



РОСЖЕЛДОР
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ» (СГУПС)

СОГЛАСОВАНО:

Директор Института перспективных
транспортных технологий и
переподготовки кадров



_____ А.И. Романенко
(подпись)

« 08 » сентября 20 23 г

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по связям с производством и
производственному обучению




_____ Ю.Д. Королишин
(подпись)

« 11 » сентября 20 23 г

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего
«Составитель поездов» 7-го разряда

Новосибирск
2023 г.

Сведения о разработчиках и согласовании программы

Разработчики программы:

Ст. преподаватель кафедры «Управление эксплуатационной работой»



И.Н. Писарева

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Управление эксплуатационной работой»

Дата 1.09.2023
Протокол № 1

Программа согласована:

Начальник отдела
качества образования СГУПС



Е.В. Лесных

Декан факультета «Управление процессами перевозок на железнодорожном транспорте»



А.А. Климов

Заведующий кафедрой «Управление эксплуатационной работой»



С.А. Бессоненко

Заместитель директора ИПТТиПК по учебно-организационной работе, начальник учебно-организационного отдела



О.А. Савочкина

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Программа профессионального обучения по профессии «Составитель поездов» 7-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 образования и науки 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 маневровой работы по расформированию (формированию) составов поездов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава), по подаче и уборке вагонов с мест их погрузки и выгрузки, отстоя, обслуживанию поездов и вагонов на железнодорожных путях общего и необщего пользования в соответствии с профессиональным стандартом «Составитель поездов, кондуктор грузовых поездов» код 17.012, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.10.2022 №673н).

Основная цель вида профессиональной деятельности: обеспечение безопасности движения, сохранности перевозимого груза и железнодорожного подвижного состава при выполнении маневровой работы по расформированию (формированию) составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава), по подаче и уборке вагонов с мест их погрузки и выгрузки, отстоя, обслуживанию поездов и вагонов на железнодорожных путях общего и необщего пользования.

Обобщенная трудовая функция:

Выполнение маневровой работы в малодеятельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования. Код В. Уровень квалификации 2.

Выполнение маневровой работы в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодеятельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования. Код D. Уровень квалификации 3.

Выполнение маневровой работы в напряженных районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования. Код E. Уровень квалификации 4.

Формирование и обслуживание поездов и составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) на железнодорожных станциях и в пути следования. Код F. Уровень квалификации 5.

Возможное наименование должностей, профессий: составитель поездов.

1.1 Цель реализации программы

Целью реализации программы является формирование компетенций у обучающихся, необходимых для профессиональной деятельности по профессии рабочего «Составитель поездов» 7-го разряда: выполнение маневровой работы в малодетельных и напряженных районах железнодорожного транспорта необщего и общего пользования.

Присваиваемая квалификация: составитель поездов.

Уровень достигнутой квалификации – 5 уровень.

Разряд – 7 (при трудоустройстве на 7 разряд – опыт практической работы не менее одного года составителем поездов с более низким (предыдущим) разрядом для прошедших профессиональное обучение).

Обобщенная трудовая функция:

Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции	Уровень квалификации
В. Выполнение маневровой работы в малодетельных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования	Расформирование (формирование) составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) (подача вагонов на места и уборка с мест их погрузки и выгрузки, отстоя)	2
	Выполнение работ при маневровых передвижениях составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава)	2
Д. Выполнение маневровой работы в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодетельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования	Руководство действиями работников, участвующих в маневровой работе в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодетельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования	3
	Расформирование (формирование) составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава)	3
	Выполнение работ при маневровых передвижениях составов (групп вагонов) в напряженных маневровых районах на железнодорожных путях необщего пользования, в малодетельных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования	3
Е. Выполнение маневровой работы в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования	Руководство действиями работников, участвующих в маневровой работе в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования	4
	Расформирование (формирование) составов (групп вагонов)	4
	Выполнение маневровой работы по прицепке вагонов к поездам (отцепке от поездов)	4
	Выполнение работ при маневровых передвижениях составов (групп вагонов) в напряженных маневровых районах железнодорожных станций, на железнодорожных путях общего пользования	4
	Расцепление вагонов при роспуске составов с сортировочных горок (при производстве маневров толчками)	4

Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции	Уровень квалификации
F. Формирование и обслуживание поездов и составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) на железнодорожных станциях и в пути следования	Выполнение маневровой, грузовой и коммерческой работы на железнодорожных станциях и путях необщего пользования	5
	Выполнение технического и коммерческого осмотра железнодорожного подвижного состава на железнодорожных станциях и путях необщего пользования	5
	Организация устранения нарушений в размещении и креплении груза в вагонах и проведения работ по обеспечению соблюдения требований условий перевозки груза в вагонах в составе поезда	5
	Выполнение работ по контролю технического состояния тягового подвижного состава в пути следования	5

1.2 Планируемые результаты обучения

При изучении программы обучающиеся получают теоретические знания и практические умения в области обеспечения безопасности движения, сохранности перевозимого груза и железнодорожного подвижного состава при выполнении маневровой работы по расформированию (формированию) составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава), по подаче и уборке вагонов с мест их погрузки и выгрузки, отстоя, обслуживанию поездов и вагонов на железнодорожных путях общего и необщего пользования.

В результате освоения программы обучающиеся должны:

знать:

- нормативно-технические и руководящие документы по приему (сдаче) перевозочных документов на вагоны вывозных (передаточных, сборных) поездов на железнодорожных путях общего пользования в части, регламентирующей выполнение работ;
- правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ;
- правила перевозки груза железнодорожным транспортом в части, регламентирующей выполнение работ;
- правила заполнения, проверки и кодирования технических паспортов на вагоны;
- план формирования поездов в части, регламентирующей выполнение работ;
- правила заполнения перевозочных документов на перевозку груза железнодорожным транспортом в части, регламентирующей выполнение работ;
- особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение работ;
- правила составления натурального листа вывозных (передаточных, сборных) поездов;
- правила применения средств индивидуальной защиты;
- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;
- требования, предъявляемые к рациональной организации труда;
- требования охраны труда и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ;

уметь:

– передвигаться по путям железнодорожной станции при приеме (сдаче) перевозочных документов на вагоны вывозных (передаточных, сборных) поездов на железнодорожных путях общего пользования с учетом требований охраны труда;

– взаимодействовать с работниками, в том числе смежных подразделений, представителями грузоотправителей (грузополучателей) по вопросам приема, ознакомления и сдачи перевозочных документов на вагоны вывозных (передаточных, сборных) поездов;

владеть:

– навыками обеспечения безопасности движения, сохранности перевозимого груза и железнодорожного подвижного состава при выполнении маневровой работы по расформированию (формированию) составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава), по подаче и уборке вагонов с мест их погрузки и выгрузки, отстоя, обслуживанию поездов и вагонов на железнодорожных путях общего и необщего пользования.

1.3 Категория обучающихся, требование к образованию

К освоению программы профессиональной подготовки по профессии рабочего «Составитель поездов» 7-го разряда допускаются студенты СГУПС очной формы обучения 3 курса, обучающиеся по направлению подготовки 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог».

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

Базовая образовательная программа высшего образования (далее ОП ВО)	Направление подготовки 23.05.04 Эксплуатация 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: 342 академических часа.

Срок освоения программы: 5 и 6 учебные семестры.

Режим занятий: не более 8 академических часов в неделю.

Лица, успешно освоившие программу профессионального обучения и успешно сдавшие квалификационный экзамен, получают свидетельство установленного образца о профессии рабочего «Составитель поездов» с присвоением 7-го квалификационного разряда.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план программы профессиональной подготовки по профессии рабочего «Составитель поездов» 7-го разряда

№ п/п	Наименование разделов, 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			
1	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ		39	–	–	38	1	38
1.1	Основы экономических знаний	5	2			2		2
1.2	Основы Российского законодательства	5	2			2		2
1.3	Охрана труда	5	6			6		6
1.4	Гражданская оборона	5	4			4		4
1.5	Общий курс железных дорог	5	8			8		8
1.6	Организация работы железнодорожных станций	5	8			8		8
1.7	ПТЭ, инструкции и безопасность движения	6	8			8		8
	<i>Промежуточная аттестация по разделу 1</i>	6	1				1 зачёт	–
2	Профессиональный теоретический		181	26	–	145	10	153
	Модуль 1. Руководство действиями работников, участвующих в маневровой работе в районах железнодорожного транспорта общего и необщего пользования		60	6	–	52	2	52
2.1.1	Организация работы железнодорожных станций	5	12	2		10		10
2.1.2	ПТЭ, инструкции и безопасность движения	5, 6	20			20		20
2.1.3	Организация движения поездов	6	2			2		2
2.1.4	Подвижной состав	5	18			18		18
2.1.5	Охрана труда	5	2			2		2
2.1.6	Практические занятия	5	4	4				
	<i>Промежуточная аттестация по модулю 1</i>	6	2				2 Экзамен	
	Модуль 2. Расформирование и формирование составов, групп вагонов		32	–	–	30	2	30

№ п/п	Наименование разделов, 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			
2.2.1	Организация работы железнодорожных станций	6	6			6		6
2.2.2	Грузовые перевозки	5	8			8		8
2.2.3	ПТЭ, инструкции и безопасность движения	6	14			14		14
2.2.4	Охрана труда	5	2			2		2
	<i>Промежуточная аттестация по модулю 2</i>	6	2				2 Экзамен	
	Модуль 3. Расцепление вагонов при роспуске		24	4	–	18	2	18
2.3.1	Организация работы железнодорожных станций	5, 6	12			12		12
2.3.2	Организация движения поездов	6	6	4		2		2
2.3.3	ПТЭ, инструкции и безопасность движения	6	2			2		2
2.3.4	Охрана труда	6	2			2		2
	<i>Промежуточная аттестация по модулю 3</i>	6	2				2 Экзамен	
	Модуль 4. Выполнение работ при маневровых передвижениях составов, групп вагонов		43	12	–	29	2	37
2.4.1	Организация работы железнодорожных станций	6	9	4		5		5
2.4.2	Грузовые перевозки	6	4			4		4
2.4.3	Подвижной состав	5	8			8		8
2.4.4	ПТЭ, инструкции и безопасность движения	5, 6	10			10		10
2.4.5	Охрана труда	5	2			2		2
2.4.6	Практические занятия	5, 6	8	8				8
	<i>Промежуточная аттестация по модулю 4</i>	6	2				2 Экзамен	
	Модуль 5. Выполнение маневровой работы по отцепке и прицепке вагонов к поездам		22	4	–	16	2	16
2.5.1	ПТЭ, инструкции и безопасность движения	5, 6	18	4		14		14
2.5.2	Охрана труда	6	2			2		2

№ п/п	Наименование разделов, модулей и дисциплин	Семестр	Общая трудоёмкость (час.)	Теорети- ческое обучение (час.)	Практи- ческое обучение (час.)	Самостоятельная работа (час.)	Формы аттестации (с указанием часов)	Перезачет с ВО (час.)
				Всего (лекции и практические занятия)	Всего			
	<i>Промежуточная аттестация по модулю 5</i>	6	2				2 Экза- мен	
3	СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС «РАБОТА В ЗИМНИЙ ПЕРИОД»	6	34	14		18	2 зачёт	18
4	ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА	6	80		80			
	Итоговая аттестация (Квалификационный экзамен)	6	8				8	
	Итого часов по программе		342	40	80	201	21	209

2.2 Календарный учебный график

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛОВ, МОДУЛЕЙ И ДИСЦИПЛИН	Трудоёмкость по учебным семестрам (С) час.						Итого
		Контактная работа		СРО (в т.ч. электронное обучение или ДОТ)		C ₆	C ₆	
		C ₅	C ₆	C ₅	C ₆			
1	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ	1		38			39	
1.1	Основы экономических знаний			2			2	
1.2	Основы Российского законодательства			2			2	
1.3	Охрана труда			6			6	
1.4	Гражданская оборона			4			4	
1.5	Общий курс железных дорог			8			8	
1.6	Организация работы железнодорожных станций			8			8	
1.7	ПТЭ, инструкции и безопасность движения			8			8	
	<i>Промежуточная аттестация по разделу 1</i>	1					1	
2	Профессиональный теоретический						106	
	Модуль 1. Руководство действиями работниками, участвующими в маневровой работе в районах железнодорожного транспорта общего и необщего пользования	6	2	40	12		60	
2.1.1	Организация работы железнодорожных станций	2		10			10	
2.1.2	ПТЭ, инструкции и безопасность движения			10	10		20	
2.1.3	Организация движения поездов				2		2	
2.1.4	Подвижной состав			18			18	
2.1.5	Охрана труда			2			2	
2.1.6	Практические занятия	4					4	

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛОВ, МОДУЛЕЙ И ДИСЦИПЛИН	Трудоёмкость по учебным семестрам (С) час.						Итого
		Контактная работа		СРО (в т.ч. электронное обучение или ДОТ)		Итого		
		С ₅	С ₆	С ₅	С ₆			
	<i>Промежуточная аттестация по модулю 1</i>		2				2	
	Модуль 2. Расформирование и формирование составов, групп вагонов		2	8	22		32	
2.2.1	Организация работы железнодорожных станций				6		6	
2.2.2	Грузовые перевозки			8			8	
2.2.3	ПТЭ, инструкции и безопасность движения				14		14	
2.2.4	Охрана труда				2		2	
	<i>Промежуточная аттестация по модулю 2</i>		2				2	
	Модуль 3. Расцепление вагонов при роспуске		6	6	12		24	
2.3.1	Организация работы железнодорожных станций			6	6		12	
2.3.2	Организация движения поездов		4				4	
2.3.3	ПТЭ, инструкции и безопасность движения				2		2	
2.3.4	Охрана труда				2		2	
	<i>Промежуточная аттестация по модулю 3</i>		2				2	
	Модуль 4. Выполнение работ при маневровых передвижениях составов, Групп вагонов		14	16	13		43	
2.4.1	Организация работы железнодорожных станций		4		5		9	
2.4.2	Грузовые перевозки				4		4	
2.4.3	Подвижной состав			8			8	
2.4.4	ПТЭ, инструкции и безопасность движения			6	4		10	
2.4.5	Охрана труда			2			2	
2.4.6	Практические занятия		8				8	

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛОВ, МОДУЛЕЙ И ДИСЦИПЛИН	Трудоёмкость по учебным семестрам (С) час.						Итого
		Контактная работа		СРО (в т.ч. электронное обучение или ДОТ)				
		C ₅	C ₆	C ₅	C ₆	C ₅	C ₆	
	<i>Промежуточная аттестация по модулю 4</i>		2					2
	Модуль 5. Выполнение маневровой работы по отцепке и прицепке вагонов к поездам		6		4		12	22
2.5.1	ПТЭ, инструкции и безопасность движения		4		4		10	18
2.5.2	Охрана труда						2	2
	<i>Промежуточная аттестация по модулю 5</i>		2					2
3	СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС «РАБОТА В ЗИМНИЙ ПЕРИОД»		16				18	34
4	ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА		80					80
	Итоговая аттестация (Квалификационный экзамен)		8					8
	Итого часов по программе	7	126		116		93	342