

Приложение 17.2

Календарный рейтинг-план изучения дисциплины

ОЦЕНКИ			КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН изучения дисциплины		Лекции, ч	16
«Отлично»	A+	96–100 баллов	КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН изучения дисциплины «информационные технологии» для студентов групп(ы) 1Д71, ИНК, ООП «Биотехнические системы и технологии» 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		Всего ауд. работа, ч	48	
	B	70–79 баллов		СРС, ч	24	
«Удовл.»	C+	65–69 баллов		ИТОГО, часов/ кредитов	72/2 кредитов	
	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	знать основы современных программных сред для решения профессиональных задач
РД2	уметь применять знания смежных наук для решения задач обработки данных
РД3	владеть навыками использования вычислительных средств для решения задач обработки данных

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

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			Конференц-неделя 1										6					
			Всего по контрольной точке (аттестации) 1	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			Конференц-неделя 2						6						6				
			Конференция																
			Контролирующие мероприятия (ЦОКО)																
			СРС																
			Консультационное занятие																
			Всего по контрольной точке (аттестации) 2	24	12			40	20						60				
			Зачет												40				
			Общий объем работы по дисциплине	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	http://www.c-cpp.ru/
ИР 2	Программирование на языке Си	http://cppstudio.com
ИР 3	Электронный курс “основы микропроцессорной техники”	

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

--	--	--