

Аннотация дисциплины

«Современные информационные технологии»

Направление подготовки (специальность): **44.03.01 Педагогическое образование**

Направленность (профиль подготовки): **Информатика**

Целью освоения дисциплины «Современные информационные технологии» является освоение студентами основ применения информационных технологий в профессиональной деятельности педагога; приобщение студентов к перспективным образовательным технологиям и ориентация их на продуктивное использование данных технологий в своей учебе, будущей профессиональной деятельности, в процессе самообразования и повышения квалификации.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Дисциплина Б1.О.02.03 «Современные информационные технологии» входит в состав коммуникативного модуля обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули). Изучение данной дисциплины базируется на знании общеобразовательной программы по математике, информатике. Она изучается в первом семестре и является основой для изучения дисциплин: «Основы проектной деятельности», «Современные средства оценивания результатов обучения информатике».

Освоение данной дисциплины необходимо для последующего прохождения учебной и производственной практики, научно-исследовательской работы, подготовки к государственной итоговой аттестации, организации рабочей деятельности.

Содержание дисциплины (модуля)

Раздел 1. Социальные сервисы Web 2.0

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

Тема 1.2. Создание интерактивных модулей: сервис LearningApps

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. Сетевые офисы.

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

Тема 4.2. Сетевые офисы.