

Государственное бюджетное образовательное учреждение
среднего профессионального образования Республики Марий Эл
«Марийский политехнический техникум»

Рассмотрено на заседании ЦМК

Протокол № 3

« 30 » 11 . 2011 г.

Председатель Мамз Мамвеева Н.В.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ СПО РМЭ «МПТ»

Н.И. Морозов

« 01 » февраля 2011 г.

Программа
профессиональной подготовки

**«Оператор электронно-вычислительных и
вычислительных машин»**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Профессия: ОПЕРАТОР ЭВМ

Срок обучения: 5 мес.

Программа разработана в соответствии со Стандартом Российской Федерации на профессию «Оператор ЭВМ» ОСТ 9 ПО 02.1.9-2002. Производственное обучение состоит из двух этапов:

1. Обучение в кабинете информатики и вычислительной техники.
2. Обучение на предприятии.

На первом этапе в училище происходит последовательное освоение учащимися приемов и способов работы для овладения профессией оператора ЭВМ, планомерное изучение основных прикладных и служебных программ.

Для отработки первоначальных умений и навыков учащимся предлагаются упражнения учебно-тренировочного плана с использованием технологических карт, но в основе обучения лежит производительный труд учащихся по выполнению определенных заданий.

В процессе производственного обучения в учебном кабинете у учащихся вырабатываются профессиональные приемы работы, программные умения, воспитывается любовь и уважение к труду и своей профессии, формируются навыки планирования с целью повышения эффективности своей работы. Самостоятельное выполнение заданий требует проявления творчества при их решении, знаний по смежным предметам и умения применять эти знания на практике.

Второй этап производственного обучения происходит на предприятии, на котором одновременно решаются производственные задачи, формируются дальнейшие тематические умения и навыки по профессии. Учащиеся планируют свой труд, выбирают более эргономичные приемы и способы работы, проявляют творчество в принятии решений.

Производственное обучение в целом дает огромные возможности для ознакомления учащихся с экономической системой развития предприятий различного типа, с правами и обязанностями работников, безопасными методами труда.

В конце обучения учащиеся проходят предвыпускную практику на рабочих местах предприятий, во время которой самостоятельно выполняют работы, предусмотренные квалификационной характеристикой по профессии, в соответствии с техническими требованиями и нормами предприятия. В ходе контроля за работой выявляются недочеты в обучении, принимаются меры к устранению ошибок. Результат практики – определение степени усвоения пройденного материала и овладения необходимыми умениями и навыками каждого учащегося

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН

3 РАЗРЯДА

ДОЛЖЕН УМЕТЬ:

- ✓ вести процесс обработки информации на ЭВМ;
- ✓ выполнять ввод-вывод информации с носителей данных, каналов связи;
- ✓ подготавливать к работе вычислительную технику и периферийные устройства;
- ✓ работать с клавиатурой;
- ✓ работать в основных операционных системах, осуществлять их загрузку и управление;
- ✓ работать в программах-оболочках, выполнять основные операции с файлами, папками, дисками;
- ✓ работать в текстовых редакторах;
- ✓ вести обработку текстовой и цифровой информации в электронных таблицах;
- ✓ работать с базами данных;
- ✓ архивировать данные и извлекать информацию из архива;
- ✓ создавать точечный рисунок;
- ✓ подготавливать, оформлять и демонстрировать мультимедийные презентации;
- ✓ вести проверку файлов, дисков и папок на наличие вирусов;
- ✓ использовать в работе мультимедийные возможности ЭВМ;
- ✓ использовать средства защиты информации от несанкционированного доступа и случайных воздействий;
- ✓ владеть правовыми аспектами информационной деятельности;
- ✓ соблюдать санитарно-гигиенические требования, нормы и правила по охране труда;
- ✓ анализировать экономическую информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности;
- ✓ устанавливать причины сбоев в процессе обработки информации и их анализа, устранять программные сбои, возникающие при работе с ЭВМ и периферийными устройствами;
- ✓ работать в вычислительных сетях.

ДОЛЖЕН ЗНАТЬ:

- ✓ состав и структуру персональных ЭВМ. Функциональные узлы ЭВМ, их назначение и принцип работы; правила технической эксплуатации ЭВМ; внешние и периферийные устройства, применяемые в ЭВМ, функциональные узлы и их назначение;
- ✓ принципы рациональной организации труда на рабочем месте, методы и средства безопасности;
- ✓ назначение, возможности и виды операционных систем, служебных и прикладных программ;
- ✓ правовые аспекты ведения информационной деятельности.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН
4 РАЗРЯДА

ДОПОЛНИТЕЛЬНО К 3 РАЗРЯДУ ДОЛЖЕН УМЕТЬ:

- ✓ производить ввод текста с клавиатуры слепым десятипальцевым методом;
- ✓ работать в графических пакетах;
- ✓ создавать и оформлять Web-страницы;
- ✓ производить инсталляцию операционных систем, прикладных программ;
- ✓ осуществлять поддержку, своевременную модернизацию и смену версий программного обеспечения.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО К 3 РАЗРЯДУ ДОЛЖЕН ЗНАТЬ:

- ✓ возможности мультимедиа, аппаратное и программное обеспечение;
- ✓ причины сбоев и некорректной работы вычислительной системы и способы их устранения;
- ✓ технологию модернизации вычислительной системы.

Согласовано
Председатель цикловой методической комиссии
Мамеева Г.В.
«30» *11*. 20*11* г.

Утверждаю
Директор ГБОУ СПО РМЭ «МПТ»
Морозов Н.И.
«*01*» *декабря* 20*11* г.

Рабочий учебный план
для профессиональной подготовки рабочих
по профессии «Оператор электронно-вычислительных
и вычислительных машин» код 16199 в государственном бюджетном
образовательном учреждении среднего профессионального образования
Республики Марий Эл
«Марийский политехнический техникум»

Профессия (специальность) – оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

Контингент обучаемых - безработные граждане

Форма обучения - дневная, вечерняя

Срок обучения (мес./часов) – 5 месяцев

Учебная нагрузка в неделю - 40 часов

Уровень профессионального образования – на базе среднего (полного) общего образования

Документ об окончании обучения - свидетельство

№ п/п	Название дисциплин	Всего часов	В том числе: лекции	В том числе: практ. занятия
1.	Теоретическое обучение по профессии	210		
1.1.	<i>Экономический курс</i>	20		
1.1.1.	Основы рыночной экономики и предпринимательства		20	
1.2.	<i>Технический (общетехнический и отраслевой) курс</i>	70		
1.2.1.	Охрана труда и окружающей среды		10	
1.2.2.	Сведения об информатике, вычислительной технике и ЭВМ		60	
1.3.	<i>Специальный курс</i>	120		
1.3.1.	Программное обеспечение ЭВМ		120	
2.	Практическое обучение	610		
2.1.1.	Обучение в мастерских и на учебном участке			210
2.1.2.	Производственная практика			400
	Консультации	12		
	Итоговая квалификационная аттестация	8		
	ИТОГО	840	210	610

Рассмотрен и одобрен на заседании цикловой методической комиссии

30.11.2011 г.

Утверждаю
 Директор ГБОУ СПО РМЭ «МПТ»
 _____ Морозов Н.И.
 « ____ » _____ 20__ г.

Рабочий учебный план

для переподготовки или получения второй профессии рабочими,
 имеющими родственную профессию, по профессии
 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»
 в государственном бюджетном образовательном учреждении
 среднего профессионального образования Республики Марий Эл
 «Марийский политехнический техникум»

Профессия (специальность) – оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

Контингент обучаемых - безработные граждане

Форма обучения - дневная, вечерняя

Срок обучения (мес./часов) – 2,5 месяца

Учебная нагрузка в неделю - 40 часов

Уровень профессионального образования – на базе среднего специального образования

Документ об окончании обучения - свидетельство

№ п/п	Название дисциплин	Всего часов	В том числе: лекции	В том числе: практ. занятия
1.	Теоретическое обучение по профессии	116		
1.1.	<i>Экономический курс</i>	20		
1.1.1.	Основы рыночной экономики и предпринимательства		20	
1.2.	<i>Технический (общетехнический и отраслевой) курс</i>	16		
1.2.1.	Охрана труда и окружающей среды		4	
1.2.2.	Сведения об информатике, вычислительной технике и ЭВМ		12	
1.3.	<i>Специальный курс</i>	80		
1.3.1.	Программное обеспечение ЭВМ		80	
2.	Практическое обучение	256		
2.1.1.	Обучение в мастерских и на учебном участке			80
2.1.2.	Производственная практика			176
	Консультации	10		
	Экзамен	6		
	Итоговая квалификационная аттестация	8		
	ИТОГО	396		

Рассмотрен и одобрен на заседании цикловой методической комиссии

_____ г.

Председатель цикловой методической комиссии

Согласовано
Председатель цикловой методической комиссии
Мас Мотвеева Н.В.
«30» 11. 2011 г.

Утверждаю
Директор ГБОУ СПО РМЭ «МПТ»
Морозов Н.И.
«01» декабря 2011 г.

**Тематический план предмета
«ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»**

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.	Как экономика устроена и как действует	2
2.	Субъекты и объекты и отношение собственности в экономике	2
3.	Механизмы рыночной экономики	2
4.	Денежное обращение	2
5.	Производство в макроэкономическом представлении	3
6.	Предпринимательство и его место в современной экономике	3
7.	Экономика малого предприятия	2
8.	Финансы и расчеты в бизнесе	2
9.	Внеэкономические связи и мировая экономика	2
	Итого	20

Согласовано

Председатель цикловой методической комиссии

Мая Матвеева Н.В.

«30» 11. 2011 г.

Утверждаю

Директор ГБОУ СПО РМЭ «МПТ»

Морозов Н.И.

«01» декабря 2011 г.

**Тематический план предмета
«ОХРАНА ТРУДА»**

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.	Безопасность труда в учебных мастерских	2
2.	Режим труда и отдыха	2
3.	Травматизм	2
4.	Пожарная безопасность	2
5.	Электробезопасность	2
	Итого	10

Согласовано

Председатель цикловой методической комиссии

Мам. Матвеева Н.В.

«30» *И.* 2011 г.

Утверждаю

Директор ГБОУ СПО РМЭ «МПТ»

Морозов Н.И.

«*01*» *декабря* 2011 г.

**Тематический план предмета
«СВЕДЕНИЯ ОБ ИНФОРМАТИКЕ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ»**

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.	История развития ЭВМ. Поколения ЭВМ.	6
2.	Компоненты персонального компьютера	13
3.	Представление информатики	14
4.	Системные компоненты ПК	13
5.	Внешние и периферийные устройства ПК	14
	Итого	60

Согласовано
Председатель цикловой методической комиссии
Мамедова Н.В.
«30» 11. 2011 г.

Утверждаю
Директор ГБОУ СПО РМЭ «МПТ»
Морозов Н.И.
« 01 » 12. 2011 г.

**Тематический план предмета
производственного обучения
по профессии «Оператор электронно-вычислительных
и вычислительных машин»**

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.	Вводное занятие. Техника безопасности.	3
2.	Подготовка к работе вычислительной техники	3
3.	Работа с клавиатурой и мышью	3
4.	Основные операционные системы	22
5.	Служебные программы	10
6.	Текстовый редактор Microsoft Word	10
7.	Электронные таблицы Excel	14
8.	Программы-архиваторы	16
9.	Антивирусные программы	14
10.	Защита информации	23
11.	Средство подготовки презентации Power Point	29
12.	База данных Access	19
13.	Сетевые технологии	19
14.	Компьютерная графика	25
	Производственная практика в мастерских	210
	Производственная практика на предприятиях	400
	Всего	610

Согласовано

Председатель цикловой методической комиссии

Мам. Мамбеева Н.Б.

«30» 11. 2011 г.

Утверждаю

Директор ГБОУ СПО РМЭ «МПТ»

Морозов Н.И.

« 01 » декабря 20 11 г.

**Тематический план предмета
«ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭВМ»**

Для подготовки по профессии «оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.	Введение	2
2.	Программное обеспечение	4
3.	Операционные системы	10
4.	Операционные системы класса Windows	10
5.	Программы-оболочки	10
6.	Текстовый редактор Word	10
7.	Электронные таблицы Excel	10
8.	Презентации PowerPoint	10
9.	Базы данных	12
10.	Электронная почта	12
11.	Архивация данных	12
12.	Сведения о компьютерных вирусах	4
13.	Защита информации	4
14.	Мультимедиа	4
15.	Сетевые технологии	4
16.	Основы компьютерной графики	2
	Итого	120

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Лисин Владимир Сергеевич

Организация: Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Республики Марий Эл «Марийский
политехнический техникум»

Должность: Директор

Дата подписания: 24.09.2025 14:35

Уникальный программный ключ:

971-6d3567dbcb644a67be028fe2bc1a5aa03ae14b50327d10ec8f930890ca18bb3