

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН 1-ГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ
«ПРОГРАММИРОВАНИЕ»**

	Наименование разделов	Всего	Теория	Практика	Формы аттестации/ контроля
Раздел 1	Введение. Правила технической и пожарной безопасности. Знакомство с интегрированной средой программирования	6	2	4	Беседа, практические задания, педагогический контроль
Раздел 2	Алгоритм. Свойства и способы представления алгоритмов. Линейные алгоритмы.	12	3	9	Опрос, практические задания, педагогический контроль
Раздел 3	Операторы модуля CRT. Работа с экраном.	12	2	10	Опрос, практические задания, педагогический контроль
Раздел 4	Символьный тип данных. Работа с кодовой таблицей	9	2	7	Опрос, практические задания, педагогический контроль
Раздел 5	Разветвляющиеся алгоритмы. Управляющие конструкции языка программирования.	12	2	10	Опрос, практические задания, педагогический контроль
Раздел 6	Циклические алгоритмы. Цикл с параметром. Цикл с условием	15	4	11	Опрос, практические задания, педагогический контроль
Раздел 7	Структурированные типы данных. Одномерный статический числовой массив. Обработка массива	15	4	11	Опрос, практические задания, педагогический контроль
Раздел 8	Операторы модуля Graph. Построение геометрических примитивов.	15	4	11	Опрос, практические задания, педагогический контроль
Раздел 9	Повторение пройденного материала. Решение задач	12	-	12	Тестирование, практические задания
	Итого:	108	23	85	

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН 2-ГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ
«ПРОГРАММИРОВАНИЕ»**

	Наименование разделов	Всего	Теория	Практика	Формы аттестации/ контроля
Раздел 1	Введение. Правила технической и пожарной безопасности. Повторение основных операторов. Обобщение технологии разработки	12	-	12	Опрос, практические задания, педагогический контроль

	программных алгоритмов.				
Раздел 2	Структурированные типы данных. Двумерный числовой массив – матрица. Обработка элементов массива	20	4	16	Опрос, практические задания, педагогический контроль
Раздел 3	Строковый тип данных. Операции со строками.	16	4	12	Опрос, практические задания, педагогический контроль
Раздел 4	Строковые массивы. Обработка строковых массивов.	16	2	14	Опрос, практические задания, педагогический контроль
Раздел 5	Записи. Файлы.	18	5	13	Опрос, практические задания, педагогический контроль
Раздел 6	Подпрограммы. Процедуры и функции. Интерактивные программы.	20	4	16	Опрос, практические задания, педагогический контроль
Раздел 7	Программные модули.	6	2	4	Опрос, практические задания, педагогический контроль
Раздел 8	Комбинаторика.	24	4	20	Опрос, практические задания, педагогический контроль
Раздел 9	Повторение пройденного материала	12	-	12	Тестирование, практические задания
	Итого:	144	25	119	