



# Анализ центров обучения специалистов по НК в Санкт-Петербурге



Петербургский государственный университет путей сообщения



**НАУЧНАЯ ШКОЛА  
"ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И СОДАНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ СИСТЕМ НК  
ОТВЕТСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТА И ПРОМЫШЛЕННОСТИ"  
ПРОФЕССОРА ГУРВИЧА А.К.**



Гурвич А.К. - д.т.н, проф.,  
член-корреспондент  
Академии транспорта  
России, создатель и первый  
заведующий кафедрой



Дымкин Г.Я. - д.т.н, проф., заведующий  
кафедрой «Методы и приборы  
неразрушающего контроля»,  
председатель подкомитета «Системы  
НК» НП ОПЖТ



Начало научно-  
исследовательской работы по НК  
в ПГУПС (ЛИИЖТ) было  
положено в 1953 г.

На основе работ кафедры выпущено более 20 типов приборов и автоматизированных установок ультразвукового контроля общим числом более 25 тысяч, подвергнуто контролю около 200 млн. км рельсового пути, 60 млн. сварных стыков рельсов, 20 млн. колесных пар и деталей подвижного состава, 1 млн. сварных соединений в мостах, локомотивах и вагонах. Результаты научно-исследовательских работ по НК Университета отмечены Дипломом I степени и многочисленными медалями ВДНХ, Знаками "За заслуги в стандартизации", "Почетный железнодорожник", "Лучший изобретатель железнодорожного транспорта" и удостоены Премий Совета министров СССР и Правительства России. На кафедре прошли подготовку и повысили свою квалификацию более 10 000 специалистов различного уровня квалификации, защищено 15 кандидатских и 3 докторских диссертации.

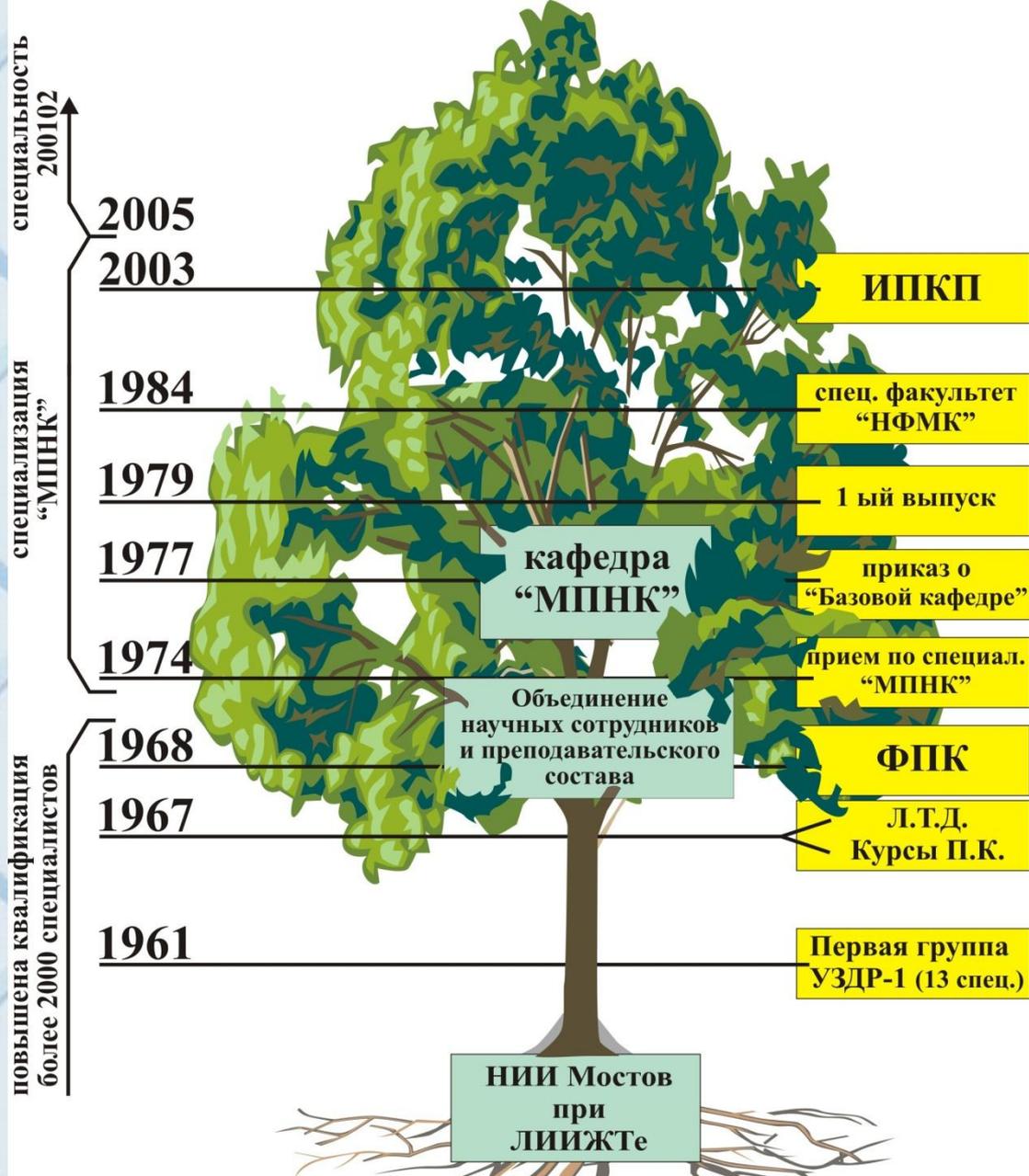


**1961**

**Первая группа  
УЗДР-1 (13 спец.)**

**НИИ Мостов  
при  
ЛИИЖТе**





# С 1961 по 2017 гг



# Система неразрушающего контроля

Объект контроля  
(перечень  
дефектов,  
условия  
эксплуатации)

Методы и  
средства  
контроля  
(основные  
параметры)

**Персонал**  
(требования к  
квалификации и  
опыту работы)

Технологии  
контроля  
(достоверность,  
стоимость)

Цель: оценка технического состояния объекта при минимизации экономических затрат на неразрушающий контроль с учетом приемлемых техногенных рисков



# Эффективность системы НК



Цель: оценка технического состояния объекта при минимизации экономических затрат на неразрушающий контроль с учетом приемлемых техногенных рисков



# Система обучения работников по НК



**Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ  
"ОБ ОБРАЗОВАНИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ"**

**Статья 10. п.2 Структура системы образования**

**общее  
образование**

**профес-  
сиональное  
образование**

**допол-  
нительное  
образование**

**профес-  
сиональное  
обучение**



# Статья 10. Структура системы образования

## п.4 Обще образование

**дошкольное**

**начальное  
общее**

**основное  
общее**

**среднее  
общее**



# Требования к профессиональному образованию

Федеральный закон от 02 мая 2015 г. N 122-ФЗ  
О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации

Статья 195.1 Профессиональный стандарт – характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида трудовой деятельности, в том числе выполнения определенной трудовой функции

Статья 195.3 Если настоящим Кодексом, другими федеральными законами, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации установлены требования к квалификации, необходимой работнику для выполнения определенной трудовой функции, профессиональные стандарты в части указанных требований обязательны для применения работодателями. Характеристики квалификации, которые содержатся в профессиональных стандартах и обязательность применения которых не установлена в соответствии с частью первой настоящей статьи, применяются работодателями в качестве основы для определения требований к квалификации работников с учетом особенностей выполняемых работниками трудовых функций, обусловленных применяемыми технологиями и принятой организацией производства и труда.



# Требования к профессиональному образованию

Письмо Минтруда России от 04.04.2016 N 14-0/10/В-2253 «Ответы на типовые вопросы по применению профессиональных стандартов» (вместе с "Информацией Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации по вопросам применения профессиональных стандартов")

С 1 июля 2016 года каждый специалист должен иметь профильное образование в зависимости от занимаемой должности

С 1 июля 2016 года для всех специалистов РФ, для которых разработаны и утверждены профстандарты, будет обязательным наличие профильного образования

Требования обязательного диплома о **профильном** образовании будет распространяться **не на все** профессии

Для таких профессий, например, как врач, педагог или сварщик требуются определенные навыки и работодатель обязан соблюдать требования, предъявляемые к образованию своих работников

У всех работодателей есть время, чтобы привести свою работу в соответствии с требованиями профстандарта. Важно удостовериться, что все сотрудники соответствуют требованиям, а если нет, то в срочном порядке направить на обучение, а именно на **ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПЕРЕПОДГОТОВКУ**



# Профессиональный стандарт «Специалист по неразрушающему контролю»

Приказ Минтруда России от 03.12.2015 N 976н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по неразрушающему контролю»»

## Группа занятий:

1323. Руководители подразделений (управляющие) в строительстве;

2141. Инженеры в промышленности и на производстве ;

**2149. Специалисты в области техники, не входящие в другие группы;**

7549. Квалифицированные рабочие промышленности и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы

## Отнесение к видам экономической деятельности:

**7120. Технические испытания, исследования, анализ и сертификация**

## Обобщенные трудовые функции:

**А – Выполнение работ по НК без выдачи заключения о контроле (3ий уровень квалификации);**

**В – Выполнение работ по НК с выдачей заключения о контроле (4ый уровень);**

**С – Подготовка, организация и контроль проведения работ, руководство выполнения работ лабораторией (службой) НК (5ый уровень);**

**Д – Разработка технологической и нормативной документации, внедрение инновационных разработок в области НК (6ой уровень)**



# Профессиональный стандарт «Специалист по неразрушающему контролю»

Приказ Минтруда России от 03.12.2015 N 976н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по неразрушающему контролю»»

Обобщенная трудовая функция В (специалист по ультразвуковому контролю, а также еще 12 специализаций):

Требования к образованию: **Среднее профессиональное** (программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих), **дополнительные профессиональные программы** (программы повышения квалификации, программы профессиональной подготовки)

Требования к опыту практической работы: не менее 6 месяцев в качестве специалиста по неразрушающему контролю 3ого уровня квалификации (без выдачи заключения)

Особые условия допуска к работе: прохождение аттестации (сертификации) на **ВТОРОЙ** уровень по конкретному методу НК **при наличии соответствующих требований в нормативной документации**



# Профессиональный стандарт «Специалист по неразрушающему контролю»

Приказ Минтруда России от 03.12.2015 N 976н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по неразрушающему контролю»»

Обобщенная трудовая функция С (начальник лаборатории НК, начальник службы НК, начальник ИЛ, начальник ПИЛ, мастер-специалист и т.п.):

Требования к образованию: **Среднее профессиональное** (программы подготовки специалистов среднего звена), **дополнительные профессиональные программы** (программы повышения квалификации, программы профессиональной подготовки)

Требования к опыту практической работы: не менее одного года в качестве специалиста по неразрушающему контролю 4ого уровня квалификации

Особые условия допуска к работе: прохождение аттестации (сертификации) на **ВТОРОЙ** уровень по конкретному методу НК **при наличии соответствующих требований в нормативной документации**



## Статья 76. Дополнительное профессиональное образование



**п.3 К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются:**

- 1) лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;**
- 2) лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.**



# Статья 10. Структура системы образования

## п.5 Профессиональное образование

среднее  
профес-  
сиональное

**ВЫСШЕЕ**  
бакалавриат

**ВЫСШЕЕ**  
специалитет,  
магистратура

**ВЫСШЕЕ**  
подготовка  
кадров  
высшей  
квалифи-  
кации



# Статья 12. Образовательные программы

## п.3.2 Основные профессиональные образовательные программы

ОП среднего профессионального **образования** - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, программы подготовки специалистов среднего звена

ОП высшего образования - программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры...

ОП профессионального **обучения** - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, **программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих.**



# Требования к профессиональному образованию

ПРИКАЗ от 23 сентября 2014 г. N 63

О ТРЕБОВАНИЯХ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ РАБОТНИКОВ ОАО "РЖД"

№ п/п	Должность	Категория должности согласно ОКПДТР	Направление подготовки	Уровень образования	Квалификация
39	мастер	руководитель	Т, ОТ	СПО, ВО	СТ, СВ, Б
57	начальник участка	руководитель	Т, ОЭ, ЭК,	СПО, ВО	СТ, СВ, Б
31	заведующий лабораторией	руководитель	Т, ОТ	СПО, ВО	СТ, СВ
48	начальник лаборатории	руководитель	Т, ОТ	ВО	СТ, СВ, М
35	инженер	специалист	Т, ЭК, ОТ, ОЭ	ВО	Б, СВ, М
44	начальник вагона	руководитель	Т	ВО	<b>СВ</b>

СПО - среднее профессиональное образование; ВО – высшее образование;  
Б - бакалавр; СВ - специалист (**инженер, инженер путей сообщения**);  
СТ - специалист (техник); ОТ - общетехнические специальности;  
Т - технические (**железнодорожные**) специальности по профилю



# Требования к профессиональному образованию (продолжение)



ПРИКАЗ от 23 сентября 2014 г. N 63

## О ТРЕБОВАНИЯХ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ РАБОТНИКОВ ОАО "РЖД"

№ п/п	Должность	Категория должности согласно ОКПДТР	Направления подготовки	Уровень образования	Квалификация
63	начальник центра *	руководитель	Т, ОТ, ЭК, ОЭ	ВО	СВ, М
64	начальник цеха	руководитель	Т, ОТ, ОЭ, ЭК	ВО	СВ

СПО - среднее профессиональное образование; ВО – высшее образование;

Б - бакалавр; СВ - специалист (инженер, инженер путей сообщения);

СТ - специалист (техник); ОТ - общетехнические специальности;

Т - технические (железнодорожные) специальности по профилю

*Примечание:*

- КУ - дополнительное корпоративное образование руководящих кадров и управленческого резерва в Корпоративном университете ОАО "РЖД";
- MBA-программы бизнес-образования по изучению основ общего Менеджмента, экономики, финансов и др. с учетом профессиональной направленности;
- EMBA-программы, ориентированные на руководителей высшего звена и опирающиеся на значительный опыт работы учащихся.



# Статья 12. Образовательные программы

## п.4 Дополнительные образовательные программы

дополнительные  
общеобразовательные  
программы -  
дополнительные  
общеразвивающие  
программы,  
дополнительные  
предпрофессиональные  
программы

дополнительные  
профессиональные  
программы - программы  
повышения квалификации,  
программы  
профессиональной  
переподготовки



# Учебный центр - ?

## [dic.academic.ru](http://dic.academic.ru)

общее название  
специализированных  
образовательных учреждений,  
создаваемых при  
организациях, предприятиях и  
их объединениях в целях  
повышения квалификации или  
переподготовки персонала, а  
также для обучения новых  
работников и др. лиц,  
нуждающихся в  
образовательных услугах  
данного профиля

## Требования к ИЛ и порядок их аккредитации

уполномоченная центральным  
органом Системы организация,  
осуществляющая обучение в  
области сертификации,  
аккредитации



Услугами какого учебного центра Вы пользовались?



## Услугами какого учебного центра Вы пользовались?

*Привет Андрей Васильевич! Хочешь страшную правду услышать? Сейчас все атт. центры проводят 2 недельные курсы по тому методу НК на который человек хочет получить уровень. Но это все фикция. На самом деле все обучение происходит в процессе работы. Никаких отдельных центров обучения по НК не существует*

*Я с начала 2000-х годов пытался найти место, где можно обучить персонал...не нашел. А начальное обучение к кого где. У одного моего дефектоскописта вообще только 8 классов было.....  
На объектах со старшими товарищами*



**Услугами какого учебного центра Вы пользовались?**

*Добрый вечер, когда был объект на ЛАЭС по ПНАЭГ и СНиП  
рабочие-дефектоскописты обучались в Прометее СПб. Мы  
аттестуемся в НИКИМТе*

*Рабочие – дефектоскописты обучались именно в Прометее ....  
3 недели... И там же потом аттестовывались*



Услугами какого учебного центра Вы пользовались?

*Приветствую!*

*Наши инженера в НК Лидер (г. Москва)  
В СПб мне не удалось найти подходящий.*



Услугами какого учебного центра Вы пользовались?

*Привет, Андрей Васильевич! Все наши дефектоскописты вам известны и учились они у вас)) вот так. Уровни по НК получали в НИИКИМТ*



Услугами какого учебного центра Вы пользовались?

*Добрый вечер!)) вроде бы в центре под названием Прометей насколько я помню...*



**Услугами какого учебного центра Вы пользовались?**

*Приветствую, аттестовывался в Прометей, Лидер НК, НТЦ КОНТЕСТ. Если надо завтра могу поподробнее и у дефектов еще узнать*

*Вы скажите что Вас конкретно интересует? очно заочно, без отрыва? И с какой целью? я расскажу а потом последствия?*



Услугами какого учебного центра Вы пользовались?

*Андрей Васильевич! Привет! Так мы же свеженькие. Раньше, до лицензии в Октябрьском центре, а теперь мы обучаем дефектоскопистов. Много приглашенных, с ещё действующими свидетельствами. В Микроакустике-М например, в 2016г сама туда ездила (проверить, как учат) тоже как в ИПКП, учат только по ремонту. Ещё в УЦА Екатеринбург ездим.*

*Сертификация с 2018 года, также, будет на заводе...*



## Специализированные сайты, например, [defektoskopist.ru](http://defektoskopist.ru)



*...подсказывайте хороший учебный центр, где доходчиво и в подробностях обучат теории неразрушающего контроля. Также желательно получение знаний по устройству приборов НК, принципам работы их самих и их компонентов...*



## Специализированные сайты, например, [defektoskopist.ru](http://defektoskopist.ru)

*Прометей, Санкт-Петербург,  
Профессионал, Санкт-Петербург - это учебный центр при Ижорском заводе. Лекции читает сам Кретов. Попробуйте попасть к нему.*

*<http://sertink.ru/> - физику методов НК читают преподаватели кафедры сварки МГТУ им. Н.Э. Баумана, МЭИ и др - ведущие ученые в НК. Так что если желаете улучшить теоретическую подготовку в плане физических основ, то это один из лучших вариантов. Может для ваших специалистов организуют отдельное обучение, это решается с руководством центра.*

*в московских заведениях аттестоваться не стоит деньги на ветер  
удостоверения есть а знания ноль*



## Специализированные сайты, например, [defektoskopist.ru](http://defektoskopist.ru)

*Коллега, несколько раз сталкивался с подобной проблемой, в итоге - УК и АЭ провели обучение силами своих квалифицированных специалистов. По другим методам приглашали преподавателей. Обучение завершалось внутренним (внутри фирмы) экзаменом.*

*Обращаться в НУЦы и УАЦы бесполезно - ничему не научат, хотя обещают.*

*Слышал, что где-то в Воронеже сделали типа техникума и учат "по честному", но подробностей пока не знаю*



## Специализированные сайты, например, [defektoskopist.ru](http://defektoskopist.ru)

*Это всё конечно хорошо , а вы спрашивали у самих дефектоскопистов хотят ли они эти основы повышать , если они у вас так хорошо работают может есть смысл самоподготовкой заняться , теория это хорошо , но с практикой не поспоришь , а литературы много на эти темы , всё зависит от человека ...*

*Попробуйте организовать занятия по повышению квалификации без обязательного посещения и посмотрите сколько народу придет. У меня посещаемость была примерно 75%. Это люди, которые понимают, что их ценность (и зарплата) зависит от их квалификации...*



## Специализированные сайты, например, [defektoskopist.ru](http://defektoskopist.ru)

*Проблема с квалифицированными специалистами назрела давно. Пока было мало аттестационных центров был хоть какой то прядок (реальная сдача экзаменов, соблюдался порядок сдачи I уровень потом II). После того как аттестация специалистов НК стала чисто коммерцией, наплодились центры дающие удостоверения даже без соблюдения формальностей. Хотя надо отметить данная проблема в большей степени относится к центрам дающим аттестацию по ПБ 03-440-02. В аттестационных центрах РЖД, Росатома, такого бардака нет. Так же надо отметить, что государство постепенно решает эту проблему. Сейчас всё чаще встречается требование о наличии профильного образования т.е. хочешь работать дефектоскопистом получи нужное образование. Аттестация не заменяет образование*



# Ежеквартальное журнальное обозрение «В Мире НК»

*Том 20. № 4. Декабрь 2017*

*Сертификация персонала Б. Я. Першиц*

*Обучение и аттестация специалистов неразрушающего контроля в  
ООО «СЗ АНТЦ «Энергомонтаж»*

*Том 19. № 1. Март 2016*

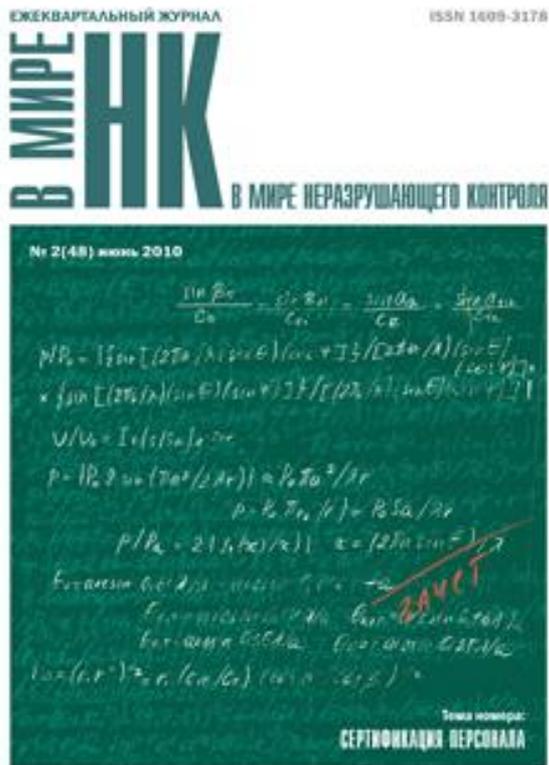
*А. А. Марков, С. Л. Молотков, М. О. Миронов*

*Повышение квалификации кадров как часть системного подхода к  
улучшению качества контроля рельсов*

*№ 2(48) - июнь 2010 Тема номера: Сертификация персонала*



# Ежеквартальное журнальное обозрение «В Мире НК»



-А. К. Гурвич. Сертификация специалистов в области НК в России: становление – развитие – трансформация.

-Н. П. Бирюкова. Повышение достоверности оценки квалификационного уровня персонала в области НК.

-Н. А. Ревина, Н. Л. Ревин. 19 лет в системе сертификации персонала НК.

-В. С. Антипов, М. А. Максименко, Л. А. Николаева, М. В. Розина. Аттестационный центр «Прометей» об опыте аттестации персонала в различных отраслях промышленности.

-Н. А. Быстрова, Д. И. Галкин. Схемы сертификации специалистов НК.

-Г. Я. Дымкин. Сертификация персонала по НК в отрасли железнодорожного транспорта.

-В. Н. Ловчев, В. И. Горбачев, Т. Б. Круссер, А. В. Полковников. Аттестация персонала, выполняющего контроль качества оборудования и трубопроводов на действующих АЭС.





NDT Yekaterinburg

# ДЕФЕКТОСКОПИЯ

17-я Международная специализированная выставка  
приборов и оборудования для промышленного  
неразрушающего контроля

СЕНТЯБРЬ

2016

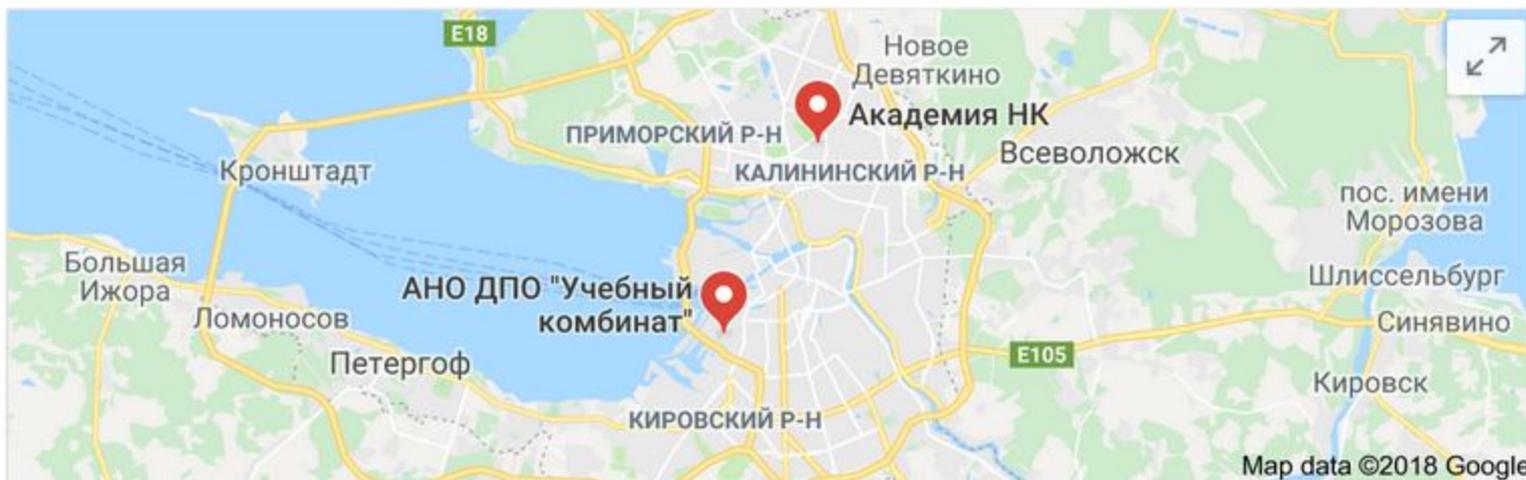
*Среди **30** фирм-экспонентов меньше половины (АКС, Арсенал НК, АСК-Рентген, Константа, Кропус, Машпроект, Синтез НПФ, ТПУ, Физприбор, Энергомонтаж Интернэшнл, Эхо + и Юнитест) являются разработчиками и производителями средств НК и ТД; **восемь** специализируются на оказании услуг в сфере НК (включая обучение и сертификацию персонала), а остальные — поставщики средств НК и ТД, в основном зарубежного производства*



Петербургский государственный университет путей сообщения



Результатов: примерно 256 000 (0,50 сек.)



Оценка ▾

**АНО ДПО "Учебный комбинат"**  
 5,0 ★★★★★ (2) · Учебное заведение  
 Санкт-Петербург · 8 (812) 449-22-99  
**Закрыто** · Откроется в 9 (вт)

ВЕБ-САЙТ      МАРШРУТ

**Академия НК**  
 Нет отзывов · Учебное заведение  
 Санкт-Петербург · 8 (812) 331-04-74

ВЕБ-САЙТ      МАРШРУТ

**📄** **Аттестационный Центр «Прометей» - аттестация...**

Сертификации

[crism-prometey.ru](#) > [test-center/nk/](#) ▾

Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт». ...

Аттестационный центр «Прометей» проводит аттестацию персонала на I и II уровни квалификации по неразрушающему контролю (НК).

**🏢** **НК-Центр**[ndt.sp.ru](#) > [index\\_ru.php3?pid=9](#) ▾

Экспертный центр по неразрушающему контролю (НК-Центр). ... 190013, Санкт-Петербург, Московский пр., д.22, литер М, пом. 6-Н, АО «НИИ мостов».

**📄** **Экзаменационный центр НК**[Marstar.spb.ru](#) > [nerazrushauwiy kontrol/o centre/](#) ▾

Санкт-Петербург, ул. Седова, 37. ... Экзаменационный центр неразрушающего контроля ЧОУ «МАРСТАР» является экзаменационным центром Независимого органа по аттестации персонала ООО «АРЦ НК».

**📄** **Обучение и аттестация специалистов НК I и II уровня**[defektoskopist.ru](#) > [Неразрушающий контроль](#) > [?t=8947](#) ▾возможность пройти обучение всем базовым методам НК, включая ультразвуковой (УК), радиационный (РК), визуальный и... 6 сентября 2017Выбрав наш учебный центр, вы получите массу возможностей 26 сентября 2017**📄** **Академия НК | Цель обучения**[ndtacademy.ru](#) ▾

Компания ООО «АТГ – Академия НК» примет участие в выставке "Территория NDT" ... Авиационный учебный центр "Advanced Technology Group" s.r.o. (г. Прага ... ООО «АТГ – Академия НК» 194021, СПб, ул. Шателена, д.26, лит.А, пом.3.15 Тел...

**📄** **Центр неразрушающих физических методов контроля**[ipkr.ru](#) > [ИПКП](#) ▾Центр НФМК имеет хорошо оснащенную учебно-материальную базу ... ▸  
Проведение семинаров и стажировок по теме НК.**📄** **Учебный комбинат в СПб. Предаттестационная...**[ucspspb.ru](#) ▾

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ в Санкт-Петербурге -



# ООО «СЗ АНТЦ «Энергомонтаж» (ЧОУ СЗ УЦ «Энергомонтаж» октябрь 2012г)

**ЧОУ «Северо-Западный  
учебный центр  
«Энергомонтаж»**

Санкт-Петербург, Колпинский  
район, посёлок Петр-Славянка.  
Софийская улица, д. 96, лит. АФ.  
тел/факс 274-62-64  
8-981-739-69-31

Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки «Северо-Западный учебный центр «Энергомонтаж», лицензия №1185 выдана Комитетом по образованию Правительства Санкт-Петербурга 20 января 2012г. предлагает вам заключить договора на выполнение образовательных услуг.

	НАЧАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА, ПЕРЕПОДГОТОВКА, ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ	Срок обуч. уч. дней	Стоимость обучения	
			частн. лиц	юр. лиц
1.	Дефектоскопист рентгено-гаммаграфирования ( <i>начальная подготовка</i> )	54	35000	40000
2.	Дефектоскопист рентгено-гаммаграфирования ( <i>переподготовка, повышение квалификации</i> ).	35	26000	30000
3.	Дефектоскопист по магнитному и УЗК контролю ( <i>переподготовка, повышение квалификации</i> )	43	32000	35000
4.	Дефектоскопист по магнитному и ультразвуковому контролю ( <i>начальная подготовка</i> .)	61	43000	47000
5.	Специалист по ВИК	8	15000	18000



# ООО «СЗ АНТЦ «Энергомонтаж»

## <http://www.antczem.ru/> (февраль 2018г)



www.antczem.ru/uslugi/obuchenie/obuchenie-defektoskopistov/#cost

Поиск

Часто посещаемые Начальная страница <http://defektoskopist.r...>

Обучиться профессии дефектоскописта можно в Северо-Западном учебном центре «Энергомонтаж». Мы приглашаем на курсы ответственных и целеустремленных людей в возрасте от 18 лет для обучения сложной, но интересной и достойно оплачиваемой профессии.

[ГЛАВНАЯ](#) • [О КОМПАНИИ](#) • [УСЛУГИ](#) • [ЛИЦЕНЗИИ](#) • [НОВОСТИ](#) • [ОТЗЫВЫ](#) • [КОНТАКТЫ](#) • [ФОТОГАЛЕРЕЯ](#)

Мы разработали программу обучения профессии дефектоскописта (специалиста неразрушающего контроля), которая предусматривает получение учащимися теоретических знаний, необходимых в профессии, и обретение практических навыков.

## Цены на обучение

Специальность	Срок обучения, уч. дни	Стоимость обучения, руб.
Дефектоскопист рентгено-гаммаграфирования (начальная подготовка)	15	30 000
Дефектоскопист рентгено-гаммаграфирования (повышение квалификации)	10	20 000
Дефектоскопист по магнитному и ультразвуковому контролю (начальная подготовка)	20	30 000
Дефектоскопист по магнитному и ультразвуковому контролю (повышение квалификации)	10	20 000

## Примерный план учебной программы курсов

В процессе обучения Вы овладеете:

- знаниями физической сути методов контроля
- технологией выполнения работы неразрушающими способами контроля
- устройством и настройкой оборудования для проведения контроля



**ООО «СЗ АНТЦ «Энергомонтаж»**

**<http://www.antcszem.ru/> (февраль 2018г)**



Аттестация персонала в области неразрушающего и разрушающего контроля на I и II уровень профессиональной подготовки для следующих групп опасных технических устройств:

**Наименование оборудования (устройств)**

Объекты котлонадзора

Системы газоснабжения (газораспределения)

Подъемные сооружения

Оборудование нефтяной и газовой промышленности

Оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств

Здания и сооружения (строительные объекты) [\(см. подробнее\)](#)

**Виды (методы) неразрушающего контроля**

Ультразвуковой

Радиографический

Магнитный

Капиллярный

Визуальный и измерительный

**Порядок проведения аттестации устанавливается следующими нормативными документами:**

ISOIEC 17025:2006 «Общие требования к сертификации физических лиц»

СДА-13 «Требования к независимым органам по аттестации (сертификации) персонала»

СДА-24 «Правила аттестации (сертификации) персонала испытательных лабораторий»

ПБ 03-440-02 «Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля»



# Независимый орган по аттестации персонала Аттестационный центр по неразрушающему контролю «Прометей»

<http://www.cris-m-prometey.ru/test-center/nk/#>

## Объект контроля:

- объекты котлонадзора
- системы газоснабжения (газораспределения)
- подъемные сооружения
- оборудование нефтяной и газовой промышленности
- оборудование металлургической промышленности
- оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств

Занятия проводятся на базе учебного центра ПК ЦНТУ «"Прометей"» по адресу: Синопская наб., 32.

Все лекции читаются специалистами высокой квалификации, имеющими соответствующие уровни профессиональной подготовки, аттестованными НАКС, Ростехнадзором и Росатомнадзором. Для проведения аттестации специалиста неразрушающего контроля в аттестационный центр ПК «ЦНТУ "Прометей"» подается заявка (Приложение 1).

## Аттестационный центр ПК «ЦНТУ "Прометей"»

<http://prometey.spb.ru/attestaciya-defektoskopistov-neraz>

r



# Дорожный центр неразрушающего контроля Октябрьской железной дороги



### Особенности проведения аттестации персонала неразрушающего контроля в Санкт-Петербурге

**П**ри проверке знаний персонала рассчитывается оценка компетентности и мастерства в сфере НК. Успешное прохождение аттестации позволяет сотруднику лаборатории проводить работы по определенному методу НК.

В зависимости от общего образования, практической и теоретической степени подготовки, а также срока работы в сфере неразрушающего контроля, при аттестации специалисту в СПб присваивается один из трех уровней квалификации.

При положительном прохождении аттестации, специалист получает документ, в котором отражены:

- Квалификационный уровень.
- Метод НК, к которому допущен специалист.
- Объекты контроля.

Специфика аттестации специалистов по неразрушающему контролю зависит от специализации лаборатории, определяющей методы НК, по которым проводится проверка. Методов может быть один или несколько.

Пришел срок прохождения очередной аттестации персонала? Обращайтесь в «ВЕЛМАС» – мы сделаем все, что в наших силах, чтобы облегчить вам эту процедуру.

**Для опытных специалистов возможно ускоренное прохождение аттестации!**

По любым вопросам звоните 8-800-250-18-63 – это бесплатно по России



# Профессиональное образование

ПРИКАЗ от 9 декабря 2016 года N 1574  
Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта  
**среднего профессионального образования** по профессии 15.01.36  
Дефектоскопист

Дефектоскопист  
по визуальному и  
измерительному  
контролю

Дефектоскопист  
по  
ультразвуковому  
контролю

Дефектоскопист  
по радиационному  
контролю

Дефектоскопист  
по магнитному  
контролю



# Профессиональное образование 15.01.36

**Федеральный реестр примерных образовательных программ СПО**  
Министерство образования и науки Российской Федерации

Поиск

ГЛАВНАЯ | ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ФУМО | РЕЕСТР ПРИМЕРНЫХ ПРОГРАММ | ПРОЕКТЫ ПРИМЕРНЫХ ПРОГРАММ | КОНТАКТЫ

Главная » 15.01.36 Дефектоскопист

## 15.01.36 Дефектоскопист

Регистрационный номер: 15.01.36-170919  
Дата регистрации в реестре: 19/09/2017

Форма обучения: Очная

Файл программы:  
[roop-764.rtf](#) 8.3 Mb [137 download(s)]

### Среднее общее образование

Квалификация	Срок обучения
Дефектоскопист по визуальному и измерительному контролю - Дефектоскопист по ультразвуковому контролю	10 мес.
Дефектоскопист по визуальному и измерительному контролю - Дефектоскопист по радиационному контролю	10 мес.
Дефектоскопист по визуальному и измерительному контролю - Дефектоскопист по капиллярному контролю - Дефектоскопист по магнитному контролю	10 мес.

### Основное общее образование

Квалификация	Срок обучения
Дефектоскопист по визуальному и измерительному контролю - Дефектоскопист по ультразвуковому контролю	34мес.
Дефектоскопист по визуальному и измерительному контролю - Дефектоскопист по радиационному контролю	34мес.
Дефектоскопист по визуальному и измерительному контролю - Дефектоскопист по капиллярному контролю - Дефектоскопист по магнитному контролю	34мес.



# Высшее профессиональное образование «ПРИБОРОСТРОЕНИЕ» (12.03.01)

ВУЗ	Стоимость за 1 год обучения, руб	Кол-во бюджетных мест	Проходной балл
БГТУ «ВОЕНМЕХ»	164 000	36	189
ЛЭТИ	146 000	115	201
ГУАП очная	147 000	25	230
ГУАП очно-заочная	66 000	-	-
ГУАП заочная	46 000	30	230
Горный университет	260 000	-	-
ПГУПС	89 400	10	171



# Профессиональное обучение

**Ст. 10. Документ о квалификации подтверждает:**

- 1) повышение или присвоение квалификации по результатам дополнительного профессионального образования (подтверждается удостоверением о повышении квалификации или дипломом о профессиональной переподготовке);**
- 2) присвоение разряда или класса, категории по результатам профессионального обучения (подтверждается свидетельством о профессии рабочего, должности служащего).**

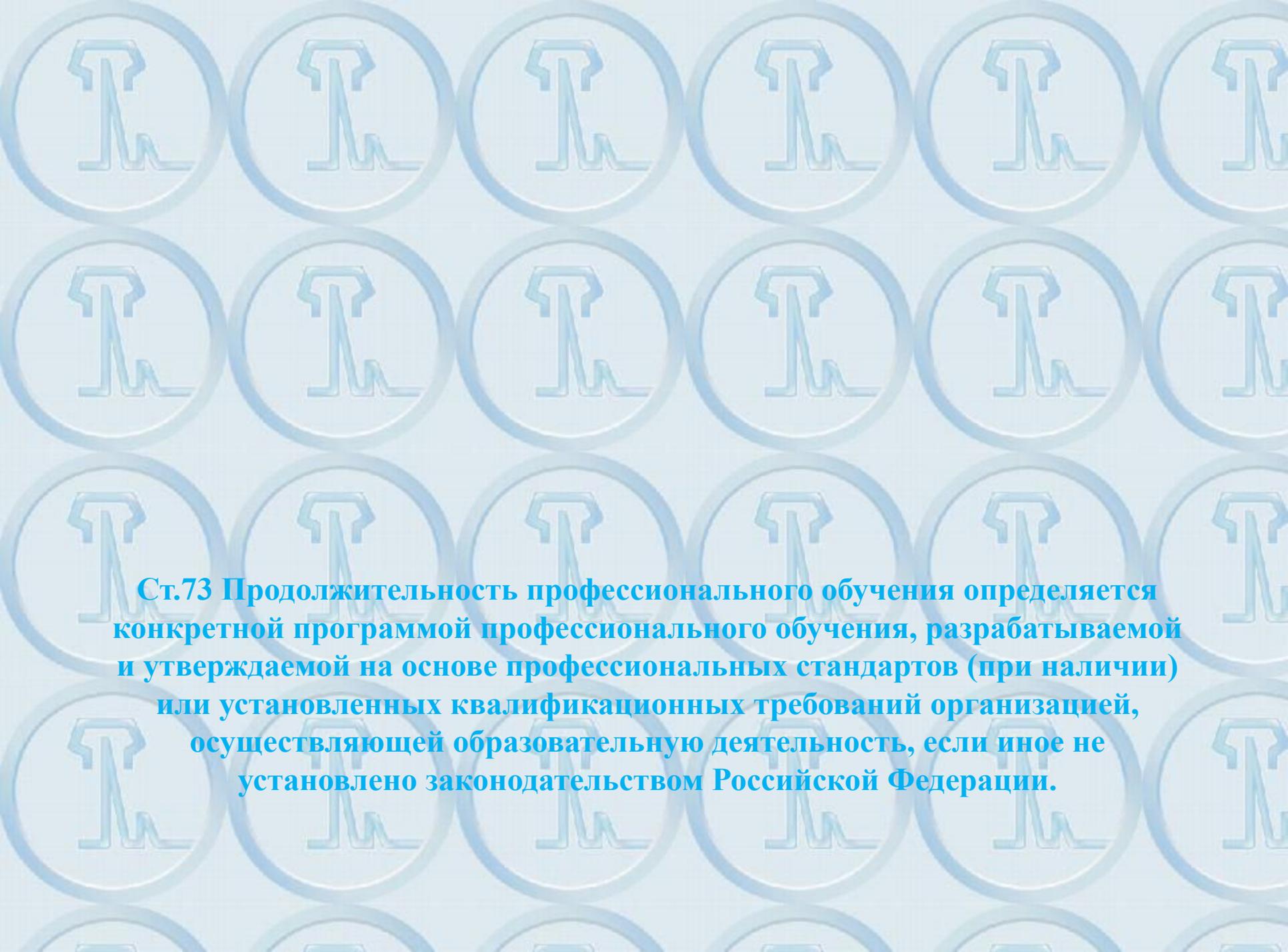
**11. Квалификация, указываемая в документе о квалификации, дает его обладателю право заниматься определенной профессиональной деятельностью или выполнять конкретные трудовые функции, для которых в установленном законодательством Российской Федерации порядке определены обязательные требования к наличию квалификации по результатам дополнительного профессионального образования или профессионального обучения, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.**



# Профессиональное обучение

**Ст.73 Продолжительность профессионального обучения определяется конкретной программой профессионального обучения, разрабатываемой и утверждаемой на основе профессиональных стандартов (при наличии) или установленных квалификационных требований организацией, осуществляющей образовательную деятельность, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.**



The background of the slide features a repeating pattern of circular icons. Each icon contains a stylized, light blue figure that resembles a person or a specific symbol, set against a white background within the circle. The circles are arranged in a grid, and the overall color scheme is light blue and white.

**Ст.73 Продолжительность профессионального обучения определяется конкретной программой профессионального обучения, разрабатываемой и утверждаемой на основе профессиональных стандартов (при наличии) или установленных квалификационных требований организацией, осуществляющей образовательную деятельность, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.**