

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор Автономной
некоммерческой организации
дополнительного образования
«ИНТЕРКОМ»

кандидат технических наук



Л. Л. Койлис

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

профессионального обучения

**«Оператор электронно-вычислительных
и вычислительных машин»
(16199)**

Код, Наименование профессии - 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»

Срок обучение - 154 часа

Уровень квалификации - «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»

Форма обучения - очная с применением электронных образовательных ресурсов и дистанционных образовательных технологий

Категория обучающихся - лица различного возраста, имеющие общее образование.

ВОРОНЕЖ

Пояснительная записка

Нормативную правовую основу разработки профессиональной образовательной программы «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» составляют:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих;

Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 N 513 (ред. от 01.06.2021) «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

«Оператор электронно-вычислительных машин» осуществляет профессиональную деятельность в области информационных технологий и выполняет ввод и обработку информации на персональных компьютерах.

Обучение направлено на приобретение профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями и иными профессиональными средствами, при выполнении основных, наиболее часто встречающихся работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин». Конкретное содержание, объем, и порядок выполнения работ на каждом рабочем месте устанавливаются на предприятиях, в организациях технологическими картами, рабочими инструкциями или другими документами.

В процессе освоения программы у слушателей формируются устойчивые навыки создания и обработки документов с использованием прикладного программного обеспечения.

После окончания обучения проводится квалификационный экзамен для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим обучение, по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин». Квалификационный экзамен включает в себя проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований и практическую квалификационную работу.

Слушатели, успешно сдавшие квалификационный экзамен, получают свидетельство о профессии рабочего «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин».

«Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» - современная, перспективная, постоянно развивающаяся профессия, которая востребована в любой сфере деятельности: в научных и исследовательских лабораториях и институтах, в государственных и частных компаниях, в образовании, медицине, кадровых агентствах, страховых компаниях и других областях человеческой деятельности.

Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего часов	Из них лаб. и практ.
1.	Блок социально-экономических дисциплин		
1.1.	Технология поиска работы	4	4
1.2.	Охрана и безопасность труда	4	
Итого по блоку:		8	4
2.	Блок общепрофессиональных дисциплин		
2.1.	Начальная компьютерная подготовка		
2.1.1.	Архитектура и устройство ЭВМ	8	4
2.1.2.	Файловые системы	4	3
2.1.3.	Операционные системы	6	4
Итого по блоку:		18	11
3.	Блок профессиональных (специальных) дисциплин		
3.1.	Текстовые редакторы	22	20
3.2.	Графические редакторы		
3.2.1.	Растровая графика	14	12
3.2.2.	Векторная графика	16	14
3.3.	Презентации	14	12
3.4.	Электронные таблицы	18	16
3.5.	Базы данных и системы управления базами данных	10	8
3.6.			
3.7.	Хранение и архивация данных	2	1
3.8.	Защита компьютерной информации	2	1
3.8.1.	Компьютерные сети		
3.8.2.	Топология и организация сетей	4	2
4.	Сервисы сети	4	3
	Разработка и защита проекта	10	9
Итого по блоку:		116	98
5.	Консультации	6	3
6.	Квалификационный экзамен	6	
Всего:		154	116

Профессиональная компетенция

В результате освоения программы профессиональной подготовки рабочих по программе «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» формируется следующая профессиональная компетенция:

«Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» **должен знать:**

- правила техники безопасности при работе на компьютере;
- устройство персонального компьютера;
- принципы построения локальных и глобальных вычислительных сетей (в том числе сети «Интернет»);
- основные функции операционной системы Microsoft Windows;
- инструменты программ обработки текстовой и числовой информации и программ создания интерактивных презентаций (MS Word, MS Excel, MS Power Point).

«Оператор электронно-вычислительных и вычислительных» **должен уметь:**

- работать в графической операционной системе Microsoft Windows;
- управлять созданием и обменом письмами электронной почты;
- осуществлять навигацию по веб-ресурсам сети «Интернет» с помощью программы веб-браузера;
- осуществлять поиск, сортировку и анализ информации с помощью поисковых интернет-сайтов;
- применять текстовые редакторы для создания и обработки текста (MS Word);
- применять табличные процессоры для обработки числовых данных (MS Excel);
- создавать и управлять электронными презентациями (MS Power Point).