

Информация о направлениях и результатах научной (научно-исследовательской) деятельности и научно-исследовательской базе для ее осуществления (для образовательных организаций высшего образования и организаций дополнительного профессионального образования)

Код специальности подготовки	Наименование профессии, специальности и подготовки	Реализуемый уровень образования(НИР)	Перечень научных направлений, в рамках которых ведется научная (научно-исследовательская) деятельность	Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности	Сведения о научно-исследовательской базе для осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности
23.05.03	Подвижной состав железных дорог»	Высшее (специалитет)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Совершенствование конструкции локомотивов 2. Модернизация локомотивов 3. Эксплуатация и ремонт локомотивов 4. Совершенствование систем управления предприятий и структурных подразделений железнодорожного транспорта 5. Техническое перевооружение (реконструкция, новое строительство) предприятий по ремонту и эксплуатации подвижного состава железных дорог 6. Взаимодействие колесо-рельс 7. Надежность элементов и узлов подвижного состава 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Количество НИР, принимающих участие в научной (научно–исследовательской) деятельности – 48 (100%) 2. Количество студентов, принимающих участие в научной (научно–исследовательской) деятельности – 66 (16%) 3. Количество изданных монографий НИР филиала по всем научным направлениям за последний год – 1 4. Количество изданных и принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК -13 5. Количество изданных и принятых к публикации статей в зарубежных изданиях – 4 6. Количество изданных и принятых к публикации статей в прочих индексируемых изданиях – 22 7. Количество патентов, и прочих охранных документов полученных на разработки за последний год: 10 8. Среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного НИР филиала, (тыс. руб.) 44,51 	<p>Приборная база Дефектоскоп ультразвуковой УДС2-РДМ-22; Портативный ультразвуковой дефектоскоп "Авикон-02Р" Дефектоскоп ультразвуковой УДС2-112; Регистратор информации РИ-01; Тренажёр электронно-акустический "Универсал-Р", Тренажёр электронно-акустический "Универсал-С"; УЗК сварки; Ультразвуковой дефектоскоп "Аквилон-01 МР", Ультразвуковой дефектоскоп УДС2-РДМ-3, Ультразвуковой дефектоскоп УДС7-РДМ-1М1, "Пеленг" Ультразвуковой дефектоскоп УД-102; осциллографы 2 шт. генератор импульса, 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 Г3-36А 4 шт; цифровой мультиметр DT 890В 10 шт 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., Стенд исследования параметров гидропривода 1 шт., переносная гидравлическая лаборатория 1 шт., лабораторная установка шестеренный насос 1 шт., станция гидропривод 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., прибор для запуска гироскопов 1 шт.,</p>

Код специальности подготовки	Наименование профессии, специальности и подготовки	Реализуемый уровень образования(НИР)	Перечень научных направлений, в рамках которых ведется научная (научно-исследовательская) деятельность	Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности	Сведения о научно-исследовательской базе для осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности
					<p>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., Компрессор ЭК-74; Лабораторный трансформатор; Макеты действующие (тормозное оборудование грузового вагона, тормозное оборудование грузового локомотива с компрессором); Мотор компрессора; Стенд Пульт управления машиниста; Стенд электромеханический "Воздухораспределитель 483М"; Стенд электромеханический "Кран машиниста 394-000-2"; Авторежим в сборе; Воздухораспределитель 270002; Воздухораспределитель электропневматический 305000; Воздушный резервуар 3 шт; Комплект узлов к крану машиниста; Кран 394; Кран вспомогательный 254; Кран машиниста поезда 394 2 шт.</p> <p>Программы ЭВМ LabVIEW Professional Mathcad Education - University Edition (25pack) Visio Professional 2010 Russian OpenlinsePack Win Starter 7 Russian OpenLicensePack Nolevel AcademicEdition Учебный комплект программного обеспечения Компас 3Д V12 на м50 мест Microsoft Visual Studio NET End Developer 2003 Win32 Academic Microsoft Visual FoxPro Professional 8.0 Win32 Academic Adobe Photoshop 7.0 Adobe Illustrator 10.0 Обучающе-контролирующая система "ОЛИМП:ОКС-Учебный центр" ПИК "Автоматизированная обучающая система"АОС-Д4</p>
23.05.04	Эксплуатация железных дорог	Высшее (специалитет)	<ol style="list-style-type: none"> Исследования транспортных и транспортно-технологических процессов. Городские пассажирские системы, мульти- и интермодальные пассажирские системы. 	<ol style="list-style-type: none"> Количество НИР, принимающих участие в научной (научно–исследовательской) деятельности – 48 (100%) Количество студентов, принимающих участие в научной (научно–исследовательской) деятельности – 35 (10%) 	<p>Приборная база Панель релейная ПРП-ЭЦ; Пульт-манипулятор диспетчерской централизации ПМДЦ-64; Панель ПВ-ЭЦ; Пульт-табло БРЦЦ; Горочный пульт-табло БМРЦ,БРЦЦ; Стрелочный ЭП (7 шт).</p>

Код специальности подготовки	Наименование профессии, специальность и подготовки	Реализуемый уровень образования(НИР)	Перечень научных направлений, в рамках которых ведется научная (научно-исследовательская) деятельность	Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности	Сведения о научно-исследовательской базе для осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности
			<p>3. Развитие сервисного обслуживания пассажиров на сети транспортного комплекса.</p> <p>4. Совершенствование технологии пассажирских перевозок.</p> <p>5. Разработка эффективной системы управления пассажирскими перевозками.</p> <p>6. Организации работы вокзальных комплексов.</p> <p>7. Организация перевозок и управления на железнодорожном транспорте (грузовые и пассажирские перевозки).</p> <p>8. Повышение эффективности использования подвижного состава.</p> <p>9. Организация взаимодействия различных видов транспорта.</p> <p>10. Технические средства обеспечения безопасности поездной и маневровой работы.</p> <p>11. Развитие полигонных технологий на сети железных дорог.</p> <p>12. Совершенствование работы направлений и системы организации вагонопотоков.</p> <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>	<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 зарубежных изданиях – 1</p> <p>5. Количество изданных и принятых к публикации статей в прочих индексируемых изданиях – 14</p> <p>6. Количество патентов, и прочих охранных документов полученных на разработки за последний год: 1</p> <p>7. Среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного НИР филиала, (тыс. руб.) 44,51</p>	<p>Программы ЭВМ LabVIEW Professional Mathcad Education - University Edition (25pack) Visio Professional 2010 Russian OpenlinsePack Win Starter 7 Russian OpenLincensePack Nolevel AcademicEdition Учебный комплект программного обеспечения Компас 3Д V12 на м50 мест Microsoft Visual Studio NET End Developer 2003 Win32 Academic Microsoft Visual FoxPro Professional 8.0 Win32 Academic Adobe Photoshop 7.0 Adobe Illustrator 10.0 Обучающе-контролирующая система "ОЛИМП:ОКС-Учебный центр" ПИК "Автоматизированная обучающая система"АОС-Д4</p>

Код специальности подготовки	Наименование профессии, специальность и подготовки	Реализуемый уровень образования(НИР)	Перечень научных направлений, в рамках которых ведется научная (научно-исследовательская) деятельность	Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности	Сведения о научно-исследовательской базе для осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности
			<p>18. Организации перевозок в международном сообщении.</p> <p>19. Совершенствование параметров сортировочных систем станций с имитационным моделированием динамики скатывания вагонов и оптимизацией горочных технологических процессов.</p> <p>20. Расчет пропускной и перерабатывающей способности железнодорожной станции с разработкой мероприятий по их повышению.</p>		
23.05.05	Системы обеспечения движения поездов	Высшее (специалитет)	<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. Количество НИР, принимающих участие в научной (научно–исследовательской) деятельности – 48 (100%)</p> <p>2. Количество студентов, принимающих участие в научной (научно–исследовательской) деятельности – 10 (6%)</p> <p>3. Количество изданных и принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК -3</p> <p>4. Количество изданных и принятых к публикации статей в зарубежных изданиях – 3</p> <p>5. Количество изданных и принятых к публикации статей в прочих индексируемых изданиях – 31</p> <p>6. Количество патентов, и прочих охранных документов полученных на разработки за последний год: 3</p> <p>7. Среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного НИР филиала, (тыс. руб.) 44,51</p>	<p>Приборная база</p> <p>осциллографы 2 шт.</p> <p>генератор импульса,</p> <p>частотомер электронно – счетный частотомер,</p> <p>вольтметры универсальный 4 шт.,</p> <p>погрузочные агрегаты 3 шт.,</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 3 шт.</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>комплект микропроцессорной релейной защиты фидера контактной сети ЦЗА-27,5;</p> <p>Комплект защиты К 312, К313, К314, К39 (4шт);</p> <p>Панель релейная ПРП-ЭЦ;</p> <p>Пульт-манипулятор диспетчерской централизации ПМДЦ-64;</p> <p>Панель ПВ-ЭЦ;</p> <p>Пульт-табло БРЦЦ;</p> <p>Горочный пульт-табло БМРЦ,БРЦЦ;</p> <p>Стрелочный ЭП (7 шт).</p> <p>Программы ЭВМ</p> <p>LadVIEW Professional</p> <p>Mathcad Education - University Edition (25pack)</p> <p>Visio Professional 2010 Russian OpenlinsePack</p> <p>Win Starter 7 Russian OpenLicensePack Nolevel</p> <p>AcademicEdition</p>

Код специальности подготовки	Наименование профессии, специальности и подготовки	Реализуемый уровень образования(НИР)	Перечень научных направлений, в рамках которых ведется научная (научно-исследовательская) деятельность	Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности	Сведения о научно-исследовательской базе для осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности
					<p>Учебный комплект программного обеспечения Компас 3Д V12 на м50 мест Microsoft Visual Studio NET End Developer 2003 Win32 Academic Microsoft Visual FoxPro Professional 8.0 Win32 Academic Adobe Photoshop 7.0 Adobe Illustrator 10.0 Обучающе-контролирующая система "ОЛИМП:ОКС-Учебный центр" Имитационный тренажер ДСП/ДНЦ 3,1net с авто-й обуч-ей сис-й АОС Имитационный тренажер ДСП/ДНЦ Сетевой ПИК ГК "Сортировочная станция" ПИК "Автоматизированная обучающая система"АОС-Д4</p>
23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей	Высшее (специалитет)	<ol style="list-style-type: none"> 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 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Количество НИР, принимающих участие в научной (научно–исследовательской) деятельности – 48 (100%) 2. Количество студентов, принимающих участие в научной (научно–исследовательской) деятельности – 16 (10%) 3. Количество изданных и принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК -5 4. Количество изданных и принятых к публикации статей в зарубежных изданиях – 3 5. Количество изданных и принятых к публикации статей в прочих индексируемых изданиях – 41 6. Среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного НИР филиала, (тыс. руб.) 44,51 	<p>Приборная база Дефектоскоп ультразвуковой УДС2-РДМ-22; Портативный ультразвуковой дефектоскоп "Авикон-02Р" УДС2-112; Регистратор информации РИ-01; Тренажёр электронно-акустический "Универсал-Р", Тренажёр электронно-акустический "Универсал-С"; УЗК сварки; 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 1 шт., 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.,</p>

Код специальности подготовки	Наименование профессии, специальности и подготовки	Реализуемый уровень образования(НИР)	Перечень научных направлений, в рамках которых ведется научная (научно-исследовательская) деятельность	Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности	Сведения о научно-исследовательской базе для осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности
					<p>Весы 1 шт; Набор сит 1 шт; прибор испытаний на компрессию 1 шт; прибор испытаний на срез 1 шт; Шкаф сушильный Стрелочный ЭП (7 шт).</p> <p>Программы ЭВМ LadVIEW Professional Mathcad Education - University Edition (25pack) Visio Professional 2010 Russian OpenlinsePack Win Starter 7 Russian OpenLincensePack Nolevel AcademicEdition Учебный комплект программного обеспечения Компас 3Д V12 на м50 мест Microsoft Visual Studio NET End Developer 2003 Win32 Academic Microsoft Visual FoxPro Professional 8.0 Win32 Academic Adobe Photoshop 7.0 Adobe Illustrator 10.0 Обучающе-контролирующая система "ОЛИМП:ОКС-Учебный центр" Имитационный тренажер ДСП/ДНЦ 3,1net с авто-й обуч-ей сист. АОС Имитационный тренажер ДСП/ДНЦ Сетевой ПИК ГК "Сортировочная станция" ПИК "Автоматизированная обучающая система"АОС-Д4</p>