

Управление образования и науки Липецкой области

Государственное областное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение «Лебедянский педагогический колледж»  
(ГОбПОУ «Лебедянский педагогический колледж»)

У Т В Е Р Ж Д А Ю  
Директор ГОБПОУ «Лебедянский  
педагогический колледж»

  
О.П. Шовская

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ  
ПО ПРОФЕССИИ 16199 ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННО-  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ  
И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН**

Лебедянь

## ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

### Область применения программы

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин (далее – Программа) составлена в соответствии с приказом Министерства труда РФ «Об утверждении тарифно-квалификационных характеристик по общеотраслевым профессиям рабочих» от 10 ноября 1992 года N 31 (с изменениями на 24 ноября 2008 года) и в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по информационным ресурсам», утвержденного приказом Минтруда РФ от 08.09.2014 N 1629н.

**Адресат Программы** – лица, планирующие работать или работающие по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» вне зависимости от уровня образования.

**Объем Программы** (количество часов на освоение Программы) – 108 ч.

**Срок обучения по Программе** – 3 недели.

**Цель Программы** - получение квалификации Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.

#### **Планируемые результаты обучения:**

В результате освоения рабочей программы обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- ввода и обработки информации на электронно-вычислительных машинах (ЭВМ);
- сканирования и обработки графической информации;
- ведения информационных баз данных;
- размещения информации на сайте.

#### **уметь:**

- владеть компьютерной техникой и средствами ввода;
- владеть текстовым редактором и навыками работы с множеством документов, стилями, таблицами, списками, заголовками и другими элементами форматирования;
- работать с оборудованием для сканирования изображений: сканером, многофункциональным устройством, фотокамерой;
- работать со специализированным программным обеспечением, настраивать параметры сканирования;
- работать в графических редакторах и обрабатывать растровые и векторные изображения: масштабировать, кадрировать, изменять разрешение и палитру, компоновать изображения;
- владеть методами работы с формами, электронными таблицами, множеством текстовых документов;
- владеть методами работы с информационными базами данных;

- заполнять веб-формы, уверенно владеть одним или несколькими браузерами;
- владеть текстовыми и графическими редакторами, технологиями размещения и передачи информации в сетях Интернет/интранет;
- размещать мультимедийные объекты на веб-страницах.

**знать:**

- технические средства сбора, обработки и хранения текстовой информации;
- стандарты распространенных форматов текстовых и табличных данных;
- правила форматирования документов;
- основные характеристики, принципы работы и возможности различных типов сканеров;
- основы компьютерной графики, методы представления и обработки графической информации в компьютере;
- характеристики и распространенные форматы графических файлов;
- требования к характеристикам изображений при размещении на веб-сайтах;
- законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной собственности, правила использования информационных материалов в Интернет;
- принципы организации информационных баз данных;
- общее представление о структуре, кодировке и языках разметки веб-страниц (базовые теги HTML, фреймы, слои, куки-файлы);
- общие принципы отображения статических и динамических веб-страниц, ключевые веб-технологии, используемые на веб-сайтах;
- требования к различным типам информационных ресурсов (текст, графика, мультимедиа и др.) для представления на веб-сайте;
- общие принципы разграничения прав доступа к информации в сети Интернет, обеспечение информационной безопасности.

**Форма обучения - очная.**

Программа профессиональной подготовки Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин включает учебные дисциплины: «Ввод и обработка текстовых данных», «Сканирование и обработка графической информации», «Ведение информационных баз данных», «Размещение информации на сайте», «Безопасность жизнедеятельности».

**Учебный план программы профессиональной подготовки по профессии Оператор электронно-вычислительных и  
вычислительных машин**

№ п/п	Наименование учебных дисциплин и практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки (час. в неделю)		
			Максимальная	самостоятельная	Обязательная аудиторная			1	2	3
					всего занятий	Теоретическое обучение				
						занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.п.)	занятий в подгруппах (практ. занятий)			
1	Ввод и обработка текстовых данных	ДЗ	22	4	18	2	16	18		
2	Сканирование и обработка графической информации	ДЗ	16	2	14	2	12	6	8	
3	Ведение информационных баз данных	ДЗ	12	2	10	2	8		10	
4	Размещение информации на сайте	ДЗ	26	6	20	2	18		12	8
5	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	8	2	6	4	2	6		
6	Профессиональное обучение на производстве	З	18							18
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>КЭ</b>	6							6
	<b>Всего</b>		<b>108</b>					<b>30</b>	<b>30</b>	<b>32</b>
						<b>всего</b>	учебных дисциплин	36	36	8
							профессиональное обучение на производстве	0	0	18
							квалификационный экзамен	0	0	6

**Календарный учебный график программы профессиональной подготовки по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин**

№ п/п	Наименование учебных дисциплин		Учебные недели		
			1	2	3
<b>1</b>	Ввод и обработка текстовых данных	обяз. ауд.	<b>18</b>		
		сам. р. с	<b>4</b>		
<b>2</b>	Сканирование и обработка графической информации	обяз. ауд.	<b>6</b>	<b>8</b>	
		сам. р. с		<b>2</b>	
<b>3</b>	Ведение информационных баз данных	обяз. ауд.		<b>10</b>	
		сам. р. с		<b>2</b>	
<b>4</b>	Размещение информации на сайте	обяз. ауд.		<b>12</b>	<b>8</b>
		сам. р. с		<b>2</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	Безопасность жизнедеятельности	обяз. ауд.	<b>6</b>		
		сам. р. с	<b>2</b>		
<b>6</b>	Профессиональное обучение на производстве				<b>18</b>
	<b>Итоговая аттестация (КЭ)</b>				<b>6</b>
	<b>Всего</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

## РАСПИСАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
1 неделя					
1 пара	Безопасность жизнедеятельности	Ввод и обработка текстовых данных	Безопасность жизнедеятельности	Сканирование и обработка графической информации	Безопасность жизнедеятельности
2 пара	Ввод и обработка текстовых данных	Ввод и обработка текстовых данных	Ввод и обработка текстовых данных	Сканирование и обработка графической информации	Ввод и обработка текстовых данных
3 пара	Ввод и обработка текстовых данных	Сканирование и обработка графической информации	Ввод и обработка текстовых данных	Ввод и обработка текстовых данных	Ввод и обработка текстовых данных
2 неделя					
1 пара	Ведение информационных баз данных	Ведение информационных баз данных	Ведение информационных баз данных	Ведение информационных баз данных	Ведение информационных баз данных
2 пара	Размещение информации на сайте	Размещение информации на сайте	Размещение информации на сайте	Размещение информации на сайте	Размещение информации на сайте
3 пара	Размещение информации на сайте	Сканирование и обработка графической информации	Сканирование и обработка графической информации	Сканирование и обработка графической информации	Сканирование и обработка графической информации
3 неделя					
1 пара	Размещение информации на сайте	Профессиональное обучение на производстве	Профессиональное обучение на производстве	Профессиональное обучение на производстве	Квалификационный экзамен
2 пара	Размещение информации на сайте	Профессиональное обучение на производстве	Профессиональное обучение на производстве	Профессиональное обучение на производстве	
3 пара	Размещение информации на сайте	Профессиональное обучение на производстве	Профессиональное обучение на производстве	Профессиональное обучение на производстве	
4 пара	Размещение информации на сайте				

### **Требования к кадровому обеспечению**

- наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю преподаваемой дисциплины;
- повышение квалификации, в том числе в форме стажировки 1 раз в 3 года.

### **Информационное обеспечение обучения**

#### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

*Основная:*

1. Цветкова М. С. Информатика и ИКТ: учебник для нач. и сред проф. образования / М. С. Цветкова, Л. С. Великович. — 3-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2012. — 352 с., цв. ил.
2. Астафьева Н. Е. информатика и ИКТ: практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей: учеб. Пособие для нач. и сред. Проф. Образования / Н. Е. Астафьева, С. А. Гаврилова, М. С. Цветкова; под ред. М. С. Цветковой. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 272 с.
3. Михеева Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Технические специальности: учебник для студ. Учреждений сред. проф. образования / Е. В. Михеева, О. И. Титова. — М.: Издательский центр «Академия», 2014. — 416 с.
4. Михеева Е. В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. Пособие для студ. учреждений сред. проф. Образования / Е. В. Михеева. – 14-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 256 с.
5. Гохберг Г. С. Информационные технологии: учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / Г. С. Гохберг, А. В. Зафилевский, А. А. Короткин. – 9-е изд., перераб. И доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 240 с.

*Дополнительная:*

1. Информатика: Учебник.: - 3-е перераб. изд. /Под ред. проф. Н.В. Макаровой. - М.: Финансы и статистика, 2000. - 768 с.: ил.
2. Информатика. Задачник-практикум в 2т.: / Под. ред. И. Г. Семакина, Е. К. Хеннера: Том 2. – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 1999 г. – 280 с.: ил.
3. Усенков Д Ю. Microsoft Office XP: MS Word. – М.: Образование и информатика, 2004. – 120 с. – Библиотека журнала «Информатика и образование».
4. Шафрин Ю А. Информационные технологии: В 2 ч. Основы информатики и информационных технологий. – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2000. – 320 с.

5. Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10 класса / Угринович Н.Д. – 9-е изд. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012 – 213 с. ил.

6. Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 11 класса / Угринович Н.Д. – 5-е изд. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012 187с.:ил.

7. Сапков В. В. Информационные технологии и компьютеризация делопроизводства: учебное пособие для начального профессионального образования - М.: Издательский центр «Академия», 2007

8. Кузнецов А. А. и др. Информатика, тестовые задания. – М., 2006. - 152с.

9. Семакин И. Г. и др. Информатика. Структурированный конспект базового курса. – М., 2005. -542с.

10. Уваров В. М., Силакова Л. А., Красникова Н. Е. Практикум по основам информатики и вычислительной техники: учеб. пособие. – М., 2005. - 264с.

11. Каталог видеоуроков TeachVideo.ru. Форма доступа: [http://www.teachvideo.ru/catalog?utm\\_source=adwords&utm\\_medium=cpc&utm\\_campaign=learning\\_lessons&gclid=CI7Ej6Oax6YCFckq3godzyO3FA](http://www.teachvideo.ru/catalog?utm_source=adwords&utm_medium=cpc&utm_campaign=learning_lessons&gclid=CI7Ej6Oax6YCFckq3godzyO3FA)

#### *Интернет ресурсы*

1. Экономическая информатика. Форма доступа: <http://www.lessons-tva.info/edu/e-informatika.html>

2. Информатика и ИКТ. Форма доступа: <http://ru.wikipedia.org/w/index.php>

3. Мир информатики. Форма доступа: <http://jgk.ucoz.ru/dir/>

4. Виртуальный компьютерный музей. Форма доступа: <http://www.computer-museum.ru/index.php>

5. Азбука компьютера и ноутбука. Форма доступа: <http://www.computer-profi.ru/>

### **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

Учебно-методические материалы представлены:

Программой профессиональной подготовки 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин, утвержденной ГОБПОУ «Лебедянский педагогический колледж» в установленном порядке;

материалами для проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся.