



САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

Специальность

Специальность
«Эксплуатация железных дорог»,
«Эксплуатация железных дорог»,

Специализация

«Магистральный транспорт»
«Магистральный транспорт»



Краткие характеристики

- Хочется узнать, как один человек руководит движением грузовых и пассажирских поездов на участке длиной несколько сотен километров?
- Как поезд выбирает направление движения?
- Как осуществляется взаимодействие различных видов транспорта при перевозке грузов?
- Как логистика влияет на доставку грузов ?
- Кто обеспечивает безопасность движения поездов?

Краткие характеристики

При обучении по специальности «Эксплуатация железных дорог» можно получить ответы не только на эти вопросы, но и узнать всё:

- *об особенностях организации и управления перевозочным процессом на сети железных дорог;*
- *об устройствах, обеспечивающих функционирование железных дорог и безопасность движения;*
- *о том, как правильно и безопасно организовывать движение поездов и маневровую работу на железнодорожной станции.*

Краткие характеристики

... а также научиться:

- *выполнять проекты различных видов железнодорожных станций и узлов;
- *обосновывать эффективную эксплуатационную работу железнодорожного транспорта;
- *выполнять расчеты по оптимизации использования пропускной и перерабатывающей способности инфраструктуры железных дорог.

Описание направления

Виды профессиональной деятельности

- а) производственно-технологическая деятельность;
- б) организационно-управленческая деятельность;
- в) проектная деятельность;
- г) научно-исследовательская деятельность.

Краткие характеристики:

- Уровень образования – специалитет
- 5 лет – срок обучения по очной форме;
- 5,5 лет – срок обучения по заочной форме;
- Первый выпуск – 1978 год;
- Количество выпускников – более 8500;
- После окончания техникума по профильному направлению срок обучения в ВУЗе сокращается на 1 год.



Основные базовые дисциплины:

- ✓ Высшая математика
- ✓ Физика
- ✓ Химия
- ✓ Инженерная и компьютерная графика
- ✓ Прикладная механика
- ✓ Информатика
- ✓ Основы геодезии
- ✓ Экономика

Основные профильные дисциплины:

- ✓ Пути сообщения
- ✓ Автоматика, телемеханика и связь
- ✓ Транспортно-грузовые системы
- ✓ Организация контейнерных и пакетных перевозок
- ✓ Управление грузовой и коммерческой работой
- ✓ Железнодорожные станции и узлы
- ✓ Управление эксплуатационной работой
- ✓ Организация пассажирских перевозок

Кадровое обеспечение

По состоянию на 2019 год подготовку по специальности «Эксплуатация железных дорог» ведут высококвалифицированные сотрудники, значительная часть которых /более 80%/ имеет ученые степени и звания.

Руководство дипломным проектированием осуществляется как преподавателями СамГУПС, так и привлекаемыми с производства специалистами-практиками по актуальным темам. Результаты лучших дипломных проектов внедряются в различных структурных подразделениях ОАО «Российские железные дороги» .

Описание направления

Выпускники СамГУПС по специальности «Эксплуатация железных дорог» знают:

- организацию грузовой и коммерческой работы при перевозке грузов железнодорожным транспортом, а также другими видами транспорта; грузовые и коммерческие операции во внутренних и международных сообщениях;
- порядок разработки проектов строительства железнодорожных станций и входящего в их состав комплекса необходимых устройств. Требования нормативных документов по проектированию станционных устройств;
- основные положения по оперативному планированию и управлению эксплуатационной работой железнодорожных подразделений, разработке системы рациональной организации поездопотоков и вагонопотоков на полигонах сети.

Описание направления

Выпускники СамГУПС по специальности «Эксплуатация железных дорог» умеют:

- внедрять рациональные приемы работы, определять привлекательность отдельных видов транспортной деятельности при организации эффективной коммерческой работы на объектах железнодорожного транспорта;
- разрабатывать масштабные планы станций с соответствующим комплексом устройств;
- выбирать методы и алгоритмы для анализа и обоснования принимаемых решений, обосновывать свой выбор, предлагать пути оптимизации при оперативном планировании и управлении эксплуатационной работой железнодорожных подразделений, основные методики, применяемые при разработке системы рациональной организации поездов и вагонопотоков на полигонах сети.

Описание направления

Выпускники СамГУПС по специальности «Эксплуатация железных дорог» владеют:

- навыками исследовательской работы;
- способами обоснования показателей качества обслуживания клиентов железнодорожного транспорта, инструментами системы управления качеством при анализе работы, способами стимулирования развития транспортного рынка;
- методами проектирования объектов транспортной инфраструктуры в соответствии с техническими и технологическими нормами проектирования в различных условиях;
- навыками разработки технологии работы станций: плана формирования, графика движения поездов, управления движением поездов на железнодорожных направлениях и участках, оперативного планирования перевозок, комплексного обоснования принимаемых решений, оценки результатов и поиска путей оптимизации.

Выпускники

• После окончания обучения молодые специалисты находят работу на различных предприятиях магистрального и промышленного железнодорожного транспорта по всей стране и могут работать в службах безопасности движения, службах логистики производственных и торговых организаций, транспортно-экспедиторских предприятиях, научно-исследовательских и проектных организациях.

Процент трудоустройства по данным государственного портала Мониторинга трудоустройства выпускников составил: в 2018 г. – 98%, в 2019 г. – 99%

Есть возможность целевого обучения с гарантированным трудоустройством на предприятиях ОАО «РЖД».

Достижения

Наши студенты принимают активное участие в ежегодной Самарской областной студенческой научной конференции «Вузсы Самарской области», в Молодежном научном форуме «Дни молодежной науки», являются призерами студенческих конкурсов дипломных проектов среди транспортных вузов страны и в конкурсах научных работ ОАО «РЖД», участвуют в конкурсах профессионального мастерства, работают в студенческих отрядах.

Партнеры

- ОАО «Российские железные дороги»
- ПАО «ТрансКонтейнер»
- Центр фирменного транспортного обслуживания
- Центральная дирекция по управлению терминально-складским комплексом
- Федеральная пассажирская компания
- Центральная дирекция железнодорожных вокзалов

Контакты

Подготовка и выпуск специалистов осуществляется кафедрами «Управление эксплуатационной работой», «Технологии грузовой и коммерческой работы, станции и узлы», которые находятся по адресу : г. Самара, ул. Заводское шоссе, д. 18, учебный корпус №9:

- ауд. 9416, тел. (846) 255-68-51;

- ауд. 9323, тел. (846) 255-68-43.

Делайте правильный выбор –
выбирайте СамГУПС!

Приемная комиссия СамГУПС:

prkom@samgups.ru

(846) 255-68-75

8-800-775-23-25

