**Учебная дисциплина «Методика преподавания информатики»**

|  |  |
| --- | --- |
| Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы | Образовательная программа высшего образования I ступени  Специальность  1-02 05 01 Математика и информатика  Государственный компонент |
| Краткое содержание | Методика как научная и педагогическая дисциплина. Информатика в школе. Учебно-методическое обеспечение курсов информатики. Урок информатики.   Методика введения в информатику.  Методика изучения аппаратного и программного обеспечения. Введение понятий «информационные системы», «информационные технологии». Компьютерные информационные технологии в школе. Методика обучения компьютерным технологиям обработки графической информации. Изучение основ компьютерной анимации. Методика обучения компьютерным технологиям обработки текстовой информации. |
| Формируемые компетенции, результаты обучения | Базовые профессиональные компетенции: уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач. Владеть системным и сравнительным анализом. Уметь работать самостоятельно. Быть способным вырабатывать новые идеи (обладать креативностью). Иметь навыки, связанные с использованием технических устройств, управлением информацией и работой с компьютером. |
| Пререквизиты | Технологии программирования и методы алгоритмизации, Компьютерная графика и мультимедиа, Информационные системы и сети, Информационные технологии в образовании, Педагогика, Психология. |
| Трудоёмкость | 3 зачётных единицы, 202 академических часа (100 аудиторных, 102 – самостоятельная работа) |
| Семестры, требования и формы промежуточной аттестации | 4 семестр: зачёт;  5 семестр: коллоквиум, экзамен. |