

РАБОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ
по определению трудоемкости видов СРС
по дисциплине «Информатика»

1. Общая характеристика дисциплины

Специальность 230101

Факультет «Прикладная математика и вычислительная техника».

Кафедра «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети».

Курс - 1, форма обучения - дневная, семестр - 1,2.

Общий объем учебных часов на дисциплину - 140 часа.

Лекции - 56 часа.

Лабораторные работы - 40 часов.

Самостоятельная работа - 72 часов.

Зачет - 1 семестр

Экзамен - 2 семестр.

Обеспечиваемая учебная дисциплина - «Основы алгоритмизации и программирование».

**2. Минимально-необходимый комплекс умений
по дисциплине**

Таблица 1

Профессиональные умения	Необходимые виды занятий	Количество заданий в ФКЗ для аттестации	Форма контроля при аттестации (устный опрос, письменная контр. работа, защита ЛБ, блок ТА).	Применение АОС и ПЭВМ на занятиях	Примечание
1	2	3	4	5	6
1. Уметь составлять командный файл, содержащий формальные параметры	ЛЦ, ЛБ, СРС	7	защита ЛБ.	ПЭВМ	
2. Уметь составлять командный файл для выдачи на экран пользовательского меню	ЛЦ, ЛБ, СРС	7	защита ЛБ, блок ТА.	ПЭВМ	
3. Уметь составлять файл конфигурирования системы	ЛЦ, ЛБ, СРС	7	защита ЛБ	ПЭВМ	
4. Уметь составлять файл конфигурирования системы, определяющий несколько конфигурации	ЛЦ, ЛБ, СРС	4	защита ЛБ	ПЭВМ	

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

5. Уметь создавать архивный файл с помощью архиватора RAR, WinRAR	ЛЦ, ЛБ, СРС	3	защита ЛБ	ПЭВМ	
6. Уметь создавать архивный файл с помощью архиватора ARJ	ЛЦ, ЛБ, СРС	3	защита ЛБ	ПЭВМ	
7. Уметь создать архивный файл с помощью архиватора PRZIP, WinZIP	ЛЦ, ЛР, СРС	4	защита ЛБ	ПЭВМ	
8. Уметь создавать файл настройки системы autoexec.bat	ЛЦ, ЛР, СРС	5	защита ЛБ	ПЭВМ	
9. Уметь проводить оптимизацию дискового пространства с помощью сервисных программ	ЛЦ, ЛР, СРС	2	защита ЛБ	ПЭВМ	
10. Уметь проводить проверку дисков антивирусными программами	ЛЦ, ЛР, СРС	3	блок ТА	ПЭВМ	
11. Уметь создавать дерево каталогов (папок)	ЛЦ, ЛР, СРС	3	защита ЛБ	ПЭВМ	
12. Уметь отформатировать дискету	ЛЦ, ЛР, СРС	2	защита ЛБ	ПЭВМ	
13. Уметь подготовить жесткий диск к работе	ЛЦ, ЛР, СРС	1	защита ЛБ	ПЭВМ	
14. Уметь решать типовые задачи по обработке текстовой, числовой информации.	ЛЦ, ЛР, СРС	2	защита ЛБ	ПЭВМ	
15. Уметь решать типовые задачи по обработке графической информации.	ЛЦ, ЛР, СРС	2	защита ЛБ	ПЭВМ	
16. Уметь работать в среде MS DOS	ЛЦ, ЛР, СРС	1	защита ЛБ	ПЭВМ	

1	2	3	4	5	6
17. Уметь работать с ОС Windows 2000/XP	ЛЦ, ЛР, СРС	1	защита ЛБ	ПЭВМ	
18. Уметь создать простой и составной документы с использованием языка HTML	ЛЦ, ЛР, СРС	4	защита ЛБ	ПЭВМ	
19. Уметь решать типовые задачи по обработке табличной информации.	ЛЦ, ЛР, СРС	1	защита ЛБ	ПЭВМ	

20. Уметь работать с различными программами печати	ЛЦ, ЛР, СРС	1	защита ЛБ	ПЭВМ	
--	-------------	---	-----------	------	--

3. Оценка трудоемкости СРС первой группы

$$\text{ПЛЦ} = 0,35 \times 28 = 10 \text{ часа};$$

$$\text{ПЛБ} = 0,3 \times 40 = 12 \text{ часа};$$

$$\text{ПТА} = 1,1 \times 12 = 14 \text{ часа}.$$

Суммарное количество часов на все виды СРС первой группы составляет **36** часа, т.е. **50 %** от общего объема часов на учебную дисциплину по учебному плану.