

Наименование учебной дисциплины:
«Программное обеспечение вычислительных систем»

Код и наименование специальности	1-02 05 02 Физика и информатика
Курс обучения	4
Семестр обучения	8
Количество аудиторных часов:	48
Лекции	20
Семинарские занятия	-
Практические занятия	-
Лабораторные занятия	28
Форма промежуточной аттестации (зачет/дифференцированный зачёт/экзамен)	Экзамен
Количество зачётных единиц	3
Формируемые компетенции	Сформировать у будущих преподавателей информатики целостную систему знаний о принципах организации и внутренней структуре компьютера, логических и физических основ его построения и функционирования, формирование знаний и практических умений работы с интерфейсами компьютера, координирующих работу аппаратных средств компьютера; познакомить студентов с современными тенденциями и проблемами развития архитектуры, структуры аппаратного обеспечения современных вычислительных систем.
Краткое содержание учебной дисциплины: Компьютерные сети. Программное обеспечение вычислительных систем и сетей. Информационная и сетевая безопасность.	