

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Дискретная математика
Краткое содержание	Множества и отношения. Алгебраические структуры. Логические исчисления. Булевы функции. Комбинаторика. Графы. Алгоритмы на графах.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Применяет естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического моделирования в профессиональной деятельности.
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой 3 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Зарипова, Э. Р. Лекции по дискретной математике. Математическая логика: учебное пособие / Э. Р. Зарипова, М. Г. Кокотчикова, Л. А. Севастьянов. — Москва : Российский университет дружбы народов, 2014. — 120 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22190.html
Дополнительная литература	Хаггарт, Р. Дискретная математика для программистов : учебное пособие / Р. Хаггарт. — Москва : Техносфера, 2012. — 400 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12723.html