

III УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН.

ПЕРВЫЙ ГОД ОБУЧЕНИЯ (ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН)

№ темы	Наименование темы	Общее кол-во часов	Теория	Практика
1	<u>Введение</u> в специальность. <u>Техника</u> безопасности. Работа с литературой	2	2	0
2	<u>Клавиатура</u> ПК Слепой десяти пальцевой метод набора текста	10	2	8
3	<u>Информация</u> и управление	4	4	0
4	Общие <u>принципы</u> организации и работы ЭВМ	4	4	0
5	<u>Узлы</u> и блоки персонального компьютера	8	8	0
6	<u>Системы</u> счисления и основы логики	14	4	10
7	<u>Файлы</u> и каталоги	8	4	4
8	<u>Классификация</u> программного обеспечения	2	2	0
9	<u>Операционные</u> системы	4	4	0
10	Операционная система <u>MS DOS</u>	12	4	8
11	<u>Программы</u> - оболочки	8	4	4
12	Операционная система MS <u>Windows</u>	16	8	8
13	<u>Стандартные</u> программы MS Windows	16	8	8
14	<u>Создание</u> текстовых и графических документов в приложениях MSWindows	12	6	6
15	<u>Служебные</u> программы MS Windows	10	4	6
16	<u>Вирусы</u> и антивирусные программы	8	4	4
17	<u>Архивы</u> и программы – архиваторы	8	4	4
18	Курсовая работа. Консультации	2	0	2
19	Защита курсовых работ	2	0	2
20	Экзаменационный срез знаний	2	0	2
	Итого: (аудиторных занятий)	152	76	76
	Всего:	152		

**ВТОРОЙ ГОД ОБУЧЕНИЯ (ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН)**

№ темы	Наименование темы	Общее кол-во часов	Теория	Практик а
1	<u>Техника</u> безопасности	2	2	0
2	<u>Теоретические</u> основы информационных технологий	4	0	0
3	<u>MSOffice</u>	2	2	0
4	<u>Работа</u> в текстовом процессоре MSWord	26	12	14
5	<u>Работа</u> в табличном процессоре MSExcel	26	12	14
6	<u>Работа</u> в СУБД MSAccess	20	10	10
7	<u>Подготовка</u> презентаций в среде MSPowerPoint	8	4	4
8	<u>Технология</u> OLEи DDE	2	2	0
9	<u>Интеграция</u> документов, созданных в различных прикладных средах.	4	0	4
10	<u>Алгоритмы</u> решения задач и технология программирования. Язык программирования Паскальили C++	52	30	22
11	Технология решения задач, алгоритмы и программирование (Решение контрольных задач)	8	0	8
12	Курсовая работа. Консультации	2	0	0
13	Защита курсовых работ	2	0	0
14	Экзаменационный срез знаний	2	2	0
	Итого: (аудиторных занятий)	160	76	76
	Всего	160		

Примечание:

Раздел «**Теоретические основы информационных технологий**»(4 час.) – внеаудиторная самостоятельная работа, сдаётся в виде реферата.

Консультации (2 час.)и защита курсовых работ (2 час.) выполняются на внеурочных занятиях.

**ТРЕТИЙ ГОД ОБУЧЕНИЯ (ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН)**

№ темы	Наименование темы	Общее кол-во часов	Теория	Практик а
1	<u>Техника</u> безопасности	2	2	0
2	<u>Редакторско-издательская</u> система AdobeInDesign	20	8	12
3	<u>Формирование</u> и анализ данных в MSExcel	16	8	8
4	Разработка информационных систем средствами СУБД	28	10	10
5	Основы математической статистики и обработки наблюдений	16	0	0
6	<u>Моделирование</u> и формализация задач. Изучение работы в пакете MathCAD	26	12	14
7	<u>Информационная</u> технология решения задач и надежность программного обеспечения	12	6	6
8	<u>Консультации</u> по решению контрольных задач с использованием прикладных программ MSExcel, MathCAD и программирования на языке Pascal или C++	8	4	4
9	Решение контрольных задач с использованием прикладных программ MS Excel, MS Access, MathCAD и программирования на алгоритмических языках	8	0	0
10	<u>Программа</u> сопровождения проекта MSProject	16	8	8
11	<u>Технология</u> программирования на языках программирования C++,VisualBasic или Delphi (по выбору учащихся)	30	16	14
12	Курсовая работа. Консультации	2	0	0
13	Защита курсовых работ	2	0	0
14	Экзаменационный срез знаний	2	2	0
	Итого: (аудиторных занятий)	188	76	76
	Всего:	188		

Примечание:

«Разработка информационных систем средствами СУБД» (8 час.),«Решение контрольных задач с использованием прикладных программ MS Excel, MS Access, MathCAD и программирования на алгоритмических языках» (8 час.) – внеаудиторная самостоятельная работа.

«Основы математической статистики и обработки наблюдений» (16 час.),консультации (2 час.),защита курсовых работ (2 час.)выполняются на внеурочных занятиях.

ЧЕТВЕРТЫЙ ГОД ОБУЧЕНИЯ (ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН)

№ темы	Наименование темы	Общее кол-во часов	Теория	Практика
1	<u>Техника</u> безопасности	2	2	0
2	<u>Основы</u> компьютерной графики	2	2	0
3	<u>Графический</u> редактор AdobePhotoshop	20	8	12
4	<u>Графический</u> редактор CorelDraw	16	8	8
5	<u>Основы</u> 3D моделирования	2	2	0
6	<u>Система</u> автоматизированного проектирования AutoCAD	24	10	14
7	<u>Система</u> автоматизированного проектирования ArchiCAD	12	6	6
8	<u>Основы проектирования</u> интерьера помещения и ландшафта местности средствами САПР ArchiCAD	4	0	4
9	Основные принципы работы в среде 3D Studio MAX	6	2	4
10	<u>Графический</u> редактор Adobe Flash	10	4	6
11	<u>Основы</u> технологии монтажа видеоматериала	8	0	0
12	<u>Программы</u> автоматизации работы с документами	4	2	2
13	<u>Программы</u> мультимедиа Программы работы с форматами файлов	8	4	4
14	<u>Телекоммуникации</u>	12	10	2
15	<u>Гипертекстовые</u> технологии	4	2	2
16	<u>Основы</u> языка HTML	12	6	6
17	<u>Основы</u> языка PHP	8	4	4
18	<u>Диагностика</u> ПК. Инсталляция программного обеспечения. Правовая охрана программ и данных	2	2	0
19	<u>Методы</u> борьбы с информационным хаосом	2	2	0
20	Выпускная работа. Консультации	2	0	0
21	Защита выпускных работ	2	0	0
22	Выпускной экзамен	2	0	2
	Итого: (аудиторных занятий)	164	76	76
	Всего:	164		

Примечание:

Разделы «Основы технологии монтажа видеоматериала» (8 час.) – внеаудиторная самостоятельная работа.

Консультации (2 час.) и защита выпускных работ (2 час.) выполняются на внеурочных занятиях.