

ОЦЕНКИ			КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН изучения дисциплины «Информатика» Модуль 1 для студентов групп 8В41, 8В42, 8И41, 8И42, 8К41, 8К42 института кибернетики, ООП 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 09.03.02 Информационные системы и технологии 09.03.04 Программная инженерия 1 семестр 2014/2015 учебного года Лектор: доц. каф. ИПС ИК А.Ю. Демин	Лекции, ч	16
«Отлично»	A+	96–100 баллов		Практ. занятия, ч	
	A	90–95 баллов		Лаб. занятия, ч	32
«Хорошо»	B+	80–89 баллов		Всего ауд. работа, ч	48
	B	70–79 баллов		СРС, ч	60
«Удовл.»	C+	65–69 баллов		ИТОГО, часов/кредитов	108/3
	C	55–64 баллов		Итоговый контроль	Зачет
Зачтено	D	больше или равно 55 баллов			
Неудовлетворительно / незачет	F	менее 55 баллов			

Результаты обучения по дисциплине:

№ п/п	Результат
РД1	Готовность выпускника знать современные тенденции развития информатики и вычислительной техники, компьютерных технологий
РД2	Готовность выпускника применять вычислительную технику для решения практических задач
РД3	Готовность выпускника обладать навыками работы на персональном компьютере

Оценивающие мероприятия	Кол-во	Баллы
Реферат		
Выступление		
Защита отчета по лабораторной работе	14	50
Контрольная работа	1	10
Тестирование		
Коллоквиум		
ИТОГО		60
Итоговый контроль	Зачет	40
ИТОГО		100

[illegible]

Неделя	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	Коло-квиум	Тестирование	...			Учебная литература	Интернет-ресурсы
		Лабораторная 7. Программирование с использованием многомерных массивов	2				2						2		ОСН 1 ОСН 2 ДОП 1	ИР 1-4
		СРС		2											ДОП 1	ИР 3
8	РД2 РД3	Лабораторная 7. Программирование с использованием многомерных массивов	2				4						4		ОСН 1	ИР 1-4
		СРС		2											ОСН 2	ИР 3
9	РД1 – РД3	Конференц-неделя 1						10					10		ДОП 1	ИР 2, 3
		СРС		6												
		Всего по контрольной точке (аттестации) 1	24	30									36			
10-13		Раздел 3. Архитектура современных аппаратно-программных средств														
10	РД1 РД2 РД3	Лекция 5. Классификация ЭВМ. Основы построения ЭВМ. Архитектура ЭВМ: классическая, многопроцессорная, многомашинная, с параллельными процессорами. Тенденции развития вычислительных систем.	2												ОСН 1 ОСН 2 ДОП 1	ИР 1 ИР 2
		СРС		2											ДОП 1	ИР 1
	РД2 РД3	Лабораторная 8. Программирование с использованием средств для отображения графической информации	2				4						4		ОСН 1	ИР 1-4
		СРС		2											ОСН 2	ИР 1-4
11	РД2 РД3	Лабораторная 9. Программирование графики	2				4						4		ДОП 1	ИР 1
		СРС		2												ИР 1-4
12	РД1 РД2 РД3	Лекция 6. Классификация программного обеспечения ЭВМ. Системное и прикладное ПО. Назначение операционной системы. Пользовательский и программный интерфейс.	2												ОСН 1 ОСН 2 ДОП 1	ИР 1 ИР 2
		СРС		2											ДОП 1	ИР 1
	РД2 РД3	Лабораторная 10. Программирование графики	2				4						4		ОСН 1	ИР 1-4
		СРС		2											ОСН 2	ИР 1-4
13	РД2 РД3	Лабораторная 11. Простейшая анимация	2				4						4		ДОП 1	ИР 1
		СРС		2												ИР 1-4
14-17		Раздел 3. Телекоммуникации														
14	РД1 РД2 РД3	Лекция 7. Понятие телекоммуникации. Способы коммутации и передачи данных. Типы каналов связи. Принципы построения и классификация компьютерных сетей. Классификация компьютерных сетей по территориальному признаку.	2												ОСН 1 ОСН 2 ДОП 1	ИР 1 ИР 2
		СРС		2											ДОП 1	ИР 1
	РД2 РД3	Лабораторная 12. Методы	2				4						4		ОСН 1	ИР 1-4
		СРС		2											ОСН 2	ИР 1-4
15	РД2	Лабораторная 13. Сортировка	2				4						4		ДОП 1	ИР 1

Неделя	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	Коло-квиум	Тестирование	...			Учебная литература	Интернет-ресурсы
	РДЗ	СРС		2											ОСН 1	ИР 1-4
16	РД1 РД2 РД3	Лекция 8. Понятие топологии сети. Основные виды адресаций, используемых в компьютерных сетях. Коммуникационное оборудование, применяемое в компьютерных сетях.	2												ОСН 1 ОСН 2 ДОП 1	ИР 1 ИР 2
		СРС		2											ДОП 1	ИР 1
	РД2 РД3	Лабораторная 14. Рекурсивные методы	2				2						2		ОСН 1	ИР 1-4
		СРС		2											ОСН 2	
17	РД2 РД3	Лабораторная 11. Рекурсивные методы	2				6						6		ДОП 1	ИР 1
		СРС		2											ОСН 1	ИР 1-4
18	РД1 РД2 РД3	Конференц-неделя 2													ОСН 1	ИР 1, 4
		Подведение итогов													ДОП 1, 2	ИР 1-4
		СРС		6											ДОП 1, 2	ИР1-4
		Всего по контрольной точке (аттестации) 2	24	30			24						60			
	РД1 РД2, РД3	Зачет											40		ОСН 1,2 ДОП 1-3	ИР1-4
Общий объем работы по дисциплине			48	60									100			

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН 1	Лабораторный практикум по информатике : учебное пособие / А. Ю. Дёмин, В. А. Дорофеев — Томск: Изд-во ТПУ, 2014. http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m269.pdf
ОСН 2	Информатика. Базовый курс: учебное пособие для втузов / под ред. С. В. Симоновича. -2-е изд.. - СПб.: Питер, 2011. - 640 с.: ил.
	Дополнительная учебная литература (ДОП)
ДОП 1	Информатика. Базовый курс: учебное пособие / под ред. Г. В. Алехиной. — 2-е изд.. — Москва: МФПА, 2010. — 732 с.: ил.
ДОП 2	В. Б. Немировский, А. К. Стоянов Информатика: учебное пособие / В. Б. Немировский, А. К. Стоянов; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2012. — 314

№ (код)	Название интернет-ресурса (ИР)	Адрес ресурса
ИР 1	Программирование на С# [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Ю. Дёмин, В. А. Дорофеев	Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader. Схема доступа: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m070.pdf
ИР 2	Основы программирования на С#	www.intuit.ru/department/pl/csharp/ , метод доступа – свободный, updated Apr. 14, 2014
ИР 3	Введение в программирование на С# 2.0	http://www.intuit.ru/studies/courses/109/109/info 30.12.2014.
ИР 4	Создание Windows-приложений на основе Visual C#	http://www.intuit.ru/studies/courses/106/106/info 30.12.2014.