



Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Центр обучения диагностике
инфраструктуры железных дорог»
Лицензия 78ЛОЗ № 0002364 от 30.08.18

Юр. адрес: Троицкий пр., д.4 Б, Санкт-Петербург, 190005
Почт. адрес: а/я 111, Санкт-Петербург, 190103
т/ф.: (812) 458-67-37, ж.д. т/ф.: (912) 367-37
e-mail: noudpo@radioavionica.ru
www.radioavionica.ru (раздел Средства НК/Центр подготовки)

СПРАВКА о материально-техническом обеспечении образовательной деятельности

31.08.2018 г.

Специализированная учебная аудитория площадью 65,4 кв. м, находящаяся по адресу: Санкт-Петербург, Троицкий пр., д. 4 Б, оснащена следующим материально-техническое оборудованием:

1. Персональные компьютеры для проведения практических занятий – 28 шт.
2. Мониторы ЖКД 19” – 37 шт.
3. Компьютер преподавателя с сенсорным экраном 23” «iiyama Prolite T2452» – 1 компл.
4. Мультимедийный проектор «Toshiba» – 1 шт.
5. Многофункциональное устройство HP LaserJet 100 – 1 шт.
6. Многофункциональное устройство Canon MF 230 – 1 шт.
7. Электронная доска «QOMO Hite Vision» – 1 шт.
8. Доска учебная настенная – 1 шт.
9. Доска магнитно-маркерная – 1 шт.
10. Столы учебные – 24 шт.
11. Стулья – 50 шт.
12. Стол преподавателя – 1 шт.
13. Для проведения **практических занятий** имеются действующие образцы современной дефектоскопной техники производства ОАО «Радиоавионика»:
 - ультразвуковая двухниточная дефектоскопная тележка АВИКОН-11;
 - ультразвуковой двухниточный дефектоскоп АВИКОН-31;
 - портативный дефектоскоп АВИКОН-02Р;
 - ультразвуковой дефектоскоп-сканер АВИКОН-17;
 - одниточный дефектоскоп-штанга АВИКОН-15;
 - дефектоскоп многоканальный МИГ-УКС.
14. Образцы рельсов с дефектами для проведения практических занятий – 15 шт.

Основные методические материалы, учебные пособия и актуальные публикации по вопросам рельсовой дефектоскопии имеются в **библиотеке** ЧОУ ДПО «Диагностика ИЖД», а также размещаются на учебных компьютерах и на электронных носителях (CD-дисках) для последующей выдачи слушателям. В образовательном процессе используются учебные плакаты серии «Дефектоскопы ультразвуковые серии «АВИКОН» (комплект из 10 плакатов формата А0).

Учебный центр оборудован учебными компьютерами, имеющими доступ **в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»**.

В учебном процессе задействованы **обучающие фильмы** по актуальным темам рельсовой дефектоскопии, созданные по заказу ЧОУ ДПО «Диагностика ИЖД», показывающие работу систем неразрушающего контроля рельсов в реальных условиях и методику их применения при обнаружении дефектов рельсов:

№	Название обучающего фильма	Продолжительность, мин.
1	Рельсовая дефектоскопия. Расшифровка дефектограмм	34:01
2	Обнаружение дефектов при расшифровке (интервью с расшифровщиками)	03:03
3	Общие особенности расшифровки дефектограмм, полученных на дефектоскопах АВИКОН-11	30:38
4	Отображение на дефектограмме конструктивных элементов стрелочного перевода проекта 2768 вдоль оси пути по прямому направлению	09:03
5	Отображение на дефектограммах конструктивных элементов стрелочного перевода проекта 2750 вдоль оси пути по прямому и боковому направлениям	22:05
6	Общие особенности расшифровки дефектограмм стрелочных переводов	09:09
7	АВИКОН-31. Двухниточный ультразвуковой интеллектуальный дефектоскоп	12:50
8	Ультразвуковой дефектоскоп АВИКОН-31	04:27
9	Портативный дефектоскоп для ручного контроля "Авикон-02Р"	10:51
10	Авикон-17. Дефектоскоп для определения параметров дефекта в головке рельса	08:46
11	Некоторые особенности вторичного контроля	11:58
12	Колесные системы для ультразвукового контроля	20:00
13	Магнитодинамический метод в рельсовой дефектоскопии	15:30
14	Ультразвуковой контроль алюминотермитных сварных стыков (АЛТС)	10:13
15	Автоматизированная установка АВТОКОН-С для ультразвукового контроля сварных стыков рельсов на рельсосварочных предприятиях	06:57

Для закрепления материалов лекций, проведения практических работ и тестирования задействованы **компьютерные обучающие программы** по рельсовой дефектоскопии:

1. Компьютерная обучающая программа «ODR-net».
2. Компьютерная обучающая программа «TestDefect». Расшифровка дефектограмм ультразвукового контроля. Принципы, практика, сигналы от реальных дефектов».

В ЧОУ ДПО «Диагностика ИЖД» не предусмотрены объекты спорта, средства обучения и воспитания, условия питания и охраны здоровья в связи с отсутствием необходимости.

На обучение в ЧОУ ДПО «Диагностика ИЖД», в основном, поступают сотрудники железных дорог. В соответствии с правилами приема на работу сотрудников ОАО «РЖД», связанных с безопасностью движения поездов, предусмотрено прохождение ими строгой медкомиссии на профпригодность (Приказы Министерства здравоохранения РФ № 302Н и №6Ц).

В связи с указанным, в ЧОУ ДПО «Диагностика ИЖД» **отсутствует необходимость создания специальных условий для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов** (оборудованные учебные кабинеты, объекты для проведения практических занятий, библиотеки, объекты спорта, средства обучения и воспитания, доступ в здание, условия питания и охраны здоровья доступ к информационным системам).

Ректор, д.т.н.

_____ А. А. Марков