

**Частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Приоритет»**

**Рассмотрено:**  
на заседании  
методического совета  
Протокол № 1 от 10.01.2025 г.



**Утверждаю:**  
Директор  
ЧОУ ДПО "Приоритет"  
\_\_\_\_\_ Н.А. Дикарев  
10 января 2025 г.

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ -  
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**

**ПО ПРОФЕССИИ «СИГНАЛИСТ»**

---

Код профессии -18401  
Квалификация: 3-й разряд

## **I. Пояснительная записка**

### **1.1. Общие положения**

Программа профессионального обучения – профессиональная подготовка (далее-Программа) по профессии «Сигналист» квалификации 3-го разряда представляет собой комплекс документов, разработанный в ЧОУ ДПО «Приоритет».

Программа разработана на основе профессионального стандарта по профессии «Сигналист» и Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС).

### **1.2. Цель реализации Программы**

Целью реализации Программы является формирование у обучающихся необходимых знаний и навыков с целью своевременной подачи специальных предупреждающих сигналов, установке путевых знаков, ограждающих съёмные подвижные единицы и места производства ремонтных и профилактических работ на железнодорожных путях.

Программа направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, или необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации.

### **1.3. Форма обучения**

Обучение может проходить по очной, очно-заочной или заочной формам обучения с применением электронного обучения и дистанционных технологий. При заочной форме обучения обучающийся должен сдать все зачеты промежуточной аттестации и итоговую аттестацию.

Допускается сочетание различных форм обучения: аудиторная и самостоятельная работа. При прохождении профессионального обучения в соответствии с индивидуальным учебным планом его продолжительность может быть изменена с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

### **1.4. Трудоемкость обучения**

Срок освоения Программы по профессии «Сигналист» составляет 160 часов, вне зависимости от формы обучения и применяемых образовательных технологий, включая все виды аудиторной и самостоятельной учебной работы обучающегося, а также практику. Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий 1 академический час (45 минут).

### **1.5. Планируемые результаты освоения Программы**

Результаты освоения Программы определяются приобретенными обучающимся компетенциями, т. е. его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с видами профессиональной деятельности, а также при необходимости, успешно продолжить обучение, оперативно освоить специфику требований на рабочем месте или овладеть смежными профессиями.

В результате освоения Программы обучающийся должен **уметь**:

- оценивать поездную обстановку при ограждении мест производства путевых работ на железнодорожном пути;
- пользоваться переносной телефонной связью или переносными радиостанциями на железнодорожном транспорте при ограждении мест производства путевых работ на железнодорожном пути;
- пользоваться переносными сигналами и петардами при ограждении мест производства путевых работ на железнодорожном пути;
- пользоваться средствами индивидуальной защиты при ограждении мест производства путевых работ на железнодорожном пути.

В результате освоения Программы обучающийся должен **знать**:

- Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ;

- технологический процесс работы железнодорожной станции в объеме, необходимом для выполнения работ;
- путевые знаки и сигналы, виды основных материалов для устройства верхнего строения пути;
- общие данные по устройству верхнего строения пути и земляного полотна и общие требования по их эксплуатации;
- типовую инструкцию по охране труда;
- безопасные и санитарно-гигиенические методы труда, основные средства и приёмы предупреждения и тушения пожаров на своём рабочем месте, участке;
- производственную (по профессии) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка;
- меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях;
- Правила пожарной безопасности на железнодорожном транспорте в объеме, необходимом для выполнения работ;
- Санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ;
- виды основных материалов для устройства верхнего строения пути;
- общие положения по устройству верхнего строения пути и земляного полотна и требования по их эксплуатации;
- наименование основных элементов верхнего строения пути и земляного полотна;
- меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях;
- расположение стрелочных переводов и изолирующих участков на железнодорожной станции;
- порядок пользования переносной телефонной связью или переносными радиостанциями.

### **Характеристика работ по профессии «Сигналист» квалификации 3-го разряда**

Установка и обеспечение сохранности переносных сигналов, петард и сигнальных знаков, ограждающих съёмные 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.

#### **1.6. Требования к лицам, допущенным к освоению Программы**

К освоению Программы по профессии «Сигналист» квалификации 3-го разряда допускаются лица, достигшие 18-летия и не имеющие медицинских противопоказаний. Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Минздрава России (материально-технические, кадровые, методические).

#### **1.7. Общая характеристика образовательной Программы**

Программа содержит:

- пояснительную записку;
- планируемые результаты освоения Программы;
- организационно-педагогические условия реализации Программы;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных дисциплин;
- оценочные материалы;

- список рекомендуемой литературы.

Учебный план содержит перечень учебных предметов, тем с указанием времени на их изучение. Календарный учебный график Программы регламентирует организацию процесса обучения и определяет следующие характеристики:

- объем учебной нагрузки в целом и по дням;
- перечень предметов и тем;
- последовательность изучения предметов;
- учебной нагрузки по видам учебных занятий, по предметам и темами;
- формы, продолжительность промежуточной и итоговой аттестации.

Рабочие программы учебных дисциплин определяют последовательность изучения тем, продолжительность обучения по ним, вид учебных занятий (лекции, практические и самостоятельные занятия), содержат тезисное раскрытие каждой темы.

Для контроля полученных знаний проводится промежуточная аттестация в форме зачета за счет часов, отведенных на освоение соответствующего предмета.

Материалы, определяющие содержание проведения промежуточной и итоговой аттестации, находятся в разделе «Методы контроля усвоения учебной программы и порядок аттестации».

Базой для реализации программы является наличие учебных кабинетов, оборудованных посадочными местами по количеству обучающихся, рабочим местом преподавателя, ноутбуками для обучающихся и преподавателя, наглядными пособиями, магнитно-маркерной доской, мультимедийным проектором, экраном и принтером.

Теоретическое и практическое обучение проводится с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий.

По завершению обучения проводится итоговая аттестация. Состав аттестационной комиссии определяется и утверждается директором образовательного учреждения.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом.

После успешного прохождения квалификационных испытаний обучающимся присваивается соответствующая квалификация и выдается свидетельство установленного образца о профессии рабочего, должности служащего.

**II. Учебный план**  
**программы профессионального обучения – профессиональная подготовка**  
**по профессии 18401 «Сигналист»**

№ п/п	Разделы (темы) курса	Количество учебных часов			Форма контроля
		всего	в том числе:		
			теоретические занятия	практические занятия	
<b>Теоретическое обучение</b>					
<b>Раздел 1. Экономический курс</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>Зачет</b>
1	Тема 1.1. Основы экономики. Экономика труда на ж.д. транспорте. Социально-трудовые отношения. Кадровая политика ОАО «РЖД»	4	4	-	
2	Тема 1.2. Основы Российского законодательства. Становление и развитие железнодорожного транспорта. Образование ОАО «РЖД». Система управления железнодорожным транспортом	4	4	-	
<b>Раздел 2. Общий курс железных дорог</b>		<b>20</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>Зачет</b>
1	Тема 2.1. Основные сведения о железнодорожном транспорте	6	5	1	Опрос
2	Тема 2.2. Сооружения и устройства железнодорожного транспорта	8	7	1	Опрос
3	Тема 2.3. Локомотивы и локомотивное хозяйство. Вагоны и вагонное хозяйство. Хозяйство автоматики и телемеханики	6	5	1	Опрос
<b>Раздел 3. Правила технической эксплуатации железных дорог и охрана труда</b>		<b>29</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>Зачет</b>
1	Тема 3.1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации	5	4	1	Опрос
2	Тема 3.2. Охрана труда, пожарная безопасность, законодательство об охране труда, электробезопасность, охрана окружающей среды	16	15	1	Опрос
3	Тема 3.3. Организация оказания первой помощи пострадавшим	8	6	2	
<b>Раздел 4. Гражданская оборона</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>Зачет</b>
1	Тема 4.1. Гражданская оборона на железнодорожном транспорте. Понятие, задачи и структура гражданской обороны	2	2	-	
2	Тема 4.2. Действия работников подразделений железнодорожного транспорта при объявлении чрезвычайных ситуаций	2	1	1	Опрос
<b>Раздел 5. Специальный курс</b>		<b>53</b>	<b>44</b>	<b>9</b>	<b>Зачет</b>
1	Тема 5.1. Устройство железнодорожного пути	6	5	1	Опрос
2	Тема 5.2. Сигналы. Сигнальные и путевые знаки	6	5	1	Опрос

3	Тема 5.3. Сигнальные приборы и принадлежности	8	7	1	Опрос
4	Тема 5.4. Организация железнодорожных перевозок	6	5	1	Опрос
5	Тема 5.5. Типовые постоянные диски уменьшения скорости; переносные сигналы, сигнальные и путевые знаки	4	3	1	Опрос
6	Тема 5.6. Порядок ограждения мест производства работ на станции	6	5	1	Опрос
7	Тема 5.7. Порядок ограждения мест производства работ на перегоне	5	4	1	Опрос
8	Тема 5.8. Порядок ограждения мест внезапно возникшего препятствия для движения поездов	6	5	1	Опрос
9	Тема 5.9. Порядок встречи поездов обходчиками, дежурными по переездам и другими работниками при осмотре железнодорожного пути	6	5	1	Опрос
<b>Раздел 6. Практическое (производственное) обучение</b>		<b>40</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	
	Консультация	2	2	-	
	Итоговая аттестация	4	4	-	Экзамен
	Всего часов по курсу обучения:	<b>160</b>	<b>103</b>	<b>57</b>	

### III. Календарный учебный график\*

Продолжительность обучения – 160 часов

ТО – теоретическое обучение

ПО – практическое (производственное) обучение

К – консультация

ИА – итоговая аттестация

В – выходные и нерабочие праздничные дни

№ недели/ день недели	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя
Пн	ТО	ТО	ТО	ПО
Вт	ТО	ТО	ТО	ПО
Ср	ТО	ТО	ТО	ПО
Чт	ТО	ТО	ПО	ПО
Пт	ТО	ТО	ПО	К,ИА
Сб	В	В	В	В
Вс	В	В	В	В

\* Представлен примерный календарный учебный график. Даты обучения устанавливаются при наборе группы.