Учебная дисциплина «**Аналитическая геометрия»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Место дисциплины**  **в структурной схеме**  **образовательной программы** | Образовательная программа высшего образования I ступени  Специальность: 1-02 05 01 Математика и информатика.  Государственный компонент: модуль «Геометрия-1» |
| **Краткое содержание** | Аналитическая геометрия на плоскости. Аналитическая геометрия в пространстве |
| **Формируемые компетенции,**  **результаты обучения** | Базовые профессиональные компетенции: применять методы исследований уравнений кривых и поверхностей для решения геометрических задач |
| **Пререквизиты** | Геометрия |
| **Трудоемкость** | 6 зачетных единицы, 236 академических часов (110 аудиторных, 126 – самостоятельная работа). |
| **Семестр(ы), требования и формы текущей и**  **промежуточной аттестации** | 1-й семестр: коллоквиум, контрольная работа, экзамен.  2-й семестр: коллоквиум, контрольная работа, экзамен. |