

## СРС

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Семестр	Номер раздела лекционного курса	Продолжительность (часов)
1	2	3	4	5
1	Определение терминов и основных понятий, связанных с информацией, информатикой и информационными технологиями.	1	1	8
2	Отработка навыков операций с числами в разных позиционных системах счисления, логическими функциями, освоение законов алгебры логики.	1	2	8
3	Технические средства реализации информационных процессов: разновидности современных принтеров, графопостроителей, мониторов. Технология записи на магнитные и оптические носители информации.	1	3	8
4	Программные средства реализации информационных процессов: наработка навыков практической работы в MS Office, Интернет Браузерах, табличных и графических редакторах.	1	4	8
5	Технологии, обеспечивающие работу локальных сетей. Освоение работы в поисковых системах Интернет: использование масок поиска.	1	5	12
6	Основы защиты информации. Идентификация, аутентификация, простейшие криптографические алгоритмы.	1	6	12
7	Визуализация основных алгоритмических структур. Сравнительный анализ возможностей современных языков программирования высокого уровня	1	7	8
8	Разработка программ для задач с неявно заданным алгоритмом	1	8	8
	Итого:	–	–	72