

**Наименование учебной дисциплины:  
«Информационные системы и сети»**

<b>Код и наименование специальности</b>	1-02 05 01 Математика и информатика
<b>Курс обучения</b>	4
<b>Семестр обучения</b>	7-8
<b>Количество аудиторных часов:</b>	94
<b>Лекции</b>	36
<b>Семинарские занятия</b>	-
<b>Практические занятия</b>	-
<b>Лабораторные занятия</b>	58
<b>Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)</b>	зачет / экзамен
<b>Количество зачетных единиц</b>	6
<b>Формируемые компетенции</b>	Освоение учебной дисциплины «Информационные системы и сети» должно обеспечить формирование следующих компетенций: применять основные принципы проектирования и функционирование аппаратного обеспечения компьютерных сетей, методы веб-конструирования и программирования; применять основные методики и инструментальные средства разработки баз знаний и программных моделей традиционных и интеллектуальных систем и сетей.
<b>Краткое содержание учебной дисциплины:</b>	
<p>Учебная дисциплина «Информационные системы и сети» направлена на формирование теоретических знаний и практических умений разработки и использования информационных систем на основе офисных технологий; формирование навыков разработки и использования ресурсов Интернет; освоение языков и технологий веб-программирования; формирование навыков разработки распределенных информационных систем.</p>	