

## График самостоятельной работы студентов.

Виды самостоятельной работы	Учебные недели																Всего
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Всего СРС	4	4	4	4	4	4	6		4	4	4	4	4	4	6		60
в т.ч. СРСП		2		2			2	Сдача СРС			2		2		2	Сдача СРС	12

В качестве самостоятельной работы обучающихся предусмотрено:

1. самостоятельное изучение литературы;
2. оформление отчетов по лабораторным работам;
3. подготовка к защите отчетов по лабораторным работам;
4. подготовка к тестированию.

Лабораторные работы выполняются в соответствии с лабораторным практикумом, предоставляемым студентам при изучении курса. Оформление отчетов по лабораторным работам должно соответствовать требованиям, которые также описаны в данном лабораторном практикуме. Тематика лабораторных работ должна соответствовать вариантам, которые согласуются с преподавателем.

Подготовка к защите отчетов по лабораторным работам осуществляется на основе знаний, приобретенных в ходе изучения отдельных тем учебных дисциплин и самостоятельного изучения литературы. Подготовка к тестированию производится с использованием основной и дополнительной литературы, материалов лекций и теоретического материала лабораторного практикума.

### ТЕМАТИКА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Студент выполняет самостоятельную работу для закрепления теоретических знаний. Суть работы – письменные иллюстрированные схемами ответы на вопросы. Объем 5-25 страниц.

Задания для самостоятельных работы.

Самостоятельная работа № 1 - Основы программирования. Структурное и объектно-ориентированное программирование

Самостоятельная работа № 2 – Определение класса. Методы класса. Использование класса

Самостоятельная работа № 3 – Представление о деструкторе.

Самостоятельная работа № 4. - Перегрузка операторов.

Самостоятельная работа № 5 - Множественное наследование

Самостоятельная работа № 6 – Адреса и указатели. Массивы объектов.

Самостоятельная работа № 7 – Дружественные функции, статические функции

Самостоятельная работа № 8 - Вывод в файловый поток. Чтение из входного файлового потока.

Самостоятельная работа № 9 – Создание многофайловой программы

Самостоятельная работа №10- Шаблоны функций,.

Формы контроля СРС преподавателем:

- доклад;
- презентация.

№	Название тем	Часы	Сроки выполнения
<b>МОДУЛЬ 1</b>			
1	Основы программирования. Структурное и объектно- ориентированное программирование	6	2- неделя
2	Определение класса. Методы класса. Использование класса	6	4-неделя
3	Представление о конструкторе и деструкторе.	6	6 -неделя
4	Перегрузка операторов.	6	7-неделя
5	Множественное наследование	6	8-неделя
<b>МОДУЛЬ 2</b>			
6	Адреса и указатели. Массивы объектов	6	9,10-неделя
7	Дружественные функции, статические функции	6	11-неделя
8	Вывод в файловый поток. Чтение из входного файлового потока.	6	12-неделя
9	Создание многофайловой программы	6	13-неделя
10	Шаблоны функций, шаблоны классов, исключения	6	15-неделя
	<b>ВСЕГО</b>	<b>60</b>	