




Информация об актуализации рабочей программы по дисциплине (модулю)**«Дискретная математика»**

направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», направленность профиль
«Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении»

№ п/п	Прилагаемый к рабочей программе документ, содержащий текст обновления	Решение МК факультета		Подпись декана	И. О. Ф. декана
		Дата	протокол №		
1.	Приложение №1	01.09.2018	1		А.В. Щипцова —
2.	Приложение №2	30.08.2019	1		А.В. Щипцова —
3.	Приложение №3	31.08.2020	1		А.В. Щипцова —
4.					
5.					
6.					

Приложение 1 от 01.09.2018

Внести изменения и (или) дополнения в части перечня учебной литературы и ресурсов сети «Интернет» (по необходимости); состава программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

к перечню учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»

№ п/п	Рекомендуемая основная литература
1	Судоплатов С. В. Элементы дискретной математики: учебник для высших технических заведений / Судоплатов С. В., Овчинникова Е. В. - М., Новосибирск: Инфра-М, НГТУ, 2003. - (Высшее образование). - ISBN 5-16-000957-4.
2	Желтов В. П. Дискретная математика: краткий конспект лекций / Желтов В. П., Сидоров Н. Н., отв. ред. Желтов В. П.; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2000. - 115с. - ISBN 519.1(075.8).
3	Седова Н.А. Дискретная математика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.А. Седова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 67 с. — 978-5-4486-0069-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/69316.html
Рекомендуемая дополнительная литература	
1	Новиков Ф. А. Дискретная математика для программистов: учебник для студентов вузов / Новиков Ф. А. - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2001. - 301с.. - ISBN 5-272-00183-4.
2	Зайцева О.Н. Математические методы в приложениях. Дискретная математика [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.Н. Зайцева, А.Н. Нуриев, П.В. Малов. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2014. — 173 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61982.htm 1
3	Рогова Н.В. Дискретная математика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Рогова. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 143 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75372.html
4	Пустовая В. И.. Дискретная математика [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2016. - 298 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/80509.html
5	Храмова Т. В.. Дискретная математика. Элементы теории графов [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2014. - 43 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45466.html
Интернет-ресурсы и открытые онлайн-курсы	
1	Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» URL: http://www.intuit.ru
2	Каталог ГОСТ [Электронный ресурс]. URL: http://www.internet-law.ru/gosts/
3	ГОСТы и стандарты [Электронный ресурс]. URL: http://standartgost.ru/
4	Единое окно доступа к образовательным ресурсам URL: http://window.edu.ru/catalog/

к составу лицензионного программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование Рекомендуемого ПО	Условия доступа/скачивания
Лицензионное ПО		
1.	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
2.	Microsoft Office	
Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы		
1.	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35
2.	Справочная правовая система «Гарант»	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35
3.	Научная электронная библиотека eLIBRARY	http://elibrary.ru/

Декан факультета



А.В. Щипцова

Приложение 2 от 30.08.2019

Внести изменения и (или) дополнения в части перечня учебной литературы и ресурсов сети «Интернет» (по необходимости); состава программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

к перечню учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»

№ п/п	Рекомендуемая основная литература
1	Судоплатов, Овчинникова. Дискретная математика [Электронный ресурс]: Учебник и практикум. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 279 – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/432016
2	Палий. Дискретная математика [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 352 – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/438859
3	Седова Н.А. Дискретная математика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.А. Седова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 67 с. — 978-5-4486-0069-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/69316.html
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Новиков Ф. А. Дискретная математика для программистов: учебник для студентов вузов / Новиков Ф. А. - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2001. - 301с.. - ISBN 5-272-00183-4.
2	Андреев, Болотов, Коляда, Фролов. Дискретная математика: прикладные задачи и сложность алгоритмов [Электронный ресурс]: Учебник и практикум. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 317 – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/444120
3	Рогова Н.В. Дискретная математика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Рогова. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 143 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75372.html
4	Гашков, Фролов. Дискретная математика [Электронный ресурс]: Учебник и практикум. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 483 – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/445753
5	Пустовая В. И.. Дискретная математика [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2016. - 298 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/80509.html
	Интернет-ресурсы и открытые онлайн-курсы
1	Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» URL: http://www.intuit.ru
2	Каталог ГОСТ [Электронный ресурс]. URL: http://www.internet-law.ru/gosts/
3	ГОСТы и стандарты [Электронный ресурс]. URL: http://standartgost.ru/
4	Единое окно доступа к образовательным ресурсам URL: http://window.edu.ru/catalog/

к составу лицензионного программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование Рекомендуемого ПО	Условия доступа/скачивания
	Лицензионное ПО	
1.	Яндекс-браузер	свободное лицензионное соглашение https://browser.yandex.ru/
2.	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
3.	Microsoft Office	
	Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы	
1.	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35
2.	Справочная правовая система «Гарант»	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35
3.	Научная электронная библиотека eLIBRARY	http://elibrary.ru/
4.	Научная электронная библиотека «Киберленинка»	http://cyberleninka.ru
5.	Научная библиотека ЧГУ	http://library.chuvsu.ru/

Декан факультета



— А.В. Щипцова

Приложение 3 от 31.08.2020

Внести изменения и (или) дополнения в части перечня учебной литературы и ресурсов сети «Интернет» (по необходимости); состава программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

к перечню учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»

№ п/п	Рекомендуемая основная литература
1	Судоплатов, Овчинникова. Дискретная математика [Электронный ресурс]: Учебник и практикум. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 279 – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/432016
2	Палий. Дискретная математика [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 352 – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/438859
3	Седова Н.А. Дискретная математика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.А. Седова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 67 с. — 978-5-4486-0069-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/69316.html
Рекомендуемая дополнительная литература	
1	Новиков Ф. А. Дискретная математика для программистов: учебник для студентов вузов / Новиков Ф. А. - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2001. - 301с.. - ISBN 5-272-00183-4.
2	Андреев, Болотов, Коляда, Фролов. Дискретная математика: прикладные задачи и сложность алгоритмов [Электронный ресурс]: Учебник и практикум. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 317 – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/444120
3	Рогова Н.В. Дискретная математика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Рогова. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 143 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75372.html
4	Гашков, Фролов. Дискретная математика [Электронный ресурс]: Учебник и практикум. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 483 – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/445753
5	Таранников. Дискретная математика. Задачник [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 385 – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/433218
Интернет-ресурсы и открытые онлайн-курсы	
1	Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» URL: http://www.intuit.ru
2	Каталог ГОСТ [Электронный ресурс]. URL: http://www.internet-law.ru/gosts/
3	ГОСТы и стандарты [Электронный ресурс]. URL: http://standartgost.ru/
4	Единое окно доступа к образовательным ресурсам URL: http://window.edu.ru/catalog/

к составу лицензионного программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование Рекомендуемого ПО	Условия доступа/скачивания
Лицензионное ПО		
1.	Свободно распространяемые браузеры Chrome, Firefox, Opera, Yandex	https://www.google.com/chrome/ https://www.mozilla.org/ru/firefox/ https://www.opera.com/ru https://browser.yandex.ru/
2.	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
3.	Microsoft Office	
Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы		
1.	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35
2.	Справочная правовая система «Гарант»	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35
3.	Научная электронная библиотека eLIBRARY	http://elibrary.ru/
4.	Научная электронная библиотека «Киберленинка»	http://cyberleninka.ru
5.	Научная библиотека ЧГУ	http://library.chuvsu.ru/
6.	Web of Science	http://webofscience.com (из сети университета)
7.	Scopus	www.scopus.com (из сети университета)

Декан факультета



А.В. Щипцова