

Код, шифр	Наименование специальности, направления подготовки, наименование группы научных специальностей	Перечень научных направлений, в рамках которых ведется научная деятельность (научно-исследовательская) деятельность	Образовательная программа, направленность, профиль, шифр и наименование научной специальности	Уровень образования	Название научного направления/научной школы	Результат научной (научно-исследовательской) деятельности	Сведения о научно-исследовательской базе для осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности
1	2	3	4	5	6	7	8
23.05.03	Подвижной состав железных дорог	<p>1. Совершенствование конструкции локомотивов</p> <p>2. Модернизация локомотивов</p> <p>3. Эксплуатация и ремонт локомотивов</p> <p>4. Совершенствование систем управления предприятий и структурных подразделений железнодорожного транспорта</p> <p>5. Техническое перевооружение (реконструкция, новое строительство) предприятий по ремонту и эксплуатации подвижного состава железных дорог</p> <p>6. Взаимодействие колесо-рельс</p> <p>7. Надежность элементов и узлов подвижного состава</p>	<p>1. Грузовые вагоны</p> <p>2. Пассажирские вагоны</p> <p>3. Локомотивы</p> <p>4. Электрический транспорт железных дорог</p>	Высшее (специалитет)	<p>- Технология машиностроения</p> <p>- Наземные транспортно-технологические средства и комплексы</p> <p>- Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация</p>	<p>1. Количество НПП, принимающих участие в научной (научно-исследовательской) деятельности – 31</p> <p>2. Количество студентов, принимающих участие в научной (научно-исследовательской) деятельности – 146</p> <p>3. Количество изданных и принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК – 6</p> <p>4. Количество изданных и принятых к публикации статей в прочих индексируемых изданиях – 17</p>	<p><i>Приборная база</i></p> <p>Дефектоскоп ультразвуковой УДС2-РДМ-22;</p> <p>Портативный ультразвуковой дефектоскоп "Авикон-02Р"</p> <p>Дефектоскоп ультразвуковой УДС2-112;</p> <p>Регистратор информации РИ-01;</p> <p>Тренажёр электронно-акустический "Универсал-Р";</p> <p>Тренажёр электронно-акустический "Универсал-С";</p> <p>Ультразвуковой дефектоскоп "Аквилон-01 МР";</p> <p>Ультразвуковой дефектоскоп УДС2-РДМ-3,</p> <p>Ультразвуковой дефектоскоп УДС7-РДМ-1М1, "Пеленг"</p> <p>Ультразвуковой дефектоскоп УД-102;</p> <p>осциллографы 2 шт., генератор импульса,</p> <p>электронно-счетный частотомер,</p> <p>вольтметры универсальный 4 шт., погрузочные агрегаты,</p> <p>комплект измерительный.</p> <p>стенд лабораторный по эл. машинам 9 шт;</p> <p>эл. машинный агрегат 8 шт;</p> <p>вольтметр универсальный В7-21 1 шт;</p> <p>осциллограф С-1-64 1 шт;</p> <p>стенд лабораторный по эл. оборудованию вагонов;</p> <p>Модульный учебно-лабораторный комплекс 5 шт;</p> <p>Электромашинный агрегат ЭА-1 4 шт;</p> <p>генератор сигналов низкочастотный ГЗ-36А 4 шт;</p> <p>цифровой мультиметр DT 890В 10 шт</p> <p>металлографические микроскопы 3 шт.,</p> <p>твердомер 2 шт., муфельные печи 2 шт.,</p> <p>металлорежущие инструменты 1 шт.,</p> <p>станок для приготовления микрошлифов 1 шт.,</p> <p>Стенд исследования параметров гидропривода 1шт.,</p> <p>переносная гидравлическая лаборатория 1 шт.,</p> <p>лабораторная установка шестеренный насос 1 шт.,</p> <p>станция гидропривод 1 шт., ЛУ ТММ 118 Л – 1 шт.,</p> <p>машина Р-20 – 1 шт., машина Р-5 1 шт.,</p> <p>маятниковый копер 1 шт., порошковые тормоза 1шт.,</p> <p>прибор для запуска гироскопов 1 шт.,</p> <p>прибор ЦТМ- 5 – 2 шт., прибор динамические реакции,</p> <p>прибор физический маятник 1 шт.,</p> <p>прибор резонатор Фрама 1 шт., профилометр 1 шт.,</p> <p>установка центр удара 8 шт., частотомер 1 шт.,</p> <p>Компрессор ЭК-74; Лабораторный трансформатор;</p> <p>Макеты действующие (тормозное оборудование грузового вагона, тормозное оборудование грузового локомотива с компрессором); Мотор компрессора;</p> <p>Стенд Пульс управления машиниста;</p> <p>Стенд электромеханический "Воздухораспределитель 483М";</p>

Код, шифр	Наименование специальности, направления подготовки, наименование группы научных специальностей	Перечень научных направлений, в рамках которых ведется научная деятельность (научно-исследовательская)	Образовательная программа, направленность, профиль, шифр и наименование научной специальности	Уровень образования	Название научного направления/научной школы	Результат научной (научно-исследовательской) деятельности	Сведения о научно-исследовательской базе для осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности
							<p><i>Программы ЭВМ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN</li> <li>- Microsoft Visio Professional 2003 Win32 Academic OPEN</li> <li>- Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN</li> <li>- Mathcad Education - University Edition (25pack)</li> <li>- Visio Professional 2010 Russian OpenlinsePack</li> <li>- учебный комплект программного обеспечения Компас 3Д V12 на м50 мест</li> <li>- имитационный тренажер ДСП/ДНЦ</li> </ul>
23.05.04	Эксплуатация железных дорог	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Исследования транспортных и транспортно-технологических процессов.</li> <li>2. Городские пассажирские системы, мульти- и интермодальные пассажирские системы.</li> <li>3. Развитие сервисного обслуживания пассажиров на сети транспортного комплекса.</li> <li>4. Совершенствование технологии пассажирских перевозок.</li> <li>5. Разработка эффективной системы управления пассажирскими перевозками.</li> <li>6. Организации работы вокзальных комплексов.</li> <li>7. Организация перевозок и управления на железнодорожном транспорте (грузовые и пассажирские перевозки).</li> <li>8. Повышение эффективности использования подвижного состава.</li> <li>9. Организация взаимодействия различных видов транспорта.</li> <li>10. Технические средства обеспечения безопасности поездной и маневровой работы.</li> <li>11. Развитие полигонных технологий на сети железных дорог.</li> <li>12. Совершенствование работы направлений и системы организации вагонопотоков.</li> </ol>	Магистральный транспорт Грузовая и коммерческая работа Транспортный бизнес и логистика Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта	Высшее (специалитет)	Управление процессами перевозок Логистические транспортные системы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Количество НПР, принимающих участие в научной (научно-исследовательской) деятельности – 28</li> <li>2. Количество студентов, принимающих участие в научной (научно-исследовательской) деятельности – 90</li> <li>3. Количество изданных и принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК - 5</li> <li>4. Количество изданных и принятых к публикации статей в прочих индексируемых изданиях – 14</li> </ol>	<p><i>Приборная база:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Панель релейная ПРП-ЭЦ;</li> <li>Пульт-манипулятор диспетчерской централизации ПМДЦ-64;</li> <li>Панель ПВ-ЭЦ;</li> <li>Пульт-табло БРЦЦ;</li> <li>Горочный пульт-табло БМРЦ,БРЦЦ;</li> <li>Стрелочный ЭП (7 шт).</li> </ul> <p><i>Программы ЭВМ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN</li> <li>- Microsoft Visio Professional 2003 Win32 Academic OPEN</li> <li>- Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN</li> <li>- Mathcad Education - University Edition (25pack)</li> <li>- Visio Professional 2010 Russian OpenlinsePack</li> <li>- учебный комплект программного обеспечения Компас 3Д V12 на м50 мест</li> <li>- имитационный тренажер ДСП/ДНЦ</li> </ul>

Код, шифр	Наименование специальности, направления подготовки, наименование группы научных специальностей	Перечень научных направлений, в рамках которых ведется научная деятельность (научно-исследовательская)	Образовательная программа, направленность, профиль, шифр и наименование научной специальности	Уровень образования	Название научного направления/научной школы	Результат научной (научно-исследовательской) деятельности	Сведения о научно-исследовательской базе для осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности
		<p>13. Организация местной работы в условиях концентрации управления перевозками на базе информационных технологий.</p> <p>14. Организация мультимодальных перевозок.</p> <p>15. Бизнес-планирование и инвестиционное проектирование в транспортной отрасли.</p> <p>16. Экономическая оценка и обоснование проектов в области транспорта и логистики.</p> <p>17. Проектирование инфраструктуры железнодорожного и других видов транспорта, расчета мощности основных и дополнительных устройств.</p>					
23.05.05	Системы обеспечения движения поездов	<p>1. Проектирование, ремонт и обслуживание приборов и устройств ЖАТ</p> <p>2. Моделирование работы устройств ЖАТ</p> <p>3. Проектирование систем ЖАТ</p> <p>4. Управление и проектирование предприятий железнодорожного транспорта</p> <p>5. Модернизация распределительных устройств и тяговых подстанций электроснабжения железнодорожного транспорта</p> <p>6. Проектирование, модернизация контактной сети и сетей электроснабжения железнодорожного транспорта</p>	<p>1. Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта</p> <p>2. Электроснабжение железных дорог</p> <p>3. Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте</p>	Высшее (специалитет)	Теоретическая и прикладная электротехника Электротехнические комплексы и системы Электроэнергетика	<p>1. Количество НИР, принимающих участие в научной (научно-исследовательской) деятельности – 25</p> <p>2. Количество студентов, принимающих участие в научной (научно-исследовательской) деятельности – 43</p> <p>3. Количество изданных и принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК - 5</p> <p>4. Количество изданных и принятых к публикации статей в прочих индексируемых изданиях – 14</p>	<p><i>Приборная база</i></p> <p>генератор импульса, частотомер электронно – счетный частотомер, вольтметры универсальный 4 шт., погрузочные агрегаты 3 шт., комплект измерительный. стенд лабораторный по эл. машинам 9 шт; эл. машинный агрегат 8 шт; вольтметр универсальный В7-21 1 шт; осциллограф С-1-64 1 шт; стенд лабораторный по эл. оборудованию вагонов 3 шт. Модульный учебно-лабораторный комплекс 5 шт; Электромашинный агрегат ЭА-1 4 шт; генератор сигналов низкочастотный ГЗ-36А 4 шт; цифровой мультиметр DT 890В 10 шт комплект микропроцессорной релейной защиты фидера контактной сети ЦЗА-27,5; Комплект защиты К 312, К313, К314, К39 (4шт); Панель релейная ПРП-ЭЦ; Пульт-манипулятор диспетчерской централизации ПМДЦ-64; Панель ПВ-ЭЦ; Пульт-табло БРЦЦ; Стрелочный ЭП (7 шт).</p> <p><i>Программы ЭВМ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN</li> <li>- Microsoft Visio Professional 2003 Win32 Academic OPEN</li> <li>- Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN</li> <li>- Mathcad Education - University Edition (25pack)</li> </ul>

Код, шифр	Наименование специальности, направления подготовки, наименование группы научных специальностей	Перечень научных направлений, в рамках которых ведется научная деятельность (научно-исследовательская) деятельность	Образовательная программа, направленность, профиль, шифр и наименование научной специальности	Уровень образования	Название научного направления/научной школы	Результат научной (научно-исследовательской) деятельности	Сведения о научно-исследовательской базе для осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности
							- Visio Professional 2010 Russian OpenlinsePack - учебный комплект программного обеспечения Компас 3Д V12 на м50 мест - имитационный тренажер ДСП/ДНЦ
23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей	1. Гидрогеология и механика грунтов 2. Инженерно-геологические и геотехнические изыскания для строительства 3. Диагностика и мониторинг объектов путевой инфраструктуры железнодорожного транспорта 4. Кадастр и государственный земельный надзор 5. Проектирование строительных машин и механизмов 6. Контроль технического состояния и обслуживание железнодорожного пути 7. Организация и управление строительством железнодорожного пути	Управление техническим состоянием железнодорожного пути		Строительные конструкции, здания и сооружения Основания и фундаменты, подземные сооружения Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог	1. Количество НПП, принимающих участие в научной (научно-исследовательской) деятельности – 27 2. Количество студентов, принимающих участие в научной (научно-исследовательской) деятельности – 54 3. Количество изданных и принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК - 5 4. Количество изданных и принятых к публикации статей в прочих индексируемых изданиях – 15	<i>Приборная база</i> Дефектоскоп ультразвуковой УДС2-РДМ-22; Портативный ультразвуковой дефектоскоп "Авикон-02Р"; УДС2-112; Регистратор информации РИ-01; Тренажер электронно-акустический "Универсал-Р", Тренажер электронно-акустический "Универсал-С"; Ультразвуковой дефектоскоп "Аквилон-01 МР", Ультразвуковой дефектоскоп УДС2-РДМ-3, Ультразвуковой дефектоскоп УДС7-РДМ-1М1, "Пеленг" Ультразвуковой дефектоскоп УД-102; металлографические микроскопы 3 шт., биологические микроскопы 2 шт., твердомер 2 шт., муфельные печи 2 шт., металлорежущие инструменты 1 шт., пресс для приготовления микрошлифов 1 шт., станок для приготовления микрошлифов 1 шт., ЛУ ТММ 118 Л – 1 шт., машина Р-20 – 1 шт., машина Р-5 1 шт., маятниковый копер 1 шт., осциллограф 1 шт., порошковые тормоза 1шт., прибора для запуска гироскопов 1 шт., прибор ЦТМ- 5 – 2 шт., прибор динамические реакции 1 шт., прибор физический маятник 1 шт., прибор резонатор Фрама 1 шт., профилометр 1 шт., установка центр удара 8 шт., частотомер 1 шт., прибор испытаний на компрессию 1 шт; прибор испытаний на срез 1 шт; Стрелочный ЭП (7 шт). <i>Программы ЭВМ:</i> - Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN - Microsoft Visio Professional 2003 Win32 Academic OPEN - Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN - Mathcad Education - University Edition (25pack) - Visio Professional 2010 Russian OpenlinsePack - учебный комплект программного обеспечения Компас 3Д V12 на м50 мест - имитационный тренажер ДСП/ДНЦ