



ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

• **ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ** •



Специальность: «Подвижной состав железных дорог»

Специализация: «Локомотивы»

Срок обучения: **очная форма обучения – 5 лет**
заочная форма обучения – 5 лет 8 месяцев

Квалификация: **Инженер путей сообщения**

Основные дисциплины — Подвижной состав железных дорог, Математическое моделирование систем и процессов, Теплотехника, Электрические машины и электропривод, Эксплуатация и техническое обслуживание локомотивов, Теория локомотивной тяги, Теория и конструкция локомотивов, Электрические передачи локомотивов, Локомотивные энергетические установки, Электрическое оборудование и автоматизация управления локомотивами, Транспортная безопасность, Технология ремонта локомотивов, Информационные технологии в локомотивном хозяйстве, Правила технической эксплуатации, Локомотивное хозяйство, Техническая диагностика локомотивов, Основы теории надёжности.

Сфера деятельности — Создание проектов и разработка конструкции локомотивов, организация работы по управлению их техническим состоянием, внедрение новых технологий производства, диагностики и ремонта локомотивов, выполнение научных исследований для внедрения инновационных решений в локомотивном хозяйстве железнодорожного транспорта. Выпускники специальности работают в различных подразделениях ОАО «РЖД», на заводах по производству и ремонту локомотивов, в сервисных локомотивных депо. ОАО «РЖД» предлагает своим сотрудникам расширенный социальный пакет, включающий медицинское обслуживание, отдых в санаториях и домах отдыха по всей России, дополнительное обучение и др.

Траектория карьеры — Помощник машиниста тепловоза — машинист тепловоза — машинист-инструктор — главный инженер — заместитель начальника депо — начальник депо; Бригадир участка сервисного депо — мастер производственного участка — технолог — главный инженер — заместитель начальника депо — начальник депо.

Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), физика/информатика.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:
+7 (3812) 31-06-22

Телефон ответственного за профориентацию на кафедре «Локомотивы»:
+7 (904) 587-64-02 (Балагин Дмитрий Владимирович)



Специальность: «Подвижной состав железных дорог»

Специализация: «Пассажирские вагоны»

Срок обучения: очная форма обучения – 5 лет

заочная форма обучения – 5 лет 8 месяцев

Квалификация: Инженер путей сообщения

Основные дисциплины — Энергетическое оборудование вагоноремонтных предприятий, Электрооборудование пассажирских вагонов, Надёжность подвижного состава, Системы автоматизации производства и ремонта вагонов, Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава, Вагонное хозяйство, Тормозные системы вагонов, Техническая диагностика подвижного состава, Конструирование и расчёт вагонов, Прогрессивные технологии обеспечения безопасности движения и сохранности грузов в вагонном хозяйстве, Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза, Информационные технологии и системы комплексного контроля технического состояния вагонов, Проектирование вагоноремонтных предприятий.

Сфера деятельности — Управление эксплуатацией, техническим обслуживанием, производством и ремонтом пассажирских вагонов, проектирование узлов вагонов, в том числе с применением современных компьютерных технологий 3D проектирования, организация работы производственных коллективов, разработка технологических процессов и средств технического оснащения для диагностирования, технического обслуживания и ремонта вагонов, решение научно-технических задач применительно к объектам и технологическим процессам вагонного парка, цифровизация пассажирских вагонов и деятельности предприятия, внедрение IT-технологий в системе обслуживания пассажиров в рейсе.

Траектория карьеры — Начальник-стажёр, начальник пассажирского поезда, бригадир, мастер производственного участка — начальник резерва проводников пассажирского вагонного участка, старший мастер производственного участка — командный состав пассажирского вагонного участка, пассажирского депо (заместители начальника, главные специалисты) — руководитель предприятия — аппарат регионального филиала АО «Федеральная пассажирская компания» — центральный аппарат управления АО «Федеральная пассажирская компания» ОАО «РЖД».

Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), физика/информатика.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

Телефон кафедры «Вагоны и вагонное хозяйство»:

+7 (3812) 31-06-72 (Клюка Владислав Петрович)



Специальность: «Подвижной состав железных дорог»

Специализация: «Грузовые вагоны»

Срок обучения: **очная форма обучения – 5 лет**

заочная форма обучения – 5 лет 8 месяцев

Квалификация: **Инженер путей сообщения**

Основные дисциплины — Энергетическое оборудование вагоноремонтных предприятий, Надёжность подвижного состава, Системы автоматизации производства и ремонта вагонов, Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава, Вагонное хозяйство, Тормозные системы вагонов, Техническая диагностика подвижного состава, Конструирование и расчёт вагонов, Прогрессивные технологии обеспечения безопасности движения и сохранности грузов в вагонном хозяйстве, Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза, Информационные технологии и системы комплексного контроля технического состояния вагонов, Проектирование вагоноремонтных предприятий.

Сфера деятельности — Организация эксплуатации, технического обслуживания, производства и ремонта вагонов; проектирование узлов вагонов, в том числе с применением современных компьютерных технологий; организация работы производственных коллективов; управление и контроль показателей технологических процессов и параметров работы вагонов; разработка технологических процессов и средств технического оснащения для диагностирования, технического обслуживания и ремонта вагонов; решение научно-технических задач применительно к объектам и технологическим процессам вагонного парка, цифровизация деятельности предприятия и его структурных подразделений, роботизация технологических процессов производства, ремонта и технического обслуживания грузового вагонного парка.

Траектория карьеры — Бригадир (старший осмотрщик вагонов) — инженер, мастер, менеджер, заместитель начальника отдела — командный состав предприятия (начальник отдела, главный специалист, заместители руководителя предприятия) — руководитель предприятия — руководящий состав службы вагонного хозяйства железной дороги — руководящий состав Департамента вагонного хозяйства железной дороги ОАО «РЖД» — руководящий состав бизнес-структур в сфере железнодорожных перевозок грузов (операторские и логистические компании, транспортные агентства), возможна работа в операторских и логистических компаниях в качестве специалиста по вагонному хозяйству (бизнес по доставке грузов железнодорожным транспортом внутри России и за рубежом).

Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), физика/информатика.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

Телефон кафедры «Вагоны и вагонное хозяйство»:

+7 (3812) 31-06-72 (Клюка Владислав Петрович)



Специальность: «Подвижной состав железных дорог»

Специализация: «Технология производства и ремонта подвижного состава»

Срок обучения: очная форма обучения – 5 лет

заочная форма обучения – 5 лет 8 месяцев

Квалификация: Инженер путей сообщения

Основные дисциплины — Общий курс железных дорог, Подвижной состав железных дорог, Материаловедение и технология конструкционных материалов, Теория механизмов и машин, Детали машин и основы конструирования, Транспортная безопасность, САПР в машиностроении, Проектирование и производство заготовок, Процессы механической и физико-технической обработки, Станочное оборудование и оснастка, Основы технологии машиностроения, Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза, Правила технической эксплуатации, Технология транспортного машиностроения, Режущий инструмент, Техническая диагностика подвижного состава, Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава, Производство и ремонт подвижного состава, Подъемно-транспортные машины, Ремонт и производство сварных конструкций, Проектирование машиностроительных и ремонтных предприятий, САПР технологических процессов, Автоматизация технологических процессов.

Сфера деятельности — Разработка технологических процессов по производству и ремонту подвижного состава; разработка средств диагностирования технического состояния подвижного состава; внедрение автоматизированных рабочих мест на предприятиях по производству и ремонту подвижного состава.

Траектория карьеры — Технолог — главный технолог — главный инженер — руководитель предприятия.

Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), физика/информатика.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

Телефон кафедры «Технологии транспортного машиностроения и ремонта подвижного состава»:

+7 (3812) 31-06-18 (Супчинский Олег Павлович)



Направление подготовки: «Приборостроение»

Направленность (профиль): «Интеллектуальные и киберфизические системы контроля и диагностики»

Срок обучения: очная форма обучения – 4 года

Квалификация: Бакалавр

Основные дисциплины — Электротехника, Метрология, стандартизация и сертификация, Основы автоматического управления, Основы проектирования приборов и систем, Физика твёрдого тела, Компьютерные технологии в приборостроении, Методы обработки информации, Основы конструирования и технологии приборостроения, Физико-химические основы дефектообразования, Физические основы получения информации, Основы программирования, Обнаружение и фильтрация сигналов в неразрушающем контроле, Теория физических полей, Источники и приёмники излучения, Схемотехника измерительных устройств, Электроника и микропроцессорная техника, Математические основы моделирования, Языки программирования, Метрологическое обеспечение приборов неразрушающего контроля, Метрологическое обеспечение первичных преобразователей параметров объектов неразрушающего контроля, Управление качеством, Методы неразрушающего контроля, Ультразвуковые измерения, Система менеджмента качества в приборостроении.

Сфера деятельности — Разработка и совершенствование методов и средств неразрушающего контроля, эффективная эксплуатация информационно-измерительных приборов и систем.

Траектория карьеры — Инженер — ведущий инженер — начальник или директор метрологической службы предприятия/отдела качества/лаборатории контроля — заместитель руководителя предприятия по вопросам контроля и качества.

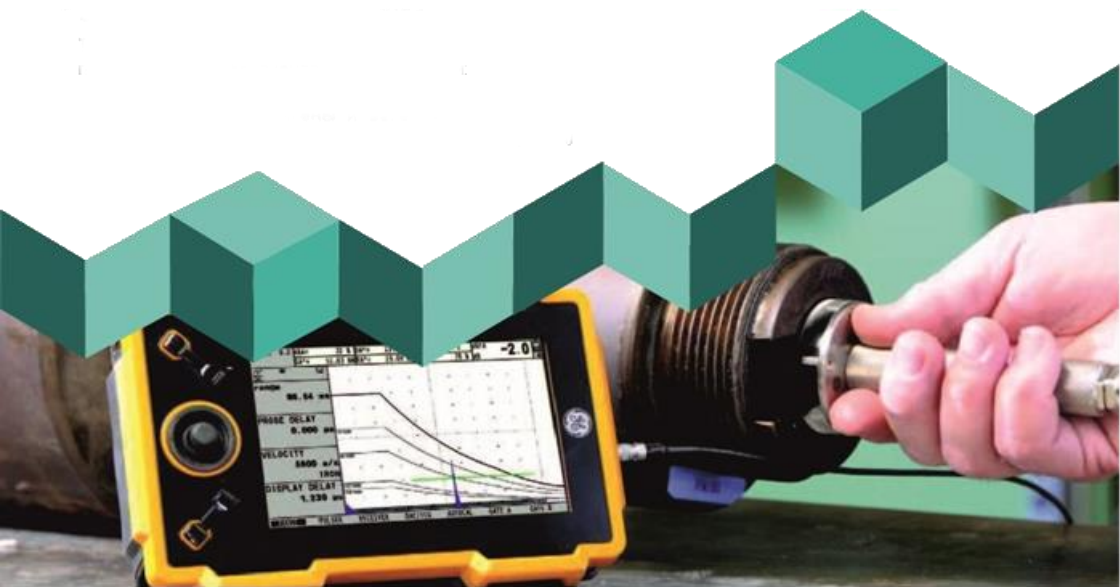
Вступительные испытания: Русский язык, физика, математика (профильная)/информатика.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

Телефон кафедры «Вагоны и вагонное хозяйство»:

+7 (3812) 31-56-47 (Кондратенко Евгений Владимирович)



Направление подготовки: «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»

Направленность (профиль): «Технология машиностроения»

Срок обучения: очная форма обучения – 4 года

заочная форма обучения – 4 года 8 месяцев

Квалификация: Бакалавр

Основные дисциплины — Материаловедение, Технологические процессы в машиностроении, Оборудование машиностроительных производств, САПР технологического оснащения и технологических процессов, Теория механизмов и машин, Детали машин и основы конструирования, Резание материалов и режущий инструмент, Процессы и операции формообразования, Ремонт и производство сварных конструкций, Менеджмент в машиностроении, Подъемно-транспортные машины и промышленная робототехника, Основы технологии машиностроения, Технологическая оснастка, Контроль в технологических процессах, Технология машиностроения, Автоматизация технологических процессов, Экономика машиностроительного производства, Проектирование машиностроительного производства.

Сфера деятельности — Разработка проектов промышленных процессов и производств; разработка конструкторской, технологической и технической документации для производства деталей машиностроения; автоматизация, механизация и роботизация различных видов производства; выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок; оптимизация производственных процессов в машиностроении; разработка технологий и программ для изготовления деталей машин на станках с числовым программным управлением; проведение технологической подготовки и обеспечение производства деталей машиностроения.

Траектория карьеры — Технолог — начальник технического отдела — главный технолог — главный инженер — руководитель машиностроительного предприятия.

Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), физика/информатика.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

Телефон кафедры «Технологии транспортного машиностроения и ремонта подвижного состава»:

+7 (3812) 31-06-18 (Супчинский Олег Павлович)



Направление подготовки: «Мехатроника и робототехника»

Направленность (профиль): «Гибкие производственные системы»

Срок обучения: очная форма обучения – 4 года

Квалификация: Бакалавр

Основные дисциплины — Материаловедение и технология конструкционных материалов, Технический контроль производства, Оборудование и оснастка машиностроительных производств, Основы мехатроники и робототехники, САПР в машиностроении, Программирование аппаратных средств и робототехнических систем, Теория механизмов и машин, Детали машин и основы конструирования, Научные основы технологической подготовки производства, Электротехника и электроника, Электромеханические и мехатронные системы, Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике, Автоматизация производственных процессов в машиностроении, Управление гибкими производственными системами, Разработка и внедрение мехатронных и робототехнических систем в производственный процесс, Проектирование автоматизированных участков и цехов.

Сфера деятельности — Проведение конструкторских и расчётных работ по проектированию гибких производственных систем (ГПС) в машиностроении; выбор программного обеспечения для системы управления гибкими производственными системами в машиностроении; разработка технических проектов гибких производственных систем в машиностроении; сопровождение изготовления, монтажа, наладки, участие в испытаниях и сдаче в эксплуатацию, сопровождение эксплуатации средств и систем автоматизации и механизации машиностроительных производств; оперативное планирование, создание средств автоматизации и механизации технологических процессов механосборочных производств, обеспечение их бесперебойной работы; контроль процессов и ведение документации по пусконаладке, переналадке, эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту ГПС в машиностроении; обеспечение эффективной эксплуатации ГПС в машиностроении.

Траектория карьеры — Выпускники смогут работать на предприятиях машиностроения и приборостроения, военно-промышленного комплекса, горных, нефтегазодобывающих, металлургических и строительных производствах, где разрабатывается, изготавливается и используется мехатронная техника и роботы, а также в научно-исследовательских институтах и конструкторских бюро. Наладчик — программист — инженер — ведущий инженер — главный инженер — руководитель предприятия.

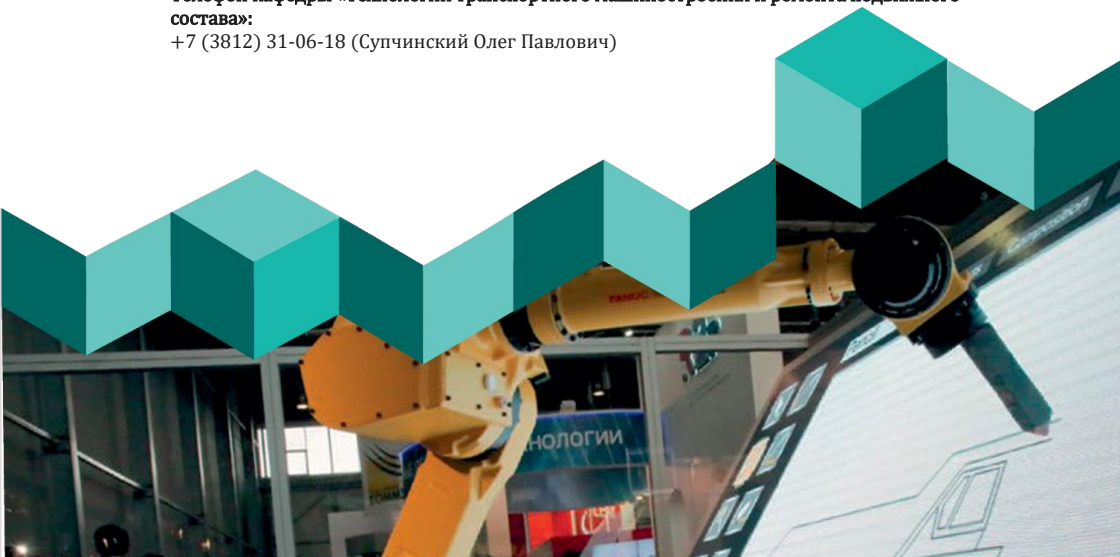
Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), физика/информатика.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

Телефон кафедры «Технологии транспортного машиностроения и ремонта подвижного состава»:

+7 (3812) 31-06-18 (Супчинский Олег Павлович)



Направление подготовки: «Стандартизация и метрология»

**Направленность (профиль): «Стандартизация, сертификация
и метрологическое обеспечение»**

Срок обучения: очная форма обучения – 4 года

Квалификация: Бакалавр

Основные дисциплины — Метрология, стандартизация и сертификация, Общая теория измерений и взаимозаменяемость, Защита интеллектуальной собственности и патентование, Технология разработки стандартов и нормативной документации, Системы менеджмента качества, Поверка и калибровка средств измерений и аттестация оборудования, Метрологическое обеспечение машиностроительных производств, Основы технологии производства, Автоматизация измерений, контроля и испытаний, Организация сертификации продукции и услуг, Контроль в технологических процессах, Экономика качества, стандартизации и сертификации.

Сфера деятельности — Контроль качества продукции на всех стадиях производственного процесса; метрологическое обеспечение разработки, производства и испытаний продукции; метрологический надзор за соблюдением правил и норм обеспечения единства измерений, состояния и применения средств измерений; поверка (калибровка) сложных средств измерений; метрологическая экспертиза технической документации; аттестация испытательного оборудования и специальных средств измерений; разработка и внедрение специальных средств измерений; сертификация, испытание и утверждение типа средств измерений; разработка и внедрение нормативных документов организации в области метрологического обеспечения.

Траектория карьеры — Выпускники направления могут работать на инженерных должностях в многочисленных российских и зарубежных контрольно-испытательных лабораториях широкого профиля, в федеральных и муниципальных органах, в криминалистических службах правоохранительных органов, на предприятиях и в организациях различных форм собственности.

Инженер метролог – ведущий инженер метролог – начальник метрологической службы предприятия – руководитель предприятия

Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), физика/информатика.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:
+7 (3812) 31-06-22

**Телефон ответственного за профориентацию на кафедре
«Технологии транспортного машиностроения и ремонта подвижного состава»:**
+7 (3812) 31-06-18 (Сулчинский Олег Павлович)



Направление подготовки: «Наземные транспортно-технологические комплексы»

Направленность (профиль): «Проектирование, техническое обслуживание и ремонт технологических комплексов и машин» (на базе СПО)

Срок обучения: заочная форма обучения – 4 года 8 месяцев

Квалификация: Бакалавр

Основные дисциплины — Материаловедение, Технологические процессы в машиностроении, Оборудование машиностроительных производств, САПР в машиностроении, Моделирование в аддитивном производстве, Теория механизмов и машин, Детали машин и основы конструирования, Техническое обслуживание и ремонт технологических комплексов и машин, Проектирование электромеханических приводов технологических комплексов и машин, Технология машиностроения, Проектирование технологических комплексов и машин, Менеджмент в машиностроении, Проектирование машиностроительного производства, Экономика машиностроительного производства.

Сфера деятельности — Проектирование и модернизация технологических комплексов для изготовления, технического обслуживания и ремонта машин; разработка проектов промышленных процессов и производств; разработка конструкторской и технической документации для производства деталей машиностроения; автоматизация, механизация и роботизация различных видов производства; разработка проектных технологических решений для изготовления, технического обслуживания и ремонта технологических комплексов и машин.

Траектория карьеры — Технолог — начальник технического отдела — главный технолог — главный инженер — руководитель машиностроительного предприятия.

Вступительные испытания: Русский язык, математика с элементами математического анализа, информационные технологии.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

Телефон кафедры «Технологии транспортного машиностроения и ремонта подвижного состава»:

+7 (3812) 31-06-18 (Супчинский Олег Павлович)



Направление подготовки: «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»

Направленность (профиль): «Технология машиностроения»

Срок обучения: очная форма обучения – 2 года

Квалификация: Магистр

Основные дисциплины — Технология производства и ремонта изделий машиностроительных предприятий, Правовая защита объектов интеллектуальной собственности, Автоматизированное проектирование технологических процессов, Современные технологии обеспечения качества механосборочного производства, Надёжность и диагностика технологического оборудования, Расчёт, моделирование и конструирование оборудования с компьютерным управлением, Разработка технологий и программ изготовления деталей машин на станках с ЧПУ, Организация и планирование промышленного эксперимента, Технологии восстановления и упрочнения материалов.

Сфера деятельности — Определение стратегии, решение задач развития механизации и автоматизации технологических процессов механосборочного производства, управление процессами и деятельностью, в том числе инновационной, разработка новых методов, технологий систем механизации и автоматизации производств, принятие решений на уровне организаций или крупных подразделений; технологическая подготовка и обеспечение производства деталей машиностроения высокой сложности; проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок.

Траектория карьеры — Технолог — начальник технического отдела — главный технолог — главный инженер — руководитель машиностроительного предприятия.

Вступительные испытания: Междисциплинарное внутривузовское тестирование.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:
+7 (3812) 31-06-22

**Телефон ответственного за профориентацию на кафедре
«Технологии транспортного машиностроения и ремонта подвижного состава»:**
+7 (3812) 31-06-18 (Супчинский Олег Павлович)



Направление подготовки: «Стандартизация и метрология»

**Направленность (профиль): «Стандартизация, сертификация
и метрологическое обеспечение»**

Срок обучения: очная форма обучения – 2 года

Квалификация: Магистр

Основные дисциплины — Научно-методические основы стандартизации, сертификации и метрологии, Метрологическая экспертиза технической документации, Современные методы контроля в технологических процессах, Технология разработки нормативно-технической документации, Проектирование средств испытаний, измерений и контроля, Метрологическая аттестация и поверка средств измерений и контроля, Правовая защита объектов интеллектуальной собственности, Организация и планирование промышленного эксперимента.

Сфера деятельности — Обеспечения выпуска продукции, соответствующей требованиям нормативных документов и технических условий, эталонам, проектно-конструкторской и технологической документации; в сферах метрологического обеспечения производственной деятельности.

Траектория карьеры — Инженер-метролог — начальник отдела технического контроля — главный метролог — руководитель предприятия.

Вступительные испытания: Междисциплинарное внутривузовское тестирование.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:
+7 (3812) 31-06-22

**Телефон ответственного за профориентацию на кафедре
«Технологии транспортного машиностроения и ремонта подвижного состава»:**
+7 (3812) 31-06-18 (Супчинский Олег Павлович)



Специальность: «Информационная безопасность телекоммуникационных систем»

Специализация: «Информационная безопасная мультисервисных телекоммуникационных сетей и систем на транспорте»

Срок обучения: очная форма обучения — 5 лет 6 месяцев

Квалификация: Специалист по защите информации

Основные дисциплины — Языки программирования, Методы программирования, Основы информационной безопасности, Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности, Техническая защита информации, Сети и системы передачи информации, Криптографические методы защиты информации, Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности, Беспроводные каналы связи, Оптоэлектронные каналы связи, Цифровые сети и системы коммутации, Передача данных по цифровым сетям, Аппаратные средства телекоммуникационных систем, Проектирование защищённых телекоммуникационных систем, Информационная безопасность телекоммуникационных систем, Цифровые системы передачи и их техническая безопасность, Основы технической эксплуатации защищённых телекоммуникационных систем, Основы защищённых мультисервисных систем связи.

Сфера деятельности — Сферы науки, техники и технологии, охватывающие совокупность проблем, связанных с проектированием, созданием, исследованием и эксплуатацией систем обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, под которыми понимаются магистральные и локальные телекоммуникационные сети, а также информационно-вычислительные центры, расположенные в отдельных зданиях и сооружениях, в условиях существования угроз безопасности информации.

Траектория карьеры — Карьера специалиста по защите информации, получившего диплом по специальности 10.05.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем», охватывает широкий круг государственных и коммерческих предприятий, имеющих корпоративные телекоммуникационные сети. Выпускники имеют возможность начать построение успешной карьеры, реализуя комплексный подход в защите информации. Выпускники могут работать специалистами по защите информации в профильных организациях, учреждениях и на предприятиях, связанных по роду своей производственной деятельности с проблематикой в области защиты информации, на предприятиях отрасли связи, в подразделениях ОАО «РЖД» и т. д.

Примеры должностей: инженер по защите информации, аудитор информационной безопасности, начальник отдела по защите информации, ведущий инженер по защите информации.

Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), физика/информатика.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:
+7 (3812) 31-06-22

Телефон ответственного за профориентацию на кафедре «Информационная безопасность»:
+7 (3812) 31-06-66 (Елизаров Дмитрий Александрович)



Специальность: «Информационная безопасность автоматизированных систем»

Специализация: «Безопасность автоматизированных систем на транспорте»

Срок обучения: очная форма обучения — 5 лет 6 месяцев

Квалификация: Специалист по защите информации

Основные дисциплины — Языки программирования, Технологии и методы программирования, Безопасность операционных систем, Безопасность сетей ЭВМ, Безопасность систем баз данных, Криптографические методы защиты информации, Техническая защита информации, Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности, Разработка и эксплуатация защищённых автоматизированных систем, Защита информации в распределённых информационных системах и центрах обработки данных, Администрирование автоматизированных систем, Информационно-аналитическая работа по обеспечению информационной безопасности автоматизированных систем на транспорте, Управление информационной безопасностью, Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности.

Сфера деятельности — Область профессиональной деятельности специалистов включает сферы науки, техники и технологий, охватывающие совокупность проблем, связанных с обеспечением информационной безопасности автоматизированных систем в условиях существования угроз в информационной сфере. Объектами профессиональной деятельности специалистов являются: автоматизированные системы, функционирующие в условиях существования угроз; информационные технологии, формирующие информационную инфраструктуру в условиях существования угроз; технологии обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем; системы управления информационной безопасностью.

Траектория карьеры — Выпускники могут работать как в крупных организациях, таких как Центробанк, ФСБ, МВД, IT-компаниях, так и в более мелких, например, поликлиниках, занимаясь защитой персональных данных. Они могут занимать должности специалиста (инженера) по информационной безопасности (ИБ), главного специалиста, начальника отдела (сектора) по ИБ, системного администратора, руководителя и зам. руководителя по управлению ИБ, технического директора или IT-директора и др. Выпускники специальности 10.05.03 работают как в государственном, так и в коммерческом секторе.

Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), физика/информатика.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

**Телефон ответственного за профориентацию
на кафедре «Информационная безопасность»:**

+7 (3812) 31-06-66 (Елизаров Дмитрий Александрович)



Специальность:

«Информационно-аналитические системы безопасности»

Специализация: «Технологии информационно-аналитического мониторинга»

Срок обучения: очная форма обучения — 5 лет 6 месяцев

Квалификация: Специалист по защите информации

Основные дисциплины — Языки программирования, Технологии и методы программирования, Экономическая безопасность, Криптографические методы защиты информации, Безопасность операционных систем, Базы данных и экспертные системы, Безопасность информационных и аналитических систем, Моделирование информационно-аналитических систем, Распределённые информационно-аналитические системы, Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационно-аналитических систем, Формализованные модели и методы решения аналитических задач, Методология и организация информационно-аналитической деятельности, Основы гражданского права и гражданского процесса, Основы административного, уголовного и уголовно-процессуального права, Основы финансового права, Финансы, денежное обращение и кредит, Налоговая система и налогообложение, Финансовый анализ, Системы информационно-аналитического мониторинга, Информационные ресурсы в сфере профессиональной деятельности, Математические методы в задачах информационно-аналитического мониторинга.

Сфера деятельности — Сферы науки, техники и технологии, охватывающие исследования и разработки, направленные на создание, эксплуатацию, развитие и защиту информационно-аналитических систем, обеспечивающих автоматизированную обработку и анализ специальной информации, а также функционирующих в составе этих систем прикладных средств современных информационных технологий.

Траектория карьеры — Карьера специалиста по информационно-аналитическим системам безопасности ориентирует на работу в:

- службах внутреннего контроля банков и других кредитных организаций, страховых, лизинговых, риэлтерских компаний, профессиональных участников рынка ценных бумаг и других организаций, выполняющих операции с денежными средствами или иным имуществом;
- государственных структурах, осуществляющих контрольно-надзорные функции в финансовой и экономической сферах деятельности, в Федеральной службе по финансовому мониторингу, Федеральной налоговой службе и других;
- информационно-аналитических отделах государственных и коммерческих компаний, обеспечивающих финансовую и экономическую безопасность предприятия, занимающихся сбором и обработкой информации о рыночной конъюнктуре, технологиях производства и т. п.

Специалист по защите информации в государственном или коммерческом банке, специалист по защите информации государственной организации или коммерческой фирмы, системный аналитик, системный администратор.

Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), физика/информатика.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

Телефон ответственного за профориентацию

на кафедре «Информационная безопасность»:

+7 (3812) 31-06-66 (Елизаров Дмитрий Александрович)



Специальность: «Системы обеспечения движения поездов»

**Специализация: «Автоматика и телемеханика
на железнодорожном транспорте»**

**Срок обучения: очная форма обучения — 5 лет
заочная форма обучения — 5 лет 8 месяцев**

Квалификация: Инженер путей сообщения

Основные дисциплины — Автоматика и телемеханика на перегонах, Станционные системы автоматики и телемеханики, Диспетчерская централизация, Специальные измерения и техническая диагностика, Эксплуатационные основы автоматики и телемеханики, Электропитание устройств железнодорожной автоматики, Прикладное программирование, Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной автоматики, Микропроцессорные информационно-управляющие системы.

Сфера деятельности — Проектирование, эксплуатация, производство, строительство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт устройств автоматики и телемеханики на железных дорогах и метрополитенах (ЖАТ); разработка проектно-конструкторской документации, в том числе с применением современных компьютерных технологий; проектирование, изготовление, сборка и испытание новых образцов ЖАТ, организация работы производственных коллективов; управление и контроль показателей технологических процессов и параметров работы систем ЖАТ; решение научно-технических задач применительно к объектам и технологическим процессам при эксплуатации систем ЖАТ.

Траектория карьеры — В дистанциях сигнализации, централизации, блокировки: старший электромеханик — начальник участка — главный инженер — заместитель начальника дистанции — начальник дистанции.

Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), физика/информатика.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:
+7 (3812) 31-06-22

Телефон кафедры «Автоматика и телемеханика»:
+7 (3812) 44-39-01 (Ходкевич Антон Геннадьевич)



Специальность: «Системы обеспечения движения поездов»

**Специализация: «Телекоммуникационные системы
и сети железнодорожного транспорта»**

Срок обучения: очная форма обучения — 5 лет

Заочная форма обучения — 5 лет 8 месяцев

Квалификация: Инженер путей сообщения

Основные дисциплины — Системы коммутации в сетях связи, Многоканальная связь на железнодорожном транспорте, Передача дискретных сообщений на железнодорожном транспорте, Оперативно-технологическая связь на железнодорожном транспорте, Волоконно-оптические направляющие системы, Системы мониторинга и администрирования в телекоммуникационных сетях, Передача данных и защита информации в цифровых интегрированных сетях связи.

Сфера деятельности — Эксплуатация устройств телекоммуникаций, осуществление контрольных измерений характеристик аппаратуры; разработка структурных схем систем связи с заданными характеристиками, осуществление рационального выбора оборудования, отвечающего за обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем и сетей; оценка и выбор эффективных технологий передачи информации, кодеков и модемов для телекоммуникационных систем; проведение исследовательских работ по информационной безопасности телекоммуникационных систем.

Траектория карьеры — электромеханик регионального центра связи, начальник участка РЦС, начальник регионального центра связи, начальник дорожной дирекции связи.

Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), физика/информатика.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

**Телефон кафедры «Телекоммуникационные,
радиотехнические системы и сети»:**

+7 (3812) 31-06-94 (Фадеев Константин Сергеевич)



Направление подготовки: «Информатика и вычислительная техника»

Направленность (профиль): «Информатика и программная инженерия»

Срок обучения: очная форма обучения — 4 года

Квалификация: Бакалавр

Основные дисциплины — Программирование, Управление разработкой информационных систем, Проектирование информационных систем, Программно-аппаратные комплексы, Теоретические основы аппаратно-программных средств, Прикладное программирование, Проектирование информационных систем и баз данных, Инфокоммуникационные системы и сети, Архитектура информационных систем, Обслуживание информационных систем, Компьютерные комплексы и системы, Инженерия информационных систем.

Сфера деятельности — Применение и разработка программных систем, вычислительной техники и информационных технологий для реализации во всех отраслях народного хозяйства, предприятий различного профиля и всех видов деятельности в условиях цифровой экономики.

Траектория карьеры — Карьера специалиста по разработке программных информационных систем охватывает широкий круг предприятий наукоёмкого малого и среднего бизнеса, крупных российских и международных компаний, занимающихся разработкой и внедрением информационных систем и технологий. Выпускники программы имеют возможность продолжить обучение в магистратуре или начать построение успешной карьеры в области разработки и использования информационных и программных систем.

Программист, системный аналитик, системный администратор информационно-коммуникационных систем — руководитель проектов в области информационных технологий — директор IT-службы.

Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), физика/информатика.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

Телефон ответственного за профориентацию на кафедре «Автоматика и системы управления»:

+7 960-990-16-51 (Малютин Андрей Геннадьевич)

+7 (3812) 31-05-89



Направление подготовки: «Информационные системы и технологии»

**Направленность (профиль): «Программирование
и информационные технологии»**

**Срок обучения: очная форма обучения — 4 года
заочная форма обучения — 4 года 8 месяцев**

Квалификация: Бакалавр

Основные дисциплины — Программирование, Управление разработкой информационных систем, Администрирование информационных систем, Проектирование информационных систем, Объектно-ориентированное программирование, Прикладное программирование, Проектирование информационных систем и баз данных, Проектирование инфокоммуникационных систем и сетей, Архитектура информационных систем, Обслуживание информационных систем, Системные программные продукты, Тестирование программных продуктов, Инженерия информационных систем.

Сфера деятельности — Применение и разработка программных систем, вычислительной техники и информационных технологий для реализации во всех отраслях народного хозяйства, предприятий различного профиля и всех видов деятельности в условиях цифровой экономики.

Траектория карьеры — Карьера специалиста по разработке программных информационных систем охватывает широкий круг предприятий наукоёмкого малого и среднего бизнеса, крупных российских и международных компаний, занимающихся разработкой и внедрением информационных систем и технологий. Выпускники программы имеют возможность продолжить обучение в магистратуре или начать построение успешной карьеры в области разработки и использования информационных и программных систем.

Программист, системный аналитик, системный администратор информационно-коммуникационных систем — руководитель проектов в области информационных технологий — директор IT-службы.

Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), физика/информатика.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:
+7 (3812) 31-06-22

**Телефон ответственного за профориентацию на кафедре
«Автоматика и системы управления»:**
+7 960-990-16-51 (Малютин Андрей Геннадьевич)
+7 (3812) 31-05-89



Направление подготовки: «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Направленность (профиль): «Системы мобильной связи»

Срок обучения: очная форма обучения — 4 года

Квалификация: Бакалавр

Основные дисциплины — Сети и системы мобильной связи, Передача данных и защита информации, Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства, Радиопередающие и радиоприёмные устройства в СМС, Оборудование, стандарты и технологии СМС, Системы сигнализации и коммутации в СМС, Электропитание устройств и систем телекоммуникаций, Микропроцессорные системы в сетях связи, Компьютерные технологии и сети, Эксплуатация систем мобильной связи.

Сфера деятельности — Сети и системы мобильной связи, передача данных и защита информации, распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства, радиопередающие и радиоприёмные устройства в СМС, оборудование, стандарты и технологии СМС, системы сигнализации и коммутации в СМС, электропитание устройств и систем телекоммуникаций, микропроцессорные системы в сетях связи, компьютерные технологии и сети, эксплуатация систем мобильной связи.

Траектория карьеры — Данное направление подготовки позволяет подготовить обучающихся к выполнению деятельности, связанной с проектированием базовых и прикладных инфокоммуникационных технологий и систем связи, разработкой средств реализации инфокоммуникационных технологий (методических, информационных, математических, алгоритмических, технических и программных), разработкой системы связи. Выпускники могут работать как на предприятиях связи, так и в сотовых компаниях. Повышение по службе, присвоение классных чинов, званий полностью зависит от инициативности и устремлённости выпускника. При трудоустройстве в организацию, специализирующуюся на инфокоммуникационных технологиях и системах связи, возможности продвижения по карьерной лестнице также зависят от самого выпускника — он может «дорости» до начальника отдела, руководителя организации.

Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), физика/информатика.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

Телефон кафедры «Телекоммуникационные, радиотехнические системы и сети»:

+7 913-619-56-00 (Фадеев Константин Сергеевич),

+7 (3812) 31-06-94



Направление подготовки: «Технология транспортных процессов»

**Направленность (профиль): «Безопасность движения
и эксплуатации железнодорожного транспорта»**

Срок обучения: заочная форма обучения — 4 года 8 месяцев

Квалификация: Бакалавр

Основные дисциплины — Управление транспортными системами, Управление грузовой и коммерческой работой, Технические средства обеспечения безопасности движения поездов, Организация аварийно-восстановительных работ, Служебное расследование транспортных происшествий, Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте, Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения, Управление эксплуатационной работой, Теоретические основы безопасности эксплуатации железнодорожного транспорта, Информационные технологии обеспечения безопасности движения, Аутсорсинг в сфере безопасности движения, Технический аудит на железнодорожном транспорте, Нормативно-техническое обеспечение безопасности движения, Станционные и перегонные системы обеспечения безопасности движения поездов, Эксплуатация технических средств обеспечения движения поездов, Информационные технологии и системы диагностирования при эксплуатации и обслуживании технических средств железнодорожного транспорта.

Сфера деятельности — Карьера специалиста в области безопасности движения поездов может быть реализована в организациях и предприятиях транспорта, занятых перевозкой пассажиров, грузов, багажа, выполнением погрузочно-разгрузочных работ независимо от их форм собственности и организационно-правовых норм, службах безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта, научно-исследовательских и проектно-конструкторских организациях, занимающихся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения.

Траектория карьеры — Выпускники имеют возможность продолжить обучение в магистратуре или начать построение успешной карьеры в области организации безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта: дежурный по переезду — оператор при дежурном по железнодорожной станции — дежурный по станции — начальник железнодорожной станции — поездной диспетчер — диспетчер по управлению перевозками.

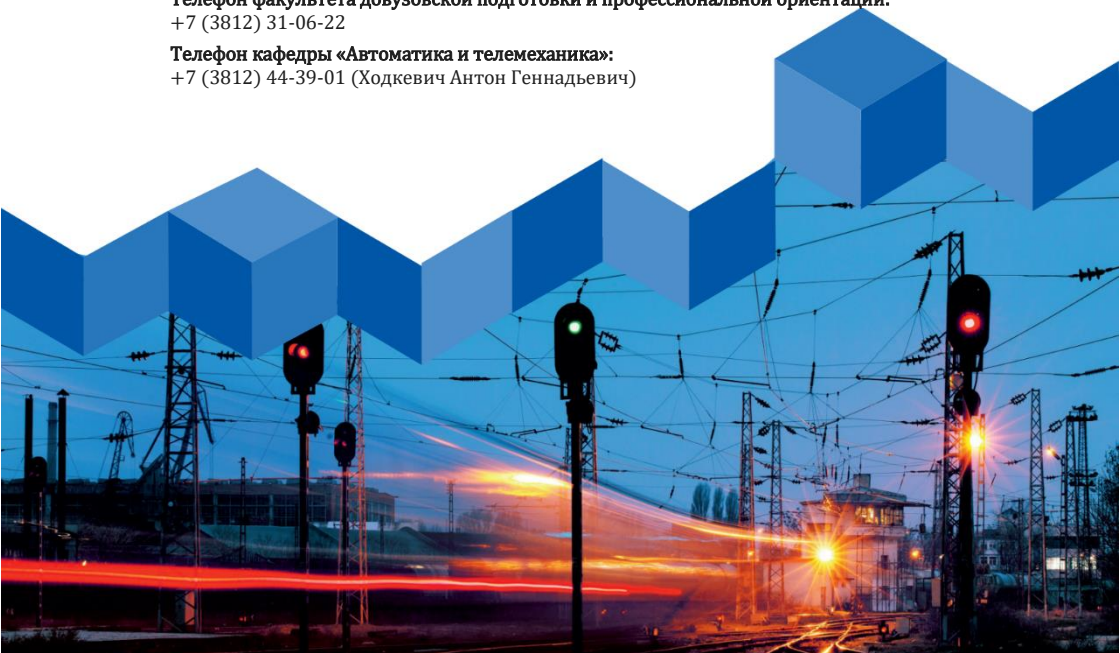
Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), физика/информатика.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

Телефон кафедры «Автоматика и телемеханика»:

+7 (3812) 44-39-01 (Ходкевич Антон Геннадьевич)



Направление подготовки: «Информационные системы и технологии»

Направленность (профиль): «Технологии разработки информационных систем»

Срок обучения: очная форма обучения — 2 года

заочная форма обучения — 2 года 6 месяцев

Квалификация: Магистр

Основные дисциплины — Программирование, Управление ИТ-проектами, Проектирование информационных систем, Управление информационной инфраструктурой, Управление данными, Системное программное обеспечение, Администрирование программного обеспечения, Инфокоммуникационные системы и сети.

Сфера деятельности — Исследования, разработка, внедрение разнообразных информационных технологий и систем для реализации во всех отраслях народного хозяйства, предприятий различного профиля и всех видов деятельности в условиях цифровой экономики.

Траектория карьеры — Карьера специалиста по разработке информационных систем охватывает широкий круг предприятий наукоёмкого малого и среднего бизнеса, крупных российских и международных компаний, занимающихся разработкой и внедрением информационных систем и технологий. Выпускники программы имеют возможность продолжить обучение в аспирантуре или начать построение успешной карьеры в области разработки и использования информационных и программных систем.

Вступительные испытания: Междисциплинарное внутривузовское тестирование.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

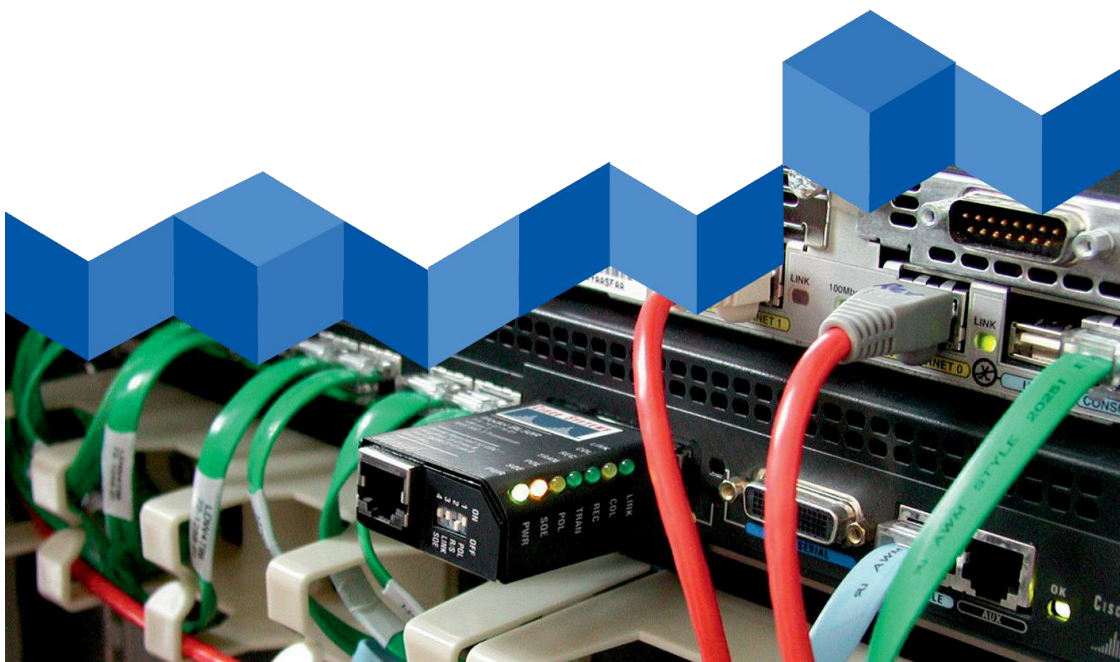
+7 (3812) 31-06-22

Телефон ответственного за профориентацию на кафедре

«Автоматика и системы управления»:

+7 960-990-16-51 (Малютин Андрей Геннадьевич)

+7 (3812) 31-05-89



Направление подготовки: «Информационные системы и технологии»

Направленность (профиль): «Информационная структура цифровой экономики»

Срок обучения: очно-заочная форма обучения — 2 года 6 месяцев

Квалификация: Магистр

Основные дисциплины — Сквозные технологии цифровой экономики, обеспечение информационной инфраструктуры, управление информационной инфраструктурой, Управление данными и Big data, Нейротехнологии и искусственный интеллект, Основы инженерии информационных технологий, Программирование на языках высокого уровня, Управление ИТ-проектами, Современные инфокоммуникационные технологии.

Сфера деятельности — Исследования, разработка, внедрение разнообразных информационных технологий и систем для реализации во всех отраслях народного хозяйства, предприятий различного профиля и всех видов деятельности в условиях цифровой экономики.

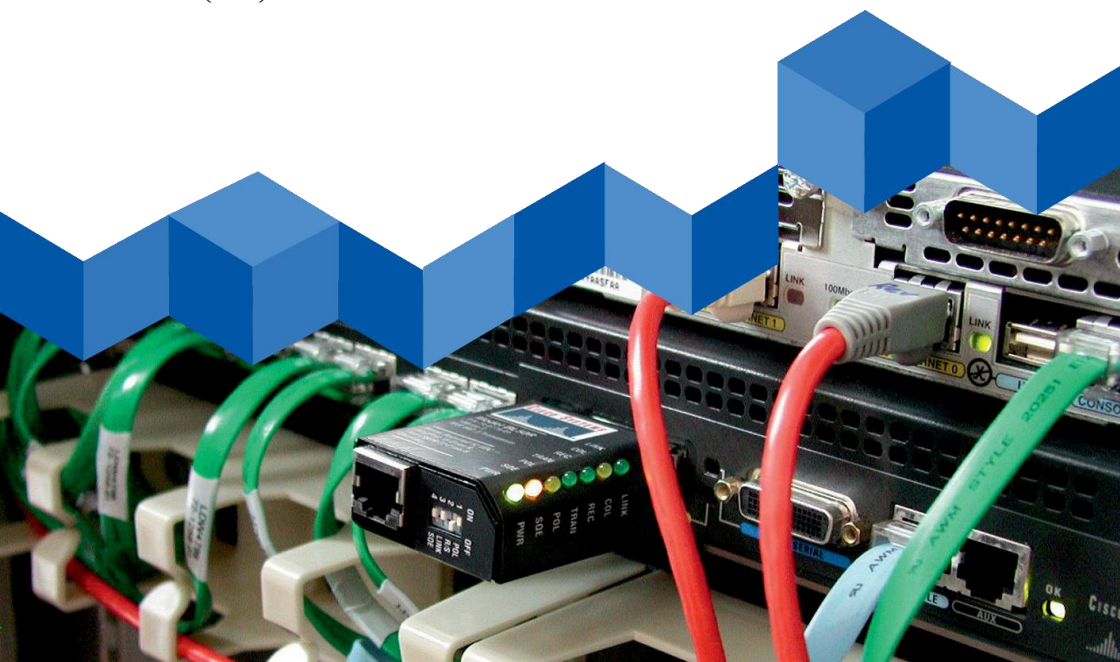
Траектория карьеры — Карьера специалиста по разработке информационных систем охватывает широкий круг предприятий наукоемкого малого и среднего бизнеса, крупных российских и международных компании, занимающиеся разработкой и внедрением информационных систем и технологий. Выпускники программы имеют возможность продолжить обучение в аспирантуре или начать построение успешной карьеры в области разработки и использования информационных и программных систем.

Магистр — системный аналитик, системный администратор информационно-коммуникационных систем — руководитель проектов в области информационных технологий — директор ИТ-службы.

Вступительные испытания: Междисциплинарное внутривузовское тестирование.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:
+7 (3812) 31-06-22

**Телефон ответственного за профориентацию на кафедре
«Автоматика и системы управления»:**
+7 960-990-16-51 (Малютин Андрей Геннадьевич)
+7 (3812) 31-05-89



Направление подготовки: «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Направленность (профиль): «Системы и устройства передачи данных»

Срок обучения: очная форма обучения — 2 года

Квалификация: Магистр

Основные дисциплины — Теория построения инфокоммуникационных сетей и систем, Техника мультисервисных сетей, Методы маршрутизации в инфокоммуникационных сетях, Компьютерные технологии в науке и производстве, Передача данных в цифровых сетях, Сети радиодоступа, Методы и средства защиты информации, Методы моделирования и оптимизации, Основы инженерной и научной деятельности, Направляющие системы в телекоммуникациях, Методы и алгоритмы сжатия данных.

Сфера деятельности — Проектирование, эксплуатация, производство, строительство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт системы связи; разработка проектно-конструкторской документации, в том числе с применением современных компьютерных технологий; проектирование, изготовление, сборка и испытание новых образцов системы связи, организация работы производственных коллективов; управление и контроль показателей технологических процессов и параметров работы систем связи; решение научно-исследовательских задач применительно к объектам и технологическим процессам при эксплуатации систем связи.

Траектория карьеры — Данное направление подготовки позволяет подготовить обучающихся к выполнению деятельности, связанной с проектированием систем и устройств передачи данных, разработкой средств реализации инфокоммуникационных технологий, разработкой системы связи. Выпускники могут работать как на предприятиях связи, так и в сотовых компаниях. Повышение по службе, присвоение классных чинов, званий полностью зависит от инициативности и устремленности выпускника. При трудоустройстве в организацию, специализирующуюся на инфокоммуникационных технологиях и системах связи, возможности продвижения по карьерной лестнице также зависят от самого выпускника — он может «дорастить» до начальника отдела, руководителя организации.

Вступительные испытания: Междисциплинарное внутривузовское тестирование.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:
+7 (3812) 31-06-22

Телефон ответственного за профориентацию на кафедре «Телекоммуникационные, радиотехнические системы и сети»:
+7 913-619-56-00 (Фадеев Константин Сергеевич),
+7 (3812) 31-06-94



Направление подготовки: «Технология транспортных процессов»

Направленность (профиль): «Безопасность движения и эксплуатации железнодорожного транспорта»

Срок обучения: заочная форма обучения — 2 года 6 месяцев

Квалификация: Магистр

Основные дисциплины — Организация аварийно-восстановительных работ, Служебное расследование транспортных происшествий, Нормативно-техническое обеспечение безопасности движения поездов

Сфера деятельности — Карьера специалиста в области безопасности движения поездов может быть реализована в организациях и предприятиях транспорта, занятых перевозкой пассажиров, грузов, багажа, выполнением погрузочно-разгрузочных работ независимо от их форм собственности и организационно-правовых норм, службах безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта, научно-исследовательских и проектно-конструкторских организациях, занимающихся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения.

Траектория карьеры — Выпускники магистратуры имеют возможность продолжить построение успешной карьеры в области организации безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта: дежурный по станции — начальник железнодорожной станции — поездной диспетчер — диспетчер по управлению перевозками — ревизор по безопасности движения поездов — старший ревизор по безопасности движения поездов.

Вступительные испытания: Междисциплинарное внутривузовское тестирование.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:
+7 (3812) 31-06-22

Телефон кафедры «Автоматика и телемеханика»:
+7 (3812) 44-39-01 (Ходкевич Антон Геннадьевич).



Специальность: «Эксплуатация железных дорог»

Специализация: «Сервис на транспорте»

Срок обучения: очная форма обучения – 5 лет

Квалификация: Инженер путей сообщения

Основные дисциплины — Управление персоналом, Информационные технологии в сервисе на транспорте, Терминальные системы транспорта, Конфликтология, Железнодорожные станции и узлы, Управление качеством, стандартизация и сертификация, Транспортная инфраструктура, Управление перевозками, Управление грузовой и коммерческой работой, Организация и обслуживание пассажирских перевозок, Технологический сервис вокзальных комплексов, Туризм на транспорте, Управление рисками в сервисной деятельности, Логистика снабжения, Оформление транспортных документов, Технология обслуживания пассажиров, Аутсорсинг в транспортном сервисе.

Сфера деятельности:

- Специалист центра фирменного транспортного обслуживания (ЦФТО) управляет сбытом услуг, связанных с перевозками грузов, выступает от имени клиента единым заказчиком перед всеми причастными подразделениями ОАО «РЖД» и, вместе с тем, является гарантом качества исполнения заказа от лица этих подразделений;

- Менеджер по работе с клиентами организует и координирует деятельность всех причастных подразделений железнодорожного транспорта, поддерживает постоянный контакт с клиентом, осуществляет мониторинг удовлетворённости объёмом и качеством предоставленных услуг;

- Специалист отделов мониторинга и маркетинга рынка грузовых перевозок осуществляет прогнозирование объёмов предъявления груза к перевозке;

- Специалист по вокзальному комплексу занимается организацией работы вокзалов и обеспечением комфортного и безопасного пребывания пассажиров на объектах пассажирской инфраструктуры.

Траектория карьеры — Специалист по сервису — начальник отдела — начальник управления — заместитель руководителя.

Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), физика/информатика.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

Телефон ответственного за профориентацию на кафедре

«Экономика транспорта, логистика и управление качеством»:

+7 (908) 310-78-60 (Ларин Андрей Николаевич)



Специальность: «Экономическая безопасность»

**Специализация: «Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности»**

**Срок обучения: очная форма обучения – 5 лет
очно-заочная форма обучения – 5 лет 10 месяцев**

Квалификация: Экономист

Основные дисциплины — Экономическая безопасность, Бухгалтерский учет, Экономика организации (предприятия), Налоги и налогообложение, Налоговый учет и отчетность, Экономический анализ, Контроль и ревизия, Антикризисное управление в экономической сфере, Планирование и прогнозирование экономической деятельности предприятий промышленности и транспортного комплекса, Анализ и оценка рисков, Внешнеэкономическая деятельность предприятия, Инвестиции, Государственное регулирование экономики, Институциональные аспекты внешнеэкономической деятельности предприятия, Судебная экономическая экспертиза, Расследование экономических преступлений, Уголовное и уголовно-процессуальное право, Криминалистика, Финансовое право, Административное право, Антимонопольное право, Гражданское право, Правовое обеспечение экономической безопасности предприятий транспорта, Цифровая экономика в промышленности и на транспорте.

Сфера деятельности — Обеспечение экономического суверенитета государства и защита бизнеса. Специалист по экономической безопасности сочетает компетенции экономиста, юриста и финансового аналитика, что позволяет ему работать на стыке экономики и права. В бизнесе специалист по экономической безопасности занимается проверкой контрагентов, проводит экономическую экспертизу сделок, минимизирует налоговые риски, оценивает кредитоспособность, прогнозирует риски, анализирует инвестиционные проекты, проводит внутренний аудит, выявляет мошенничество среди персонала. На государственной службе – выявляет налоговые преступления, борется с коррупцией, противодействует легализации доходов, расследует хищения бюджета.

Траектория карьеры — Высокая востребованность на рынке труда, особенно в период глобальных изменений и повышения внимания к финансовой прозрачности. Специалист по экономической безопасности найдет свое применение на предприятиях, в учреждениях и организациях всех форм собственности, в структурных подразделениях органов государственной и муниципальной власти. Возможность быстрой вертикальной мобильности благодаря освоению сложных задач и ответственности.

Начальные позиции: специалист отдела экономической безопасности в банке или крупной корпорации, аналитик-консультант по вопросам финансового контроля и защиты активов, ассистент эксперта по оценке рисков, сотрудник правоохранительных органов, занимающийся расследованием экономических преступлений.

Средний уровень карьеры: старший сотрудник службы экономической безопасности крупного банка или предприятия, менеджер проектов по защите корпоративной информации, руководитель группы экспертизы и аналитики в отделе противодействия отмыванию денежных средств и финансированию терроризма, заместитель руководителя подразделения внутреннего контроля.

Высшие управленческие позиции: директор департамента экономической безопасности (в крупном бизнесе или государственном секторе), ведущий консультант по вопросам корпоративной защиты и финансового менеджмента, главный аудитор, контролирующий внутренний и внешний аудит компании, руководители подразделений федерального уровня.

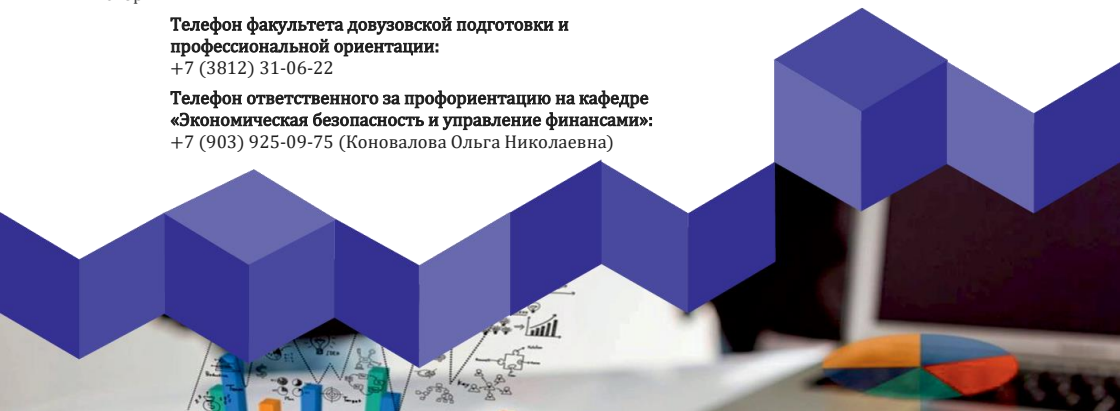
Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), обществознание/информатика/история.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

Телефон ответственного за профориентацию на кафедре «Экономическая безопасность и управление финансами»:

+7 (903) 925-09-75 (Коновалова Ольга Николаевна)



Специальность: «Таможенное дело»

Специализация: «Таможенное дело»

Срок обучения: очная форма обучения – 5 лет

заочная форма обучения – 5 лет 8 месяцев

очно-заочная форма обучения – 5 лет 10 месяцев

Квалификация: Специалист таможенного дела

Основные дисциплины — Таможенный контроль, Таможенные платежи, Запреты и ограничения внешнеторговой деятельности, Таможенные процедуры, Таможенно-тарифное регулирование, Мировая экономика, Государственное регулирование экономики, Бухгалтерский учет, Аудит, Финансовый менеджмент, Финансовый анализ, Налоги и налогообложение, Гражданское право, Трудовое право, Административное право, Гражданский и арбитражный процесс, Транспортное право, Уголовное и уголовно-процессуальное право, Логистика в таможенном деле.

Сфера деятельности — Служба в органах государственной власти как гражданской, так и правоохранительной направленности, работа на предприятиях оборонно-промышленного комплекса, в организациях разных форм собственности и, конечно, собственный бизнес, электронная торговля, перспективные проекты.

Траектория карьеры — Предприятия и организации: от рядового специалиста до менеджера собственных значимых проектов и руководителя высшего уровня как в области внешнеэкономической деятельности, так и по другим направлениям.

В таможенных органах:

- от инспектора, старшего лейтенанта таможенной службы до начальника таможни, полковника таможенной службы и выше;
- от оперуполномоченного, старшего лейтенанта таможенной службы до начальника отдела (СОБРА), полковника таможенной службы и выше.

Вступительные испытания: Обществознание, русский язык, внутривузовское тестирование по физической культуре и спорту.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

Телефон ответственного за профориентацию на кафедре

«Таможенное дело и право»:

+7 (983) 563-11-42 (Гольяпина Ирина Юрьевна)



Направление подготовки: «Информационные системы и технологии»

Направленность (профиль): «Финансовые технологии (FinTech)»

Срок обучения: очная форма обучения – 4 года

Квалификация: Бакалавр

Основные дисциплины — Информационные технологии, Архитектура бизнес-систем, Проектирование информационных систем, Управление разработкой информационных систем, Проектирование информационных систем и баз данных, Системы аналитики и Data science, Системы искусственного интеллекта, Инженерия информационных систем, Финансовые технологии, Финансовые технологии в страховании, Инновационные технологии на финансовом рынке, Управление финансовыми рисками, Бухгалтерский учет, Финансовый учет и отчетность, Экономический анализ, Финансовый анализ, Управление проектами в сфере финансовых технологий, Налоги и налогообложение, Регулирование и контроль финансовых операций, Управление ИТ-проектами, Инвестиции и управление капиталом, Финансовые технологии в банковском бизнесе.

Сфера деятельности — Выпускник программы – это специалист нового поколения, находящийся на стыке финансов, цифровых технологий и аналитики данных. Программа позволяет освоить использование искусственного интеллекта, понять потенциал моделей машинного обучения и научиться применять технологии для решения прикладных финансовых задач. Программа дает практические навыки, позволяющие эффективно решать задачи в области обработки больших данных, распределенных систем и автоматизированного анализа финансовых процессов. Выпускники смогут разрабатывать высокотехнологичные решения, оптимизировать финансовые операции и создавать инновационные продукты для банков, инвестиционных компаний и других участников рынка.

Траектория карьеры — Выпускники программы востребованы в банковском секторе, крупных нефинансовых корпорациях, аудиторско-консалтинговых компаниях, финтех-компаниях и стартапах, государственных органах. Карьерная траектория демонстрирует широкие возможности для выпускников программы: от технических ролей до стратегического управления, от стартапов до глобальных корпораций и государственных структур. На начальном этапе выпускник применяет полученные знания на практике и формирует портфолио реализованных задач. Должности: разработчик финансовых технологий, аналитик данных, кредитный аналитик, специалист по финансовому консультированию, дата-сайентист, финансовый аналитик, продуктовый аналитик. На этапе развития компетенций специалист переходит к решению более сложных задач, может координировать работу младших коллег, углубляя экспертизу в выбранном направлении. Высшие позиции: ведущий разработчик, руководитель аналитического отдела, директор по финансам, финтех-дизайнер, руководитель направления цифровых продуктов. На уровне топ-менеджмента: финансовый директор, директор по цифровой трансформации, генеральный директор, руководитель направления в государственных органах, курирующих развитие финансовых технологий.

Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), физика/информатика.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

**Телефон ответственного за профориентацию на кафедре
«Экономическая безопасность и управление финансами»:**

+7 (903) 925-09-75 (Коновалова Ольга Николаевна)



Направление подготовки: «Информационные системы и технологии»

Направленность (профиль): «Интернет-маркетинг»

Срок обучения: очная форма обучения — 4 года

Квалификация: Бакалавр

Основные дисциплины — Информационные технологии, Архитектура бизнес-систем, Проектирование информационных систем, Управление разработкой информационных систем, Безопасность жизнедеятельности, Тайм-менеджмент, Цифровая экономика, Копирайтинг, Корпоративная социальная ответственность, Управление ИТ-проектами, Проектирование информационных систем и баз данных, Системы аналитики и Data science, Системы искусственного интеллекта, Инженерия информационных систем, Маркетинговые коммуникации, Стратегический маркетинг, Управление маркетингом, Интернет-маркетинг, Продуктовая аналитика, Управленческие решения, Маркетинговые исследования, Анализ поведения потребителей, Ценообразование в маркетинге и рекламе.

Сфера деятельности — Исследования, разработка, внедрение разнообразных информационных технологий и систем для реализации во всех отраслях народного хозяйства, предприятий различного профиля и всех видов деятельности в условиях цифровой экономики.

Траектория карьеры — Выпускники работают руководителями служб по сбыту и маркетингу, специалистами по поисковому продвижению, рекламными агентами, менеджерами и специалистами по работе с контекстной, медийной и баннерной рекламой, менеджерами и специалистами по работе с социальными медиа и социальными сетями, интернет-маркетологами.

Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), физика/информатика.

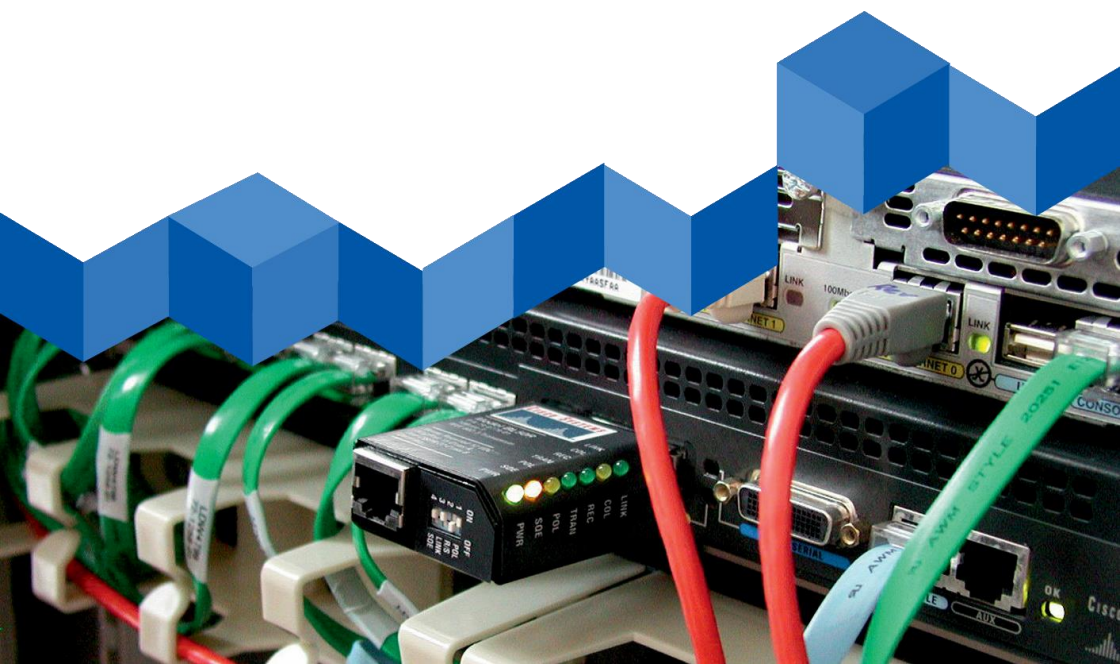
Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

Телефон ответственного за профориентацию на кафедре

«Менеджмент, маркетинг и коммерция»:

+7 (923)-766-76-30 (Легчилина Елена Юрьевна)



Направление подготовки: «Технология транспортных процессов»

Направленность (профиль): «Логистика в транспортных системах»

Срок обучения: очная форма обучения – 4 года

заочная форма обучения – 4 года 8 месяцев

Квалификация: Бакалавр

Основные дисциплины — Управление процессами, Управление транспортными системами, Основы логистики и управления цепями поставок, Методы и модели оптимизации логистических транспортных цепей, Транспортировка в цепях поставок, Управление цепями поставок, Контроллинг и управление логистическими рисками, Логистика распределения, Транспортная инфраструктура, Логистика складирования, Управление перевозками, Системный анализ в логистике, Деловые отношения и документооборот в логистике, Оценка технико-экономических решений, Экономика предприятий транспорта, Экономическое управление предприятием, Автоматизация логистической деятельности на предприятии, Эффективность транспортных процессов.

Сфера деятельности — Объектами профессиональной деятельности бакалавра по этому направлению подготовки являются организации и предприятия транспорта общего и необщего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от форм собственности и организационно-правовых форм, службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта, службы логистики производственных и торговых организаций, транспортно-экспедиционные предприятия и организации, службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг, производственные и сбытовые системы, организации информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения.

Траектория карьеры — Логист — начальник отдела — начальник управления —заместитель директора.

Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), физика/информатика.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

Телефон ответственного за профориентацию на кафедре

«Экономика транспорта, логистика и управление качеством»:

+7 (908) 310-78-60 (Ларин Андрей Николаевич)



Направление подготовки: «Управление качеством»

Направленность (профиль): «Управление качеством»

Срок обучения: **очная форма обучения – 4 года**

Квалификация: **Бакалавр**

Основные дисциплины — Технология и организация производства продукции и услуг, Статистика, Сертификация систем качества, Методы неразрушающего контроля, Организация ремонта технических средств железнодорожного транспорта, Материаловедение и технология конструкционных материалов, Методы и средства измерений, испытаний и контроля, Бережливое производство на железнодорожном транспорте, Методы принятия решений в управлении качеством, Информационные технологии в управлении качеством.

Сфера деятельности — Область профессиональной деятельности бакалавра по этому направлению охватывает формирование политики в области качества, проектирование систем управления качеством, обеспечение их эффективного функционирования, обеспечение требуемого уровня качества процессов, продукции, услуг и результатов деятельности организации, поддержание и обеспечение режима непрерывного совершенствования и улучшения качества.

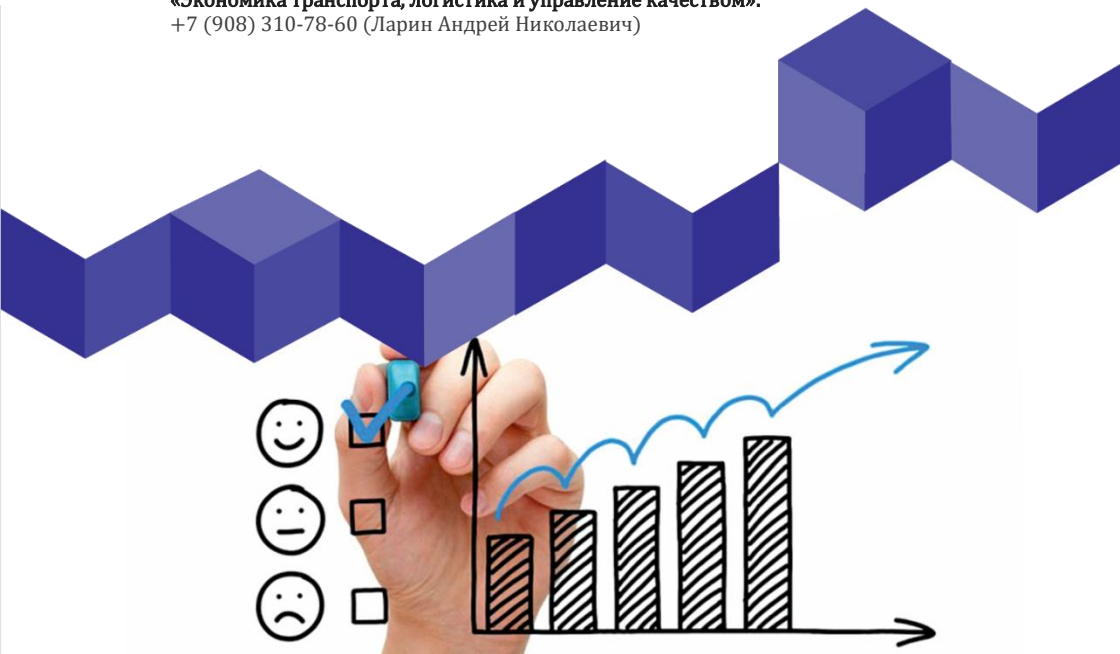
Траектория карьеры — потребность в специалистах, занятых в сфере менеджмента качества, является устойчиво высокой, и в ближайшие годы будет только возрастать. Выпускники по данному направлению смогут применить свои знания и умения в сферах производства товаров и услуг, в организациях, занятых научной, финансовой, социальной и другой деятельностью.

Контролёр качества — специалист по качеству — начальник отдела качества — начальник управления — заместитель директора по качеству.

Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), физика/информатика.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:
+7 (3812) 31-06-22

**Телефон ответственного за профориентацию на кафедре
«Экономика транспорта, логистика и управление качеством»:**
+7 (908) 310-78-60 (Ларин Андрей Николаевич)



Направление подготовки: «Иноватика»

Направленность (профиль): «Инновационный менеджмент»

Срок обучения: очная форма обучения – 4 года

заочная форма обучения – 4 года 8 месяцев

Квалификация: Бакалавр

Основные дисциплины — Электротехника и электроника, Метрология и сертификация, Начертательная геометрия и компьютерная графика, Материаловедение и технология конструкционных материалов, Теоретическая механика, Современные информационные технологии и системы, Организация и управление инновационным бизнесом, Исследование и проектирование информационных систем, Инфокоммуникационные системы управления в инновационной деятельности, Современный менеджмент, Стратегический менеджмент, Инновационный менеджмент, Управление инновационными проектами, Управление инвестициями в инновационной деятельности, Национальные инновационные системы, Управление разработкой и внедрением нового продукта, Управление персоналом.

Сфера деятельности — Профессия инновационного менеджера – это новаторство, преобразование реальности, сочетание технологий и креатива, создание того, чего нет в мире. В область деятельности инновационного менеджера входят: управление финансовыми потоками компании; управление инвестициями и инновациями; управление товарами и товарными группами; управление персоналом компании; управление маркетингом; управление связями с покупателями и поставщиками.

Траектория карьеры — Выпускники востребованы на предприятиях и в организациях, деятельность которых связана с инновационными процессами и технологиями. К числу таких относятся крупные и средние промышленные предприятия, предпринимательство, организации, осуществляющие научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, государственные учреждения и организации, использующие цифровые технологии, конкурирующий бизнес и другие.

Для выпускника возможна перспектива научно-исследовательской и преподавательской деятельности в образовательных организациях. Скорость продвижения по карьерной лестнице напрямую зависит от образования, компетенций и собственной мотивации работника данной профессии.

Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), физика/информатика.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

Телефон ответственного за профориентацию на кафедре

«Менеджмент, маркетинг и коммерция»:

+7 (923)-766-76-30 (Легчилина Елена Юрьевна)



Направление подготовки: «Бизнес-информатика»

Направленность (профиль): «Управление цифровым бизнесом и деловая аналитика»

Срок обучения: очная форма обучения — 4 года

Квалификация: Бакалавр

Основные дисциплины — Информационные технологии, Основы управления бизнесом, Информатика, Экономика ИТ-проектов, Управление разработкой информационных систем, Архитектура бизнес-систем, Проектирование информационных систем, Бизнес-аналитика, Экономический анализ рынка ИТ-технологий, Управление ИТ-проектами, Проектирование информационных систем и баз данных, Системы аналитики и Data science, Бизнес-планирование и проектирование, Стратегический менеджмент, Продуктовая аналитика, Цифровой бизнес, Системы искусственного интеллекта, Инженерия информационных систем.

Сфера деятельности — Выпускники внедряют современные технологии в работу компаний, чтобы повысить эффективность бизнеса и достичь поставленных целей. Выпускники осваивают, как правильно анализировать рабочие процессы организаций, создавать полезные программы и приложения, проектировать удобные системы обработки информации и управлять ИТ-стратегиями фирмы, помогают бизнесу быстрее развиваться благодаря грамотному применению цифровых инструментов и современных технологий.

Траектория карьеры — Выпускники работают специалистами по цифровизации процессов компании, аналитиками данных, разработчиками корпоративных приложений и веб-сервисов, менеджерами проекта внедрения информационных технологий, руководителями подразделений цифровой трансформации и развитию информационных технологий компании. Начинающие специалисты постепенно смогут расти от роли технического исполнителя до руководящих позиций, занимаясь развитием цифрового бизнеса и улучшением операционной эффективности организации.

Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), обществознание/информатика/история.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:
+7 (3812) 31-06-22

**Телефон ответственного за профориентацию на кафедре
«Менеджмент, маркетинг и коммерция»:**
+7 (923)-766-76-30 (Легчилина Елена Юрьевна)



Направление подготовки: «Менеджмент»

Направленность (профиль): «Менеджмент организации»

Срок обучения: **очная форма обучения – 4 года**

Квалификация: **Бакалавр**

Основные дисциплины — Менеджмент на транспорте, Маркетинг транспортных услуг, Информационные технологии в менеджменте, Управленческие решения, Экономика предприятий транспорта, Управление человеческими ресурсами, Современный менеджмент, Стратегический менеджмент, Инновационный менеджмент, Управление экономическими и производственными рисками, Управление инвестициями в инновационной деятельности, Управление операциями в транспортных системах, Планирование и организация производства, Управление технологиями на предприятиях транспорта, Бизнес-планирование и проектирование, Менеджмент финансов.

Сфера деятельности — В область деятельности менеджера входят планирование и координация транспортных операций компании, включая выбор оптимальных маршрутов и видов транспорта; обеспечение технической исправности и обслуживания транспортных средств; организация контроля за выполнением транспортных маршрутов и соблюдением графиков; ведение документации по транспортным операциям и контроль расходов на транспорт. Менеджер по транспорту несет ответственность за обеспечение безопасности и эффективности транспортных операций, оптимизацию затрат на транспорт и соблюдение законодательства и нормативов в сфере транспорта.

Траектория карьеры — Выпускники этого направления могут работать исполнителями или руководителями в:

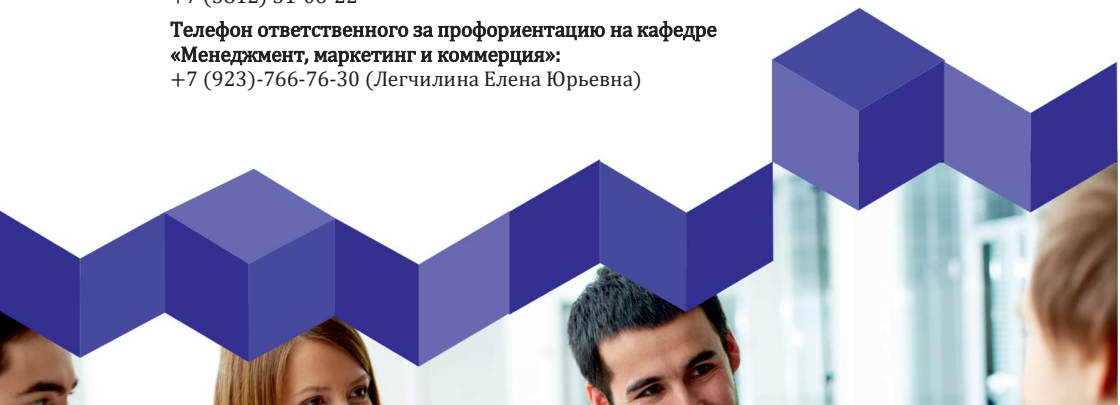
- транспортно-логистических компаниях. В таких организациях специалисты отвечают за полный цикл грузоперевозок: от получения заявки до доставки груза получателю;
- оптовых и розничных торговых предприятиях. В таких предприятиях менеджеры занимаются организацией доставки товаров между распределительными центрами и торговыми точками;
- компаниях-перевозчиках пассажиров, курьерских службах, производственных, строительных организациях и других. В таких организациях менеджеры занимаются организацией доставки пассажиров, сырья, материалов и готовой продукции.

Для выпускника возможна перспектива научно-исследовательской и преподавательской деятельности в образовательных организациях. Скорость продвижения представителя профессии по карьерной лестнице напрямую зависит от его образования, квалификации и амбиций. Активный работник с полученной профессией способен быстро подняться до руководящего пост.

Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), обществознание/информатика/история/иностраннный язык.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:
+7 (3812) 31-06-22

**Телефон ответственного за профориентацию на кафедре
«Менеджмент, маркетинг и коммерция»:**
+7 (923)-766-76-30 (Легчилина Елена Юрьевна)



Направление подготовки: «Реклама и связи с общественностью»

Направленность (профиль): «Реклама и связи с общественностью»

Срок обучения: **очная форма обучения – 4 года**

Квалификация: **Бакалавр**

Основные дисциплины — Теория и практика связей с общественностью, Теория и практика рекламы, Теория и практика медиакоммуникаций, Психология рекламы и связей с общественностью, Организация и проведение коммуникационных кампаний, Технологии создания бренда, Спичрайтинг, Имиджелогия, Консалтинг в связях с общественностью, Общественное мнение и способы его формирования, Маркетинговые коммуникации в профессиональной сфере, Дизайн коммуникационного продукта, Драматургия PR-мероприятий.

Сфера деятельности — Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере продвижения продукции средств массовой информации, включая печатные издания, телевизионные и радиопрограммы, онлайн-ресурсы). Специалист по продвижению и распространению продукции средств массовой информации. Специалист по информационным ресурсам.

Траектория карьеры — Выпускники востребованы в рекламных, маркетинговых и PR-агентствах, в отделах по связям с общественностью и рекламе, маркетинговых департаментах, пресс-службах государственных, коммерческих, некоммерческих организаций.

Вступительные испытания: Русский язык, обществознание, история/информатика/литература/иностраннй язык.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:
+7 (3812) 31-06-22

**Телефон ответственного за профорientацию на кафедре
«Связи с общественностью, сервис и туризм»:**
+7 (913) 961-32-01 (Ветров Сергей Александрович)



Направление подготовки: «Туризм»

Направленность (профиль): «Индустрия туризма и отдыха»

Срок обучения: очная форма обучения – 4 года

Квалификация: Бакалавр

Основные дисциплины — География международного туризма, Организация туристской деятельности, Туристско-рекреационное проектирование, Межкультурные коммуникации на иностранном языке, Иностранный язык делового общения (английский), Бизнес-планирование в индустрии туризма, Инновации в социально-культурном сервисе и туризме, Страхование и риски в туристской индустрии, Психология в туристской деятельности.

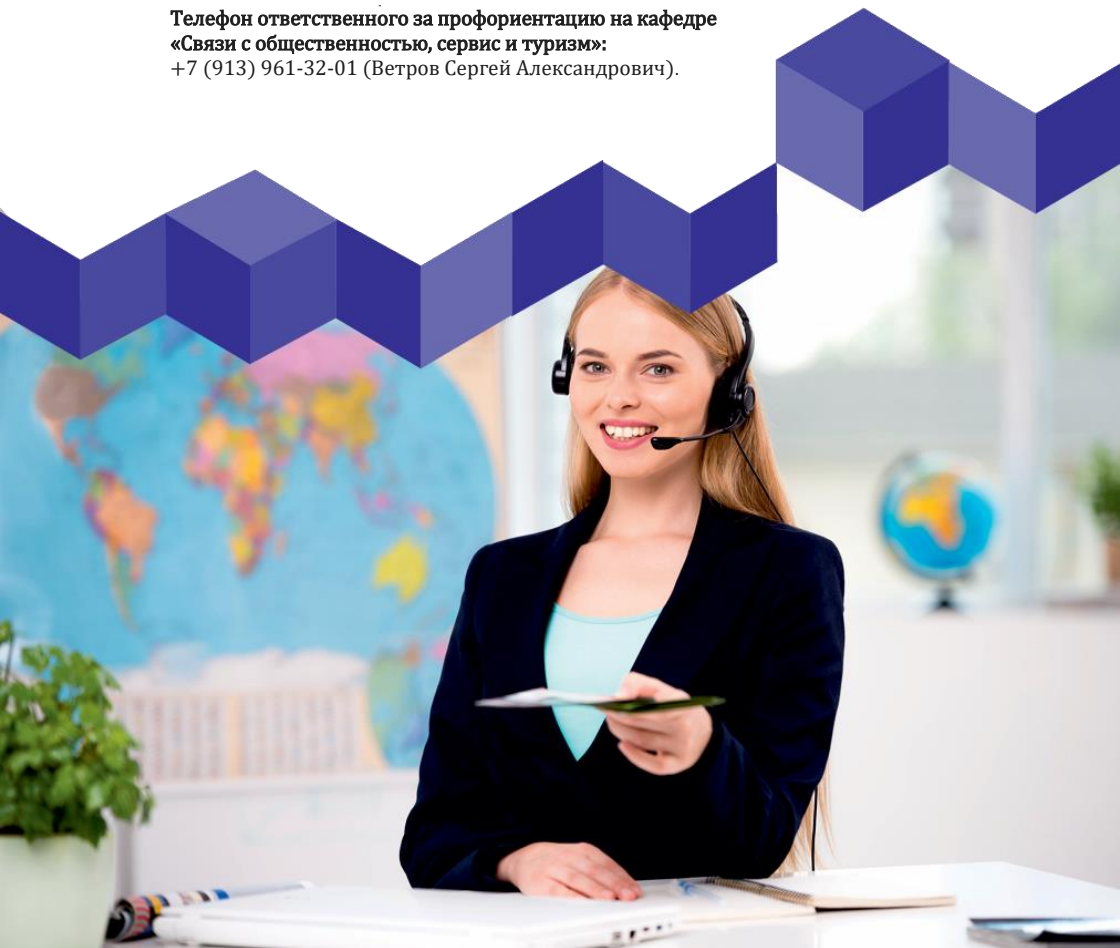
Сфера деятельности — Менеджер по туризму, администратор, экскурсовод, организатор досуга, специалист по клиентскому сервису, организатор туров.

Траектория карьеры — Выпускники востребованы в туристских агентствах, базах отдыха, экскурсионных бюро, музейных комплексах, а также в гостиницах, отелях, ресторанах.

Вступительные испытания: Русский язык, обществознание, история/иностраннный язык.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:
+7 (3812) 31-06-22

**Телефон ответственного за профорientацию на кафедре
«Связи с общественностью, сервис и туризм»:**
+7 (913) 961-32-01 (Ветров Сергей Александрович).



Специальность: «Эксплуатация железных дорог»

**Специализация: «Операторская деятельность и экспедирование
на железнодорожном транспорте»**

Срок обучения: заочная форма обучения – 5 лет 8 месяцев

Квалификация: Инженер путей сообщения

Основные дисциплины — Железнодорожные станции и узлы, Транспортный бизнес, Управление грузовой и коммерческой работой, Терминальные системы транспорта, Сервис на транспорте, Организация и управление производством, Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте, Организация железнодорожного вокзалом и железнодорожным вокзальным комплексом; Грузоведение, Управление эксплуатационной работой, Взаимодействие видов транспорта, Логистика, Инженерная экология, Цифровые технологии в профессиональной деятельности, Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения, Основы геодезии, Логистика снабжения, Оценка инвестиционных проектов в логистических системах, Операторская деятельность и экспедирование на железнодорожном транспорте, Службное расследование транспортных происшествий, Технический аудит на железнодорожном транспорте.

Сфера деятельности:

- надзор за безопасностью движения поездов, организации и оформления проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте, управления железнодорожным вокзалом и железнодорожным вокзальным комплексом;
- управление и организация логистической деятельности на транспорте и в транспортно-технологической системе;
- безопасность движения поездов;
- организация и оформление проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте;
- функционирование железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса;
- логистика на транспорте.

Траектория карьеры — Специалист — начальник отдела экспедирования (терминального комплекса) — директор предприятия.

Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), физика/информатика.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

Телефон ответственного за профориентацию на кафедре

«Экономика транспорта, логистика и управление качеством»:

+7 (908) 310-78-60 (Ларин Андрей Николаевич)



Направление подготовки: «Технология транспортных процессов»

**Направленность (профиль): «Организация перевозок
и управление на транспорте» (на базе СПО)**

Срок обучения: заочная форма обучения – 4 года 8 месяцев

Квалификация: Бакалавр

Основные дисциплины — Управление цепями поставок, Транспортная инфраструктура, Стратегический и операционный менеджмент, Общий курс железнодорожного транспорта, Логистика, Управление транспортными системами, Складирование и управление запасами, Управление перевозками, Статистический анализ, Управление грузовой и коммерческой работой, Основы бережливого производства, Железнодорожные станции и узлы, Системы регулирования движения поездов, Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения, Операторская деятельность и экспедирование на железнодорожном транспорте, Организация и обслуживание пассажирских перевозок, Оценка технико-экономических решений, Эффективность инвестиционных проектов, Антикризисный менеджмент на транспорте, Менеджмент предприятий транспорта.

Сфера деятельности — Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) — область транспорта, которая включает совокупность средств, методов и способов человеческой деятельности, обеспечивающих организацию и управление перевозочным процессом, грузовую и коммерческую работу железных дорог при безусловном обеспечении безопасности движения. Некоторые виды деятельности, к которым готовятся студенты: организация перевозочного процесса (по видам транспорта); организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта); организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта), специалист отдела организации перевозок; менеджер по организации перевозок; специалист отдела эксплуатации; экспедитор; диспетчер автомобильного транспорта.

Траектория карьеры: Специалист по организации перевозочного процесса (по видам транспорта) — главный инженер (АФТО, ДС, предприятия) — начальник центра организации работы — начальник региональной дирекции движения.

Вступительные испытания: Русский язык, математика с элементами математического анализа, информационные технологии.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

**Телефон ответственного за профориентацию на кафедре
«Экономика транспорта, логистика и управление качеством»:**

+7 (908) 310-78-60 (Ларин Андрей Николаевич)



Направление подготовки: «Журналистика»

Направленность (профиль): «Журналистика»

Срок обучения: заочная форма обучения – 4 года 8 месяцев

Квалификация: Бакалавр

Основные дисциплины — Теория и практика журналистской деятельности, Теория и практика медиакommunikаций, Драматургия массовых мероприятий средств массовой информации, Профессиональные творческие студии, Фотодело, Психология журналистики, Стилистика и литературное редактирование, Цифровые коммуникации.

Сфера деятельности — Связь, информационные и коммуникационные технологии. Специалист по продвижению и распространению продукции средств массовой информации. Специалист по информационным ресурсам. Средства массовой информации, издательства и полиграфия. Журналист. Ведущий телевизионной программы. Специалист по производству продукции телерадиовещательных средств массовой информации. Редактор средств массовой информации. Режиссёр средств массовой информации. Фотограф. Графический дизайнер.

Траектория карьеры — Выпускники востребованы на телевидении и радио, в интернет-СМИ, газетах, журналах, информационных агентствах, информационно-рекламных службах и структурах по связям с общественностью государственных, коммерческих, некоммерческих организаций.

Вступительные испытания: Русский язык, литература, история/обществознание/иностранный язык.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:
+7 (3812) 31-06-22

**Телефон ответственного за профориентацию на кафедре
«Связи с общественностью, сервис и туризм»:**
+7 (913) 961-32-01 (Ветров Сергей Александрович)



Направление подготовки: «Государственное и муниципальное управление»

Направленность (профиль): «Государственное и муниципальное управление»

Срок обучения: очно-заочная форма обучения – 4 года 10 месяцев

Квалификация: Бакалавр

Основные дисциплины — Государственное регулирование экономики, Геоинформационные системы и цифровые технологии в сфере государственного и муниципального, Принятие и исполнение государственных решений, Управление государственными и муниципальными финансами, Управление государственными и муниципальным имуществом, Управление государственными и муниципальными закупками, Управление развитием территорий, Основы государственно-частного партнерства, Организация работы с обращениями граждан в органы публичной власти, Муниципальный менеджмент, Маркетинг территорий, Государственная и муниципальная служба, Государственное и муниципальное управление.

Сфера деятельности — Разработка, реализация и оценка государственной политики, управление бюджетом, ресурсами и персоналом, координация действий разных структур и субъектов; решение проблем местного значения, улучшение качества жизни населения, развитие территорий и инфраструктуры, взаимодействие с общественностью и бизнесом; защита прав и интересов разных групп населения, решение социальных проблем, поддержка инициатив и инноваций, формирование гражданского общества; проведение маркетинговых и социологических исследований, разработка бизнес-планов и стратегий, управление проектами и рисками.

Траектория карьеры — Выпускники этого направления могут работать в органах власти любого уровня (от муниципальных, региональных, федеральных до Администрации Президента), в том числе работать в налоговой службе, казначействе, таможене, правоохранительных органах, в сфере ЖКХ, в общественных организациях. Выпускники могут заниматься политической карьерой. Это может быть работа в политических партиях, участие в организации и проведении выборов на различных уровнях, работа в качестве советников политиков.

Бакалавры государственного и муниципального управления востребованы и в бизнесе в сфере управления проектами, в сфере консалтинга и анализа политических процессов, разработки стратегии и рекомендации для компаний по связям с общественностью, формирования репутации брендов. Многие компании нуждаются в специалистах по взаимодействию с государством, особенно если их деятельность связана с государственными закупками, лицензированием или регулированием. Выпускники могут занимать должности менеджеров по связям с государственными органами, GR-менеджеров (Government Relations), а также руководить юридическими отделами.

При трудоустройстве выпускник может начать свою карьеру со специалиста подразделения и постепенно продвигаться по служебной лестнице до высших руководящих позиций.

Вступительные испытания: Русский язык, обществознание, история/иностранный язык/математика (профильная).

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

Телефон ответственного за профориентацию на кафедре

«Менеджмент, маркетинг и коммерция»:

+7 960 994-51-30 (Легчилина Елена Юрьевна)



Направление подготовки: «Технология транспортных процессов»

**Направленность (профиль): «Логистика в мультимодальных
транспортных системах»**

Срок обучения: очная форма обучения – 2 года

заочная форма обучения – 2 года 6 месяцев

Квалификация: Магистр

Основные дисциплины — Сервис на транспорте, Контроллинг и управление логистическими рисками при транспортировке грузов, Безопасность транспортно-технологических систем, Интегрированное планирование цепей поставок, Управление внешнеэкономической деятельностью предприятия, Маркетинг транспортных услуг, Информационные системы и технологии при транспортировке грузов, Организация коммерческой деятельности на транспортном предприятии, Управление коммерческой деятельностью на транспортном предприятии, Управление проектами в мультимодальных транспортных системах, Управление проектами в логистических системах, Транспортно-логистическое взаимодействие при мультимодальных перевозках, информационное сопровождение транспортировки грузов.

Сфера деятельности — Построение маршрутов доставки товара в разные регионы с использованием различных видов транспорта, анализ состояния действующих систем управления и разработка мероприятий по ликвидации недостатков, организация и эффективное осуществление различных транспортно-технологических систем доставки грузов, обеспечение безопасности движения в различных условиях, организация работы коллектива исполнителей, организация и совершенствование системы учёта и документооборота, осуществление контроля и управления системами организации движения, организация работы с клиентурой, разработка систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования.

Траектория карьеры — Логист — начальник отдела — начальник управления — заместитель директора — директор.

Вступительные испытания: Междисциплинарное внутривузовское тестирование.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

Телефон ответственного за профорientацию на кафедре

«Экономика транспорта, логистика и управление качеством»:

+7 (908) 310-78-60 (Ларин Андрей Николаевич)



Направление подготовки: «Экономика»

Направленность (профиль): «Корпоративная экономика и бизнес-аналитика»

Срок обучения: очная форма обучения – 2 года

заочная форма обучения – 2 года 6 месяцев

Квалификация: Магистр

Основные дисциплины — Бизнес-аналитика; Корпоративная экономика; Институты регулирования корпоративной экономики; Антикризисное регулирование в корпоративном хозяйстве; Анализ отраслевых рынков; Внешнеэкономическая деятельность в корпорациях; Экономическое планирование и проектирование в корпорациях; Экономические интересы и заинтересованные стороны в корпорациях; Менеджмент проектов; Управленческие решения в профессиональной деятельности; Финансовая безопасность.

Сфера деятельности — Выпускники программы подготовлены к профессиональной деятельности в корпоративном секторе экономики, включая: промышленные, торговые и сервисные корпорации всех форм собственности, финансовые институты (банки, инвестиционные компании, страховые организации), органы государственной власти и местного самоуправления (департаменты экономики, финансов, инвестиционной политики), консалтинговые и аналитические агентства (бизнес-аналитика, стратегическое консультирование), аудиторские и оценочные компании, подразделения экономической безопасности крупных предприятий и холдингов. Выпускники способны решать широкий круг задач: от стратегического планирования и бизнес-аналитики до антикризисного управления и обеспечения финансовой безопасности корпораций.

Траектория карьеры — Программа формирует компетенции, позволяющие занимать ключевые позиции в корпоративном управлении. Возможные карьерные пути: руководитель экономического отдела, финансовый директор, директор по стратегическому развитию, руководитель проектного офиса, директор по экономической безопасности, начальник отдела экономики, руководитель аналитического отдела, антикризисный управляющий.

Вступительные испытания: Междисциплинарное внутривузовское тестирование.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:
+7 (3812) 31-06-22

**Телефон ответственного за профориентацию
на кафедре «Экономическая безопасность и управление финансами»:**
+7 (903) 925-09-75 (Коновалова Ольга Николаевна)



Направление подготовки: «Менеджмент»

Направленность (профиль): «Менеджмент организации»

Срок обучения: очная форма обучения – 2 года

заочная форма обучения – 2 года 6 месяцев

Квалификация: Магистр

Основные дисциплины — Менеджмент корпораций, Управление инновационно-инвестиционной деятельностью предприятия, Управленческая экономика и аудит системы деятельности предприятия, Внутрифирменное планирование на предприятиях по отраслям деятельности, Организационное проектирование и архитектура предприятия, Управленческие решения в профессиональной деятельности, Документационное обеспечение бизнес-процессов предприятия, Стратегическое управленческие бизнес-процессами модернизации и реинжиниринга на предприятии, Финансовая безопасность.

Сфера деятельности — Выпускники программы востребованы в широком спектре организаций: от крупных промышленных корпораций и холдингов до высокотехнологичных стартапов, государственных структур и некоммерческого сектора. Они успешно работают в сфере стратегического консалтинга и бизнес-аналитики, а также реализуют собственные предпринимательские проекты, применяя передовые управленческие технологии.

Траектория карьеры — Карьерная траектория в сфере управления представляет собой последовательный путь накопления управленческого опыта, расширения зон ответственности и перехода от оперативного уровня принятия решений к стратегическому (от специалиста до менеджера высшего звена). Обучение в магистратуре выступает ключевым этапом этого пути, обеспечивая формирование системного мышления, управленческой методологии и экспертного сообщества. Обучение ориентировано на подготовку управленцев высшего звена, способных решать комплексные стратегические задачи.

Скорость продвижения представителя профессии по карьерной лестнице напрямую зависит от его образования, квалификации и амбиций. Активный работник с полученной профессией способен быстро подняться до руководящего поста. Владение иностранными языками обещает больше перспектив на рынке труда.

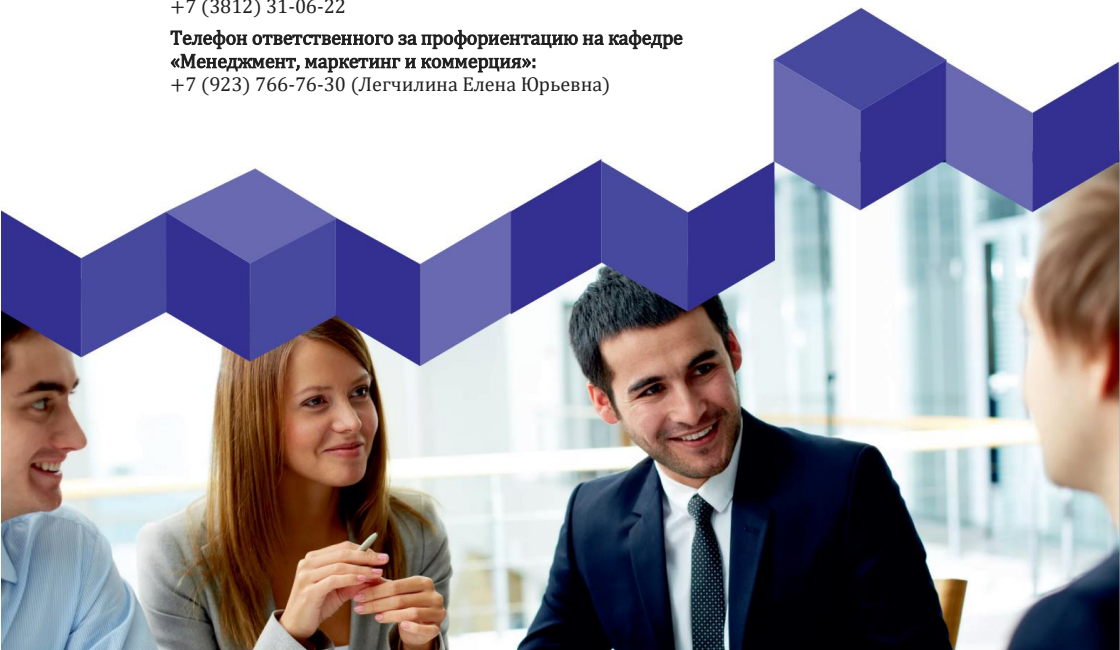
Вступительные испытания: Междисциплинарное внутривузовское тестирование.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

**Телефон ответственного за профориентацию на кафедре
«Менеджмент, маркетинг и коммерция»:**

+7 (923) 766-76-30 (Легчилина Елена Юрьевна)



Направление подготовки: «Финансы и кредит»

Направленность (профиль): «Финансовый консалтинг»

Срок обучения: заочная форма обучения – 2 года 6 месяцев

Квалификация: Магистр

Основные дисциплины — Финансовая безопасность, Финансовая политика, Инвестиционные стратегии, Методология и стандартизация процесса финансового консультирования и планирования, Финансовое планирование, Управление инвестиционным портфелем, Финансовый и инвестиционный анализ, Финансово-экономические риски и их страхование, Финансовый консалтинг, Государственные и муниципальные финансы, Стратегический управленческий учет.

Сфера деятельности — Финансы и экономика (в сфере управления денежными средствами, денежными потоками, финансами, осуществления финансового контроля, а также стратегического и текущего планирования деятельности в организациях реального сектора экономики, неправительственных и общественных организациях, органах государственной власти и местного самоуправления с учётом особенностей макроэкономической ситуации, перспектив развития цифровой экономики, рисков движения денежных средств, формирования и использования финансовых ресурсов для определения экономически рационального поведения в конкретных ситуациях).

Траектория карьеры — Выпускники программы подготовлены к занятию руководящих должностей в сфере финансов и консалтинга. Финансовый консультант, инвестиционный консультант, руководитель направления (подразделения) по финансовому консультированию и планированию, управляющий инвестиционным портфелем, заместитель генерального директора по финансовому консультированию и планированию, финансовый директор.

Вступительные испытания: Междисциплинарное внутривузовское тестирование.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:
+7 (3812) 31-06-22

**Телефон ответственного за профориентацию на кафедре
«Экономическая безопасность и управление финансами»**
+7 (3812) 31-06-63 (Коновалова Ольга Николаевна)



ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА И СИСТЕМ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ (ИЭТСЭ)

Шатохин Андрей Петрович

Директор ИЭТСЭ

Доцент кафедры

«Подвижной состав электрических железных дорог»



(3812) 31-06-57



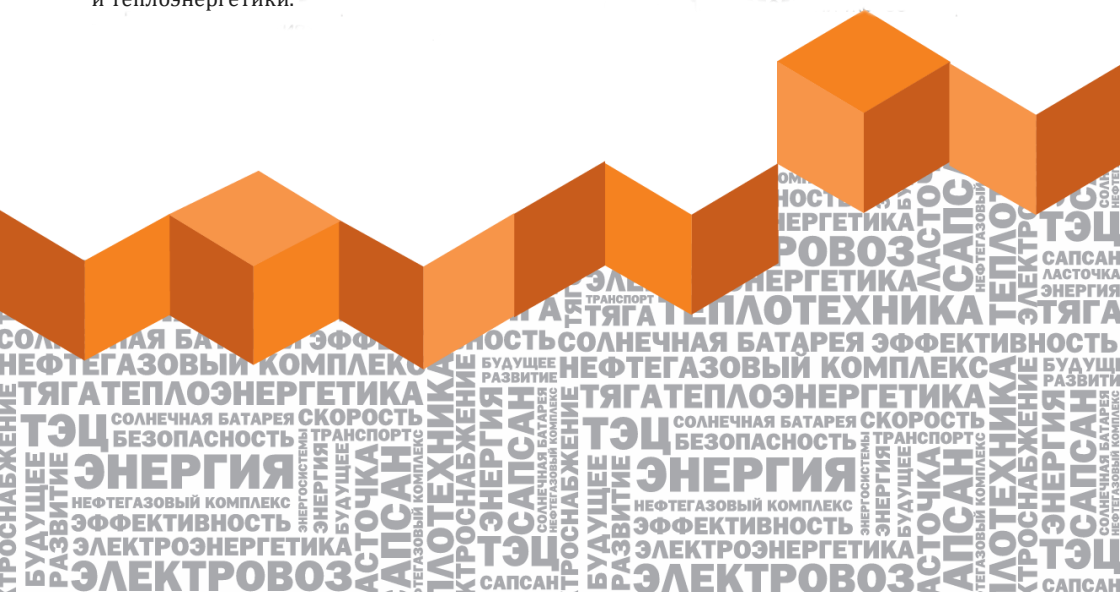
ietse@omgups.ru



Институт электрического транспорта и систем энергообеспечения представляет собой мощное учебно-научное объединение электромеханического и энергетического направлений. Институт готовит специалистов высокого класса, широко востребованных на железных дорогах и промышленных предприятиях. Выпускники института реализуют свои профессиональные навыки, полученные в процессе обучения, в различных отраслях народного хозяйства (железнодорожный и электрический транспорт, электроэнергетика, теплоэнергетика, электромеханика, электромашиностроение).

Кафедры института оснащены современным оборудованием. Новейшие устройства и образцы техники позволяют осваивать учебные дисциплины на высоком, качественном уровне и заниматься научно-исследовательской деятельностью. Лабораторный комплекс «Конструкции контактных сетей, линий электропередачи и токоёмка» является уникальным не только в России, но и за рубежом.

Кроме приобретенных знаний в процессе обучения, студенты получают практический опыт по обслуживанию, ремонту и эксплуатации сложного электрического и энергетического оборудования, проходя практику на объектах структурных подразделений железнодорожной отрасли, предприятиях электроэнергетики и теплоэнергетики.



Специальность: «Подвижной состав железных дорог»

Специализация: «Электрический транспорт железных дорог»

Срок обучения: очная форма обучения — 5 лет

заочная форма обучения — 5 лет 8 месяцев

Квалификация: Инженер путей сообщения

Основные дисциплины — Автоматизированные и микропроцессорные системы управления электроподвижным составом. Информационные технологии в локомотивном хозяйстве. Системы управления электроподвижным составом. Механическая часть электроподвижного состава. Тяговые аппараты и электрическое оборудование. Тяговые электрические машины электроподвижного состава. Электронные преобразователи для электроподвижного состава. Производство и ремонт подвижного состава. Техническая диагностика подвижного состава. Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава.

Сфера деятельности — Организация эксплуатации, технического обслуживания, производства и ремонта электрического подвижного состава (электровозов и электропоездов) железных дорог, рельсового городского электрического транспорта и метрополитенов, промышленного электротранспорта; проектирование конструкции и узлов электровозов и электропоездов, в том числе с применением современных компьютерных технологий; организация работы производственных коллективов; управление и контроль показателей технологических процессов и параметров работы электроподвижного состава; производство и испытания новых локомотивов и электропоездов; разработка технологических процессов и средств технического оснащения для диагностирования, технического обслуживания и ремонта электроподвижного состава и его частей; решение научно-технических задач применительно к объектам и технологическим процессам электрического транспорта железных дорог.

Траектория карьеры — В эксплуатационных локомотивных и моторвагонных депо: Помощник машиниста — машинист — машинист-инструктор — заместитель начальника депо — начальник депо; в сервисных локомотивных депо: Бригадир участка — мастер производственного участка — технолог — главный инженер — заместитель начальника депо — начальник депо.

Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), физика/информатика.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:
+7 (3812) 31-06-22

**Телефон ответственного за профориентацию на кафедре
«Подвижной состав электрических железных дорог»:**
+7 (3812) 31-34-19 (Доманов Кирилл Иванович)



Специальность: «Подвижной состав железных дорог»

Специализация: «Высокоскоростной наземный транспорт»

Срок обучения: очная форма обучения — 5 лет

Квалификация: Инженер путей сообщения

Основные дисциплины — Параметры и основы проектирования высокоскоростного транспорта. Микропроцессорные системы управления высокоскоростным электроподвижным составом. Информационные технологии на высокоскоростном транспорте. Системы управления электрическими машинами высокоскоростного транспорта. Системы автоматизированного управления движением высокоскоростного транспорта. Механическая часть высокоскоростного транспорта. Электронные преобразователи для высокоскоростного транспорта. Тяговые электрические машины высокоскоростного транспорта. Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава.

Сфера деятельности — Организация эксплуатации, технического обслуживания, производства и ремонта скоростного и высокоскоростного подвижного состава (электровозов и электропоездов) железных дорог, высокоскоростных поездов на магнитном подвесе и метрополитенов; производство и испытания скоростного и высокоскоростного электроподвижного состава; разработка технологических процессов и средств технического оснащения для диагностирования, технического обслуживания и ремонта высокоскоростного транспорта; организация работы производственных коллективов; управление и контроль показателей технологических процессов и параметров работы скоростного и высокоскоростного подвижного состава; решение научно-технических задач применительно к объектам и технологическим процессам высокоскоростного подвижного состава; проектирование узлов механической части, электрического оборудования и электронных преобразователей, электрических машин и аппаратов высокоскоростного транспорта, в том числе с применением современных компьютерных технологий.

Траектория карьеры — В моторвагонных и эксплуатационных локомотивных депо: Помощник машиниста — машинист — машинист-инструктор — заместитель начальника депо — начальник депо; в сервисных локомотивных депо: Бригадир участка — мастер производственного участка — технолог — главный инженер — заместитель начальника депо — начальник депо.

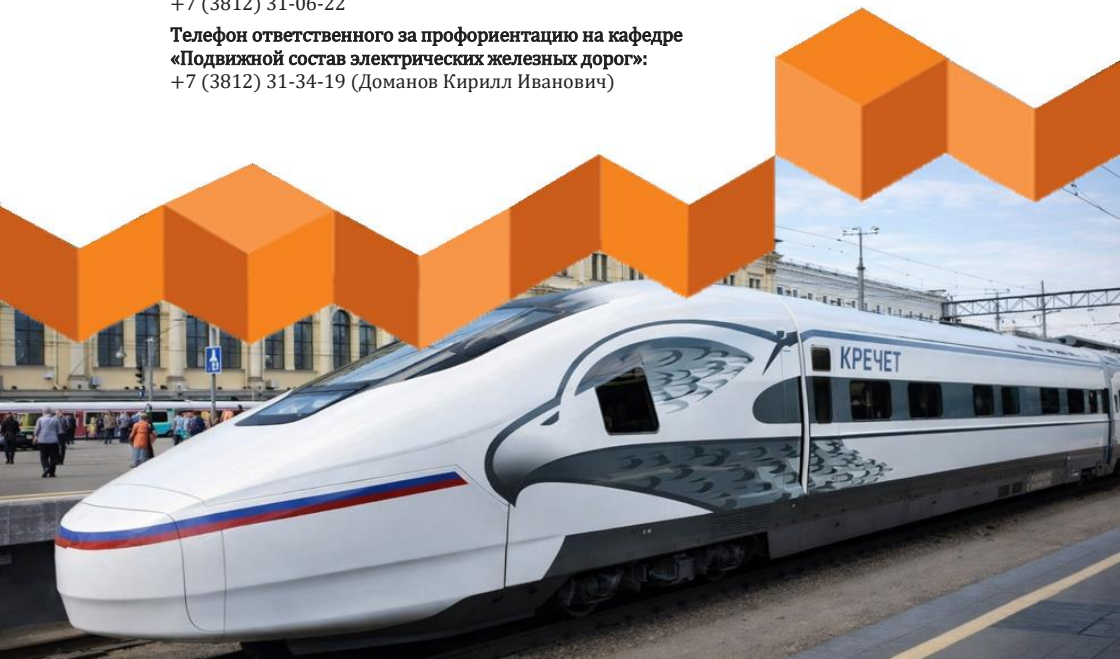
Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), физика/информатика.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

**Телефон ответственного за профориентацию на кафедре
«Подвижной состав электрических железных дорог»:**

+7 (3812) 31-34-19 (Доманов Кирилл Иванович)



Специальность: «Системы обеспечения движения поездов»

Специализация: «Электроснабжение железных дорог»

Срок обучения: очная форма обучения — 5 лет

заочная форма обучения — 5 лет 8 месяцев

Квалификация: Инженер путей сообщения

Основные дисциплины — Техническое обслуживание и ремонт устройств электроснабжения, Электроснабжение нетяговых потребителей, Микропроцессорная техника в электроснабжении, Автоматика и телемеханика систем электроснабжения, Электроснабжение железных дорог, Контактные сети и линии электропередачи, Тяговые и трансформаторные подстанции, Оперативное управление работой устройств электроснабжения, Электронная техника и преобразователи в электроснабжении, Релейная защита, Основы компьютерного проектирования и моделирования устройств электроснабжения, Техника высоких напряжений, Электробезопасность устройств электроснабжения, Электрические сети и энергосистемы, Системы автоматического регулирования, Теория безопасности движения поездов.

Сфера деятельности — Образование и наука (в сфере научных исследований); транспорт (в сфере проектирования, эксплуатации, производства, строительства, монтажа, технического обслуживания и ремонта систем обеспечения движения поездов на железных дорогах и метрополитенах; в сфере разработки проектно-конструкторской документации; в сфере проектирования, изготовления, сборки и испытания новых образцов).

Траектория карьеры — Студенты приобретают знания и навыки по разработке, монтажу и обслуживанию контактной сети, оборудования тяговых подстанций, электрических сетей; проектированию и эксплуатации выпрямительных агрегатов, микропроцессорных устройств автоматики и телемеханики, релейной защиты, автоматизированных систем управления устройствами электроснабжения; осваивают информационные технологии в хозяйстве электроснабжения. Стоит отметить, что выпускники помимо квалификации инженера широкого профиля получают и рабочую профессию электромонтера контактной сети или тяговой подстанции, что позволяет им без дополнительной переподготовки работать как на железнодорожном транспорте, так и в промышленности.

Электромонтер — электромеханик — инженер — главный инженер дистанции электроснабжения — заместитель начальника дистанции электроснабжения — начальник дистанции электроснабжения — заместитель начальника дирекции — начальник дирекции.

Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), физика/информатика.

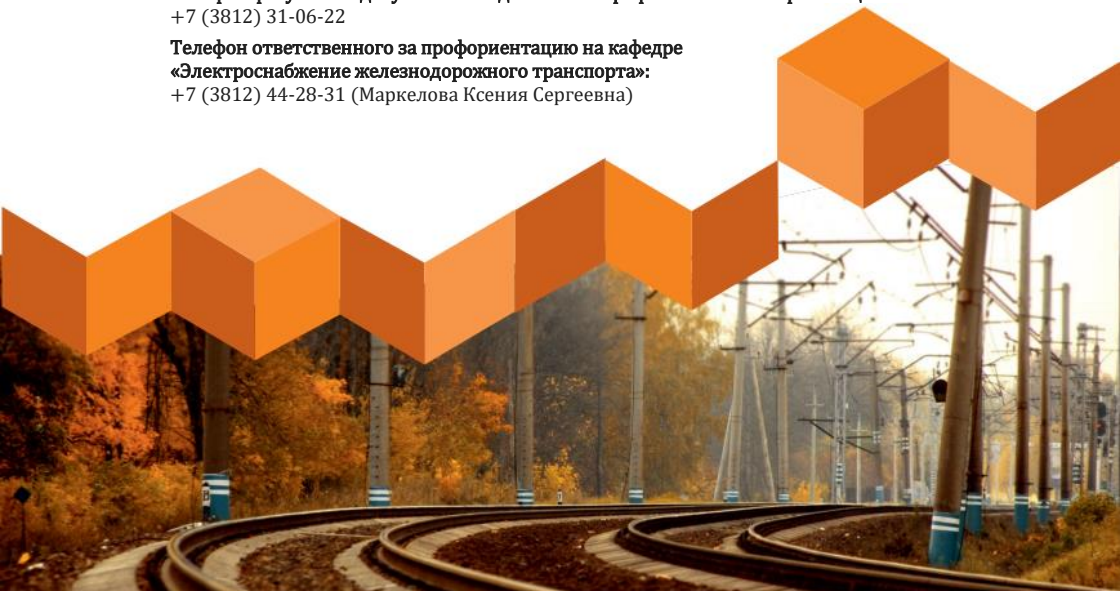
Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

Телефон ответственного за профориентацию на кафедре

«Электроснабжение железнодорожного транспорта»:

+7 (3812) 44-28-31 (Маркелова Ксения Сергеевна)



Направление подготовки: «Теплоэнергетика и теплотехника»

Направленность (профиль): «Промышленная теплоэнергетика»

Срок обучения: очная форма обучения — 4 года

заочная форма обучения — 4 года 8 месяцев

Квалификация: Бакалавр

Теплоэнергетика и теплотехника — это основа современной промышленности и энергетики. Специалисты данной области обеспечивают производство, преобразование, передачу и эффективное использование тепловой энергии на предприятиях различных отраслей.

Подготовка ориентирована на формирование инженерного мышления, глубоких технических знаний и практических навыков работы с энергетическим оборудованием и системами теплоснабжения.

Основные дисциплины — В процессе обучения студенты изучают полный спектр дисциплин, охватывающих современные теплотехнические и энергетические технологии: теория тепло- и массообмена; теория горения; котельные установки и тепловые электрические станции; паровые и газовые турбины; системы отопления, вентиляции и кондиционирования; тепловые сети и системы теплоснабжения; гидравлические машины; двигатели внутреннего сгорания; эксплуатация и наладка теплотехнического оборудования.

Особое внимание уделяется практической подготовке, расчетам, проектированию и анализу работы энергетических систем

Сфера деятельности — выпускники работают в сфере промышленной энергетики и теплоэнергетического хозяйства предприятий. Они занимаются:

- проектированием теплотехнических установок и систем энергоснабжения;
- эксплуатацией и техническим обслуживанием оборудования;
- наладкой и модернизацией энергетических систем;
- контролем эффективности использования энергоресурсов;
- обеспечением надежной и безопасной работы тепловых объектов.

Траектория карьеры — Карьерное развитие напрямую зависит от уровня подготовки и профессиональной активности. Выпускники могут занимать должности:

- инженер, инженер-энергетик;
- инженер-проектировщик;
- ведущий специалист;
- главный специалист;
- начальник производственно-технического отдела;
- главный инженер;
- главный инженер проекта;
- руководитель предприятия.

Активные специалисты имеют возможность быстро продвигаться по карьерной лестнице и занимать руководящие позиции.

Вступительные испытания: Русский язык, физика, математика (профильная)/информатика.

**Телефон факультета довузовской подготовки
и профессиональной ориентации:**
+7 (3812) 31-06-22

**Телефон ответственного за профориентацию
на кафедре «Теплоэнергетика»:**
+7-913-146-70-12 (Васильев Егор Петрович)



Направление подготовки: «Теплоэнергетика и теплотехника»

**Направленность (профиль): «Энергообеспечение предприятий
нефтегазового комплекса»**

Срок обучения: очная форма обучения — 4 года

Заочная форма обучения — 4 года 8 месяцев

Квалификация: Бакалавр

Основные дисциплины — Инженерный эксперимент, Основы патентования и методика проведения патентных изысканий, Дополнительные главы математического моделирования, Цифровые технологии в профессиональной деятельности, Основы инженерного проектирования технических объектов, Автоматизированные системы управления теплоэнергетическими процессами, Основы проектирования коммутационных аппаратов и измерительных средств, Проблемы теплоэнергетики и принципы эффективного управления технологическими процессами, Ремонт тепломеханического оборудования, Релейная защита и автоматика электроэнергетических объектов, Оптимизация режимов энергосистем, Энергосберегающие технологии при производстве электрической и тепловой энергии, Испытание, наладка и надежность теплоэнергетического оборудования.

Сфера деятельности — Выпускники работают на предприятиях, использующих теплотехнологические процессы и установки, в отраслях промышленности: генерация тепловой и электрической энергии, химическая и нефтехимическая промышленность, машиностроение, металлургия, легкая промышленность.

Траектория карьеры — Скорость продвижения представителя профессии по карьерной лестнице напрямую зависит от его образования, квалификации и амбиций. Активный работник сферы способен всего за пару лет подняться на несколько ступенек вверх и занять руководящий пост на своём предприятии.

Вступительные испытания: Русский язык, физика, математика (профильная)/ информатика.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:
+7 (3812) 31-06-22

**Телефон ответственного за профориентацию
на кафедре «Теплоэнергетика»:**
+7-913-146-70-12 (Васильев Егор Петрович)



Направление подготовки: «Электроэнергетика и электротехника»

Направленность (профиль): «Электроэнергетические системы и сети»

Срок обучения: очная форма обучения — 4 года

Квалификация: Бакалавр

Основные дисциплины — Теория дискретных устройств, Информационные технологии в электроэнергетике, Общая энергетика, Основы информационной безопасности, Электромагнитная совместимость и средства защиты, Правила устройства электроустановок, Сети и системы связи на подстанциях, Техническое обслуживание и ремонт электроэнергетических систем и сетей, Электроснабжение, Автоматика и телемеханика электроэнергетических систем, Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения, Электрические станции и подстанции, Оперативное управление работой устройств электроснабжения, Электронная техника и преобразователи в электроснабжении, Релейная защита, Техника высоких напряжений, Электробезопасность, Электроэнергетические системы и сети, Диагностика и надежность устройств электроэнергетики, Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии, Качество электрической энергии и энергосберегающие технологии.

Сфера деятельности — Образование и наука (в сфере научных исследований); строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере проектирования и эксплуатации объектов электроэнергетики); транспорт (в сфере проектирования и эксплуатации электротехнического оборудования электрического транспорта); добыча, переработка, транспортировка нефти и газа (в сфере эксплуатации газотранспортного оборудования и газораспределительных станций); электроэнергетика (в сферах электроэнергетики и электротехники); атомная промышленность (в сферах проектирования и эксплуатации объектов электроэнергетики; технического обслуживания и ремонта электромеханического оборудования); металлургическое производство (в сфере эксплуатации электротехнического оборудования); сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: производства волоконно-оптических кабелей; проектирования и эксплуатации электроэнергетических систем, электротехнических комплексов, систем электроснабжения, автоматизации и механизации производства).

Траектория карьеры — Карьера специалиста-энергетика охватывает широкий круг предприятий наукоёмкого малого и среднего бизнеса, крупных российских и международных компаний, занимающихся разработкой и эксплуатацией энергообъектов и энергосистем различного масштаба, в том числе предназначенных для управления локальными техническими объектами, транспортными средствами, технологическими процессами. Выпускники имеют возможность продолжить обучение в магистратуре или начать построение успешной карьеры в области электроэнергетики и электротехники.

Вступительные испытания: Русский язык, физика, математика (профильная)/информатика.

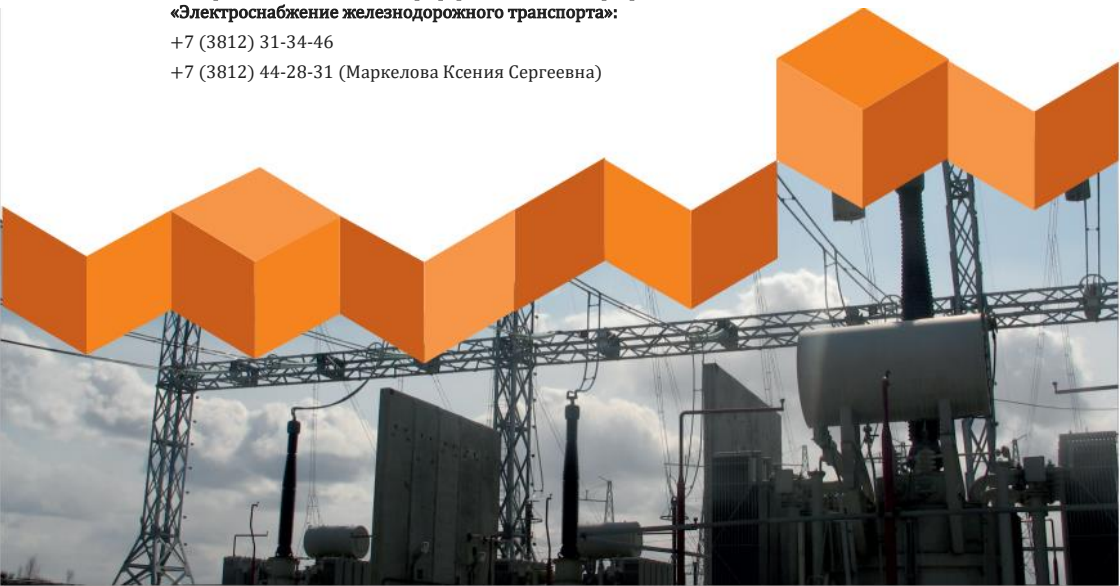
Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

**Телефон ответственного за профориентацию на кафедре
«Электроснабжение железнодорожного транспорта»:**

+7 (3812) 31-34-46

+7 (3812) 44-28-31 (Маркелова Ксения Сергеевна)



Направление подготовки: «Электроэнергетика и электротехника»

Направленность (профиль): «Цифровые и интеллектуальные технологии в электроэнергетике»

Срок обучения: очная форма обучения — 4 года

Квалификация: Бакалавр

Основные дисциплины — Цифровая энергетика, Электрические и электронные аппараты, Информационно-измерительная техника, Основы компьютерного проектирования и моделирования устройств электроэнергетики, Основы технологии искусственного интеллекта, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Информационные технологии в электроэнергетике, Кибербезопасность в электроэнергетике, Цифровые системы автоматики и телемеханики, Цифровые подстанции, Цифровая обработка сигналов, Технологии искусственного интеллекта в электроэнергетике, Перспективные технологические направления развития электроэнергетики, Интеллектуальные системы управления в электроэнергетике, Микроконтроллеры в электроэнергетике, Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии, Качество электрической энергии и энергосберегающие технологии.

Сфера деятельности — Образование и наука (в сфере научных исследований); строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере проектирования и эксплуатации объектов электроэнергетики); транспорт (в сфере проектирования и эксплуатации электротехнического оборудования электрического транспорта); добыча, переработка, транспортировка нефти и газа (в сфере эксплуатации газотранспортного оборудования и газораспределительных станций); электроэнергетика (в сферах электроэнергетики и электротехники); атомная промышленность (в сферах: проектирования и эксплуатации объектов электроэнергетики; технического обслуживания и ремонта электромеханического оборудования); металлургическое производство (в сфере эксплуатации электротехнического оборудования); сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: производства волоконно-оптических кабелей; проектирования и эксплуатации электроэнергетических систем, электротехнических комплексов, систем электроснабжения, автоматизации и механизации производства с применением цифровых и интеллектуальных технологий).

Траектория карьеры — Карьера специалиста-энергетика охватывает широкий круг предприятий наукоёмкого малого и среднего бизнеса, крупных российских и международных компаний, занимающихся разработкой и эксплуатацией энергообъектов и энергосистем различного масштаба, в том числе предназначенных для управления локальными техническими объектами, транспортными средствами, технологическими процессами. Выпускники имеют возможность продолжить обучение в магистратуре или начать построение успешной карьеры в области электроэнергетики и электротехники.

Электромонтер — электромеханик — инженер — ведущий специалист структурного подразделения — главный инженер структурного подразделения — начальник структурного подразделения — главный инженер предприятия

Вступительные испытания: Русский язык, физика, математика (профильная)/информатика.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

Телефон ответственного за профориентацию на кафедре

«Электроснабжение железнодорожного транспорта»:

+7 (3812) 31-34-46

+7 (3812) 44-28-31 (Маркелова Ксения Сергеевна)



Направление подготовки: «Наземные транспортно-технологические комплексы»

Направленность (профиль): «Беспилотные транспортные системы»

Срок обучения: очная форма обучения – 4 года

Квалификация: Бакалавр

Основные дисциплины — Проектирование беспилотных транспортных систем, технологии и системы автовождения беспилотного подвижного состава, микропроцессорные системы управления и безопасности движения беспилотного подвижного состава, машинное обучение и нейронные сети, телекоммуникационные системы при управлении беспилотным подвижным составом, системы управления электрическими машинами беспилотного подвижного состава, механическая часть беспилотного подвижного состава, электронные преобразователи для беспилотного подвижного состава, эксплуатация и техническое обслуживание беспилотных транспортных систем, кибербезопасность беспилотных транспортных систем.

Сфера деятельности — разработка и проектирование беспилотных транспортных систем на железнодорожном транспорте, городском электрическом транспорте и метрополитене; эксплуатация, техническое обслуживание, производство и ремонт беспилотного подвижного состава, систем управления и коммуникации беспилотными транспортными средствами; разработка технологических процессов и средств технического оснащения для диагностирования, технического обслуживания и ремонта беспилотных транспортных систем; решение научно-технических задач применительно к объектам и технологическим процессам в беспилотных транспортных системах.

Траектория карьеры — Инженер-разработчик — руководитель технического отдела — главный инженер — заместитель руководителя предприятий — руководитель предприятия.

Вступительные испытания: Русский язык, математика (профильная), физика/информатика.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

Телефон кафедры «Подвижной состав электрических железных дорог»:

+7 (3812) 31-34-19 (Доманов Кирилл Иванович)



Направление подготовки: «Теплоэнергетика и теплотехника»

**Направленность (профиль): «Оптимизация топливоиспользования
и теплоснабжения»**

**Срок обучения: очная форма обучения – 2 года
заочная форма обучения – 2 года 6 месяцев**

Квалификация: Магистр

Основные дисциплины — Инженерный эксперимент, Цифровые технологии в профессиональной деятельности, Основы инженерного проектирования технических объектов, Оптимизация топливоиспользования и теплоснабжения, Перспективные технологии централизованного теплоснабжения, Оптимизация топливоиспользования и теплоснабжения, Автоматизированные системы управления теплоэнергетическими процессами, Инженерная защита окружающей среды, Парогазовые технологии, Испытание, наладка и надёжность теплоэнергетического оборудования.

Сфера деятельности — Выпускники смогут работать на предприятиях промышленности и энергетики, в жилищно-коммунальном комплексе и органах муниципального управления. Профессиональная сфера деятельности молодых специалистов охватывает всё, что связано с выработкой и потреблением тепловой энергии, её транспортировкой и преобразованием в другие виды энергии.

Траектория карьеры — Инженер-мастер участка — начальник производственно-технического отдела (зам. руководителя предприятия, ведущий специалист) — главный инженер — руководитель предприятия.

Вступительные испытания: Междисциплинарное внутривузовское тестирование.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

Телефон ответственного за профориентацию на кафедре

«Теплоэнергетика»:

+7 (3812) 31-06-23

+7 (913) 146-70-12 (Васильев Егор Петрович)



Направление подготовки: «Электроэнергетика и электротехника»

Направленность (профиль): «Электроэнергетические комплексы и системы»

Срок обучения: очная форма обучения – 2 года

Квалификация: Магистр

Основные дисциплины — Теория интегральных цифровых устройств, Основы проектирования коммутационных аппаратов и измерительных средств, Релейная защита и автоматика электроэнергетических объектов, Техническое обслуживание устройств и комплексов релейной защиты и противоаварийной автоматики, Переходные процессы в электроэнергетических системах, Основы инженерной и научной деятельности, Диспетчерское управление электроэнергетическими системами, Информационно-управляющие комплексы в электроэнергетике, Оптимизация режимов энергосистем, Защита линий электропередачи сверхвысокого напряжения.

Сфера деятельности — проектирование и эксплуатация объектов электроэнергетики, электроэнергетических систем, электротехнического оборудования, микропроцессоры ремонтной защиты и автоматики, электротехнических комплексов, систем электроснабжения; техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и устройств релейной защиты и автоматики.

Теория интегральных цифровых устройств, Основы проектирования коммутационных аппаратов и измерительных средств, Релейная защита и автоматика электроэнергетических объектов, Техническое обслуживание устройств и комплексов релейной защиты и противоаварийной автоматики, Переходные процессы в электроэнергетических системах, Основы инженерной и научной деятельности, Диспетчерское управление электроэнергетическими системами, Информационно-управляющие комплексы в электроэнергетике, Оптимизация режимов энергосистем, Защита линий электропередачи сверхвысокого напряжения.

Траектория карьеры — Скорость продвижения представителя профессии по карьерной лестнице напрямую зависит от его образования, квалификации и амбиций. Активный работник сферы способен всего за пару лет подняться на несколько ступенек вверх и занять руководящий пост на своём предприятии.

Инженер (электромеханик) — начальник участка, сетевого района — главный инженер — директор предприятия.

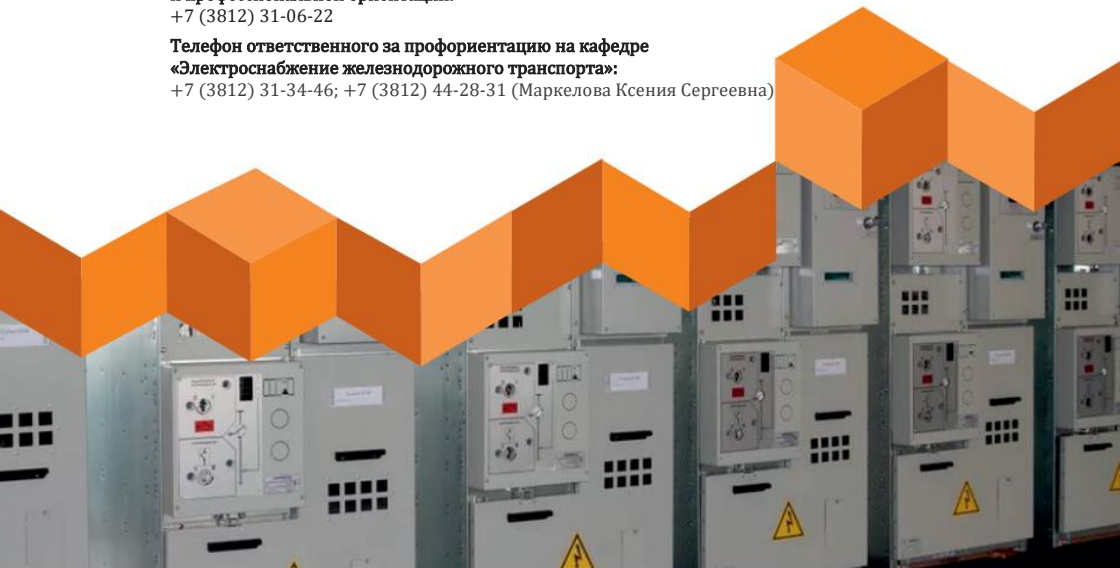
Вступительные испытания: Междисциплинарное внутривузовское тестирование.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

Телефон ответственного за профориентацию на кафедре «Электроснабжение железнодорожного транспорта»:

+7 (3812) 31-34-46; +7 (3812) 44-28-31 (Маркелова Ксения Сергеевна)



Направление подготовки: «Теплоэнергетика и теплотехника»

Направленность (профиль): «Энергообеспечение предприятий»

Срок обучения: очно-заочная форма обучения – 2 года 6 месяцев

Квалификация: Магистр

Основные дисциплины — Цифровые технологии в профессиональной деятельности, Теория интегральных цифровых устройств, Компьютерные технологии программирования в электроэнергетике и электротехнике, Электроэнергетика транспорта, Интеллектуальные системы энергосбережения в электроэнергетике, Автоматизированные системы управления в электроэнергетике.

Сфера деятельности — Проектирование и эксплуатация объектов электроэнергетики, электроэнергетических систем, электротехнического оборудования, микропроцессоров ремонтной защиты и автоматики, электротехнических комплексов, систем электроснабжения; техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и устройств релейной защиты и автоматики, интеллектуальные системы энергосбережения в устройствах электроэнергетики и электротехники.

Траектория карьеры — Инженер-мастер участка — начальник производственно-технического отдела (зам. руководителя предприятия, ведущий специалист) — главный инженер — руководитель предприятия.

Вступительные испытания: Междисциплинарное внутривузовское тестирование.

Телефон факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации:

+7 (3812) 31-06-22

Телефон ответственного за профориентацию на кафедре «Теплоэнергетика»:

+7 (3812) 31-06-23

+7 (913) 146-70-12 (Васильев Егор Петрович)





ОМГУПС

📍 644046, г.Омск, пр.Маркса,35

☎ Телефон приёмной комиссии: 31-06-22

✉ e-mail:omgups@omgups.ru

🌐 omgups.ru

👉 vk.com/fdp_omgups

👉 vk.com/off_omgups

Канал в MAX

