



РОСЖЕЛДОР
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

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

СОГЛАСОВАНО:


УТВЕРЖДАЮ:

Директор Института перспективных
транспортных технологий и
переподготовки кадров

Проректор по связям с производством и
производственному обучению


_____ А.И. Романенко
(подпись)




_____ Ю.Д. Королишин
(подпись)

«25» сентября 2023 г.

«27» сентября 2023 г.

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего
«Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»
4-го разряда

Новосибирск
2023 г.

Сведения о разработчиках и согласовании программы

Разработчики программы:

К.т.н., доцент, кафедры «Общая информатика»



Л.В. Голунова

К.социол.н., доцент, зав. кафедры «Социальная психология управления»



В.С. Фадейкина

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Общая информатика»

Дата 01.09.2023

Протокол №1

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Социальная психология управления»

Дата 31.08.2023

Протокол №1

Программа согласована:

Начальник отдела качества образования СГУПС



Е.В. Лесных

Декан факультета «УТТК»



А.А. Климов

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



О.А. Савочкина

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Программа профессионального обучения по профессии рабочего «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» 4-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 в соответствии с Общероссийским классификатором занятий ОК 010 2014 (МСКЗ 08), в редакции Изменения 1/2021 ОКЗ, утв. Приказом Росстандарта от 18.02.2021 г. № 83-ст., для кодов:

- 4131 Машинистки и операторы оборудования по редактированию текстов;
- 4132 Служащие по введению данных.

Возможное наименование должностей, профессий: оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин 4-го разряда.

1.1 Цель реализации программы

Целью реализации программы является формирование компетенций у обучающихся, необходимых для профессиональной деятельности по профессии рабочего «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин».

Присваиваемая квалификация: оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.

Уровень достигнутой квалификации – нет.

1.2 Планируемые результаты обучения

При изучении программы обучающиеся получают теоретические знания и практические умения для выполнения работ по редактированию текстов, печати текстов под диктовку, введению закодированных, статистических, финансовых и других цифровых данных в электронные устройства для выполнения математических расчётов.

В результате освоения программы обучающиеся должны:

знать:

- технико-эксплуатационные характеристики вычислительных машин;
- устройство пульта управления и правила технической эксплуатации ЭВМ;

- руководящие материалы, определяющие последовательность и содержание выполняемых операций технологического процесса;
- методы проведения расчетов и вычислительных работ, контроля технических носителей информации;
- формы исходных и выпускаемых документов;
- основы программирования в объеме среднего специального или общего образования;

уметь:

- печатать черновые материалы, написанные от руки, исправлять копии, печатать под диктовку или распечатывать стенограммы с помощью компьютера, текстового процессора или пишущей машинки;
- проверять выполненные работы с точки зрения соблюдения правил орфографии, грамматики, пунктуации и форматирования;
- собирать и приводить в порядок набранные материалы, следуя инструкциям;
- вводить и хранить готовые документы на жестком диске компьютера или съемном диске, поддерживать компьютерную систему хранения, извлечения и обновления документов;
- расшифровывать информацию, записанную в виде стенограмм и на звукозаписывающей аппаратуре;
- получать и регистрировать счета-фактуры, формы, отчеты и другие документы для сбора данных;
- вводить цифровые данные, коды и тексты из исходного материала в совместимые с компьютером устройства для хранения и обработки информации;
- проверять достоверность и полноту данных, вносить исправления во введенные данные в случае необходимости;
- работать на операционных бухгалтерских и вычислительных машинах;
- обменивать данные между различными системами хранения баз данных и программного обеспечения.

владеть:

- навыками подключения кабельной системы персонального компьютера, периферийного и мультимедийного оборудования;
- навыками настройки параметров функционирования персонального компьютера, периферийного и мультимедийного оборудования;
- навыками ввода цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей, периферийного и мультимедийного оборудования;
- навыками сканирования, обработки и распознавания документов;
- навыками обработки контента различного типа с помощью специализированных программ-редакторов;
- навыками осуществления навигации по ресурсам, поиска, ввода и передачи данных с помощью технологий и сервисов сети Интернет;
- навыками тиражирования контента на съемных носителях информации.

1.3 Категория обучающихся, требование к образованию

К освоению программы профессиональной подготовки по профессии рабочего «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» 4-го разряда допускаются студенты СГУПС очной формы обучения 4 курса, обучающиеся по специальности «Эксплуатация железных дорог», специализации: «Магистральный транспорт» и «Транспортный бизнес и логистика».

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

Базовая образовательная программа высшего образования (далее ОП ВО)	Специальность «Эксплуатация железных дорог», специализации: «Магистральный транспорт», «Транспортный бизнес и логистика»
К обучению по образовательной программе допускаются студенты, проходящие обучение по базовой ОП ВО	4 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: 7 учебный семестр.

Режим занятий: не более 6 академических часов в неделю.

Лица, успешно освоившие программу профессионального обучения и успешно сдавшие квалификационный экзамен, получают свидетельство установленного образца о профессии рабочего «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» с присвоением 4-го квалификационного разряда.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план программы профессиональной подготовки по профессии рабочего «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» 4-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			
1	Теоретические основы профессиональной деятельности оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин	7	244	24		218	2	218
1.1	Информатика	7	70	24		46		46
1.2	Математика	7	60			60		60
1.3	Русский язык и деловые коммуникации	7	52			52		52
1.4	Безопасность жизнедеятельности	7	60			60		60
	<i>Промежуточная аттестация по модулю 1</i>	7	2				2 зачёт	
2	Практическая подготовка оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин	7	94	9	20	64	1	64
2.1	Программный продукт «1С: Зарплата и управление персоналом» для автоматизации основных управленческих процессов на предприятии	7	24		12	12		12
2.2	Основы форматирования документов	7	32	2	4	26		26
2.3	Печатанье под диктовку и основы стенографирования	7	32	2	4	26		26
2.4	Консультирование по выданным заданиям	7	5	5				
	<i>Промежуточная аттестация по модулю 2</i>	7	1				1 зачёт	
	Итоговая аттестация (Квалификационный экзамен)	7	4				4	
	Итого часов по программе		342	33	20	282	7	282

2.2 Календарный учебный график

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ МОДУЛЕЙ И ДИСЦИПЛИН	Трудоёмкость по месяцам, час.												
		Контактная работа				СРО (в т.ч. электронное обучение или ДОТ)								Итого
		сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	
1.	Теоретические основы профессиональной деятельности оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин	8	8	8	2	71	60	45	42					244
1.1	Информатика	8	8	8		46								70
1.2	Математика					20	20	20						60
1.3	Русский язык и деловые коммуникации						20	15	17					52
1.4	Безопасность жизнедеятельности					5	20	10	25					60
	<i>Промежуточная аттестация по модулю 1</i>				2									2
2	Практическая подготовка оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин	7	13	8	2	4	8	26	26					94
2.1	Программный продукт «1С: Зарплата и управление персоналом» для автоматизации основных управленческих процессов на предприятии	6	6			4	8							24
2.2	Основы форматирования документов		6					13	13					32
2.3	Печатание под диктовку и основы стенографирования			6				13	13					32
2.4	Консультирование по выданным заданиям	1	1	2	1									5
	<i>Промежуточная аттестация по модулю 2</i>				1									1
	Итоговая аттестация (Квалификационный экзамен)				4									4
	Итого часов по программе	15	21	16	8	75	68	71	68					342