Учебная дисциплина **«Методика преподавания математики»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Место дисциплины****в структурной схеме****образовательной программы** | Образовательная программа высшего образования I ступениСпециальность: 1-02 05 01 Математика и информатика.Государственный компонент: «Цикл специальных дисциплин» |
| **Краткое содержание** | Методика изучения: трансцендентных уравнений, неравенств и систем; курсов планиметрии и стереометрии. |
| **Формируемые компетенции,****результаты обучения** | Базовые профессиональные компетенции: уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач; владеть методами научно-педагогического исследования; владеть исследовательскими навыка; управлять учебно - познавательной и учебно - исследовательской деятельностью обучающихся; развивать учебные возможности и способности обучающихся на основе системной педагогической диагностики; формулировать образовательные и воспитательные цели; оценивать учебные достижения обучающихся, а также уровни их воспитания и развития. |
| **Пререквизиты** | Педагогика. |
| **Трудоемкость** | 14 зачетных единицы, 550 академических часов (264 аудиторных, 286 – самостоятельная работа). |
| **Семестр(ы), требования и формы текущей и** **промежуточной аттестации** | 6-й и 7-й семестры: коллоквиумы, экзамены.3-й, 4-й и 5-й семестры: зачеты. |