

**Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Тихорецкая техническая школа»
(ЧОУ ДПО «Тихорецкая техническая школа»)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧОУ ДПО «Тихорецкая
техническая школа»

Арефьев В.М.

2023г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

для профессиональной подготовки рабочих
(с применением электронного обучения
и дистанционных образовательных технологий)

Профессия – **Сигналист (при производстве путевых работ)**

Код профессии – **18401**

г.Тихорецк
2023г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие примерные учебный план и программы предназначены для профессиональной подготовки сигналиста 2-3-го разряда из лиц, достигших 18-летнего возраста и имеющих среднее (полное) общее образование; переподготовки и получения второй (смежной) профессии, связанной с движением поездов с применением электронного образования и дистанционных образовательных технологий* в ЧОУ ДПО «Тихорецкая техническая школа».

Срок обучения при профессиональной подготовке — 200 академических часов.

Рабочий учебный план и программа теоретического и производственного обучения разработаны в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"; Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.01.2014 г. № 2 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»; Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.01.2014 г. № 22 «Об утверждении перечней профессий, специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий»; Методическими рекомендациями по реализации дополнительных профессиональных программ с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения и в сетевой форме (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 апреля 2015 г. N ВК-1013/06; а также с учетом требований квалификационных характеристик Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94, утвержденного Госстандартом России 26.12.1994; Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС); распоряжения ОАО «РЖД» от 18.07.2006 № 1505р «Об утверждении квалификационных характеристик и разрядов оплаты труда должностей руководителей, специалистов и служащих открытого акционерного общества «Российские железные дороги».

Примерными учебным планом и программами теоретического обучения предусматривается изучение общетехнического и специального курсов.

Программы предусматривают приобретение обучающимися знаний, необходимых для полного освоения профессии. В целях более глубокого изучения учебного материала и развития у обучающихся технического мышления необходимо практиковать их самостоятельную работу со справочной и учебной литературой.

В зависимости от профессиональной подготовки обучающихся и усвоения

* Под дистанционными образовательными технологиями понимаются образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационных и телекоммуникационных технологий при опосредованном (на расстоянии) или не полностью опосредованном взаимодействии обучающегося и педагогического работника

ими учебного материала разрешается до 10 % увеличивать или уменьшать количество часов на изучение отдельных предметов учебного плана, не сокращая при этом установленных сроков обучения. По предметам «ПТЭ, инструкции и безопасность движения» и «Охрана труда» сокращать часы не разрешается.

Рабочий учебный план и программа разработаны на основе примерных учебных планов и программ ОАО «РЖД».

Производственное обучение проводится на рабочем месте, которое обеспечивает работы в соответствии с квалификационной характеристикой. Руководители производственного обучения должны уделять значительное внимание эффективной организации труда, соблюдению обучающихся правил охраны труда и пожарной безопасности. Обучающиеся должны научиться самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой.

Рабочие учебные планы и программы следует систематически дополнять учебным материалом о новой технике, технологических процессах производства, а также о новых приказах и указаниях по безопасности движения поездов, исключая устаревший учебный материал.

Учет успеваемости по всем предметам проводится путем текущей и периодической проверок знаний и навыков обучающихся, а именно методом промежуточного и итогового тестирования.

Лица, прошедшие полный курс теоретического и производственного обучения, допускаются к сдаче квалификационного экзамена в виде электронного тестирования по курсу.

Лицам, успешно сдавшим квалификационные экзамены, выдаются свидетельства установленного образца.

Срок обучения: 200

Теоретическое обучение: дистанционно, 112 академических часов.

Производственное обучение: очно, 80 академических часов.

Консультация: дистанционно, 8 академических часов.

Квалификационный экзамен: электронное тестирование, 8 академических часов.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Реализация данной учебной программы проходит в полном соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области образования, нормативными правовыми актами, регламентирующими данные направления деятельности.

Образовательное учреждение организует учебно-методическую помощь обучающимся, в том числе в форме консультаций с использованием информационных и телекоммуникационных технологий.

Для внедрения данной учебной программы разработан электронный курс, размещенный на веб-сайте Тихорецкой Технической школы. В состав электронного курса входят:

- учебный план, программа дисциплины;
- лекции по соответствующим дисциплинам;
- учебно-методические материалы;
- система электронных тестов для промежуточного и итогового контроля знаний обучающихся;
- постоянно обновляемые информационные ресурсы, в том числе электронные справочники и нормативные документы, отраслевые издания, ссылки на базы данных, сайты, справочные системы.

Электронный курс состоит из обучающей и тестирующей компьютерной программы.

Компьютерная программа обеспечивает:

- надежное функционирование;
- удобство запуска (входа в программу);
- возможность остановки в любом месте, продолжения с любого места, перехода к любому разделу программы;
- наличие пояснений для самостоятельной работы с программой;
- удобный интерфейс, обеспечивающий зрительный комфорт обучаемого;
- возможность самотестирования по каждому разделу программы.

Тестирующая часть выделена в самостоятельную программу, но при этом логически увязана с обучающей программой.

Тестирующая программа содержит специально разработанную базу вопросов, оценивает уровень знаний и протоколирует результаты тестирования.

Тестирующая программа предоставляет возможность обучающемуся осуществить самоконтроль знаний с указанием на допущенные ошибки.

Сохранение сведений об итоговой аттестации и личных документах обучающихся на бумажном носителе является обязательным.

Куратор курса имеет возможность оперативного управления электронным курсом.

Количество обучающихся, одновременно пользующихся электронным курсом, не ограничено.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия – сигналист

Характеристика работ. Установка и обеспечение сохранности переносных сигналов, петард и сигнальных знаков, ограждающих съемные подвижные единицы и места производства путевых работ. Наблюдение за проходящими поездами и своевременная подача звуковых и видимых сигналов руководителю путевых работ. Снятие сигналов ограждения и петард с разрешения руководителя путевых работ. Закрепление стоящих на путях вагонов и составов тормозными башмаками (тормозными устройствами) в соответствии с нормами, установленными техническо-распорядительным актом станции. Снятие и уборка тормозных башмаков (тормозных устройств), контроль за их исправностью. Подача звуковых и видимых сигналов при приеме, отправлении, пропуске поездов и производстве маневровой работы. Проверка свободности пути, перевод курбелем централизованных стрелок, проверка правильности приготовления маршрута при приеме, отправлении и пропуске поездов в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки.

Должен знать: переносные, ручные и звуковые сигналы, сигнальные знаки, петарды, порядок их установки и снятия; схемы ограждения сигналами и сигнальными знаками съемных подвижных единиц и мест производства путевых работ; порядок пользования переносной телефонной связью или носимыми радиостанциями; правила перевозок грузов; правила и нормы по охране труда; техническо-распорядительный акт и технологический процесс работы железнодорожной станции в объеме выполняемых работ; принцип работы тормозных устройств и правила их эксплуатации; устройство тормозных башмаков и правила пользования ими; расположение стрелочных переводов и изолирующих участков; общие сведения об устройстве централизованных стрелок и правила их перевода курбелем.

При ограждении поездов установленными сигналами на станциях промышленного и магистрального железнодорожного транспорта — **2-й разряд.**

При ограждении поездов установленными сигналами с производством маневровых работ на станциях магистрального железнодорожного транспорта - **3-й разряд.**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧОУ ДПО «Тихорецкая
техническая школа»

Арефьев В.М.

2023г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для профессиональной подготовки по профессии

«Сигналист» (при производстве путевых работ)

(с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий)

№ п/п	Разделы, предметы	Количество часов на срок обучения
	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	112
	<i>Экономический курс</i>	8
1.	Основы экономических знаний	4
2.	Основы российского законодательства	4
	<i>Общетеchnический курс</i>	50
3.	Гражданская оборона	14
4.	Общий курс железных дорог	12
5.	Охрана труда	24
	<i>Специальный курс</i>	54
6.	Сигналы, сигнальные и путевые знаки	12
7.	Порядок ограждения мест производства путевых работ	18
8.	ПТЭ, инструкции и безопасность движения	24
	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ	80
1.	На рабочем месте	80
	Консультации	8
	Квалификационный экзамен	8
	Итого	200