



РОСЖЕЛДОР  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ» (СГУПС)**

**СОГЛАСОВАНО:**

Начальник Западно-Сибирской  
дирекции инфраструктуры



В.А. Кузнецов

« 28 » сентября 2022 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Проректор по связям с производством и  
производственному обучению



Ю.Д. Королишин

« 27 » сентября 2022 г.

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор Института перспективных  
транспортных технологий и  
переподготовки кадров



А.И. Романенко

(подпись)

« 26 » сентября 2022 г.

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

**Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего**

**«Сигналист» 3-го разряда**

Новосибирск  
2022 г.

## Сведения о разработчиках и согласовании программы

### Разработчик программы:

Доцент кафедры «ППХ»



---

Е.С. Антерейкин

Программа рассмотрена и одобрена  
на заседании кафедры «ППХ»

Дата 19.09.22  
Протокол № 1

### Программа согласована:

Начальник отдела  
качества образования СГУПС



---

Е.В. Лесных

Декан факультета «СЖД»



---

В.С. Воробьев

Заведующий кафедрой «ППХ»



---

А.Л. Ланис

Заместитель директора ИПТТ и ПК  
по учебно-организационной работе,  
начальник учебно-организационного отдела



---

О.А. Савочкина

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Программа профессионального обучения по профессии рабочего «Сигналист» 3-го разряда разработана на основании Лицензии № 2140, выданной СГУПС 17 мая 2016 г., на осуществление образовательной деятельности (Приложение 1.4).

Программа разработана в соответствии с приказом Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения», приказом Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 г. № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»; приказом Министерства просвещения РФ от 25 апреля 2019 г. № 208 «О внесении изменений в Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение», письмом Министерства образования и науки России от 22.01.2015 г. № ДЛ-1/05вн «Методические рекомендации по разработке основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов».

При разработке программы учитывались квалификационные требования к профессиональным знаниям и умениям обучающихся, необходимые для выполнения трудовых функций по выполнению работ по ограждению съёмных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути в соответствии с профессиональным стандартом «Работник по ограждению мест производства работ и закреплению подвижного состава на железнодорожном транспорте» код 17.045, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.03.2022 № 136н (зарегистрирован Минюсте России 14.04.2022 №68209).

**Основная цель вида профессиональной деятельности:** обеспечение безопасного производства работ на железнодорожном пути и движения поездов со скоростями, установленными на участке железнодорожного пути.

### **Обобщенная трудовая функция:**

Выполнение работ по ограждению съёмных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути. Код А. Уровень квалификации 2.

**Возможное наименование должностей, профессий:** сигналист 3-го разряда.

### **1.1 Цель реализации программы**

Целью реализации программы является формирование компетенций у обучающихся, необходимых для профессиональной деятельности по профессии рабочего «Сигналист»: работы по ограждению съёмных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути.

Присваиваемая квалификация: сигналист.

Уровень достигнутой квалификации – 2 уровень.

### Обобщенная трудовая функция:

Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции	Уровень квалификации
А. Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути А/01.2	2
	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути А/02.2	2

#### 1.2 Планируемые результаты обучения

При изучении программы обучающиеся получают теоретические знания и практические умения для выполнения работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути.

#### В результате освоения программы обучающиеся должны:

##### *знать:*

- нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по ограждению съемных подвижных единиц и мест производства работ на железнодорожном пути, обеспечению безопасности движения поездов при производстве работ на железнодорожном пути;
- виды и типы сигналов, знаков безопасности, используемых при ограждении съемных подвижных единиц и мест производства работ;
- схемы и порядок ограждения съемных подвижных единиц и мест производства работ на железнодорожном пути;
- порядок установки и снятия переносных сигналов и петард при ограждении съемных подвижных единиц и мест производства работ на железнодорожном пути;
- порядок обмена сигналами с руководителем работ при ограждении съемных подвижных единиц и мест производства работ на железнодорожном пути;
- порядок подачи звуковых оповестительных сигналов при ограждении съемных подвижных единиц и мест производства работ на железнодорожном пути;
- порядок пользования переносными радиостанциями при ограждении съемных подвижных единиц и мест производства работ на железнодорожном пути;
- правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций;
- требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций;

##### *уметь:*

- пользоваться переносными радиостанциями при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц и мест производства работ на железнодорожном пути;
- пользоваться переносными сигналами при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц и мест производства работ на железнодорожном пути;
- пользоваться приспособлениями для подачи звуковых сигналов при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц и мест производства работ на железнодорожном пути;
- применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц и мест производства работ на железнодорожном пути;
- оценивать поездную обстановку при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц и мест производства работ на железнодорожном пути;

**владеть:**

- навыками ознакомления с заданием на выполнение работ по ограждению съёмных подвижных единиц и мест производства работ на железнодорожном пути;
- навыками получения приспособлений для подачи звуковых сигналов и переносных сигналов для ограждения съёмных подвижных единиц и мест производства работ на железнодорожном пути, проверка их исправности;
- навыками переноски переносных сигналов при сопровождении съёмных подвижных единиц и мест производства работ на железнодорожном пути;
- навыками установки переносных сигналов и петард для ограждения съёмных подвижных единиц и мест производства работ на железнодорожном пути;
- навыками наблюдения за приближающимися и проходящими поездами с целью обеспечения безопасности при работе съёмных подвижных единиц и мест производства работ на железнодорожном пути;
- навыками выполнения требований запрещающих, предупреждающих, указательных, предписывающих знаков и надписей, объявлений по громкоговорящей связи, световых и звуковых сигналов, подаваемых машинистами железнодорожного подвижного состава, при выполнении работ по ограждению съёмных подвижных единиц и мест производства работ на железнодорожном пути;
- навыками подачи звуковых и видимых сигналов руководителю работ, сопровождающему съёмные подвижные единицы и места производства работ на железнодорожном пути;
- навыками снятия переносных сигналов и петард, ограждающих съёмные подвижные единицы на железнодорожном пути;
- навыками сдачи приспособлений для подачи звуковых сигналов и переносных сигналов для ограждения съёмных подвижных единиц и мест производства работ на железнодорожном пути в места хранения.

### **1.3 Категория обучающихся, требование к образованию**

К освоению программы профессиональной подготовки по профессии рабочего «Сигналист» 3-го разряда допускаются студенты СГУПС очной формы обучения 3 курса, обучающиеся по специальности «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», специализаций: «Управление техническим состоянием железнодорожного пути»; «Строительство магистральных железных дорог».

Профессиональное обучение проводится с одновременным обучением по образовательной программе высшего образования:

Базовая образовательная программа высшего образования (далее ОП ВО)	специальность «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», специализаций: «Управление техническим состоянием железнодорожного пути»; «Строительство магистральных железных дорог»
К обучению по образовательной программе допускаются студенты, проходящие обучение по базовой ОП ВО	3 курс
наличие квалификации	нет
наличие стажа работы	нет
гендерные ограничения	нет

#### **1.4 Форма, трудоёмкость обучения, срок освоения программы**

**Форма обучения:** очная.

**Трудоёмкость обучения:** 140 академических часов.

**Срок освоения программы:** 6-й учебный семестр.

**Режим занятий:** не более 10 академических часов в неделю (при обучении в течении семестра), не более 10 академических часов в день (в период прохождения практической подготовки).

Лица, успешно освоившие программу профессионального обучения и успешно сдавшие квалификационный экзамен, получают свидетельство установленного образца о профессии рабочего «Сигналист» с присвоением 3-го квалификационного разряда.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план программы профессиональной подготовки по профессии рабочего «Сигналист» 3-го разряда

№ п/п	Наименование модулей и дисциплин	Семестр	Общая трудоёмкость (час.)	Теоретическое обучение (час.)	Практическое обучение (час.)	Самостоятельная работа (час.)	Формы аттестации (с указанием часов)	Перезачет с ВО (час.)
				Всего (лекции и практические занятия)	Всего			
<b>1</b>	<b>Профессиональный теоретический модуль</b>	<b>6</b>	<b>88</b>	<b>39</b>		<b>48</b>	<b>1</b>	<b>48</b>
1.1	Охрана труда	6	16	16				
1.2	Общий курс железных дорог	6	8			8		8
1.3	Устройство железнодорожного пути	6	6			6		6
1.4	Порядок ограждения мест производства путевых работ и съёмных подвижных единиц	6	10	6		4		4
1.5	Сигналы, сигнальные и путевые знаки	6	4	2		2		2
1.6	Правила технической эксплуатации, инструкции и безопасность движения поездов	6	18			18		18
1.7	Работа в зимний период	6	25	15		10		10
	<i>Промежуточная аттестация по модулю 1</i>	6	1				1 зачёт	
<b>2</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>6</b>	<b>40</b>		<b>39</b>		<b>1</b>	
2.1	Выполнение работ по ограждению мест производства путевых работ и ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути	6	39		39			
	<i>Промежуточная аттестация по модулю 2</i>	6	1				1 зачёт	
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>6</b>	<b>12</b>					
	<b>Консультация</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				
	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>6</b>	<b>8</b>				<b>8</b>	
	<b>Итого часов по программе</b>		<b>140</b>	<b>43</b>	<b>39</b>	<b>48</b>	<b>10</b>	<b>48</b>

2.2 Календарный учебный график

№ п/п	Наименование модулей и дисциплин	Трудоёмкость по месяцам, час.												Итого	
		Контактная работа						СРО (в т.ч. электронное обучение или ДОТ)							
		февраль	март	апрель	май	июнь	июль	февраль	март	апрель	май	июнь	июль		
<b>1</b>	<b>Профессиональный теоретический модуль</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>7</b>			<b>19</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>4</b>				<b>88</b>
1.1	Охрана труда		16												16
1.2	Общий курс железных дорог							8							8
1.3	Устройство железнодорожного пути							6							6
1.4	Порядок ограждения мест производства путевых работ и съёмных подвижных единиц				6						4				10
1.5	Сигналы, сигнальные и путевые знаки			2						2					4
1.6	Правила технической эксплуатации, инструкции и безопасность движения поездов									18					18
1.7	Работа в зимний период	10	5					5	5						25
	<i>Промежуточная аттестация по модулю 1</i>				1										1
<b>2</b>	<b>Производственное обучение</b>					<b>40</b>									<b>40</b>
2.1	Выполнение работ по ограждению мест производства путевых работ и ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути					39									39
	<i>Промежуточная аттестация по модулю 2</i>					<b>1</b>									<b>1</b>
	<b>Итоговая аттестация</b>					<b>12</b>									<b>12</b>
	Консультация					4									4
	Квалификационный экзамен					8									8
	<b>Итого часов по программе</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>52</b>		<b>19</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>4</b>				<b>140</b>