

## УЧЕБНАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ «CS221. АРХИТЕКТУРА КОМПЬЮТЕРА И ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

4 зач. ед.; ак. ч. всего: 90, в т. ч.: 36 ч. лекций, 36 ч. лаб. 18 ч. СР

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Денис Владимирович Дубров \_\_\_\_\_

Кафедра: \_\_\_\_\_ информатики и вычислительного эксперимента \_\_\_\_\_

Курс: 3 Семестр: 5

Направление подготовки: \_\_\_\_\_ фундаментальная информатика \_\_\_\_\_  
и информационные технологии \_\_\_\_\_

Уровень образования: \_\_\_\_\_ бакалавриат \_\_\_\_\_

№	Виды контрольных мероприятий	Текущий контроль	Рубежный контроль
	<b>Модуль 1. Введение. Командная оболочка bash</b>	<b>15</b>	
1.	Лабораторная работа: утилиты командной строки POSIX	3	
2.	Лабораторная работа: параметры сценариев	4	
3.	Лабораторная работа: целочисленная арифметика	4	
4.	Лабораторная работа: обработка текстовых файлов	4	
	<b>Модуль 2. Виртуальные файловые системы</b>	<b>5</b>	
1.	Лабораторная работа	5	
	<b>Модуль 3. Многопоточные приложения</b>	<b>15</b>	
1.	Лабораторная работа: многопоточность	5	
2.	Лабораторная работа: синхронизация потоков	10	
	<b>Модуль 4. Межпроцессное взаимодействие. Безопасность</b>	<b>25</b>	
1.	Лабораторная работа: неименованные каналы	5	
2.	Лабораторная работа: именованные каналы	5	
3.	Лабораторная работа: разделяемая память	15	
	<i>Всего:</i>	60	
	Бонусные баллы	10	10 баллов за правильное решение дополнительных лабораторных заданий.
	Промежуточная аттестация в форме экзамена	40 баллов	Письменный ответ на 2 теоретических вопроса, по 20 баллов максимум за каждый.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ / Д. В. Дубров /  
подпись