**Учебная дисциплина «Числовые системы»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы** | Образовательная программа высшего образования I ступени  Специальность 1-02 05 01 Математика и информатика  Компонент учреждения высшего образования: «Цикл специальных дисциплин» |
| **Краткое содержание** | Натуральные числа. Целые числа. Рациональные числа. Действительные числа. Комплексные числа и кватернионы |
| **Формируемые компетенции, результаты обучения** | Базовые профессиональные компетенции: применять знания теоретических и экспериментальных основ физики и математики, организации и ведения научно-педагогической, производственно-технической, опытно-конструкторской работы, средств автоматизации, правового обеспечения хозяйственной деятельности и налоговой системы, государственного регулирования экономики и экономической политики. |
| **Пререквизиты** | Алгебра, Теория чисел |
| **Трудоемкость** | 2 зачетные единицы, 76 академических часов (44 аудиторных, 32– самостоятельная работа) |
| **Семестры, требования и формы промежуточной и текущей аттестации** | 8 семестр: коллоквиум, контрольная работа, экзамен |