

Наименование учебной дисциплины: «Электронные системы обучения информатике»	
Код и наименование специальности	7-06-0113-04 Физико-математическое образование
Курс обучения	1
Семестр обучения	1
Количество аудиторных часов	36
Лекции	12
Семинарские занятия	
Практические занятия	24
Лабораторные занятия	
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Электронные системы обучения информатике» должно обеспечить формирование специализированной профессиональной компетенции: проектировать образовательный процесс, направленный на развитие информационной культуры обучающихся в соответствии с современными научными достижениями.
Краткое содержание учебной дисциплины История развития и использования технических средств в образовательном процессе. Наглядные пособия в обучении. Технические средства трансляции, записи, хранения и воспроизведения информации. Электронные учебники и учебно-методические комплексы. Интернет-технологии информационного обеспечения образования. Использование сетевых ресурсов учебного заведения в образовательном процессе. Средства навигации в Интернет. Учебно-информационные комплексы. Электронные учебники. Средства дистанционного обучения. Основы проектирования методов интерактивного обучения с применением современных средств обучения. Создание и подготовка средств наглядности. Методические основы подготовки электронных наглядных и дидактических материалов средствами офисных технологий. Мониторинг качества усвоения учебного материала. Составление тестовых заданий различных видов и вариантов ответов к ним. Создание кроссвордов и web-страниц с заданиями для учащихся. Методика разработки обучающих компьютерных программ. Интерактивная компьютерная доска. Устройство, принцип действия и обслуживания электронной доски.	