

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе профессионального обучения
« Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин, модулей	Всего часов	Лекции	Практические занятия	Контроль	Самостоятельн ая работа
	МДК 03.01 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	210	54	86	Э	70
1.1	Тема 1. Информация и информационные технологии	15				
	1.Информационные технологии в профессиональной деятельности оператора ЭВ и ВМ		2			1
	2.Информатизация общества		2			1
	3.Информация и данные. Виды данных и информации. Формы представления информации и передачи данных		2			1
	4.Информационные технологии и её свойства Классификация информационных технологий		2			1
	5.Современные информационные технологии		2			1
1.2	Тема 2. Аппаратно-техническое обеспечение информационных технологий	3				
	1.Аппаратно-техническое обеспечение информационных технологий		2			1
1.3	Тема 3. Программное обеспечение информационных технологий	3				
	Программное обеспечение информационных технологий		2			1
1.4	Тема 4. Технологический процесс обработки информации	9				
	1.Технологический процесс обработки информации		6			3
	2.Операции технологического процесса обработки информации Организация технологического процесса обработки информации					
	3.Графическое представление технологического процесса					
1.5	Тема 5. Информационные и автоматизированные информационные системы	9				
	1.Информационные системы		6			3
	2.Автоматизированные информационные системы					
	3.Справочные системы. Правовое обеспечение и охрана АИС					
1.6	Тема 6. Автоматизация дело производства и документооборота	3				
	1.Автоматизация рабочего места Основные функции современной офисной системы		2			1

1.7	Тема 7. Текстовые процессоры	39			
	Возможности текстового процессора. Вывод документа на печать.			26	13
	Создание документа в текстовом процессоре. Вывод документа на печать Формирование текстового документа. Редактирование документа. Форматирование текстового документа по требованию. Вставка в текстовый документ объектов: рисунков, таблиц, диаграмм. Использование возможностей графического редактора MS Word. Оформление текстовых документов, содержащих таблицу. Оформление формул в текстовом документе редактором MS Equation. Создание текстового документа с гиперссылкой.				
1.8	Тема 8. Табличный процессор	48			
	Табличный процессор. Электронные таблицы: основные понятия и способ организации			32	16
	Выполнение ввода и редактирования данных в программе MS Excel Применение функций для организации расчетов. Использование относительной и абсолютной адресации данных в MS Excel Расчеты с использованием формул и стандартных функций. Построение диаграмм. Построение графиков. Создание документа со вставкой объектов из файлов Выполнение фильтрации данных Выполнение связи листов в файле. Выполнение делового форматирования. Вставка гиперссылки в документы с электронной таблицей. Комплексное использование возможностей табличного процессора MS Excel.				
1.9	Тема 9. Базы данных	9			
	Основные возможности программы MS Access.			6	3
	Создание таблицы в MS Access Создание запросов в программе MS Access Создание форм и отчетов в программе MS Access				
1.10	Тема 10. Интернет технологии	6			
	1. Информационные ресурсы Интернет			4	2
	2. Поиск информации в Интернете				
1.11	Тема 11. Компьютерная графика	3			
	Компьютерная графика			2	1
1.12	Тема 12. Презентации	9			
	1. Основные возможности компьютерных презентаций Программы компьютерных презентаций.			2	1
	Создание и сохранение презентаций Применение шаблона. Работа с объектами презентации Анимация в презентации			2 2	1 1
1.13	Тема 13. Публикации	9			
	Основные возможности электронных публикаций		2		1
	Создание и сохранение документов в MS Publisher Заполнение шаблона публикаций Создание гиперссылок.			4	2

1.14	Тема 14. Объектно-ориентированная программа	9			
	Объектно-ориентированная программа MS Visio		2		1
	Знакомство с интерфейсом программы MS Visio Создание компьютерной сети.Создание проекта презентации в MS Visio.			4	2
1.15	Тема 15. Интеллектуальные информационные технологии	18			
	Автоматизация обработки документов.		12		6
	Экспертные системы.				
	Системы речевого ввода и вывода информации.				
1.16	Тема 16. Основные направления развития информационных технологий	18			
	1.Основные направления развития информационных технологий.		12		6
	2.Системы искусственного интеллекта.				
	3.Географические информационные системы.				
	4.Гипертекстовые системы.				
2	УП 03.01 Учебная практика	108		108	ДЗ
	Основные устройства компьютера, их характеристики и подключение	2		2	
	Текстовый редактор MS Word	44		44	
	Табличный процессор MS Excel	30		30	
	База данных MS Access	4		4	
	Электронная почта и поиск информации в Интернет	4		4	
	Графические редакторы	4		4	
	Издательская система MS Publisher	4		4	
	Интеграция программных продуктов, входящих в комплект MS Office	2		2	
	Сервисное программное обеспечение в среде Windows	4		4	
	Оптическое распознавание информации	2		2	
	Программа по созданию видеороликов	4		4	
	Программа подготовки презентаций MS Power Point	4		4	
	Квалификационный экзамен				КЭ
	Всего	318			

