

## Приложение 17.2

### Календарный рейтинг-план изучения дисциплины

ОЦЕНКИ			КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН изучения дисциплины		Лекции, ч	16
«Отлично»	A+	96–100 баллов	«информационные технологии»  для студентов <b>групп(ы) 1А71, ИНК, ООП «Электроника и наноэлектроника»</b>  Весенний семестр 2017/2018 учебного года  Лектор: Лежнина И.А.		Практ. занятия, ч	8
	A	90–95 баллов			Лаб. Занятия, ч	24
«Хорошо»	B+	80–89 баллов			<b>Всего ауд. работа, ч</b>	48
	B	70–79 баллов			СРС, ч	24
«Удовл.»	C+	65–69 баллов			<b>ИТОГО, часов/ кредитов</b>	<b>72/2 кредитов</b>
	C	55–64 баллов			Итог. контроль      Экзамен Диф. зачет	
Зачтено	D	больше или равно 55 баллов				
Неудовлет ворительн о / незачет	F	менее 55 баллов				

#### Результаты обучения по дисциплине:

РД1	<b>знать</b> основы современных программных сред для решения профессиональных задач
РД2	<b>уметь</b> применять знания смежных наук для решения задач обработки данных
РД3	<b>владеть</b> навыками использования вычислительных средств для решения задач обработки данных

Оценивающие мероприятия	Кол-во	Баллы
Реферат		
Выступление		
Защита отчета по лабораторной работе		<b>48</b>
Контрольная работа		<b>12</b>
Защита ИДЗ		
Коллоквиум		
....		
<b>ИТОГО</b>		<b>60</b>

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Вид учебной деятельности по разделам	Кол-во часов		Оценивающие мероприятия								Кол-во баллов	Технология проведения занятия (ДОТ)*	Информационное обеспечение		
				Ауд.	Сам.	Реферат	Выступление	Защита отчета по ЛР	Контр. раб.	Защита ИДЗ	Коллоквиум	:	Учебная литература			Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы	
1		РД1	Лекция 1. Форматы чисел. Позиционная система счисления. Перевод десятичных чисел в другие системы счисления. Знаковые двоичные числа. Числа с фиксированной точкой. Числа с плавающей точкой.	2	1											ОСН1	ИР-3	
			Практическое занятие №1. Позиционная система счисления	2	1											ОСН1	ИР-3	
2		РД1, РД2, РД3	Лабораторная работа №1. Типы данных языка Си. Структура программы Си.	2	1								4			ОСН1	ИР-3	
3		РД1	Лекция 2. Основные определения. Основные блоки для построения алгоритмов.	2	1											ОСН1	ИР-3	
			Практическое занятие №2. Примеры построения алгоритмов.	2	1											ОСН1	ИР-3	
4		РД1, РД2, РД3	Лабораторная работа №2. Ввод/вывод информации в языке Си с использованием консоли.	2	1								4			ОСН2-ОСН6	ИР-1 ИР-2	
5		РД1	Лекция 3. Примеры построения алгоритмов.	2	1											ОСН2-ОСН6	ИР-1 ИР-2	
			Практическое занятие №3. Примеры построения алгоритмов.	2	1											ОСН2-ОСН6	ИР-1 ИР-2	
6		РД1, РД2, РД3	Лабораторная работа №3. Арифметические операции языка Си.	2	1								4			ОСН2-ОСН6	ИР-1 ИР-2	
7		РД1	Лекция 4. Понятие программы на языке Си. Структура программы. Типы данных языка Си.	2	1											ОСН2-ОСН6	ИР-1 ИР-2	
			Практическое занятие №4. Структура и принцип построения программы в языке Си.	2	1											ОСН2-ОСН6	ИР-1 ИР-2	
8		РД1, РД2, РД3	Лабораторная работа №4. Логические операции языка Си.	2	1								4			ОСН2-ОСН6	ИР-1 ИР-2	
9			<b>Конференц-неделя 1</b>										6					
			<b>Всего по контрольной точке (аттестации) 1</b>	24	12								6					
10		РД1, РД2, РД3	Лекция 5. Вывод и ввод информации в Си (с использованием консоли). Арифметические и логические операторы языка Си.	2	1											ОСН2-ОСН6	ИР-1 ИР-2	
			Лабораторная работа №5. Ветвление в языке Си.	2	1								4			ОСН2-ОСН6	ИР-1 ИР-2	
11		РД1, РД2, РД3	Лабораторная работа №6. Работа с массивами данных.	2	1								4			ОСН2-ОСН6	ИР-1 ИР-2	
12		РД1, РД2, РД3	Лекция 6. Ветвление в языке Си. Способы объявления и ввода значений массива.	2	1											ОСН2-ОСН6	ИР-1 ИР-2	
			Лабораторная работа №7. Циклы в языке Си.	2	1								4				ИР-1	

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Вид учебной деятельности по разделам	Кол-во часов		Оценивающие мероприятия								Кол-во баллов	Технология проведения занятия (ДОТ)*	Информационное обеспечение			
				Ауд.	Сам.	Реферат	Выступление	Защита отчета по ЛР	Контр. раб.	Защита ИДЗ	Коллоквиум	..	Учебная литература			Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы		
13		РД1, РД2, РД3	Лабораторная работа №8. Циклы в языке Си.	2	1										4		ОСН2-ОСН6	ИР-1 ИР-2	
14		РД1, РД2, РД3	Лекция 7. Понятие цикла. Основные виды циклов в языке Си.	2	1												ОСН2-ОСН6	ИР-1 ИР-2	
			Лабораторная работа №9. Функции в языке Си.	2	1										4		ОСН2-ОСН6	ИР-1 ИР-2	
15		РД1, РД2, РД3	Лабораторная работа №10. Функции в языке Си.	2	1										4		ОСН2-ОСН6	ИР-1 ИР-2	
16		РД1, РД2, РД3	Лекция 8. Понятие подпрограммы и функции в программировании. Объявление и определение пользовательских функций в языке Си. Передача аргументов в функцию.	2	1												ОСН2-ОСН6	ИР-1 ИР-2	
			Лабораторная работа №11. Итоговая работа.	2	1										4		ОСН2-ОСН6	ИР-1 ИР-2	
17		РД1, РД2, РД3	Лабораторная работа №12. Итоговая работа.	2	1										4		ОСН2-ОСН6	ИР-1 ИР-2	
18			<b>Конференц-неделя 2</b>						6						6				
			Конференция																
			Контролирующие мероприятия (ЦОКО)																
			СРС																
			Консультационное занятие																
			<b>Всего по контрольной точке (аттестации) 2</b>	24	12			40	20						60				
			<b>Зачет</b>												40				
			<b>Общий объем работы по дисциплине</b>	48	24										100				

\* заполняется только в тех случаях, когда обучение осуществляется с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

**Информационное обеспечение:**

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН1	Павловская Т.А. С/С++. Программирование на языке высокого уровня: для магистров и бакалавров: [учебник для вузов по направлению подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника"] / Т. А. Павловская. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер , 2011. – 460 с.: ил.
ОСН2	Тюгашев А.А.. Языки программирования: учебное пособие / А. А. Тюгашев. — Санкт-Петербург: Питер, 2014. — 334 с.: ил.. — Учебник для вузов. —Стандарт третьего поколения. —Для бакалавров и специалистов. — Библиогр.: с. 274-275.. — ISBN 978-5-496-01006-1.
ОСН3	Парфенов, Д. В.. Язык Си: кратко и ясно : учебное пособие для вузов / Д. В. Парфенов. — Москва: Альфа-М Инфра-М, 2014. — 320 с.: ил.. — Высшая школа. —Бакалавриат. — Библиогр.: с. 316.. — ISBN 978-5-98281-397-8. — ISBN 978-5-16-009824-1.
ОСН4	Костюкова Н.И. Язык Си и особенности работы с ним : учебное пособие / Н. И. Костюкова, Н. А. Калинина. — Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний Интернет-Университет информационных технологий, 2009. — 205 с.. — Основы информационных технологий. — Библиогр.: с. 205.. — ISBN 5-9556-0057-4. — ISBN 5-94774-407-4.
ОСН5	Подбельский В.П. Программирование на языке Си : учебное пособие для вузов / В. В. Подбельский, С. С. Фомин. — 2-е изд., доп.. — Москва: Финансы и статистика, 2009. — 600 с.: ил.. — Библиогр.: с. 577. — Предметный указатель: с. 580-593. — Указатель операций и разделителей: с. 578-579.. — ISBN 978-5-279-02180-2.
ОСН6	Демидович Е.М. Основы алгоритмизации и программирования. Язык Си : учебное пособие / Е. М. Демидович. — 2-е изд., испр. и доп.. — СПб.:

№ (код)	Название интернет-ресурса (ИР)	Адрес ресурса
ИР 1	Программирование на языке Си	<a href="http://www.c-cpp.ru/">http://www.c-cpp.ru/</a>
ИР 2	Программирование на языке Си	<a href="http://cppstudio.com">http://cppstudio.com</a>
ИР 3	Электронный курс “основы микропроцессорной техники”	

	БХВ-Петербург, 2008. — 440 с. — Библиогр.: с. 439.. — ISBN 978-5-9775-0128-6.
--	---

--	--	--