

Аннотация дисциплины

«Современные информационные технологии»

Целями освоения дисциплины «Современные информационные технологии» являются приобретение обучающимися знаний и умений по использованию программного обеспечения в профессиональной деятельности, использованию прикладных современных информационных программных продуктов для автоматизации деятельности педагога, по применению их для анализа и принятия решений в области педагогики, по применению современных информационных компьютерных технологий в своей работе.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Дисциплина Б1.О.02.03 «Современные информационные технологии» относится к коммуникативному модулю обязательной части. Изучение данной дисциплины базируется на знании общеобразовательной программы по математике, информатике. Она изучается в первом семестре. Освоение данной дисциплины необходимо для последующего прохождения учебной и производственной практики, научно-исследовательской работы, подготовки к итоговой государственной аттестации, организации рабочей деятельности.

Содержание дисциплины

Раздел 1. Социальные сервисы Web 2.0

Тема 1.1. Создание карт знаний и интеллект-карт: сервис Bubbl.us, сервис MindMeister.

Раздел 2. Информационные технологии дистанционного обучения

Тема 2.1. Интерфейс Moodle, настройки курса, ресурсы СДО Moodle.

Тема 2.2. Создание интерактивных элементов в СДО Moodle.

Раздел 3. Компьютерная обработка экспериментальных данных

Тема 3.1. Создание, форматирование и редактирование табличного документа. Обработка результатов научных исследований.

Тема 3.2. Использование возможностей табличного процессора в работе учителя-предметника, классного руководителя.

Раздел 4. Создание интерактивных мультимедийных презентаций в онлайн сервисе Prezi.com

Тема 4.1. Основные приемы работы с Prezi.com. Инструменты редактирования и управления объектами. Этапы создания презентации.