

Н.С. Логинов, Н.В. Ёлгина
Читинский техникум железнодорожного транспорта ЗаБИЖТ ИрГУПС,
г. Чита, Российская Федерация

**Условия подготовки обучающихся специальности
08.02.10 Строительство железнодорожного пути, путь и путевое
хозяйство Читинского техникума железнодорожного транспорта
ЗаБИЖТ ИрГУПС на примере компетенции
«Обслуживания железнодорожного пути» для участия
в чемпионате Ворлдскиллс**

Аннотация: В статье рассматриваются условия подготовки обучающихся специальности 08.02.10 Строительство железнодорожного пути, путь и путевое хозяйство, Читинского техникума железнодорожного транспорта ЗаБИЖТ ИрГУПС на примере компетенции «Обслуживания железнодорожного пути» для участия в чемпионате Ворлдскиллс, наличия лабораторий и оборудования для теоретической и практической подготовки к участию в чемпионатах «Молодые профессионалы Ворлдскиллс России».

Ключевые слова. Железнодорожный путь, чемпионат Ворлдскиллс, профессиональные компетенции, преподаватели и мастера.

На сегодняшний день в среднем профессиональном образовании ведется подготовка специалистов для работы в области высоких технологий, в социальной сфере и для осуществления других видов деятельности, требующей от работников высокого уровня интеллектуального развития.

Инновационный путь развития в образовании, на данный момент – это серьезный подход к подготовке обучающихся, формирование профессиональных компетенций.

Сегодня требования Федеральных государственных образовательных стандартов по специальности соотносят с требованиями подготовки высококвалифицированных кадров движения «Молодые профессионалы».

Одной из важнейших железнодорожных компетенций Ворлдскиллс является компетенция «Обслуживание железнодорожного пути».

Участия в чемпионатах «Молодые профессионалы Ворлдскиллс России», позволяет обеспечить железнодорожных организаций квалифицированными специалистами, которые способны решать сложные профессиональные задачи, применение инновационных методов производства работ, сложных технических устройств, технологий и инструментов.

Для подготовки студентов для участия в чемпионатах, в первую очередь, нужны специалисты высокого класса.

Преподаватели и мастера производственного обучения должны пройти обучение и иметь сертификат эксперта Worldskills по осваиваемым компетенциям.

Преподаватели, имеющие производственный опыт работы в организациях ОАО «РЖД».

Компетенция «Обслуживание железнодорожного пути» включает в себя ряд, непосредственно, связанных с практической деятельностью.

Теоретические изучения состояния и контроля геометрических параметров пути и стрелочных переводов осуществляется уже на втором курсе при изучении междисциплинарных курсов «Устройство железнодорожного пути», «Содержание и устройство искусственных сооружений», практические измерения ширины колеи и основных параметров стрелочных переводов, осуществляется на полигоне техникума с применением измерительного инструмента ПШ-1520, штангенциркуля, шаблона КОР, все измерения вносятся в нормативные документы, схему стрелочных переводов можно начертить на компьютере с помощью программы Auto CAD, в компьютерном классе. Освоение этой программы студенты осуществляют самостоятельно и посещая курсы, которые организуются в ЗаБИЖТ.

Проверка состояния пути двухниточным ультразвуковым дефектоскопом осуществляется при изучении междисциплинарного курса «Неразрушающий контроль рельсов».

Обнаружить дефекты можно с помощью ультразвукового дефектоскопа Авикон-01 и РДМ-22 на специально оборудованном участке пути, кроме этого в лаборатории имеется односторонний стационарный дефектоскоп РДМ-3 с помощью которого, используя стандартные образцы можно определить параметры развертки дефектоскопа и глубиномера, настройку уровней чувствительности, а также для оценки мертвой зоны, разрешающей способности, определение стрелы и угла ввода, точки выхода луча пьезоэлектрического преобразователя.

Для изучения дефектов рельсов используется и натуральные образцы, имеющиеся в лаборатории, фотографии дефектов, возникающих при эксплуатации железнодорожного пути, предоставленных ОАО «РЖД».

Для изучения промежуточных скреплений разных типов и конструкций используем участок пути с разными видами подрельсового основания и промежуточного скрепления.

Простейшие работы при текущем содержании пути отрабатываются на полигоне при техникуме, смена деревянных шпал, смена подкладок, смена изоляции в изолирующих стыках.

Во время производства работ производится отработка ограждения места работ установленными сигналами, отрабатывается связь сигналиста с руководителями работ.

Все это способствует хорошей подготовке студентов для участия в чемпионате Ворлдскиллс.

Использование идеологии движения Ворлдскиллс в образовательном процессе, приводит к освоению обучающимися профессиональных компетенций ФГОС СПО, трудовых функций, повышает качество профессиональной подготовки, способствует развитию профессионального, креативного мышления студентов, формирует опыт творческой деятельности в профессиональной сфере, и конечно же, способствует увеличению количества трудоустроенных выпускников, и что не мало важно, способствует повышению престижа рабочих специальностей и развитию профессионального образования в СПО.

Список использованной литературы

1. Шахова Е.Н. Практические занятия с использованием стандартов WorldSkills как средство повышения качества подготовки педагогических кадров(из опыта работы)/Метод сборник. Журнал для работников образования // URL: <https://metod-sbornik.ru/professionalnoe-obrazovanie/1405-05510> (дата обращения 09.04.2021).

Информация об авторе

Логинов Николай Сергеевич – преподаватель высшей квалификационной категории, отделение «Строительство дорог и техническая эксплуатация подвижного состава и дорожно-строительных машин», Читинского техникума железнодорожного транспорта ЗаБИЖТ ИрГУПС, 672000, г. Чита ул.Бутина дом 3 e-mail: n.loginov@mail.ru

Ёлгина Наталья Викторовна – преподаватель высшей квалификационной категории, цикловая методическая комиссия общепрофессиональных дисциплин и общегуманитарных социально-экономических дисциплин, Читинского техникума железнодорожного транспорта ЗаБИЖТ ИрГУПС, 672000, г. Чита ул.Бутина дом 3 e-mail: elnat26@mail.ru