



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И
НАУКИ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ТОГБПОУ «Железнодорожный колледж
имени В.М. Баранова»

23.02.06
Техническая
эксплуатация
подвижного состава
железных дорог



ТОГБПОУ «Железнодорожный колледж
имени В.М. Баранова»

393768, Мичуринск,
ул. Турбинная, 3 - административный
и учебный корпус №1
ул. Привокзальная, 1 - учебный корпус №2
ул. Советская, 298 - учебный корпус №3

Телефон: +7 (47545) 5-41-28
+7 (47545) 5-35-72
Эл. почта: zd-college@obraz.tambov.gov.ru
zdcollege3@mail.ru

+7 (47545) 5-41-28
zd-college@obraz.tambov.gov.ru

ПРОФЕССИОГРАММА

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

Уровень образовательной программы - среднее профессиональное образование - базовая подготовка

Присваиваемая квалификация – техник

Дополнительные квалификации:

слесарь по ремонту подвижного состава

осмотрщик-ремонтник вагонов

Нормативный срок освоения: на базе основного общего образования (9 классов) - 3 года 10 месяцев

Форма обучения - очная, заочная

Характеристика специальности

Специальность связана с освоением устройства и материальной части локомотивов, ремонта, устройства тормозной системы, конструкции электровозов и электропоездов, электрических машин, основ локомотивной тяги и многое другое. Основным техническим средством и объектом профессиональной деятельности является локомотив: электровозы и электропоезда. Сегодня специальность Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог одна из самых востребованных на железной дороге. Спрос на таких специалистов постоянно растет.

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности в области эксплуатации, ремонта и технического обслуживания подвижного состава в качестве техника на предприятиях железнодорожного транспорта.

Обеспечение безопасности движения при эксплуатации подвижного состава – основной вид деятельности техника и от прочных знаний, профессиональных навыков и умений принять правильные решения во многом зависит жизнь людей.

Образовательный маршрут

Студенты по окончании третьего курса проходят технологическую практику на предприятиях железной дороги (локомотивные депо, пункты технического обслуживания локомотивов) в качестве слесарей по ремонту электроподвижного состава 3 разряда и осмотрщика-ремонтника вагонов. На 4-ом курсе студенты проходят стажировку или преддипломную практику в подразделениях ЮВЖД.

После окончания колледжа студенты – выпускники направляются на работу в Эксплуатационное локомотивное депо ст. Кочетовка в качестве техников, мастеров участка, слесарей по ремонту подвижного состава, осмотрщиков-ремонтников вагонов.

Возможности продолжения образования выпускника

Выпускник, освоивший основную профессиональную образовательную программу среднего профессионального образования по специальности «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог», подготовлен: к освоению основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования углубленной подготовки;

к освоению основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования по специальностям направления подготовки Локомотивы, Вагоны, Электрический транспорт железных дорог в сокращенные сроки.

Основные виды деятельности техника:

производственно-технологическая – эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов; обеспечение безопасности движения при эксплуатации подвижного состава;

организационно-управленческая – организация работы коллектива исполнителей; планирование и организация производственных работ; выбор оптимальных решений при планировании работ в условиях нестандартных ситуаций; осуществление контроля качества выполняемых работ по технической эксплуатации подвижного состава; оценка экономической эффективности производственной деятельности; обеспечение техники безопасности на производственном участке;

конструкторско-технологическая – оформление технической и технологической документации для изготовления отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог.

Выпускник должен уметь:

эксплуатировать, обслуживать и ремонтировать подвижной состав в соответствии с требованиями нормативных документов и техники безопасности, а именно: обеспечивать работу подвижного состава в соответствии с его техническими характеристиками; выявлять, определять и устранять неисправности узлов и деталей подвижного состава и анализировать причины их возникновения; выполнять работы, предусмотренные системами технического обслуживания и планово-предупредительными ремонтами; определять объемные и качественные показатели работы производственного участка, организовывать работу производственного коллектива с соблюдением безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды; работать с нормативными и правовыми документами, конструкторско-технологической документацией.

Выпускник должен знать:

устройство, принцип действия конструктивных особенностей оборудования подвижного состава; характерные виды повреждений подвижного состава и способы их предупреждения, определения и устранения; организацию труда на рабочих местах; порядок учета выполняемых работ; основы экономики предприятия; правила охраны труда и противопожарной безопасности; правила технической эксплуатации железных дорог и инструкции, регламентирую-

щие безопасность движения, перевозок пассажиров, регламент действия работников, связанных с движением поездов, в аварийных ситуациях.

Изучаемые специальные дисциплины

- Электрические машины
- Электропривод и преобразователи подвижного состава
- Конструкция подвижного состава
- Автоматические тормоза подвижного состава
- Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
- Информационные технологии в профессиональной деятельности
- Технология ремонта подвижного состава
- Неразрушающий контроль узлов и деталей подвижного состава

Дисциплины специализации

- Электрические аппараты и цепи электроподвижного состава
- Электроснабжение электроподвижного состава
- Основы локомотивной тяги
- Локомотивные устройства безопасности

Железнодорожный колледж располагает достаточной учебно-материальной базой в соответствии с ФГОС СПО и Профессиональными стандартами: учебные кабинеты и лаборатории оснащены необходимым технологическим оборудованием, стендами, макетами, натурными образцами, наглядными пособиями, техническими средствами обучения, что позволяет студентам в полном объеме получать необходимые теоретические знания, приобретать и развивать практические умения и навыки. За последние годы улучшилось оснащение компьютерной техникой, мультимедийным оборудованием, учебными тренажерами.

Выпускники распределяются на предприятия Юго-Восточной железной дороги, где работают в качестве слесаря по ремонту подвижного состава, бригадира, мастера цеха, осмотрщика-ремонтника вагонов.

Действительно, человек сам творец своей судьбы. Вопрос «Кем быть?» жизненно важный. Ответ на него оказывает влияние на всю дальнейшую жизнь. Именно поэтому первый шаг подростка во взрослую жизнь – выбор профессии.

Выбирая профессии железнодорожного профиля в нашем колледже, Вас ожидает интересное и успешное будущее!