

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Уральский государственный университет путей сообщения»
(УрГУПС)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор УрГУПС

А.Г.Галкин


«10» января 2013 г.

Тематический план комплектования
(2013-2017 гг.)

Екатеринбург
2013

Область применения

Настоящее положение регламентирует процесс разработки Тематического плана комплектования (ТПК) единого библиотечного фонда ФГБОУ ВПО «УрГУПС», требования к структуре, оформлению, а также процедуре введения его в действие.

Настоящее положение обязательно для всех структурных подразделений ФГБОУ ВПО «УрГУПС».

1. Нормативные ссылки

Настоящее положение разработано в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральный закон «О библиотечном деле» от 29.12.1994 № 78-ФЗ;
- Приказ Минобрнауки РФ от 11.04.2001 № 1623 «Об утверждении минимальных нормативов обеспеченности высших учебных заведений учебной базой в части, касающейся библиотечно-информационных ресурсов»;
- Приказ Минобрнауки РФ от 27.04.2000 № 1246 «Об утверждении Примерного положения о формировании фондов библиотеки высшего учебного заведения»;
- Приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 25.10.2011 г. № 2267 «Об утверждении критериев показателей, необходимых для определения типа и вида образовательного учреждения высшего профессионального и среднего профессионального образования»;
- ГОСТ 7.0-99 Информационно-библиотечная деятельность, библиография. Термины и определения;
- Гост 7.20-2000 Библиотечная статистика;
- ГОСТ 60-2003 Издания. Основные виды. Термины и определения;
- ГОСТ 7.76-96 Комплектование фонда документами. Библиографоведение. Каталогизация. Термины и определения;

2. Термины и сокращения

2.1. В настоящем положении применены следующие термины:

Документ – материальный объект с зафиксированной на нем информацией в виде текста, звукозаписи или изображения, предназначенный для передачи во времени и пространстве в целях хранения и общественного использования. Документ обязательно содержит реквизиты, позволяющие однозначно идентифицировать содержащуюся в нем информацию.

Комплектование фонда – совокупность процессов выявления, отбора, заказа, получения и регистрации документов, соответствующих задачам библиотеки.

Приобретение документов – получение документов путем покупки, обмена или дара.

Профиль комплектования (тематико-типологический план комплектования) – документ, регламентирующий основные направления и особенности комплектования единого библиотечного фонда и определяющий тематику, виды и экзemplарность документов, включаемых в фонд.

Фонд – упорядоченная совокупность документов, соответствующая задачам и профилю библиотеки, для использования и хранения.

Формирования фонда – совокупность процессов комплектования, организации, исключения документов, а также управления фондами.

В настоящем положении применены следующие сокращения:

БИР – библиотечно-информационные ресурсы.

БФ – библиотечный фонд.

ФГБОУ ВПО «УрГУПС» - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)».

ТПК – тематический план комплектования.

УДК – Универсальная десятичная классификация.

Университет - ФГБОУ ВПО «УрГУПС».

Библиотека – Библиотека УрГУПС.

3. Общее положение

- 3.1. Содержание комплектования библиотечного фонда определяется Тематическим планом комплектования, который отражает профиль учебных дисциплин Университета, тематику научно-исследовательских работ.
- 3.2. Целью создания ТПК является отбор документов, необходимых для библиотеки УрГУПС.
- 3.3. ТПК предусматривает планомерное поступление отечественных и зарубежных документов (научных, учебных, художественных и др.), опубликованных и неопубликованных на всех видах носителей на основе централизованного комплектования в единый библиотечный фонд Университета.
- 3.4. ТПК составляет библиотека совместно с кафедрами и другими подразделениями Университета и систематически корректируется. Утверждает ТПК ректор Университета.

4. Определение экзemplярности в Тематическом плане на приобретаемые документы

- 4.1. Количество приобретаемых библиотекой документов определяется в соответствии с минимальными нормативами книгообеспеченности учебного процесса высших учебных заведений, утвержденных федеральными органами исполнительной власти РФ (Министерством образования и науки Российской Федерации).
- 4.2. Документы для обеспечения учебного процесса приобретаются по заявкам кафедр и других подразделений, подписанных заведующими кафедрами и руководителей структурных подразделений университета.
- 4.3. Учебные издания приобретаются из расчета обеспечения каждого обучающегося минимумом обязательных учебных документов по всем циклам, реализуемых образовательными программами, представленного в таблице 1.

Таблица 1

Основные учебные документы	Циклы дисциплины	
	Общегуманитарные и социально-экономические	0,5
	Естественнонаучные и математические	0,5
	Общепрофессиональные	0,5
	Специальные	0,3
Дополнительные учебные дисциплины	По всем видам дисциплин	0,2-0,25

4.4. Степень устареваемости основных учебных изданий из учебного фонда устанавливается по циклам дисциплин согласно нормативным документам:

Общегуманитарные и социально-экономические - последние 5 лет;
Естественнонаучные и математические - последние 10 лет;
Общепрофессиональные - последние 10 лет;
Специальные - последние 5 лет.

4.5. Научные документы приобретаются с учетом наиболее полного удовлетворения читательских потребностей и запросов в читальных залах.

4.6. Фонд дополнительной и научной литературы комплектуется в расчете на каждые 100 обучающихся и включает:

4.6.1. Официальные издания (сборники законодательных актов, нормативно-правовых документов и кодексов Российской Федерации) приобретаются по 1-3 экз. каждого издания.

4.6.2. Периодические массовые центральные и местные издания – по 1 комплекту 5-10 названий.

4.6.3. Отраслевые периодические издания по каждому профилю подготовки кадров – 1 комплект 1-2 названия.

5.6.4. Справочно-библиографическая литература:

А) энциклопедии универсальные, отраслевые – по 1-2 экз. каждого названия.

Б) отраслевые справочники и словари – по 3-5 экз.

В) библиографические пособия – по 1 годовому комплекту.

5.6.5. Фонд научной литературы комплектуется по профилю каждой образовательной программы – по 1-2 экз. 5 названий.

5.7. Заявка на покупку учебной, научной, справочной и др. литературы заполняется по форме таблица 2.

5.8. Информационные базы данных приобретаются по каждому профилю подготовки кадров – не менее одной.

Ректору ФГБОУ ВПО УРГУПС
Галкину А.Г.
от зав. кафедрой

Заявка на учебную литературу

Прошу приобрести книгу:

Автор, полное заглавие	
Год издания книги	
Издательство	
Книга является (подчеркнуть)	1. Основным учебником 2. Дополнительным пособием 3. Пособием к курсовому проекту 4. Пособием к дипломному проекту
Дисциплина	
Факультет	
Для специальности	
Читается в семестре (подчеркнуть)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
Форма обучения/ Кол-во студентов	З/О Д/О
Количество экземпляров	
Дисциплина читается преподавателем	

Зав. кафедрой _____ (_____)

Проректор по учебной работе Малыгин Е. А. (_____)

Отдел комплектования библиотеки

Заказано: _____ экземпляров

Заявка от _____ выполнено: _____ 20__ г.

Поставщик: _____

Тематический план комплектования (ТПК)			
Степень наполнения тематико-типологических рубрик:			
1 - полно			
2- по возможности полно			
Дисциплина	Литература		Специальность
	Основная	Дополнительная	
Автоматика и телемеханика на перегонах	1	2	190402
Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	1	2	190701
Автоматическая телефонная связь на железнодорожном транспорте	1	2	190402
Волоконно-оптические и электрические линии связи	1	2	230700
Диспетчерская централизация	1	2	190402
Измерения в железнодорожной автоматике и телемеханике	1	2	190402
Измерения в технике связи	1	2	190402
Информационные устройства на станциях	1	2	190402
Каналообразующие устройства железнодорожной автоматики, телемеханики и связи	1	2	190402
Линии железнодорожной автоматики, телемеханики и связи	1	2	190402
Методы и аппаратура коммутации информационных потоков на железнодорожном транспо	1	2	230700
Микропроцессорные информационно-управляющие системы и устройства железнодорожног	1	2	190402
Микроэлектронные системы интервального регулирования	1	2	190402
Микроэлектронные системы управления движением поездов на станциях	1	2	190402
Многоканальная связь на железнодорожном транспорте	1	2	190402
Надежность информационных систем	1	2	230700
Общий курс железнодорожного транспорта	1	2	190901

Общий курс железных дорог	1	2	190901 220400
Организация и технология обслуживания устройств СЦБ и связи	1	2	190402
Основы микропроцессорной техники	1	2	190402
Основы теории надежности	1	2	190402
Основы технической диагностики	1	2	190402
Передача дискретной информации	1	2	190402
Сети электронно-вычислительных машин и средства телекоммуникаций	1	2	230700
Системы диспетчерского управления	1	2	190402
Системы железнодорожной автоматики и телемеханики	1	2	190402
Системы железнодорожной автоматики, телемеханики и связи	1	2	190402
Системы железнодорожной связи	1	2	190402
Системы сбора информации о транспортных процессах	1	2	230700
Системы управления вокзального комплекса	1	2	220400
Станционные системы автоматики и телемеханики	1	2	190402
Теоретические основы автоматики и телемеханики	1	2	190402 190901
Теория дискретных устройств автоматики и телемеханики	1	2	190402
Теория линейных электрических цепей железнодорожной автоматики, телемеханики и с	1	2	190402
Теория передачи сигналов	1	2	230700
Теория передачи сигналов железнодорожной автоматики, телемеханики и связи	1	2	190402
Теория цифровых автоматов	1	2	230700
Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	1	2	190701
Технологическая телефонная связь на железнодорожном транспорте	1	2	190402
Транспортная безопасность	1	2	190901
Устройства автоматики сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожно	1	2	280102 280202

Эксплуатационные основы автоматики и телемеханики на железнодорожном транспорте	1	2	190402
Автоматизированные рабочие места и экспертные системы вагоноремонтного производс	1	2	190302
Вагонное хозяйство	1	2	190302
Вагонный парк	1	2	190302
Государственные услуги на железнодорожном транспорте	1	2	190600
Инженерный анализ конструкций подвижного состава	1	2	190600
Интеллектуальная собственность	1	2	190600
История развития и взаимодействие технических средств транспорта	1	2	190302
Компьютерная обработка информации в вагонном хозяйстве	1	2	190302
Компьютерные технологии в науке и производстве	1	2	190600
Компьютерные технологии расчета вагонов и систем	1	2	190302
Конструирование и расчет вагонов	1	2	190302
Магистерская диссертация	1	2	190600
Математические модели вагонов и процессов	1	2	190302
Методы и средства экспериментальных исследований	1	2	190600
Нагруженность и динамика вагонов	1	2	190302
Надежность вагонов и систем	1	2	190302
Научно-исследовательская работа	1	2	190600
Нетяговый подвижной состав	1	2	190701
Оборудование (конструкции, проектирование, расчет) вагоноремонтного производства	1	2	190302
Общий курс железных дорог	1	2	190300
Основы научных исследований	1	2	190300 190600
Основы расчета систем технического обслуживания	1	2	190600
Основы технического обслуживания и ремонта подвижного состава	1	2	190600
Основы технической диагностики	1	2	190302
Пассажирские вагоны, техническое обслуживание и	1	2	190302

ремонт			
Проектирование вагонных депо и вагоноремонтных заводов	1	2	190302
Системы автоматизации производства и ремонта вагонов	1	2	190302
Современные проблемы и направления развития конструкций транспортных и транспорт	1	2	190600
Современные проблемы и направления развития технической эксплуатации транспортны	1	2	190600
Современные проблемы и направления развития технологий применения транспортных и	1	2	190600
Средства технической диагностики подвижного состава железных дорог	1	2	190600
Строительная механика вагонов	1	2	190302
Теоретические основы технического обслуживания и ремонта вагонов	1	2	190302
Техническая диагностика подвижного состава	1	2	190300
Технология производства и ремонта вагонов	1	2	190302
Холодильное оборудование и кондиционирование вагонов и предприятий	1	2	190302
Энергооборудование вагонов и вагоноремонтных предприятий	1	2	190302
Алгебра и геометрия	1	2	090900
Аналитические и численные методы решения уравнений математической физики	1	2	190100
Вероятность и статистика	1	2	230700
Высшая математика	1	2	280700
Вычислительная математика	1	2	230700220401
Дискретная математика	1	2	090900 220401
Имитационное моделирование	1	2	230700 080502
Имитационное моделирование логистических систем	1	2	080502
Линейная алгебра	1	2	080100
Математика	1	2	230700 220401 080200 190100 190300 271501 190901 280700 100700 220401

			080400 220400 190401 190600 140400
Математическая логика и теория алгоритмов	1	2	090900
Математическая статистика и теория вероятности	1	2	280700
Математические методы оптимизации управленческих решений	1	2	080400
Математические модели массового обслуживания	1	2	190701
Математические модели систем и процессов	1	2	220400
Математический анализ	1	2	090900 080100
Математическое моделирование систем и процессов	1	2	280102 190901 190402 190401 140400
Методы моделирования и прогнозирования экономики	1	2	080100
Методы оптимальных решений	1	2	080100
Методы принятия управленческих решений	1	2	080200
Модели массового обслуживания	1	2	230700
Моделирование систем	1	2	230700
Основы статистического анализа	1	2	190600
Поезда на магнитном подвесе	1	2	190100
Прикладная математика	1	2	190100 190700
Теория вероятностей и математическая статистика	1	2	090900
Теория вероятностей и статистика	1	2	220401
Теория вероятности и математическая статистика	1	2	080100
Теория информационных процессов и систем	1	2	230700
Теория массового обслуживания	1	2	100700
Теория очередей	1	2	230700
Теория упругости	1	2	270102
Экономико-математические методы и модели	1	2	080200
Экономико-математические методы и модели в логистике	1	2	080200
Экономико-математические методы и модели в социально-экономических исследованиях	1	2	080200
Экономико-математическое моделирование	1	2	080301 100700 080502

Валютные операции	1	2	080102
Деловой иностранный язык	1	2	080102 080502
Иностранный язык	1	2	090900 230700 080301 220401 080200 190100 190100 270102 190300 271501 190901 220401 100700 220401 080400 220400 190401 080100 080100 190600 140400
Иностранный язык (французский)	1	2	080102
Иностранный язык для делового общения	1	2	220401
Иностранный язык для пользователей ЭВМ	1	2	220401
Иностранный язык для профессионального общения	1	2	220401
Иностранный язык как средство межкультурных коммуникаций	1	2	220401
Иностранный язык профессиональный (английский)	1	2	080102
Культура речи и деловое общение	1	2	080400
Профессиональный иностранный язык	1	2	280700
Русский язык и культура речи	1	2	090900 280202 080301 080200 190100 190300 271501 190901 280700 100700 221100 220400 190401 080100 190600 140400
Технический перевод	1	2	220401
Администрирование в информационных системах	1	2	230700
Аппаратные средства вычислительной техники	1	2	090900
Архитектура информационных систем	1	2	230700
Архитектура электронно-вычислительных машин и систем	1	2	230700
Базы данных	1	2	090103
Высокоуровневые методы информатики и программирования	1	2	230700
Вычислительные машины,	1	2	220400

системы и сети			
Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	1	2	230700
Гуманитарные аспекты теории информации	1	2	230700
Документоведение	1	2	090900
Документооборот и делопроизводство	1	2	190700
Защита и обработка конфиденциальных документов	1	2	090103
Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	1	2	221100
Защита информационных процессов в компьютерных системах	1	2	090103
Инженерно-техническая защита информации	1	2	090103
Интеллектуальные информационные системы	1	2	230700 230700
Инфокоммуникационные системы и сети	1	2	230700
Информатика	1	2	090900 230400 221100 190100 190300 271501 190901 100700 221100 220400 190401 190600 140400
Информационная безопасность	1	2	230700
Информационная безопасность и защита информации	1	2	230700
Информационные сети	1	2	230700
Информационные системы в транспортном маркетинге	1	2	230700
Информационные системы в экономике	1	2	080109080102
Информационные технологии	1	2	230700 220400
Информационные технологии в бухгалтерском учете	1	2	080109
Информационные технологии в экономике	1	2	080502
Информационные технологии в экономической науке и производстве	1	2	080100
Информационные технологии управления	1	2	080200
Информационные технологии управления персоналом	1	2	080400
Информационный менеджмент	1	2	230700
История и современная система защиты информации в России	1	2	090103

Комплексная система защиты информации на предприятии	1	2	090103
Компьютерная графика	1	2	190402
Компьютерные технологии в науке	1	2	190100
Корпоративные информационные системы	1	2	230700 230700
Криптографическая защита информации	1	2	090103
Мировые информационные ресурсы	1	2	230700
Мультимедиа технологии	1	2	230700
Операционные системы	1	2	090103
Операционные системы, среды и оболочки	1	2	230700
Организационная защита информации	1	2	090103
Организация и управление службой защиты информации	1	2	090103
Основы информационной безопасности	1	2	090900
Правовая защита информации	1	2	090103
Практикум по информатике	1	2	080200 100700 080100
Предметно-ориентированные экономические информационные системы	1	2	230700
Представление знаний в информационных системах	1	2	230700
Прикладное программирование	1	2	190700190600
Программирование на Delphi	1	2	140400
Программирование на Visual Basic	1	2	140400
Программно-аппаратная защита информации	1	2	090103
Проектирование защиты в информационных системах на железнодорожном транспорте	1	2	090103
Проектирование информационных систем	1	2	230700 230700
Разработка и стандартизация программных средств и информационные технологии	1	2	230700
Сети и системы передачи информации	1	2	090900
Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах	1	2	090103
Системы и сети передачи данных на железнодорожном транспорте	1	2	230400 090103

Средства и системы технического обеспечения обработки, хранения и передачи инфор	1	2	090103
Стеганография	1	2	090900
Стратегия управления и информационные системы на железнодорожном транспорте	1	2	230700
Теория волновых процессов	1	2	090900
Теория информации	1	2	090103
Теория информационной безопасности и методология защиты информации	1	2	90900090103
Теория систем и системный анализ	1	2	230700
Технология программирования	1	2	230700
Управление данными	1	2	230700
Физические основы защиты информации	1	2	090900
Эконометрика	1	2	080109 080200 080102 230700 080100
Эконометрика (продвинутый уровень)	1	2	080100
Экономика защиты информации	1	2	090103
Экономика информатики	1	2	230700
Языки программирования	1	2	090900
Введение в специальность	1	2	220401
Гибкие интеллектуальные модули и системы (практический курс)	1	2	220401
Детали машин и основы конструирования	1	2	220401
Детали мехатронных модулей, роботов и их конструирование	1	2	220401
Имитационное моделирование мехатронных систем методами искусственного интеллекта	1	2	220401
Интеллектуальные технологии управления сложными техническими объектами и система	1	2	220401
Информационные устройства и системы в мехатронике	1	2	220401
Использование графических редакторов	1	2	220401
Компьютерное управление мехатронными системами	1	2	220401
Конструирование мехатронных модулей	1	2	220401
Математические основы ТАУ	1	2	220401

Методы искусственного интеллекта	1	2	220401
Механика жидкости и газа	1	2	220401
Микропроцессорная техника	1	2	220401
Основы мехатроники	1	2	220401
Пакеты Матлаб	1	2	220401
Применение методов нейроинформатики для исследования мехатронных систем	1	2	220401
Применение мехатронных систем	1	2	220401
Проектирование мехатронных систем	1	2	220401
Соппротивление материалов	1	2	220401
Теоретическая механика	1	2	220401 190100 190300 271501 190700 220400 190600
Теория автоматического управления	1	2	220401
Техническая механика	1	2	140400
Технология автоматизированного машиностроения	1	2	220401
Технология автоматизированного машиностроения и приборостроения	1	2	220401
Электромеханические и мехатронные системы	1	2	220401
Администрирование логистических систем	1	2	080502
Анализ состояния товарного рынка и ассортимента	1	2	080301
Банковское и страховое дело	1	2	080301
Биржевое дело	1	2	080301
Бухгалтерский учет, аудит	1	2	080301
Введение в специальность	1	2	100700
Внешнеэкономическая деятельность	1	2	080502
Инновации в коммерческой деятельности	1	2	080301
Институциональная экономика	1	2	080100
Информационные технологии в коммерческой деятельности	1	2	080301 100700
Исследование систем управления	1	2	080301
История коммерческой деятельности в России	1	2	100700
История экономических учений	1	2	080200 080100

Коммерческая деятельность	1	2	100700
Коммерческая логистика	1	2	080301
Коммерческое право	1	2	080301
Контроллинг логистических систем	1	2	080502
Логистика	1	2	080200 080507 080100
Логистика оптовой и розничной торговли	1	2	080200
Логистика производства	1	2	080200
Логистика складирования	1	2	080200
Логистика снабжения	1	2	080301
Логистика экспедирования грузовых перевозок	1	2	190701
Логистическое управление перевозками в международном сообщении	1	2	190701
Макроэкономика	1	2	080301 080100
Макроэкономика (продвинутый уровень)	1	2	080100
Маркетинг	1	2	080301 100700 080502
Маркетинг и сервис на транспорте	1	2	080502
Международное транспортное право	1	2	080102
Международные маркетинговые исследования	1	2	080102
Международные экономические отношения	1	2	080102
Менеджмент	1	2	080301 080100
Микроэкономика	1	2	080100
Микроэкономика (продвинутый уровень)	1	2	080100
Мировая экономика	1	2	080109 080200 080102 230700 080502
Организация и техника внешнеторговых операций	1	2	080301
Организация и управление транспортно-производственным комплексом	1	2	080301
Организация коммерческой деятельности предприятий железнодорожного транспорта	1	2	080301
Организация коомерческой деятельности	1	2	080200
Организация предпринимательской деятельности	1	2	080502
Организация, технология и	1	2	080301

проектирование предприятий			
Основы внешнеэкономической деятельности	1	2	080102
Основы коммерческой деятельности	1	2	080301
Основы логистики	1	2	080200 190700 190401
Основы маркетинга и менеджмента	1	2	190302 280202 270201 190300 271501 190402 190401 140400
Основы предпринимательства	1	2	100700 190700
Основы теории управления	1	2	230700
Основы транспортного бизнеса	1	2	190401
Основы трудового законодательства	1	2	080200
Правовое обеспечение экономики	1	2	080102
Правовое регулирование профессиональной деятельности	1	2	100700
Программные средства офисного назначения	1	2	100700
Психология коммерции	1	2	080301
Региональная логистика	1	2	080301
Рынок ценных бумаг	1	2	080102
Сервис на транспорте	1	2	190701
Системы организационного управления	1	2	090103
Складская логистика	1	2	080502
Складское хозяйство	1	2	080301
Современные транспортно-технологические системы товаропродвижения	1	2	190701
Структура и основы деятельности предприятий различных форм собственности	1	2	090103
Таможенное дело	1	2	080301 080200 080102 080502
Таможенное и страховое дело на транспорте	1	2	080507
Теоретические основы логистических технологий	1	2	190701
Теория организации	1	2	080301
Технология интермодальных перевозок	1	2	080102
Товароведение и экспертиза товаров	1	2	080301 080200
Транспортная логистика	1	2	080102 190700 080500
Транспортное обеспечение	1	2	080301

коммерческой деятельности			
Управление внешнеэкономической деятельностью фирмы	1	2	080100
Управление информационными ресурсами	1	2	080200
Управление логистическими цепями поставок	1	2	190701
Управление проектами в логистике	1	2	080502
Управление транспортными системами	1	2	080200
Управление цепями поставок	1	2	080301 080100
Финансы, денежное обращение и кредит	1	2	080301
Цены и ценообразование	1	2	080301
Экономика	1	2	280102 190302 280202 230400 090103 080301 220401 270201 190100 270102 190300 271501 190901 190402 190401 140400
Экономика предприятия	1	2	080301
Экономическая география	1	2	080502
Экономическая теория	1	2	080200 100700 080400 080502 190600
Электронная коммерция	1	2	080301
Архитектура транспортных сооружений	1	2	270201
Водоснабжение и водоотведение	1	2	270102271501
Геодезические работы в строительстве	1	2	270800
Геодезия	1	2	270800
Геодезия в строительстве	1	2	270102
Геология	1	2	270800
Гидравлика	1	2	270102 271501
Гидравлика и гидрология	1	2	271501
Гидравлика и гидропривод	1	2	190302 190300
Графические редакторы	1	2	270201
Грузоподъемность мостов	1	2	270201
Динамика и устойчивость искусственных сооружений	1	2	270201
Изыскания и проектирование мостовых и тоннельных переходов	1	2	270201
Инженерная геодезия	1	2	270800

Инженерная геодезия и геоинформатика	1	2	271501
Инженерная геология	1	2	270102 271501 270800
Инженерная гидрология	1	2	270201
Информационные технологии в проектировании, строительстве и эксплуатации железно	1	2	271501
Испытание мостов	1	2	270201
Компьютерное обеспечение профессиональной деятельности	1	2	270201
Механика грунтов	1	2	270201 270102 271501 270800
Механика деформируемого твердого тела	1	2	270102 270800
Моделирование работы несущих конструкций транспортных сооружений	1	2	270201
Организация, планирование и управление в мосто- и тоннелестроении	1	2	270201
Основания и фундаменты	1	2	27020 1270102 271000
Основы гидравлики и теплотехники	1	2	270800
Основы научных исследований	1	2	220400
Проектирование мостов	1	2	270201
Содержание мостов и тоннелей	1	2	270201
Сооружение и эксплуатация мостов, тоннелей и труб	1	2	271501
Соппротивление материалов	1	2	190302 190100 270102 190300 271501 270800 190700 190600
Специальные разделы сопромата	1	2	190302
Строительная механика	1	2	270702
Строительная механика сооружений	1	2	270102
Строительное материаловедение	1	2	270800
Строительные работы и машины в мосто- и тоннелестроении	1	2	270201
Строительство мостов	1	2	270201
Теория упругости	1	2	270102
Тоннели	1	2	270201
Экономика строительства мостов и тоннелей	1	2	270201
Графические редакторы	1	2	270201
Графический редактор "AutoCad"	1	2	220401

Детали машин и основы конструирования	1	2	270800
Инженерная графика	1	2	190302
Инженерная графика. Начертательная геометрия	1	2	090900 271501 270800 190700 190401 080502
Инженерная и компьютерная графика	1	2	270800
Инженерная компьютерная графика	1	2	220401 190901 220400 190401 140400
Инфраструктура автотранспортных предприятий	1	2	190300 190901
Компьютерная графика	1	2	190600
Компьютерные технологии проектирования автотранспорта	1	2	230400 280700 190700
Конструкция, расчет и эксплуатационные свойства автомобилей	1	2	190600
Материаловедение и технология конструкционных материалов	1	2	190302 190303 190700 190401
Материаловедение и технология материалов	1	2	190100190300271000
Машинная графика	1	2	280102 280202 190300 190401 190600
Метрология, стандартизация и сертификация	1	2	270201
Механика	1	2	280102 190302 280202 220401 270201 190100 190300 271501 270800 190600
Начертательная геометрия	1	2	190901 280700
Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2	190300 271501
Начертательная геометрия. Инженерная графика	1	2	190100
Неразрушающие методы контроля деталей подвижного состава	1	2	190100 280700
Оборудование и технология сварочного производства	1	2	190302
Основы технической диагностики	1	2	190302 190100 190300 271501
Программы проектирования	1	2	190401
Строительные материалы	1	2	080301
Теория механизмов и машин	1	2	270800
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	1	2	190302 190100 190300 190600

Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса	1	2	190302 270102 271501 190303 190600
Диагностика железнодорожного пути	1	2	140400
Железнодорожный путь	1	2	271501
Железнодорожный путь на мостах и тоннелях	1	2	271501
Изыскания и проектирование железных дорог	1	2	270201
Информационные технологии в проектировании, строительстве и эксплуатации железно	1	2	270201 271501
История строительства транспортных сооружений	1	2	271501
Компьютерное обеспечение профессиональной деятельности	1	2	271501
Компьютерные технологии в мониторинге сооружений и в их эксплуатации	1	2	271501
Обработка результатов эксперимента	1	2	271501
Организация, планирование и управление железнодорожным строительством	1	2	271501
Организация, планирование и управление путевым хозяйством	1	2	271501
Основы проектирования железных дорог	1	2	271501
Основы формирования организационных структур управления	1	2	190701
Особенности маркетинга на предприятиях строительного и путевого комплекса	1	2	271501
Проектно-сметное дело на транспорте	1	2	271501
Путевое хозяйство (включая путь) транспорта	1	2	271501
Путевое хозяйство (путь транспорта)	1	2	190701
Пути сообщения	1	2	190700
Пути сообщения, технологические сооружения	1	2	190401
Технология и автоматизация проектных работ	1	2	270201271501
Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства	1	2	271501

Технология, механизация и автоматизация путевых работ	1	2	271501
Устройство и эксплуатация пути	1	2	271501
Экономика строительства и путевого хозяйства	1	2	271501
Автоматизация и механизация строительного производства	1	2	271501
Автоматизация проектирования	1	2	270800
Архитектура	1	2	270102
Архитектура гражданских и промышленных зданий, сооружений	1	2	270102
Вычислительные методы в строительстве	1	2	270102
Графический редактор "AutoCad"	1	2	270800
Железобетонные и каменные конструкции	1	2	270102
История архитектуры	1	2	270102
Каменные конструкции	1	2	270102 270800
Конструкции из дерева и пластмасс	1	2	270102
Магистерская диссертация	1	2	270102
Металлические конструкции	1	2	270102
Метрология, обследование и испытание зданий и сооружений	1	2	270102
Надежность сооружений транспорта	1	2	270102
Основы архитектурного проектирования	1	2	270102
Основы архитектуры и строительных конструкций	1	2	270102
Реконструкция зданий, сооружений	1	2	270102
Рисунок	1	2	270102
Сварка металлических конструкций	1	2	270800
Специальные главы по физике	1	2	270102
Специальный курс. Строительные конструкции	1	2	270102
Строительные конструкции	1	2	270102
Строительные машины	1	2	270102 271501
Строительные машины и оборудование	1	2	270102
Технологические процессы в строительстве	1	2	270800
Технология возведения зданий и сооружений	1	2	270800
Технология строительных процессов	1	2	270102
Экономика строительства	1	2	270102

Эксплуатация и техническое обслуживание сооружений железнодорожного транспорта	1	2	270102
Актово-претензионная работа	1	2	190701
Взаимодействие груза и подвижного состава	1	2	190701
Грузоведение	1	2	190701 190700
Железнодорожные станции и узлы	1	2	190701
Организационная структура, техника и технологии железнодорожного транспорта	1	2	190701
Организация грузовой и коммерческой работы	1	2	230700
Организация грузовой и коммерческой работы на железнодорожном транспорте и тариф	1	2	080100
Право (коммерческое и транспортное)	1	2	080301
Складское хозяйство	1	2	190701
Технология грузовой и коммерческой работы	1	2	080301
Транспортно-грузовые системы (КМАПРР)	1	2	080102 080502
Транспортное право	1	2	190701 190700
Управление грузовой и коммерческой работой	1	2	190701 080200
Управление контейнерными перевозками и транспортно-экспедиционное обслуживание	1	2	190701 080200 080507 190700
Условия международных перевозок и тарифная политика	1	2	190701
Хладотранспорт (с основами теплотехники)	1	2	190701
Анализ опасностей и оценка профессионального риска	1	2	190701
Безопасность жизнедеятельности	1	2	280700
Биохимия	1	2	280102
Валеология	1	2	090900 280700 190600
Вентиляционные системы гражданских сооружений	1	2	080109 190302 280202 230400 090103 080301 220401 080200 270201 080102 270102 230700 271501 100700 080400 190402 190401 080502

			080100
Водоподготовка промышленных котельных на железнодорожном транспорте	1	2	280202
Гидравлика	1	2	280700
Гидравлика и теплотехника	1	2	280202
Гидрогазодинамика	1	2	280202
Декларирование и оценка риска промышленной и пожарной безопасности	1	2	280102
Защита в чрезвычайных ситуациях	1	2	280700
Концепции современного естествознания	1	2	280102
Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	1	2	280102 280202
Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг	1	2	280102
Мониторинг безопасности	1	2	280102 280202
Ноксология и введение в специальность	1	2	280202
Основы безопасности труда	1	2	280700
Основы токсикологии	1	2	280700
Охрана труда	1	2	280700
Охрана труда в локомотивном депо	1	2	080400
Планирование и проведение экспериментальных и теоретических исследований	1	2	280202
Подготовка природных вод для хозяйственных и производственных целей	1	2	190701 190700
Практическая техника безопасности	1	2	280202
Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций	1	2	280102
Природоохранное законодательство и управление охраной окружающей среды	1	2	280102 190302 080200 270102 271501 190402 190401
Природоохранные мероприятия при изысканиях и строительстве железных дорог	1	2	280102 280202

Природоохранные мероприятия при строительстве железных дорог	1	2	190701 190700
Природопользование	1	2	280202
Проектирование очистных сооружений водопровода	1	2	280202
Проектирование сооружений очистки сточных вод	1	2	280202
Промышленная вентиляция на железнодорожном транспорте	1	2	280102
Промышленная экология	1	2	280102 280202
Процессы и аппараты защиты окружающей среды	1	2	280102
Психология безопасности на железнодорожном транспорте	1	2	280202
Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	1	2	280102 280202
Расчет и проектирование систем обеспечения электробезопасности	1	2	280202
Расчет последствий аварий при перевозке опасных грузов	1	2	280202
Современные проблемы науки в области экологической безопасности	1	2	280202
Теплогазоснабжение и вентиляция	1	2	280202
Технология переработки и утилизации отходов	1	2	280102
Управление охраной окружающей среды	1	2	270102
Экологическая экспертиза, ОВОС и сертификация	1	2	280700
Экология	1	2	280102
Экономика безопасности труда	1	2	280102 280202
Экономика и менеджмент безопасности	1	2	280202
Экономика природопользования и природоохранной деятельности	1	2	280102 190302 090900 230400 090103 220401 270201 190100 270102 271501 190901 100700 190700 220400 190402 190401 080502 140400
Экспертиза безопасности	1	2	280102
Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	1	2	280202
Электромагнитная безопасность	1	2	280202
Валеология	1	2	190100 190303

			190401
Введение в профессию	1	2	280102
Делопроизводство в кадровой службе	1	2	280102 080400
Демография	1	2	080400
Инновационный менеджмент	1	2	080400
Исследование систем управления	1	2	080400
История становления и развития теорий управления	1	2	080400
Конфликтология	1	2	080200 080200 080400 080502
Логика	1	2	080400
Маркетинг	1	2	080400
Маркетинг персонала	1	2	080400
Методика и техника социологических исследований	1	2	080400
Мотивация трудовой деятельности	1	2	080400
Нормативное обеспечение деятельности организации	1	2	080400
Организационная культура	1	2	080400
Организационное поведение	1	2	080400
Основы организации связей с общественностью	1	2	080400
Основы организации труда	1	2	080400
Основы социального страхования	1	2	080200 080400
Основы социальной работы	1	2	080400
Основы теории управления	1	2	080400
Основы управления персоналом	1	2	080400 080502
Правоведение	1	2	080400
Правовое регулирование социально-трудовых отношений	1	2	080400
Практическая профессиональная диагностика	1	2	080400
Психофизиология профессиональной деятельности	1	2	080400
Рынок труда	1	2	080400
Социальная работа	1	2	080400
Социология	1	2	080400
Социология и психология управления	1	2	080400
Стратегическое управление персоналом	1	2	080400

Теория организации	1	2	280102 190302 280202 230400 090103 080301 080200 270201 080102 270102 230700 190300 271501 190901 100700 080400 190402 190401 080100 080100
Технология питания на железнодорожном транспорте	1	2	080400
Трудовое право	1	2	080400
Управление персоналом	1	2	080400 080502
Управление социальным развитием организации	1	2	080400
Управление трудовыми ресурсами	1	2	280102 190302 280202 230400 090103 080200 220401 080200 080507 270201 270102 230700 271501 190700 220400 190402 190401 190600
Управленческое консультирование	1	2	080400
Этика деловых отношений	1	2	080400
Единая транспортная система	1	2	080400
Инженерная психология	1	2	080400
Информационные технологии на транспорте	1	2	190701
Логистика	1	2	190701
Моделирование транспортных систем	1	2	190701 190700
Общий курс железных дорог	1	2	080502
Общий курс транспорта	1	2	190701
Оптимизация транспортных систем	1	2	190701
Организация движения	1	2	080200 190700 080400 080100
Организация пассажирских перевозок	1	2	190700 190401
Организация перевозок видами транспорта	1	2	190701
Основы управления перевозочным процессом	1	2	190701
Правила технической	1	2	080200

эксплуатации железных дорог и безопасность движения			
Правила технической эксплуатации и безопасность движения на железнодорожном транспорте	1	2	190701 190700
Регулирование перевозок на железнодорожном транспорте	1	2	190701
Теория принятия решений	1	2	190701
Технология и организация перевозочной работы	1	2	190701
Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений	1	2	190701
Технология и управление работой станций и узлов	1	2	080102 080502 080100
Транспортная психология	1	2	190701
Эргономика	1	2	190701 190700
Антикризисное управление	1	2	190700
Введение в профессию	1	2	190701
Инновационный менеджмент	1	2	080200
Маркетинг	1	2	080200
Маркетинг в сервисе	1	2	80200080507
Менеджмент	1	2	080200 230700 190700 080100
Менеджмент инноваций	1	2	080200
Менеджмент транспортных услуг в сфере туризма	1	2	080109 280102 080102 100700 080100
Общий менеджмент	1	2	190600
Организация и технология гостиничного обслуживания	1	2	080200
Организация обслуживания клиентов	1	2	080200
Организация труда персонала	1	2	080200
Основы менеджмента	1	2	080200
Основы педагогики и андрологии	1	2	080200
Основы продаж	1	2	080400
Производственный менеджмент	1	2	080200
Производственный менеджмент транспортного предприятия	1	2	080200
Профессиональная педагогика	1	2	080200
Разработка управленческих решений	1	2	080200 080507
Риск-менеджмент	1	2	080200

Самоменеджмент	1	2	080400
Стратегический менеджмент	1	2	080507
Теория менеджмента	1	2	190600
Территориально-транспортные комплексы	1	2	080200 080507
Технология организации путешествий и приема туристов	1	2	080200
Турагентская деятельность	1	2	080200
Управление качеством	1	2	080200 080507
Управление социально-техническими системами	1	2	080200
Управленческие решения	1	2	080200
Экономика и социология труда	1	2	190700
Экономика туризма и гостеприимства	1	2	080200
Экскурсионно-выставочная работа	1	2	080200
Физическая культура	1	2	080200 080400
Гидравлика и теплотехника	1	2	080200
Коррозия строительных материалов	1	2	080200
Общая и неорганическая химия	1	2	080109 280102 190302 090900 280202 230400 090103 080301 080200 220401 080200 080507 270201 080102 190100 230700 190300 271501 190901
Применение физических эффектов в технике	1	2	280202
Специальные главы по физике	1	2	270102 271501
Термодинамика и теплопередача	1	2	221100
Физика	1	2	270800
Физические основы технологических процессов	1	2	280102 190600
Химические источники тока и защита металлов	1	2	190302 190300
Химия	1	2	280102 190302 090900 230400 220401 190100 270102 190300 271501 190901 190700 220400 190402 190401

			080502 190600 140400
История	1	2	190401 190600
История и методология науки	1	2	140400
История и методология научной деятельности	1	2	230400 220401 190100 190300 271501 190901 270800 190700 220400 190401 190600 140400
История и философия науки	1	2	230400 220401 080200 190100 190300 271501 190901 270800 100700 220401 190700 080400 220400 190401 080100 190600 140400
История развития транспорта	1	2	190100
История России	1	2	080100
История технических наук	1	2	190600
Культурология	1	2	080400 220400 190401 140400
Основы трудового законодательства	1	2	090900
Отечественная история	1	2	090900 080301 080200 270102 190300 271501 190901 100700 190700 080400 220400 190401 080100
Политология	1	2	080502
Право	1	2	190100
Правоведение	1	2	270102 190901 220400 080502
Правовое обеспечение экономической деятельности фирмы	1	2	280102 190302 090900 280202 230400 090103 080301 080200 270201 080102 190100 270102 230700 190300

			271501 190901 190303 080400 190402 190401 080100
Предпринимательское право	1	2	080200 080100
Профессиональная этика и этикет	1	2	280102 190302 090900 280202 230400 080301 270201 190100 270102 230700 271501 190901 270800 100700 220400 190402 190401 080100 140400
Психодиагностика	1	2	080100
Психологический практикум	1	2	190600
Психология	1	2	270800
Психология и педагогика	1	2	270800
Социальная психология	1	2	80400080100
Трудовое право	1	2	080109 280102 190302 280202 230400 090103 270201 270102 230700 190300 271501 190901 190303 080400 190402 190401 080502 080100
Философия	1	2	080400
Философские вопросы технических наук	1	2	090103
Философские проблемы науки и техники	1	2	220400
Этика и психология делового человека	1	2	090900 230400 080200 190100 270102 190300 271501 190901 270800 100700 190700 080400 220400 190401 080100 190600 140400
Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности	1	2	190100

Аудит	1	2	190302 080301 080200 271501 190401 080100
Банковская деятельность и инфраструктура рынка	1	2	080507 080502 080100
Банковское дело	1	2	080109
Бизнес-планирование на транспорте	1	2	080109
Бухгалтерская (финансовая) отчетность	1	2	080502
Бухгалтерский управленческий учет	1	2	080502
Бухгалтерский учет	1	2	190700
Бухгалтерский учет и анализ	1	2	080109
Бухгалтерский учет, анализ и аудит	1	2	080109
Бухгалтерский учет, аудит	1	2	080200 080102 230700 080400 080502 080100
Бухгалтерский финансовый учет	1	2	080100
Бухгалтерское дело	1	2	080507
Введение в профессию	1	2	080301
Всеобщее управление качеством	1	2	080109
Денежное обращение и кредит	1	2	080109
Деньги, кредит, банки	1	2	080100
Документирование управленческой деятельности	1	2	080109 080102 080100
Инновационная деятельность в сфере транспорта	1	2	080100
Институциональная экономика	1	2	080109 280102 190302 230400 230700 190402 190401 080502
Информационно-аналитическое обеспечение финансово-экономического управления совр	1	2	080502
История экономики железнодорожного транспорта	1	2	080502
Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности	1	2	080100
Контроль и ревизия	1	2	080109 080502
Корпоративная социальная ответственность	1	2	080109 080502
Лабораторный практикум по бухгалтерскому учету	1	2	080109

Магистерская диссертация	1	2	080109
Материальное снабжение на железнодорожном транспорте	1	2	080502
Международные стандарты аудита	1	2	080100
Международные стандарты учета и финансовой отчетности	1	2	080502
Налоги и налоговые системы	1	2	080109 080502
Налоги и налогообложение	1	2	080109
Налоговая система	1	2	080109
Налогообложение	1	2	100700
Научные проблемы экономики машиностроения	1	2	080109 080102
Организация и планирование производства	1	2	080502
Организация и управление производством	1	2	230700
Организация производства дистанций сигнализации и связи	1	2	190100
Организация производства и управление предприятием	1	2	280102
Организация, нормирование труда и оплата труда на предприятиях отрасли	1	2	190402
Основы бухгалтерского учета	1	2	230700 080502
Основы корпоративного управления	1	2	080502 080100
Основы налогового законодательства	1	2	080102
Основы финансового менеджмента	1	2	190700
Особенности бухгалтерского учета на транспорте	1	2	080200 080100
Особенности учета в бюджетных организациях	1	2	280102 190701
Планирование и прогнозирование на железнодорожном транспорте	1	2	080400
Планирование на предприятии	1	2	080109
Проблемы инновационного развития экономики	1	2	080502 080100
Проектное управление	1	2	280102 190302 280202 230400 090103 220401 190402 190401
Регионалистика	1	2	080100
Себестоимость железнодорожных перевозок	1	2	080502

Сервисная деятельность	1	2	080109 080502 080100
Сервисология	1	2	080200 100700 080100
Сетевая экономика	1	2	080502 080100
Стратегическое планирование	1	2	230700
Страхование	1	2	080301 080200 080102 080400 080100
Страхование и риски на железнодорожном транспорте	1	2	080109 080502
Страховое дело	1	2	080502 080100
Страховое дело на транспорте	1	2	080109 080102
Теория экономического анализа	1	2	080200 080100
Управление затратами	1	2	080502
Управление инновационными проектами	1	2	080100
Управление качеством	1	2	080109
Управленческий анализ в отраслях (железнодорожный транспорт)	1	2	080502
Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производствен	1	2	080109
Учет и анализ	1	2	080502 080100
Учет и анализ банкротств	1	2	080502
Учет на предприятиях малого бизнеса	1	2	080109
Учет, анализ и аудит внешнеэкономической деятельности железнодорожного транспорт	1	2	080200
Финансовый менеджмент	1	2	080109
Финансы	1	2	080109
Финансы и кредит	1	2	080109
Финансы, денежное обращение и кредит	1	2	080109 080200 080507 080502 080100
Ценообразование на железнодорожном транспорте	1	2	080109 080102 190700 080100
Цены и ценообразование	1	2	080200 230700 080400 080502 080100
Экономика железнодорожного транспорта	1	2	080200
Экономика и организация	1	2	080109 080502

производства			080100
Экономика информационных технологий	1	2	080301 080502
Экономика машиностроительного производства	1	2	280102 080102 230700 190901 190402 080502 080100
Экономика недвижимости	1	2	190302 280202
Экономика организации	1	2	230700
Экономика организаций (предприятий)	1	2	220401
Экономика отраслевых рынков	1	2	080502
Экономика отрасли	1	2	080200 100700 080400
Экономика предприятия	1	2	080109
Экономика природопользования	1	2	080100
Экономика фирмы	1	2	080200 190700 080502 080100
Экономика хозяйства электроснабжения	1	2	230700 080200 220400 080100
Экономика, организация и планирование производства	1	2	080502
Экономическая оценка инвестиций	1	2	080100
Экономический анализ	1	2	190401
Каналообразующие устройства железнодорожной автоматики, телемеханики и связи	1	2	080100
Материаловедение	1	2	080102
Материаловедение. Технология конструкционных материалов	1	2	190402
Методология научных исследований	1	2	190402
Метрология и измерительная техника	1	2	190901 190402
Метрология, стандартизация и сертификация	1	2	190401
Основы научных исследований	1	2	220400
Основы схмотехники	1	2	230700 190300 190901 190402 190401 140400
Основы электрооборудования	1	2	190700 190401
Практические основы создания изобретений	1	2	190100 220400
Практический курс LabView	1	2	220401
Программирование прикладной электроники	1	2	190701

Специальные электрические машины и трансформаторы	1	2	190600
Теоретические основы электротехники	1	2	220401
Теория нелинейных электрических цепей и электромагнитного поля	1	2	190402
Техника высоких напряжений	1	2	190401
Физические основы электроники	1	2	220401 190100 190901 190303 220400 190402 190401 140400
Физические основы электротехники и электроники	1	2	190401
Электрические машины	1	2	190401 140400
Электрические машины и электропривод	1	2	280102 190303 220400 190402 190401 140400
Электрические машины постоянного тока	1	2	230700
Электромеханика	1	2	190901 140400
Электроника	1	2	190302 190303 190402
Электроника и электротехника	1	2	140400
Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем	1	2	220401 220400 190402 140400
Электропитание устройств железнодорожной автоматики, телемеханики и связи	1	2	090900
Электропривод	1	2	280700
Электротехника	1	2	220401
Электротехника и электроника	1	2	190402
Автоматизация электроподвижного состава	1	2	090900 220401 190100 271501
Автоматические тормоза вагонов	1	2	280102 190302 280202 270201 270102 190300 271501 190600
Диагностические комплексы электроподвижного состава	1	2	190302
Динамика электроподвижного состава	1	2	190302
Логика и методология науки	1	2	190100
Магистерская диссертация	1	2	190303
Механическая часть электроподвижного состава	1	2	190100
Надежность электроподвижного состава	1	2	190100
Неразрушающие методы контроля деталей подвижного	1	2	190303

состава			
Нормативные документы	1	2	190303
Общий курс железных дорог	1	2	190303
Основы взаимодействия пути и подвижного состава	1	2	190303
Основы теории надежности и диагностики	1	2	190100 190303
Основы электропривода технологических установок локомотивных предприятий	1	2	190300
Подвижной состав, его обслуживание и ремонт	1	2	190303
Системы управления электроподвижным составом	1	2	080502
Теория автоматического управления	1	2	190303
Теория электрической тяги	1	2	190303
Техника транспорта, обслуживание и ремонт	1	2	190303
Техническая диагностика подвижного состава	1	2	190303
Технические средства обеспечения безопасности движения	1	2	190303
Транспортная энергетика	1	2	190700 080100
Тяга поездов	1	2	190300
Управление техническими системами	1	2	190701
Электрические железные дороги	1	2	190100 190303
Электронная техника и преобразователи	1	2	190303
Электронные тренажеры в локомотивном хозяйстве	1	2	190303
Электроснабжение железных дорог	1	2	190303
Автоматизация и телемеханизация устройств систем электроснабжения железных дорог	1	2	190303
Автоматизация систем электроснабжения	1	2	190303
Информационно-измерительная техника и электроника	1	2	190401
Контактные сети и линии электропередач	1	2	190401
Механика в электроэнергетике	1	2	140400
Моделирование работы системы электроснабжения железных	1	2	190401 140400

дорог			
Надежность и диагностика устройств электроснабжения железных дорог	1	2	190401
Надежность технических систем и техногенный риск	1	2	190401 140400
Общая энергетика	1	2	190401
Общий курс железных дорог	1	2	190401
Оперативное управление дистанцией электроснабжения	1	2	280102 280202
Основы теории надежности	1	2	140400
Основы технической диагностики	1	2	140400
Релейная защита	1	2	190401
Системы автоматизированного проектирования электроснабжения железных дорог	1	2	190401
Сооружение, монтаж и эксплуатация устройств электроснабжения	1	2	190401
Теория дискретных устройств автоматики и телемеханики	1	2	190401
Техническое обслуживание устройств электроснабжения железных дорог	1	2	190401
Транспортная энергетика	1	2	190401
Тяговые и трансформаторные подстанции	1	2	190401
Электрические железные дороги	1	2	190401 140400
Электрические сети	1	2	190901 190401
Электромагнитная совместимость электрифицированных железных дорог	1	2	190401
Электроника	1	2	190401 140400
Электронная техника и преобразователи	1	2	190401 140400
Электроснабжение железных дорог	1	2	190401
Электроэнергетические системы и сети	1	2	190401

Тематический план комплектования (ТПК)			
Степень наполнения тематико-типологических рубрик:			
1 - полно			
2- по возможности полно			
Тематика научно-исследовательских работ	Литература		Кафедра
	Основная	Дополнительная	
Совершенствование конструкции ходовых частей вагонов	2	2	Вагоны
Совершенствование конструкции, эксплуатации и ремонта электроподвижного состава	2	2	Электрическая тяга
Разработка систем контроля состояния электрической изоляции устройств электроснабжения железных дорог	2	2	Электрические машины
Совершенствование существующих систем и устройств тягового электроснабжения постоянного и переменного токов, разработка системы электрической тяги постоянного тока повышенного напряжения 24 кВ для высокоскоростной железнодорожной магистрали	2	2	Электроснабжение транспорта Электрическая тяга
Совершенствование методики расчета геометрических параметров сортировочных горок	2	2	СУГР ИЯ и МКК
Автоматизированная система управления перевозками массовых грузов кольцевыми маршрутами	2	2	Управление эксплуатационной работой
«Исследование и разработка методов повышения эффективности светодиодных светофоров на ж.д. транспорте»	2	2	Эл. машины
Имитационное моделирование дискретных устройств с элементами памяти и временной задержки	2	2	Автоматика, телемеханика и связь на ж.д.т
Разработка комплекса учебных тренажеров	2	2	Автоматика, телемеханика и связь на ж.д.т.
Исследования по разработке альтернативных каналов телемеханики на железнодорожном транспорте	2	2	Связь
Информационный сервис абонентов телекоммуникационных сетей связи	2	2	Связь
Прогнозирование потребности земель для развития	2	2	Путь и ж.д. строительство

инфраструктуры ж.д. транспорта на стадии аванпроектирования			
Совершенствование методики расчета устойчивости колеса на рельсе и пути против поперечного сдвига под поездом	2	2	Мехатроника
Объекты транспортно-логистической инфраструктуры в УрФО: размещение, технология работы, взаимодействие по цепи поставок	2	2	Управление эксплуатационной работой
Корпоративные системы управления качеством транспортного обслуживания и логистического сервиса на железнодорожном транспорте	2	2	Логистика и коммерция
Экономическое регулирование деятельности бизнес-единиц в условиях холдинга «РЖД»	2	2	Экономика транспорта
Разработка социальных технологий управления персоналом на предприятиях железнодорожного комплекса	2	2	Управление персоналом и социология
Численное и аналитическое исследование функциональных и дифференциальных уравнений и их приложений в задачах криптологии и механики сплошной среды	2	2	Высшая и прикладная математика
Математическое моделирование сложных течений жидкостей и газов	2	2	Высшая и прикладная математика
Термоупругие эффекты при трении	2	2	Физика и хими
Биорегенерация фильтрующих загрузок фитофильтра при очистке поверхностного стока	2	2	Техносферная безопасность
Биоремедиация нефтезагрязненного балласта железнодорожного пути	2	2	Техносферная безопасность
Применение искусственного интеллекта в транспортных и логистических системах	2	2	Мехатроника
Автоматизированное проектирование мехатронных систем и процессов: методы и стадии проектирования, примеры практического применения	2	2	Мехатроника
Нелинейная динамика новых перспективных типов вибротранспортирующих машин с самосинхронизирующимися вибровозбудителями	2	2	Высшая и прикладная математика
Совершенствование конструкций каркасных зданий и сооружений	2	2	Строительные конструкции и

			строительное производство
Исследование долговечности железобетонных конструкций, усиленных композитными материалами	2	2	Мосты и Т.Т.
Оптимизация маршрутной сети Свердловской области	2	2	Путь и ж.д.с.
Поиск эффективных способов акустического воздействия на расплав для улучшения качества литья алюминиевых сплавов	2	2	Техносферная безопасность, Физика и химия
Разработка технологии защиты ландшафтных комплексов от загрязнения нефтепродуктами, поступающими с объектов ж.д. транспорта	2	2	Техносферная безопасность
Прикладные исследования задач оценивания и оптимизации систем с неполной информацией	2	2	Высшая и прикладная математика
Анализ путей совершенствования учебного процесса с использованием перспективных компьютерных технологий	2	2	Электрические машины
Совершенствование методики преподавания электротехнических дисциплин	2	2	Электрические машины
Современная парадигма российского отраслевого профессионального образования			УСЭС
Человек в коммуникативном пространстве социума: традиции и инновации	2	2	Философия и история
«Исторические, политические и правовые проблемы России»	2	2	История и политология
Применение системного подхода к проектированию учебной и исследовательской деятельности студентов вуза в процессе математического моделирования	2	2	Высшая и прикладная математика
Внедрение компьютерных технологий в процесс физического воспитания студентов	2	2	Физическое воспитание и спорт
Методы и технологии реализации требований ФГОС к результатам образования в учебном процессе	2	2	Филиал УрГУПС в г.Нижний Тагил
Формирование профессиональной компетентности специалиста	2	2	Филиал УрГУПС в г.Златоуст
Разработка и исследование двухмерной математической модели клапанов пластинчатых полосовых поршневых	2	2	Филиал УрГУПС в г.Тюмень

компрессоров			
Управление качеством продукции на этапах жизненного цикла с применением динамического мониторинга	2	2	Курганский институт железнодорожного транспорта
Определение технического состояния подвижного состава на основании нелинейных преобразований диагностического сигнала	2	2	Пермский институт железнодорожного транспорта
Разработка инновационных методов в преподавании инженерных дисциплин при подготовке специалистов железнодорожного транспорта	2	2	Пермский институт железнодорожного транспорта
Разработка методики преподавания естественнонаучных дисциплин с использованием межпредметных связей	2	2	Пермский институт железнодорожного транспорта
Дистанционное обучение и автоматизированный мониторинг компетенции обучающихся в отраслевом вузе	2	2	Челябинский институт путей сообщения
Бережливое обучение в отраслевом вузе	2	2	Челябинский институт путей сообщения
Профессиональная коммуникация как фактор формирования корпоративной культуры специалистов железнодорожного транспорта	2	2	Челябинский институт путей сообщения
Проблемно-ориентированное обучение дисциплинам естественнонаучного цикла для профессиональной подготовки специалистов железнодорожного транспорта	2	2	Челябинский институт путей сообщения
Формирование профессиональной компетентности студентов младших курсов ж.д. образова-тельных учреждений ВПО	2	2	Челябинский институт путей сообщения
Расчетные и экспериментальные исследования конструктивных элементов ж.д. пути (опорный башмак контррельса)	2	2	Челябинский институт путей сообщения
Совершенствование самостоятельной образовательной деятельности студентов ВУЗа в цикле математических дисциплин	2	2	Челябинский институт путей сообщения
Исследование и обеспечение условий самосовершенствования студентов в системе физического воспитания	2	2	Челябинский институт путей сообщения

Разработка устройства для определения места однофазного короткого замыкания в сетях 6-35 кВ с изолированной нейтралью	2	2	Челябинский институт путей сообщения
Инновационные образовательные и производственные технологии на железнодорожном транспорте	2	2	Челябинский институт путей сообщения