

Справка

о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы специалитета 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация 1 Электроснабжение железных дорог

| № п/п | ФИО | Должность | Преподаваемые дисциплины | Уровень образования | Квалификация | Ученая степень (при наличии) | Ученое звание (при наличии) | Направление подготовки и (или) специальности | Повышение квалификации и (или) профессиональная переподготовка (при наличии) | Общий стаж работы | Стаж работы по специальности |
|-------|------------------------------|-----------|--------------------------|---------------------|--------------|------------------------------|-----------------------------|--|--|-------------------|------------------------------|
| 1. | Богданова Людмила Викторовна | доцент | Английский язык | высшее | | к.п.н. | доцент | английский и немецкий языки | 2015 - ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ -РЦДПО КриЖТ ИрГУПС "Разработка электронных образовательных курсов с применением дистанционных технологий в СДО "Енисей" | 37 | 37 |
| 2. | Бойков Евгений Викторович | Доцент | Информатика | высшее | | канд. пед. наук | доцент | Электронное машиностроение | в 28.05.2015 в Институте менеджмента для объединений предпринимателей по программе «Правила написания образовательно программы ДО и ДПО от теории к практике создания» № б/н | 8 | 12 |
| 3. | Бутин Николай | Старший | | высшее | | – | – | Начальная военная | Повышение | 28 | 28 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------|---------------|-----------------------------------|--------|--|-------|--------|----------------------------------|--|----|----|
| | иванович | преподаватель | | | | | | подготовка и физическая культура | квалификации в 2017 в ФДПО КриЖТ ИрГУПС по программе «Применение информационных технологий в публичном выступлении» № 382405447295 | | |
| 4. | Гурков Никита Александрович | Ассистент | Химия | высшее | | – | – | химия | 2015 - ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ -ИДПО и ПК КГПУ имени В.П. Астафьева г. Красноярск "Основы медицинских знаний и первая медицинская помощь пострадавшим" | 2 | 2 |
| 5. | Епихина Наталья Олеговна | Доцент | Английский язык | высшее | | к.п.н | доцент | филология (иностраннные языки) | 2015 - ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ -РЦДПО КриЖТ ИрГУПС "Разработка электронных образовательных курсов с применением дистанционных технологий в СДО "Енисей" | 38 | 38 |
| 6. | Зиновьев Дмитрий Викторович | Доцент | Английский язык. Немецкий язык | высшее | | к.п.н | доцент | немецкий и английский язык | 2014 – ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ | 19 | 19 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|--------------------------|---|--------|--|----------|--------|--------------------------------|---|----|----|
| | | | | | | | | | - Центр ДПО КрИЖТ ИрГУПС "Охрана труда на ж/д транспорте" 2016 – ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ -Институт развития дополнительного профессионального образования (г. Москва) «Системы дистанционного обучения» | | |
| 7. | Кончакова Светлана Михайловна | Старший преподаватель | Физическая культура и спорт. Элективные курсы по физической культуре и спорту | высшее | | – | – | Физическая культура и спорт | 2015 - ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ -РЦДПО КрИЖТ ИрГУПС "Разработка электронных образовательных курсов с применением дистанционных технологий в СДО "Енисей" | 19 | 19 |
| 8. | Кузовникова Людмила Александровна | Доцент | Физика | высшее | | к.ф.м.н. | доцент | химия | 2014 - СТАЖИРОВКА- Институт физики имени Л.В. Киренского СО РАН «Исследование влияния механоактивации на магнитные свойства композиционных частиц Al ₂ O ₃ /CoP» | 37 | 37 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------------|------------------------------------|--|--------|--|-------------------------|--------|--|--|----|----|
| | | | | | | | | | <p>2015 - СТАЖИРОВКА- Институт физики имени Л.В. Киренского СО РАН «Исследование влияния механоактивации на магнитные свойства композиционных частиц Al₂O₃/CoP»</p> <p>2017 - ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ -ФДПО КриЖТ ИрГУПС «Организация самостоятельной работы студентов в системе управления Moodle»</p> | | |
| 9. | Михайлова Елена Иосифовна | Зам. директора по УР, доцент | Начертательная геометрия и компьютерная графика | высшее | | к.т.н. | доцент | Химическая технология ц- бумажного производства | РЦДПО КриЖТ ИрГУПС повышение квалификации по программе "Разработка электронных образовательных курсов с применением дистанционных технологий в СДО "Енисей" (72 час), 2015 г | 22 | 22 |
| 10. | Мороз Елена Федоровна | Доцент | Политология | высшее | | канд. филос. наук | доцент | транспортные, строительные, дорожные машины и | | 10 | 10 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------|------------------------|--|--------|--|-------------------|--------|--|---|----|----|
| | | | | | | | | оборудование | | | |
| 11. | Мороз Жанна Михайловна | Зав. каф. «ОПД» доцент | Физика | высшее | | к.ф.-м.н. | доцент | Физика | 2017 - ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ -ФДПО КриЖТ ИрГУПС "Применение информационных технологий в публичном выступлении " | 28 | 28 |
| 12. | Окружко Виктор Вячеславович | Доцент | История транспорта России, Философия, История (История России, Всеобщая история) | высшее | | канд. филос. наук | – | Философия | РЦДПО КриЖТ ИрГУПС повышение квалификации по программе "Разработка электронных образовательных курсов с применением дистанционных технологий в СДО "Енисей" (72 час), 2015 г. Удостоверение 242401282494. | 36 | 36 |
| 13. | Ромашенко Виктор Викторович | Доцент | Начертательная геометрия и компьютерная графика | высшее | | к.т.н. | – | Машины и оборудование лесного комплекса, Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств | 2017 - ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ -ФДПО КриЖТ ИрГУПС Организация самостоятельной работы студентов в системе управления Moodle 2017 - магистр, Конструкторско-технологическое | 8 | 17 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------|--------|--|--------|--|------------|--------|---|--|----|----|
| | | | | | | | | | обеспечение машиностроительных производств | | |
| 14. | Рощаникова Марина Сергеевна | Доцент | Химия | высшее | | к. хим. н. | – | Химия | 2017 - ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ -ФДПО КриЖТ ИрГУПС "Охрана труда на железнодорожном транспорте" | 18 | 18 |
| 15. | Рублев Геннадий Викторович | Доцент | Правоведение, Правовые основы железнодорожного транспорта, Политология, Трудовое право | высшее | | к.соц.н. | доцент | научный коммунизм | РЦДПО КриЖТ ИрГУПС повышение квалификации по программе «Практический курс Microsoft Office» 40 ч. 2017 г. Удостоверение 382403975286. | 31 | 31 |
| 16. | Рябов Олег Александрович | Доцент | Информатика | высшее | | к.ф.-м.н. | – | физика, информационные системы и технологии | | 18 | 18 |
| 17. | Сакаш Ирина Юрьевна | Доцент | Информатика, Физика | высшее | | к.т.н | доцент | физика | 2013 - СТАЖИРОВКА- ИВЦ Красноярской железной дороги "Информационные технологии в экономике, современные программные средства", 2015 - ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ -РЦДПО КриЖТ ИрГУПС | 22 | 22 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------------|-----------------------|--|--------|--|--------|--------|---------------------------|--|----|----|
| | | | | | | | | | "Разработка электронных образовательных курсов с применением дистанционных технологий в СДО "Енисей" | | |
| 18. | Стрикалова Наталья Владимировна | Старший преподаватель | Начертательная геометрия и компьютерная графика | высшее | | – | – | профессиональное обучение | 2015 - СТАЖИРОВКА-проектный институт ООО «Сибкомпроект» г. Красноярск "Изучение проектно-конструкторской документации" 2015 - ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ -РЦДПО КриЖТ ИрГУПС "Разработка электронных образовательных курсов с применением дистанционных технологий в СДО "Енисей" | 18 | 18 |
| 19. | Фадеева Наталья Владимировна | Доцент | Системы менеджмента качества в хозяйстве автоматике и телемеханики, Учебная практика - по получению первичных профессиональных | высшее | | к.э.н. | доцент | | | 18 | 18 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------|-----------|--|--------|--|---------|--------|---------------------------------------|--|----|----|
| | | | умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | | | | | | | |
| 20. | Чайка Сергей Николаевич | Доцент | Математика | высшее | | к.т.н. | – | автоматизированные системы управления | 2015 - СТАЖИРОВКА-Красноярское ИВЦ 2016 – ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ : Разработка электронных курсов в системе дистанционного обучения «Moodle», ФДПО КриЖТ ИрГУПС | 41 | 41 |
| 21. | Черепанов Алексей Юрьевич | Ассистент | Общая физическая подготовка, Физическая культура и спорт | высшее | | – | – | Физическое воспитание | | 2 | 2 |
| 22. | Шубин Дмитрий Александрович | Доцент | Физическая культура. Элективные курсы по физической культуре | высшее | | к.пед.н | доцент | Физическая культура | Центр образовательных услуг ФГБУЗ СКЦ ФМБА России, повышение квалификации по программе «Первая помощь при чрезвычайных ситуациях, отравлениях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью людей» (24 час), 2016 г. Удостоверение 000531. | 24 | 24 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----------------------------------|-----------------------|--|--------|--|--------|--------|--|---|----|----|
| 23. | Андриевский Анатолий Геннадьевич | Старший преподаватель | Основы теории электрической тяги | высшее | | – | – | Электрический транспорт ж.д. | | 10 | 10 |
| 24. | Антипкин Александр Сергеевич | Старший преподаватель | Председатель ГЭК | высшее | | – | – | Электроснабжение железных дорог | - | 6 | 35 |
| 25. | Авдеёнок Наталья Ивановна | Старший преподаватель | Релейная защита. Тяговые и трансформаторные подстанции. Электрические сети и системы. Производственная - научно-исследовательская работа. Электроснабжение железных дорог. | высшее | | – | – | электрические станции | 2015 - ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ - ЦДПО "Техническое обслуживание тяговых подстанций" Удостоверение о повышении квалификации №382403974586 от 02.03.17 «Применение информационных технологий в публичном выступлении», 40 часов, ФДПО КриЖТ ИрГУПС | 11 | 44 |
| 26. | Белых Игорь Николаевич | Доцент | Русский язык и культура речи | высшее | | к.п.н. | доцент | Филология | | | |
| 27. | Бухтояров Владимир Викторович | Доцент | Основы технической диагностики, Электрические измерения | высшее | | к.т.н. | | Системный анализ | | 6 | 6 |
| 28. | Борковская Ирина Анатольевна | Старший преподаватель | Метрология, стандартизация и сертификация, Каналообразующие устройства систем автоматики и телемеханики, Общий курс | высшее | | – | – | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте | Удостоверение о повышении квалификации №382403975236 от 23.03.17 «Применение информационных технологий в | 4 | 38 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------------|--------|--|--------|--|---------------|--------|--|---|----|----|
| | | | железных дорог | | | | | | публичном выступлении», 40 часов, ФДПО КриЖТ ИрГУПС | | |
| 29. | Брюховских Татьяна Викторовна | Доцент | Общая физическая подготовка | высшее | | канд. пед. н. | – | | | 9 | 9 |
| 30. | Володарский Владислав Афанасьевич | Доцент | Специальные измерения и рельсовые цепи, Автоматика и телемеханика на перегонах, Основы теории надежности, Теория безопасности движения поездов | высшее | | к.т.н | доцент | автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте | 2015 - ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ -РЦДПО КриЖТ ИрГУПС "Разработка электронных образовательных курсов с применением дистанционных технологий в СДО "Енисей" Удостоверение о повышении квалификации №382403975281 от 28.03.17 «Применение информационных технологий в публичном выступлении», 40 часов, ФДПО КриЖТ ИрГУПС | 20 | 43 |
| 31. | Гаранин Александр Евгеньевич | Доцент | Производственная - научно-исследовательская работа. Производственная практика - эксплуатационная. Теоретические | высшее | | к.т.н | доцент | автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте | 2013 - ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ -Региональный Центр ДПО КриЖТ ИрГУПС в г. Красноярске "Энергетическая | 11 | 11 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------------|--------|---|--------|--|--------|--------|--|--|----|----|
| | | | <p>основы автоматики и телемеханики. Теория линейных электрических цепей. Электромагнитная совместимость и средства защиты. Дипломное проектирование. Учебная практика – технологическая. Учебная - ознакомительная практика. Диспетчерская централизация. Микропроцессорные системы автоматики и телемеханики.</p> | | | | | | <p>безопасность" 2015 – ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ -Сибирский госуниверситет путей сообщения "ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ работников, назначенных в качестве лиц, ответственных за обеспечение транспортной безопасности на объекте транспортной инфраструктуры и (или) транспортном средстве" Удостоверение о повышении квалификации №382403974592 от 02.03.17 «Практический курс Microsoft Office», 40 часов, ФДПО КриЖТ ИрГУПС</p> | | |
| 32. | Дружинина Александра Алексеевна | Доцент | Теоретические основы электротехники | высшее | | к.т.н. | – | Автоматизация технологических процессов и производств, Микропроцессорные системы | 29 сентября - 2 октября 2014 г., г. Москва, тема «Totally Integrated Automation» | 21 | 21 |
| 33. | Дягель Оксана Юрьевна | Доцент | Эффективность инвестиционных проектов | высшее | | к.э.н | доцент | бухгалтерский учет и аудит | ПК- «Реализация образовательных программ с | 24 | 24 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------------|--------|---|--------|--|-------|--------|---|---|----|----|
| | | | | | | | | | <p>применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий» - 74час., 16.02.2016г. СФУ.</p> <p>ПК- «Облачные технологии в образовательной и научной деятельности»- 36час, 11.12.2015г</p> <p>ПК – «Разработка электронных курсов в системе LMS Moodle.</p> <p>Введение в Mind.- 38час, 29.05.2015г., СФУ</p> | | |
| 34. | Жуйко Леонид Иванович | Доцент | Производственная - научно-исследовательская работа. Дипломное проектирование. Теория дискретных устройств. Электроника. Режимы работы систем тягового электроснабжения. | высшее | | к.т.н | доцент | Электрический привод и автоматизация промышленных установок | Удостоверение о повышении квалификации №382403975237 от 23.03.17 «Применение информационных технологий в публичном выступлении», 40 часов, ФДПО КриЖТ ИрГУПС | 31 | 31 |
| 35. | Ильин Евгений Сергеевич | Доцент | Комплексные системы автоматизированного управления сортировочным процессом | высшее | | к.т.н | доцент | Информатика и вычислительная техника | Online Course Stanford University Machine Learning 01.05.2015, Сертификат №39047, CRDF Global | 9 | 18 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------|----------------------------------|---|--------|--|-------|--------|-----------------------|--|----|----|
| | | | | | | | | | FASIE17.04.2015, сертификат участника «ТОП100» АНО «Корпоративный университет ОАО «РЖД» 18-25.09.2015, Сертификат завершения обучения акселератора GenerationS 28.09.2015-14.10.2015 | | |
| 36. | Колмаков Виталий Олегович | Доцент | Материаловедение. Оборудование и аппаратура электроустановок. Дипломное проектирование. Производственная практика - научно-исследовательская работа | высшее | | к.т.н | доцент | Электрические станции | Удостоверение о повышении квалификации №382403975238от 23.03.17 «Применение информационных технологий в публичном выступлении», 40 часов, ФДПО КриЖТ ИрГУПС | 7 | 11 |
| 37. | Колмаков Олег Витальевич | Заведующий кафедрой «СОД» доцент | Дипломное проектирование. Материаловедение. Производственная - научно-исследовательская работа. Контактные сети и линии электропередач. Оборудование и аппаратура электроустановок. Режимы работы | высшее | | к.т.н | доцент | электрические станции | 2014 - СТАЖИРОВКА-КрЖД "Повышение квалификации по преподаваемым дисциплинам" 2015 - ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ -РЦДПО КриЖТ ИрГУПС "Техническое обслуживание | 41 | 41 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------------|-----------------------|---|--------|--|--------|---|---|---|----|----|
| | | | систем тягового электроснабжения. Техника высоких напряжений. Электронная техника и преобразователи в электроснабжении. | | | | | | тяговых подстанций" Удостоверение о повышении квалификации №382403974588от 02.03.17 «Информационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя», 80 часов, ФДПО КриЖТ ИрГУПС | | |
| 38. | Курьянович Александр Семенович | Старший преподаватель | Транспортная безопасность | высшее | | – | – | Электрификация железнодорожно го транспорта | | 4 | 40 |
| 39. | Кутузова Анастасия Валерьевна | Доцент | Психология и педагогика | высшее | | к.п.н. | – | Бухгалтерский учет и аудит | Профессиональная переподготовка Управление персоналом 2015 СибГТУ Профессиональная переподготовка - Педагогика высшей школы ОАНО ВО Московский психолого-социальный университет, 2016 Повышение квалификации - (удостоверение) «Применение информационных технологий в публичном выступлении» - 40 часов 2017 г. ФДПО КриЖТ | 15 | 15 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------------------|--------|--|--------|--|------------|--------|--|--|----|----|
| | | | | | | | | | ИрГУПС, Повышение квалификации - ИТ в профессиональной деятельности. преподавателя, 2017 | | |
| 40. | Лыткина Екатерина Михайловна | Доцент | Основы теории электрической тяги | высшее | | к.т.н. | доцент | Электрический транспорт железных дорог | Повышение квалификации в 2014 в ФГБОУ ВПО ИрГУПС по программам: «Педагогическое мастерство», удостоверение № 382400153547. «Информационно- коммуникационные технологии». Удостоверение № 382400153824 | 11 | 11 |
| 41. | Максименко Ирина Анатольевна | Доцент | Организация производства и менеджмент, Эффективность инвестиционных проектов, Дипломное проектирование | высшее | | к.э.н. | доцент | Менеджмент | | 13 | 13 |
| 42. | Новиков Павел Вадимович | Доцент | Математическое моделирование систем и процессов, Теория передачи сигналов, Электропитающие устройства автоматики и телемеханики, Эксплуатация | высшее | | к. ф-м. н. | – | физика, информационные системы и технологии | 2015 - ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ -РЦДПО КриЖТ ИрГУПС "Разработка электронных образовательных курсов с применением | 15 | 15 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------|-----------|--|--------|--|--------|-----------|---|---|----|----|
| | | | технических средств обеспечения движения поездов | | | | | | дистанционных технологий в СДО "Енисей" 2017 - магистр, Информационные системы и технологии | | |
| 43. | Петров Михаил Николаевич | Профессор | Теория передачи сигналов, Теория автоматического управления, Дипломное проектирование, Производственная практика - научно-исследовательская работа | высшее | | д.т.н. | профессор | Автоматическая электросвязь | ЦДПО КриЖТ ИрГУПС повышение квалификации по программе "Применение информационных технологий в публичном выступлении", (40 час), 2017 г. Удостоверение 382403975246 | 46 | 46 |
| 44. | Плотников Сергей Михайлович | Профессор | Электрические машины. Дипломное проектирование. Производственная - научно-исследовательская работа. | высшее | | д.т.н. | доцент | электрический привод и автоматизация промышленных установок | 2013 - ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ -Центр ДПО КриЖТ ИрГУПС "Энергетическая безопасность" Удостоверение о повышении квалификации №382403975247 от 23.03.17 «Применение информационных технологий в публичном выступлении», 40 часов, ФДПО КриЖТ ИрГУПС | 41 | 46 |
| 45. | Ратушняк | Доцент | Безопасность | высшее | | к.т.н. | – | Автоматизация | 2017 - | 7 | 21 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------------------|--------|--|--------|-------|--------|---|--|----|----|
| | Виктор Сергеевич | | технологических процессов и технических средств на ж/д транспорте. Микропроцессорные информационно-управляющие системы. Системы контроля параметров подвижного состава. Общий курс железных дорог. Станционные системы автоматики и телемеханики. Дипломное проектирование | | | | технологических процессов и производств | ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ -ФДПО КриЖТ ИрГУПС "Применение информационных технологий в публичном выступлении " | | |
| 46. | Туйгунова Альбина Григорьевна | Доцент | Основы компьютерного проектирования и моделирования устройств электроснабжения. Теория автоматического управления. Теория дискретных устройств. Электроника. Электронная техника и преобразователи в электроснабжении. Дипломное проектирование. Производственная - научно-исследовательская работа. Автоматизация системы | высшее | к.т.н | доцент | электроснабжение промышленных предприятий городов и сельского хозяйства | 2014 - СТАЖИРОВКА-КрЖД "Повышение квалификации по преподаваемым дисциплинам" 2015 - ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ -РЦДПО КриЖТ ИрГУПС "Техническое обслуживание тяговых подстанций" Удостоверение о повышении квалификации №242401282580от 23.03.17 «Применение информационных технологий в | 11 | 36 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------------------|-----------|--|--------|--|--------------|-----------|---|---|----|----|
| | | | электрообеспечения. Теория линейных электрических цепей. | | | | | | публичном выступлении», 40 часов, ФДПО КриЖТ ИрГУПС | | |
| 47. | Христинич Алексей Романович | доцент | Теоретические основы электротехники. Теория линейных электрических цепей. Электроника. Дипломное проектирование. Производственная практика – эксплуатационная. Производственная - научно-исследовательская работа. Учебная - ознакомительная практика. Учебная практика – технологическая. Электрические сети и системы. | высшее | | к.т.н | – | Электроснабжение | ФДПО КриЖТ ИрГУПС повышение квалификации по программе «Организация самостоятельной работы студентов в системе управления «Moodle»» (40 час), 2017 г. 382405447496 | 7 | 7 |
| 48. | Чистова Наталья Геральдовна | Профессор | Экология, Транспортная безопасность, Безопасность жизнедеятельности | высшее | | докт. тех. н | профессор | Машины и аппараты целлюлозно-бумажного производства | 2017 - ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ -ФДПО КриЖТ ИрГУПС Организация самостоятельной работы студентов в системе управления Moodle | 26 | 34 |
| 49. | Щеголева Татьяна Владимировна | Ассистент | Теоретические основы электротехники | высшее | | – | – | Системы обеспечения движения поездов | Удостоверение о повышении квалификации №382403975253от 23.03.17 | 3 | 3 |

