОСТОПЛАТА**

КАТЕГОРИЯ СЛУШАТЕЛЕЙ ТРЕБОВАНИЯ КАК МОЖНО ПРОЙТИ КУРСЫ

Учебный центр «Перспектива»

Слесарь по ремонту подвижного состава вагонов

Для перевозки грузов и пассажиров на железной дороге используется различный транспорт, в том числе локомотивы, поезда и вагоны. При высокой степени эксплуатации техника начинает ломаться. Ремонт и обслуживанием её и занимается слесарь подвижного состава.

ЗАЙТИ НА ОБУЧЕНИЕ ЗАДАТЬ ВОПРОС

Профессиональное обучение

Рабочая специальность: Автоматизация Самодвижная техника

Дополнительное образование

Тренинги, семинары, вебинары

Этот специалист определяет исправность и качество как отдельных деталей, так и всего механизма, выявляет дефекты и ищет способы их устранения. В задачи слесаря по ремонту подвижного состава входит проведение слесарных работ, замена комплектации железнодорожного транспорта, регулировка и испытание собранных узлов после проведения ремонтных работ и пр.

Кратко о программе:

- ✓ Наименование и назначение применяемых деталей подвижного состава
- ✓ Технология и применяемые инструменты при механической обработке несложных деталей
- ✓ Устройство подвижного состава
- ✓ Требования охраны труда, пожарной безопасности
- ✓ Локальные нормативные акты, связанные с техническим обслуживанием, ремонтом и испытанием подвижного состава железнодорожного транспорта

Почему в Перспективе перспективно учиться?

Удобные формы обучения: очное, дистанционное, очно-дистанционное
Обучение, проверенное временем - 22 года на рынке образовательных услуг
Нам доверяют – около 1 000 000 обучающихся по всей России
Высокое качество обучения – бессрочная Лицензия Министерства образования и науки
Мы обладаем Сертификатом ИСО 9001/2015, подтверждающим высокое качество обучения
Мы популярны во всех регионах - филиалы на территории Российской Федерации



Имитация обучения и продажа «корочек»

Кто видит эти «корочки»?

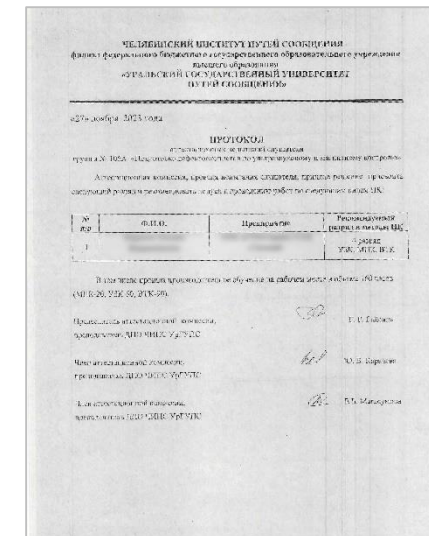
Специалист

Кадровая служба предприятия

Ревизоры

Эксперты при аттестации ЛНК

Экзаменаторы и специалисты
сертификационных центров



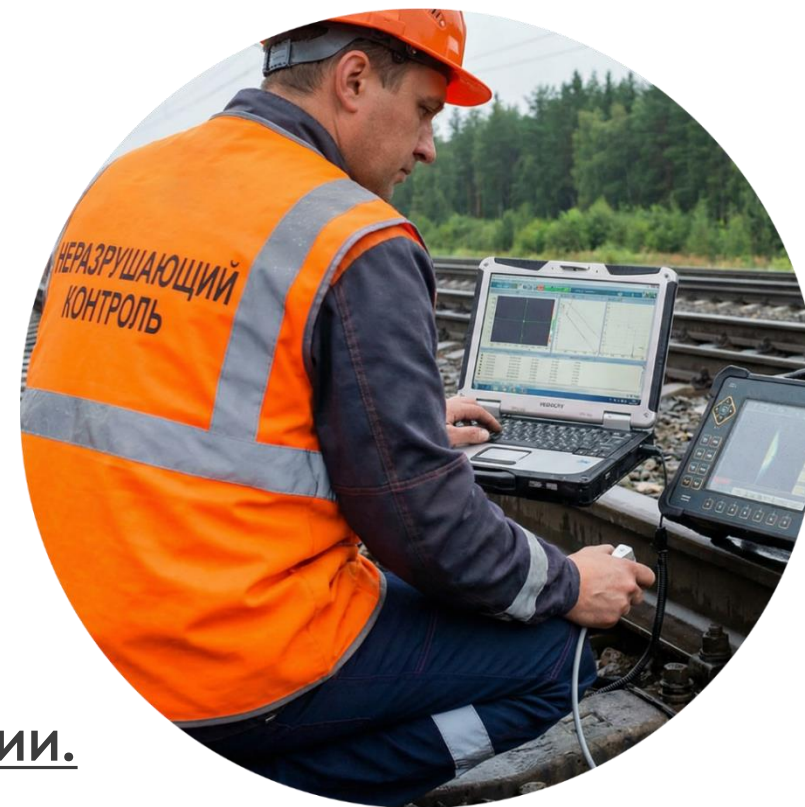
Для чего нужна подготовка?

Подготовка специалистов НК

АТТЕСТАЦИЯ			СЕРТИФИКАЦИЯ ГОСТ Р 9712-2023			ОБРАЗОВАНИЕ		ЦОК
<p>применяется при осуществлении деятельности специалистов и лабораторий неразрушающего контроля для выполнения работ по неразрушающему контролю технических устройств применяемых (эксплуатируемых) на ОПО</p>			<p>Требования к квалификации и сертификации персонала, проводящего промышленный неразрушающий контроль (НК), методами НК</p>			<p>Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ</p>		<p>Федеральный закон "О независимой оценке квалификации" от 03.07.2016 N 238-ФЗ</p>
СДАНК	СНК ОПО РОНКТД	ГОСТ Р 50.05.11	СДС НК	СДС РОНКТД	СС ПНК	Профессиональное обучение	Дополнительное образование	

Что такое подготовка специалистов неразрушающего контроля?

ГОСТ Р ИСО 9712-2023 «Контроль неразрушающий. Квалификация и сертификация персонала неразрушающего контроля». (п.3.29) вводит понятие «Подготовка по НК» — процесс обучения по теории и практике по методу НК, по которому требуется сертификация, в форме учебных курсов по программе, утвержденной органом по сертификации.



! Но это технический перевод НУЦ «Контроль и диагностика». В законодательстве РФ такого понятия нет.

Сертификация специалистов НК

ГОСТ Р ИСО 9712—2023

Квалификация и сертификация персонала неразрушающего контроля
(введения стандарта в действие 1 января 2024 года)

5.6 Кандидат

Кандидат должен:

- a) предоставить документированное доказательство того, что успешно окончил курс подготовки по 7.2;
- b) предоставить проверяемое документированное доказательство того, что требуемый опыт приобретен под наблюдением;
- c) предоставить документированное доказательство удовлетворительного зрения в соответствии с требованиями 7.4;
- d) принять обязательство по выполнению кодекса этики, опубликованного органом по сертификации;
- e) предоставить другую информацию, требуемую органом по сертификации.

7. Соответствие требованиям

7.1 Общее положение

Кандидат должен отвечать минимальным требованиям к зрению и подготовке перед экзаменом и минимальным требованиям к производственному стажу и, если применимо, требованиям к минимальному возрасту, установленному органом по сертификации, перед сертификацией.

7.2 Подготовка

7.2.1 Кандидат должен представить документальное подтверждение, приемлемое для органа по сертификации, того, что он успешно закончил курс подготовки, как это указано в [таблице 2](#) для метода и уровня, заявленным на сертификацию.



Минимальные требования к подготовке

Метод НК	Уровень 1, дни <a>	Уровень 2, дни <a>	Уровень 3, дни <a>
АТ	5	8 (91 час)	5
ЕТ	5	6 (77 час)	6
ЛТ	5	9 (98 час)	6
МТ	3	2 (35 час)	4
РТ	3	2 (35 час)	3
СТ	2	3 (35 час)	2
ТТ	5	6 (77 час)	5
РТ 	5	10 (105 час)	5
УТ	8	10 (126 час)	5
VT	3	2 (35 час)	3

[<a>](#) Продолжительность одного дня составляет не менее 7 ч, что может быть достигнуто за один день или путем накопления часов.

[](#) Для РТ учебные дни не включают подготовку по радиационной безопасности.

Примечание - Для специальных способов см. [приложение Е](#).

7.2.2 Для всех уровней теоретическая подготовка может проводиться в формате очного обучения под руководством инструктора, в формате дистанционного обучения, в формате самостоятельного обучения или в комбинации этих форматов. Практическая подготовка должна проводиться только в очном формате под руководством инструктора. Подготовка к первичной сертификации считается действительной в течение максимального срока в 10 лет с даты ее завершения.

При использовании варианта дистанционного обучения должны быть созданы системы, обеспечивающие выполнение всей учебной программы.



Примечание - Руководство по требованию к учебным организациям приведено в ISO/TS 25108 !!! (ГОСТ Р 59243-2020 Контроль неразрушающий. Образовательные организации, осуществляющие подготовку персонала неразрушающего контроля (Дата введения в действие: 01.03.2021)

7.2.3 Минимальная продолжительность подготовки, которую проходит кандидат для сертификации, должна обеспечивать получение навыков и знаний, и не должна быть менее той, которая указана в [7.2.4](#) и [таблице 2](#) для применяемых методов НК, возможное сокращение продолжительности подготовки приведено в [7.2.5](#).

Указанная продолжительность основана на предположении, что кандидат имеет соответствующие математические навыки и предварительные знания материалов и процессов, что может быть подтверждено соответствующими документами о завершённом предшествующем образовании. В ином случае орган по сертификации может потребовать дополнительную подготовку.

Подготовка включает как практический, так и теоретический курсы.

При определении промышленных секторов, как это приведено в [приложении А](#), орган по сертификации должен учитывать минимальные требования в соответствии с [таблицей 2](#).

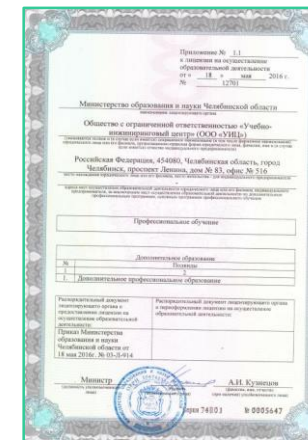
7.2.4 Для прямого доступа к уровню 2 требуется общее количество дней, указанное в [таблице 2](#) для уровней 1 и 2.

О чем говорит закон

Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ
«Об образовании в Российской Федерации»:



«У образовательной организации должна быть **ЛИЦЕНЗИЯ** на осуществление образовательной деятельности + Приложение с указанием подвидов и адреса образовательной деятельности. Она обязательно должна быть на сайте организации в разделе «Сведения об образовательной организации».



Глава 9. ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ
Статья 73. Организация профессионального обучения
Статья 74. Квалификационный экзамен



Глава 10. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
Статья 75. Дополнительное образование детей и взрослых
Статья 76. Дополнительное профессиональное образование

Что такое профессиональное обучение?

- ✓ Профессиональная подготовка по профессиям рабочих и должностям служащих;
- ✓ Профессиональная переподготовка рабочих и служащих;
- ✓ Повышение квалификации рабочих и служащих.

! Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Обучающемуся присваивается разряд или класс, категория по результатам профессионального обучения и выдается **свидетельство о профессии рабочего, должности служащего** (ст. 74 ФЗ РФ №273).



Глава 9, ст.73 ФЗ-273
«Об образовании в РФ»



Что такое дополнительное профессиональное образование?

- ✓ Программы повышения квалификации (не менее 16 часов);
- ✓ Программы профессиональной переподготовки (не менее 250 часов).



ст. 58, 75, 76 ФЗ-273
«Об образовании в РФ»
Приказ 499 Минобрнауки РФ
от 01.07.2013 г.



При освоении дополнительной профессиональной программы, обучающиеся проходят промежуточную и итоговую аттестацию. После успешной аттестации выдается **удостоверение о повышении квалификации и (или) диплом о профессиональной переподготовке.** (ст. 60 п.10 (1) ФЗ-273)



Все документы об образовании должны быть внесены в ФИС ФРДО



На основании ч. 9 и 10 ст. 98, п. 2 ч. 15 ст. 107 ФЗ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», и постановления Правительства Российской Федерации от 31.05.2021 № 825 «О федеральной информационной системе «Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении»



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В
СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
Официальный сайт Рособнадзора

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

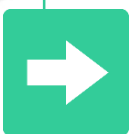
Образовательные организации обязаны в течение **3 рабочих дней** вносить в ФИС ФРДО сведения о документах об образовании и (или) квалификации, выдаваемые лицам, освоившим следующие образовательные программы: основного общего, среднего общего, среднего профессионального образования, основные программы профессионального обучения.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

В течение **60 календарных дней** со дня выдачи документов лицам, освоившим иные образовательные программы.

Требования к образовательным организациям для подготовки специалистов НК

Для профессионального обучения и повышения квалификации специалистов неразрушающего контроля (НК) образовательные организации должны соответствовать следующим требованиям:



1. ГОСТ Р 59243-2020 «Контроль неразрушающий. Образовательные организации, осуществляющие подготовку персонала неразрушающего контроля» (введён в действие с 01.03.2021).



2. ГОСТ Р 70589-22 «Контроль неразрушающий. Программы подготовки по неразрушающему контролю».
(введён в действие с 01.03.2023).



3. ПР НК В 1 «Правила по неразрушающему контролю вагонов, их деталей и составных частей при ремонте. Общие положения» (Приложение Б «Положение о подготовке, повышении квалификации, периодической проверке знаний и сертификации персонала по неразрушающему контролю»).



4. Приказ Министерства просвещения РФ от 13 декабря 2023 г. N 932 "Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий" (Дата введения в действие: 04.02.2024)

Что такое процесс обучения?

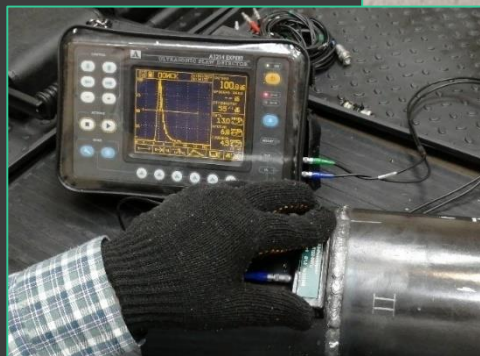
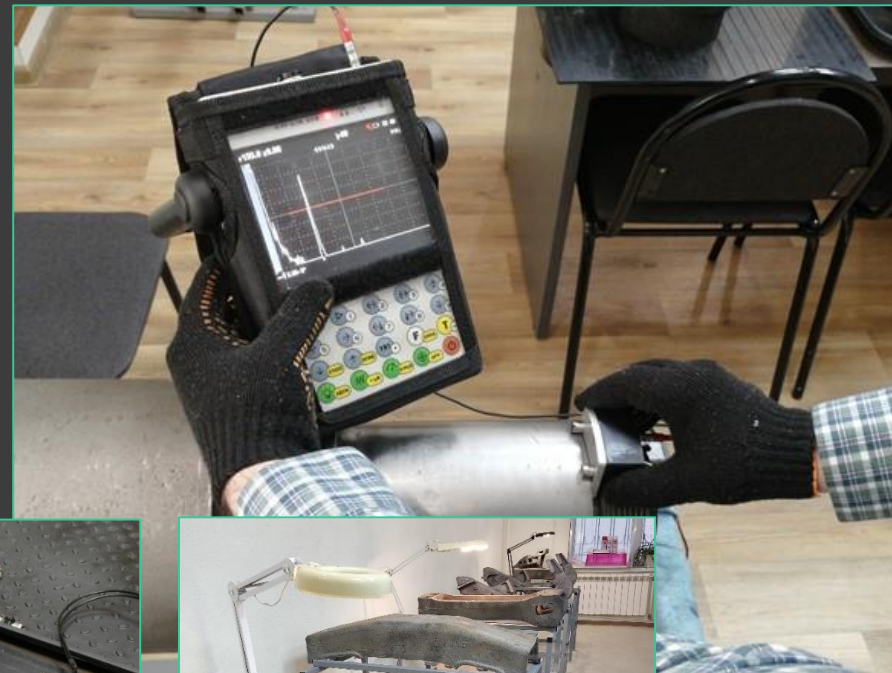
Обучение - это приобретение необходимых знаний, умений и навыков.

Андрогогика – это искусство и наука помощи взрослым в обучении.



Знания заменены на информацию, а умения и навыки вообще убраны из процесса обучения.

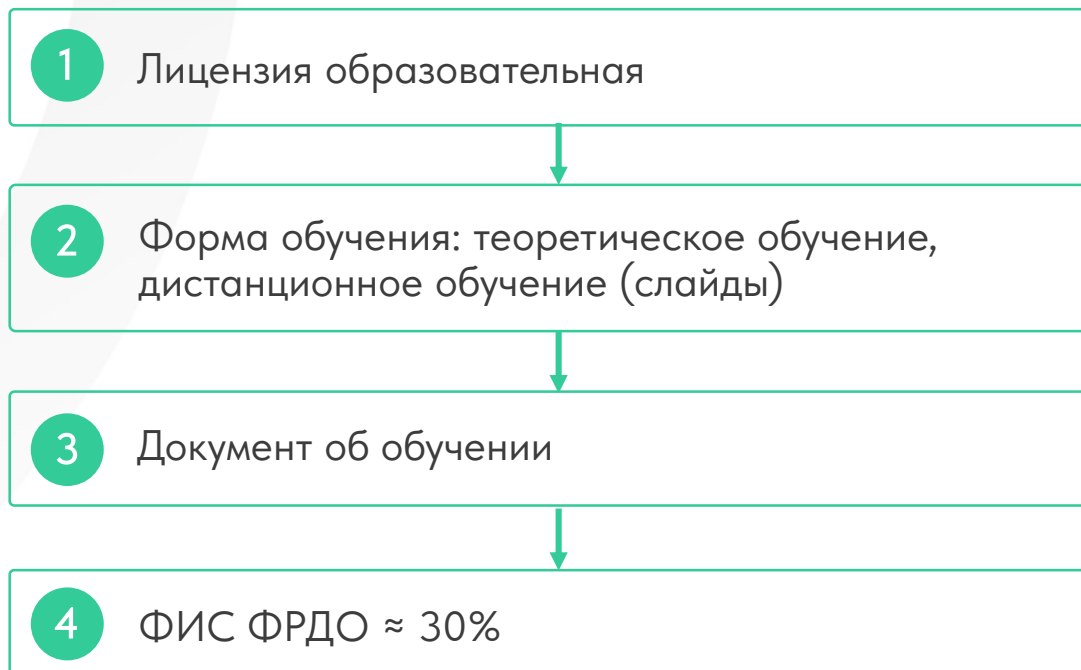
Подготовка специалистов неразрушающего контроля: теоретическое и практическое обучение



На что обращать внимание



Что сейчас



Последствия



Подводим итог

1. Гармонизация требований в разделе **ПОДГОТОВКА** с ориентиром на российское законодательство.
2. Реестр образовательных организаций, которые имеют право обучать специалистов НК.



Спасибо за внимание! Обращайтесь к профессионалам!



ООО «ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ»

УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ОРГАН И ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПЕРСОНАЛА НК

Процедура сертификации специалистов неразрушающего контроля (НК) железнодорожного транспорта по методам:

- акустический (ультразвуковой);
- магнитный;
- вихретоковый;
- визуальный (оптический);
- проникающими веществами (капиллярный).



ООО «УЧЕБНО-ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР»

Обучение по профессиям и повышение квалификации:

- Дефектоскопист по визуальному и измерительному контролю
- Дефектоскопист по капиллярному контролю
- Дефектоскопист по вихретоковому контролю
- Дефектоскопист по магнитному контролю
- Дефектоскопист по ультразвуковому контролю

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

г. Челябинск, пр. Ленина, 83Б оф. 104
+7 (922) 748-81-17, +7 (904) 936-80-80
ucss74@yandex.ru www.nksert.ru

