

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Грובה Татьяна Анатольевна

Должность: и.о. декана факультета математики и компьютерных наук имени

профессора Н.И. Червякова

Дата подписания: 26.06.2025 10:51:50

Уникальный программный ключ:

bd39d4208a294036e787c81619d42de7b17

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы дискретной математики
Краткое содержание	Множества и отношения. Комбинаторика. Теория графов.
Результаты освоения дисциплины	Способен применять знания в области дискретной математики для осуществления проектной деятельности обучающихся и для организации различных видов внеурочной деятельности
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Бережной В.В. Основы дискретной математики Электронный ресурс: учебное пособие / А.В. Шапошников / В.В. Бережной. - Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. - 199 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. 2. Новиков Ф. А. Основы дискретной математики: для бакалавров и магистров: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Системный анализ и управление" / Ф. А. Новиков. - 2-е изд. - Москва [и др.]: Питер, 2014. - 400 с. 3. Просветов Г. И. Основы дискретной математики: задачи и решения: учебно-практическое пособие / Г. И. Просветов. - 2-е изд., доп. - Москва: Альфа-Пресс, 2015. - 240 с.: ил. - Библиогр.: с. 233-234. - ISBN 978-5-94280-419-0
Дополнительная литература	1. Веретенников Б. М. Основы дискретной математики / Б.М. Веретенников; В.И. Белоусова, 1. - Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2014. - 132 с. - ISBN 978-5-7996-1199-6 978-5-7996-1195-8 2. Иванов Б. Н. Основы дискретной математики. Алгоритмы и программы : расширенный курс [от настоящего программиста]: учеб. пособие / Б. Н. Иванов. - М.: Известия, 2011. - 512 с. - Библиогр.: с. 501-502. - Предм. указ.: с. 503-509. - ISBN 978-5-206-00824-1 3. Куликов В. В. Основы дискретной математики : учеб. пособие для вузов / В.В. Куликов. - Москва: Риор, 2013. - 174 с. : ил.; 22. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Гриф: Рек. УМО. - Библиогр.: с. 171. - ISBN 978-5-369-00205-6 4. Липский В. Комбинаторика для программистов / Пер. с польск. В. А. Евстигнеева, О. А. Логиновой / Под ред. А. П. Ершова. - М.: Мир, 1988. - 213 с.: ил. - ISBN 5-03000979-5