

Техник по специальности *Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог* организует и проводит работы по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию подвижного состава железных дорог.

Техник по специальности *Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта* организует и проводит работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта.

Техник по специальности *Организация перевозок и управление на транспорте* организует и управляет эксплуатационной деятельностью пассажирских и грузовых перевозок (перевозочный процесс, сервисное обслуживание, транспортно-логистическая деятельность).

Техник по специальности *Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования* эксплуатирует и осуществляет техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ. Старший техник дополнительно подготовлен к организации работ по комплексной механизации текущего содержания и ремонта дорог и дорожных сооружений, к ремонту и производству запасных частей.

Высшее образование

Специалист по специальности *Подвижной состав железных дорог* работает в области эксплуатации, технического обслуживания, проектирования, производства, испытания и модернизации подвижного состава; занимается проектированием предприятий, технологических процессов и средств технического оснащения для технического обслуживания и ремонта подвижного состава; разрабатывает проектную и нормативно-техническую документацию.

Бакалавр по направлению *Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов* работает в области науки и техники, связанной с эксплуатацией, ремонтом и сервисным обслуживанием транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения (транспортных, подъемно-транспортных, портовых, строительных, дорожно-строительных, сельскохозяйственных, специальных и иных машин и их комплексов), их агрегатов, систем и элементов.

Специалист по специальности *Системы обеспечения движения поездов* работает в области проектирования, эксплуатации, производства, строительства, монтажа, технического обслуживания и ремонта систем обеспечения движения поездов на железных дорогах и метрополитенах, занимается разработкой проектно-конструкторской документации, также проектированием, изготовлением, сборкой и испытанием новых образцов.

Бакалавр по направлению *Наземные транспортно-технологические комплексы* участвует в техническом обеспечении исследований и реализации их результатов, в разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов, в проведении испытаний наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования; в осуществлении проверки основных средств измерений при производстве и эксплуатации, в организации производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования.

Бакалавр по направлению *Технология транспортных процессов* работает в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем, организует на основе принципов логистики рациональное взаимодействие видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, организует системы взаимоотношений по обеспечению безопасности движения на транспорте.



Укрупненная группа

Транспортные средства

представлена двумя уровнями образования:

Среднее профессиональное образование

направлено на решение задач интеллектуального, культурного и профессионального развития человека и имеет целью подготовку квалифицированных рабочих или служащих и специалистов среднего звена, которые организуют, контролируют и управляют работами по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию транспортных средств.

- Подготовка квалифицированных рабочих (служащих)

- Подготовка специалистов среднего звена

Высшее образование

имеет целью обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров по всем основным направлениям общественно полезной деятельности в соответствии с потребностями общества и государства.

- **Бакалавриат** — это полноценное высшее образование, так как студент в течение 4-х лет получает определенный объем теоретической и практической подготовки по выбранному направлению (например, «Наземные транспортно-технологические комплексы», «Технология транспортных процессов») согласно утвержденному государственному образовательному стандарту. А тонкости конкретной специальности осваивает уже непосредственно в компании или на дополнительных курсах повышения квалификации.

- **Магистратура** — это следующий этап учебной и научной подготовки студентов по соответствующему направлению бакалавриата, но более углубленный и специализированный. Магистратура рассчитана на молодых людей, которые мечтают стать учеными, преподавателями, специалистами высшей квалификации в соответствующей сфере деятельности. Дополнительные два года обучения в вузе как раз и будут способствовать углублению их знаний и совершенствованию навыков и умений по выбранному направлению и специализации.

- При этом параллельно с бакалавром и магистром учится **специалист** в течение 5–5,5 лет (например, «Подвижной состав железных дорог»).

Для будущих абитуриентов важно определиться,
какой сделать выбор.

Дополнительную информацию
по рынку труда и рынку образовательных услуг
можно получить в Центре «Ресурс» по адресу:
150003, г. Ярославль, пр. Ленина, 13/67. Тел.: (4852) 72-74-58

ГУ ЯО «Центр профессиональной ориентации
и психологической поддержки «Ресурс»



Европейский стандарт
от направления подготовки
до квалификации

Выбираем профессию

по-новому



укрупненная группа 190000
Транспортные средства

«Транспортные средства»

Правило выбора: от направления образования до квалификации



СПО
Техникумы,
колледжи

Подготовка
квалифицированных
рабочих

Профессия

ВО
Университеты,
институты,
академии

Специальность
(специалист)

Наземные транспортно-технологические средства
Транспортные средства специального назначения
Подвижной состав железных дорог
Системы обеспечения движения поездов

Направление подготовки
(бакалавр/магистр)

Наземные транспортно-технологические комплексы
Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Технология транспортных процессов

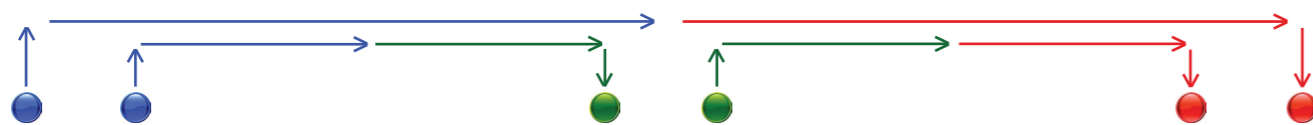
Подготовка
специалистов
среднего звена

- Машинист локомотива
- Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава
- Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)
- Слесарь электрик метрополитена
- Водитель городского электротранспорта
- Слесарь по ремонту городского электротранспорта
- Машинист дорожных и строительных машин
- Машинист крана (крановщик)
- Слесарь по ремонту строительных машин
- Автомеханик
- Оператор транспортного терминала
- Докер-механизатор
- Электромонтер тяговой подстанции
- Электромонтер устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ)
- Оператор поста централизации
- Составитель поездов

Специальность	Квалификация
Автомобиле- и тракторостроение	Техник (УП* — специалист по автомобиле- и тракторостроению)
Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	Техник (УП — старший техник)
Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)	Техник-электромеханик
Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)	Техник (УП — старший техник)
Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	Техник (УП — старший техник)
Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	Техник (УП — старший техник)

*УП — углубленная подготовка

Примеры получения образования по уровням по направлению подготовки:



СПО (профессии)	СПО (специальности)	ВО
Автомеханик	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (<i>техник</i>)	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (<i>бакалавр</i>)
Машинист локомотива	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (<i>техник</i>)	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (<i>бакалавр</i>)
Оператор транспортного терминала	Организация перевозок и управление на транспорте (<i>техник</i>)	Технология транспортных процессов (<i>бакалавр</i>)

Транспорт — одна из важнейших отраслей экономической инфраструктуры, которая рассматривается государством как приоритетная, так как ее функционирование непосредственно влияет на развитие экономики и социальной сферы.

Транспорт выступает одним из главных факторов, влияющих на размещение производительных сил. Являясь частью процесса производства, он обеспечивает эффективность использования производственных ресурсов. Разделение труда реализуется в том случае, если это позволяет снизить стоимость перемещения товаров, услуг и рабочей силы. Фрахтовые ставки и относительные цены на различные товары выступают важным условием использования средств производства и рабочей силы.

Несомненна роль транспорта в обеспечении экономического роста. Увеличение производства продукции зависит от роста выпуска и специализации, что требует больше сырья, больших размеров рынка и большего объема транспортной работы. Поэтому транспорт выступает чутким барометром состояния национальных и мирового хозяйств. В то же время, являясь крупным потребителем транспортных средств и строительных материалов, он влияет на загрузку производственных мощностей, на формирование ВВП.

Характеристика специальностей и профессий по уровням образования

Среднее профессиональное образование (подготовка квалифицированных рабочих)

Выпускники, получившие профессию **машинист локомотива**, управляют, осуществляют техническое обслуживание и ремонт локомотивов (по видам): электровоз, тепловоз, дизельпоезд, электропоезд под руководством машиниста; обеспечивают условия эффективной эксплуатации обслуживаемого подвижного состава.

Примеры профессий:



- Слесарь по ремонту подвижного состава
- Помощник машиниста электровоза
- Помощник машиниста тепловоза
- Помощник машиниста дизельпоезда
- Помощник машиниста электропоезда

Выпускники, получившие профессию **автомеханик**, занимаются техническим обслуживанием, ремонтом и управлением автомобильным транспортом, заправляют транспортные средства горючими и смазочными материалами.

Примеры профессий:



- Слесарь по ремонту автомобилей
- Водитель автомобиля
- Оператор заправочных станций

Выпускники, получившие профессию **машинист крана (крановщик)**, осуществляют транспортировку грузов и эксплуатацию крана при производстве работ.

Примеры профессий:



- Машинист крана автомобильного
- Машинист крана (крановщик)

Выпускники, получившие профессию **слесарь по ремонту строительных машин**, осуществляют техническое обслуживание и ремонт систем и агрегатов строительных машин и автомобилей, также выполняют сварку и резку средней сложности деталей.

Примеры профессий:



- Слесарь по ремонту автомобилей
- Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов
- Электрогазосварщик

Среднее профессиональное образование (подготовка специалистов среднего звена)

Специалист по Автомобиле- и тракторостроению подготавливает и осуществляет технологический процесс изготовления деталей, собирает изделия автомобиле- и тракторостроения, контролирует соблюдение технологической дисциплины на производстве, конструирует изделия средней сложности основного и вспомогательного производства.