

Наименование учебной дисциплины:
«Архитектура и программное обеспечение компьютера»

Код и наименование специальности	6-05-0113-04 Физико-математическое образование (физика и информатика)
Курс обучения	2
Семестр обучения	4
Количество аудиторных часов:	50
Лекции	20
Семинарские занятия	-
Практические занятия	-
Лабораторные занятия	30
Форма промежуточной аттестации (зачет/дифференцированный зачёт/экзамен)	зачет
Количество зачётных единиц	3
Формируемые компетенции	Специалист должен отбирать аппаратные и программные средства для конструирования вычислительных систем, применять основные принципы проектирования и функционирования аппаратного обеспечения компьютерных сетей, методы веб-конструирования и программирования
Краткое содержание учебной дисциплины: Введение в архитектуру компьютера. Арифметические и логические основы компьютера. Интерфейсы компьютера. Запоминающие устройства. Устройства ввода-вывода информации. Средства сетевой коммуникации. Программное обеспечение компьютера. Оптимизация работы персонального компьютера.	