

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА

	<i>Направления</i>	Год основа ния	Базовые кафедры	Ведущие ученые
1.	<i>«ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ»</i>	1938	"Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте" "Высокоскоростные транспортные системы " "Железнодорожные станции и узлы" «Транспортный бизнес»	Проф. Шаров В.А. Проф. Морозов В.Н. Проф. Пазойский Ю.О. Проф. Батурин А.П. Проф. Саврухин А.В. Проф. Мишарин А.С. Проф. Вакуленко С.П.
2.	<i>«ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»</i>	1955	"Логистические транспортные системы и технологии" "Логистика и управление транспортными системами"	Проф. Лысенко Н.Е. Проф. Панферов В.Н. Доц. Нутович В.Е.
3.	<i>«МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ И ТЕХНИКИ»</i>	1980	"Прикладная математика - 1" "Высшая и вычислительная математика"	Проф. Братусь А.С. Проф. Филимонов А.М. Проф. Корольков Е.П.
4.	<i>“НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМ”</i>	1975	«Автоматизированные системы управления» Интеллектуальные транспортные системы»	Проф. Лецкий Э.К. Проф. Доенин В.В.
5.	<i>«ДИНАМИКА ТЯГОВОГО ПРИВОДА КОЛЕСНО-РЕЛЬСОВОГО ТРАНСПОРТА»</i>	1978	«Электропоезда и локомотивы»	Проф. Пудовиков О.Е.
6.	<i>«МЕХАНИКА ВАГОНОВ»</i>	1949	«Вагоны и вагонное хозяйство»	Проф. Петров Г.И. Проф. Филиппов В.Н.
7.	<i>«ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА И НАДЕЖНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ И РЕМОНТЕ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА»</i>	1985	"Технология транспортного машиностроения и ремонта подвижного состава" "Путевые, строительные машины и робототехнические комплексы"	Проф. Евсеев Д.Г. Проф. Воронин Н.Н. Проф. Ковальский В.Ф.
8.	<i>«ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ТРАНСПОРТА, ОПТИМИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫМИ ПОТОКАМИ И ЗАТРАТАМИ»</i>	1985	Экономика и управление на транспорте" "Экономическая информатика" "Экономическая теория и мировая экономика"	Проф. Терешина Н.П. Проф. Кожевников Ю.Н.

9.	«ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ТРАНСПОРТА И ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ»	1985	"Экономика строительного бизнеса и управление собственностью" "Современные технологии социально-экономического образования"	Проф. Мачерет Д.А.
10.	«ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ»	1982	"Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте»	Проф. Бестемьянов П.Ф. Доц. Казанский Н.А.
11.	«ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ»	1964	"Электроэнергетика транспорта"	Проф. Бадер М.П. Проф. Косарев Б.И. Проф. Шевлюгин М.Ю.
12.	«АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ (ТРАНСПОРТ)»	1970	"Управление и защита информации" "Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте»	Проф. Баранов Л.А.
13.	«СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ И ДВИЖЕНИЕМ ПОЕЗДОВ»	1978	"Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» "Управление и защита информации" "Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте" "Высокоскоростные транспортные системы "	Проф. Бестемьянов П.Ф. Проф. Баранов Л.А. Проф. Доенин В.В.
14.	«РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ НЕЛИНЕЙНОЙ И НЕСТАЦИОНАРНОЙ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ И И ТЕРМОВЯЗКОУПРУГО ПЛАСТИЧНОСТИ»	1990	"Технология транспортного машиностроения и ремонта подвижного состава" "Путевые, строительные машины и робототехнические комплексы"	Проф. Саврухин А.В. Доц. Неклюдов А.Н.
15.	«СТРОИТЕЛЬНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ»	1969	"Строительные материалы и технологии" Строительные конструкции, здания и сооружения"	Проф. Гусев Б.В. Проф. Федоров В.С.
16.	«САПР ТРАНСПОРТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И СООРУЖЕНИЙ»	1989	"Системы автоматизированного проектирования"	Проф. Шапошников Н.Н.
17.	«СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА»	1969	«Строительная механика"	Проф. Потапов В.Д.
18.	«ПУТЬ И ПУТЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО»	1959	«Путь и путевое хозяйство» "Автомобильные дороги, аэродромы, основания и фундаменты"	Проф. Ашпиз Е.С.

19.	«СТРОИТЕЛЬСТВО ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЙ»	1987	"Проектирование и строительство железных дорог" "Транспортное строительство в экстремальных условиях"	Проф. Спиридонов Э.С. Проф. Шепитько Т.В.
20.	«ДИНАМИКА СООРУЖЕНИЙ»	1985	"Теоретическая механика"	Проф. Курбацкий Е.Н.
21.	«ГЕОИНФОРМАЦИОН НЫЕ И СПУТНИКОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГ О ТРАНСПОРТА»	1995	"Геодезия, геоинформатика и навигация" "Транспортное строительство в экстремальных условиях"	Проф. Матвеев С.И.
22.	«НАДЕЖНОСТЬ ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ»	1982	«Мосты и тоннели»	Проф. Круглов В.М.
23.	«ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА НА ТРАНСПОРТЕ»	1995	"Менеджмент и управление персоналом организации" "Инновационные технологии" "Геодезия, геоинформатика и навигация" "Современные технологии социально- экономического образования" "Производственный менеджмент высокоскоростного железнодорожного движения"	Проф. Лёвин Б.А.
24.	«ТРАНСПОРТНАЯ МЕДИЦИНА»	1998	"Железнодорожная медицина" "Психология, социология, государственное и муниципальное управление"	Проф. Цфасман А.З.