

**МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ,  
РАЗРАБОТАННЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМИ УНИВЕРСИТЕТА  
для обеспечения образовательного процесса, в том числе  
размещенные в ЭБС «Эльбрус»  
Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика  
направленность (профиль) магистерская программа  
«Биоинформатика и системная биология»**

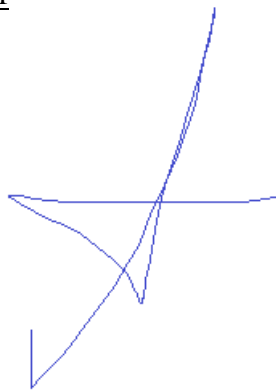
1. Т.В. Афанасьева. Информационное общество и проблемы прикладной информатики: учебное пособие / Т.В. Афанасьева. – Ульяновск : УлГТУ, 2018. – 116 с. Доступен по адресу: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/344.pdf>
2. Афанасьева, Т. В., Афанасьев А.Н. Введение в проектирование систем интеллектуального анализа данных: учебное пособие. – Ульяновск : УлГТУ, 2017. 64 с. Доступен по адресу: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/172.pdf>
3. Ярушкина Н.Г., Афанасьева Т.В., Перфильева И.Г. Интеллектуальный анализ временных рядов: учебное пособие. – Ульяновск: УлГТУ, 2010. Доступен по адресу: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/232.pdf>
4. В. Г. Тронин. Планирование и управление научными проектами с применением современных ИКТ: учебное пособие: УлГТУ, 2017. Доступно по адресу <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/145.pdf>
5. *Семушин, И. В.* Письменная и устная научная коммуникация [Электронный ресурс]: учебное пособие / Семушин И. В.; М-во образования и науки Рос. Федерации, Ульян. гос. техн. ун-т. - Электрон. текст. данные (Файл pdf). - Ульяновск: УлГТУ, 2014. - Доступен по адресу: - <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/11.pdf> )
6. Воронина В. В. Теория и практика машинного обучения: учебное пособие /В. В. Воронина и др.. – Ульяновск: УлГТУ, 2017. – 290 с. (34 экз). Доступно по адресу: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/191.pdf>
7. Воронина, В. В. Разработка приложений для анализа слабоструктурированных информационных ресурсов : учебное пособие/ В. В. Воронина, В. С. Мошкин. – Ульяновск : УлГТУ, 2015. – 162 с. (Доступен по адресу: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/31.pdf>)
8. Соснин, П. И. Программное управление потоками работ в компьютеризованных средах / П. И. Соснин, Ю. А. Лапшов, В. А. Маклаев, К. В. Святков. – Ульяновск : УлГТУ, 2014. – 308 с. Доступен по адресу: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/118.pdf>
9. Соснин, П. И. Гибкое управление в проектировании автоматизированных систем : учебное пособие / П. И. Соснин, Ю. А. Лапшов, В. А. Маклаев, К. В. Святков. – Ульяновск : УлГТУ, 2015. – 204 с. Доступен по адресу: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/149.pdf>
10. **Шанченко, Н. И.** Оценка трудоемкости разработки программного продукта : методические указания / Н. И. Шанченко. – Ульяновск : УлГТУ, 2015. – 40 с. Доступен по адресу: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/69.pdf>

11. Шанченко, Н. И. Эконометрика: лабораторный практикум : учебное пособие / Н. И. Шанченко. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – 117 с. Доступно по адресу - <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2011/Wanchenko.pdf>
12. Шамшев, Ан. Б. Основы проектирования интерфейсов с использованием технологии Windows Presentation Foundation : учебное пособие / Ан. Б. Шамшев. – Ульяновск : УлГТУ, 2012. – 163 с. Доступно по адресу - <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Wamwev1.pdf>
13. Эконометрика : учебное пособие / Н. И. Шанченко. – Ульяновск : УлГТУ, 2018. – 136 с. Доступно по адресу - <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/374.pdf>
14. Философия : учебное пособие (для бакалавров и магистрантов нефилософских направлений подготовки) / подготовили: Н.А. Балаклеец, В.И. Белозерцев, Т. Н. Брыкина, М. П. Волков, Н. А. Гильмутдинова, Р. В. Леушкин, Г. Ф. Миронов, Е. Ш. Ташлинская, В.Т. Фаритов. – Ульяновск : УлГТУ, 2017.
15. Кувайскова, Юлия Евгеньевна. Алгоритмы дискретной математики : учебное пособие / Ю. Е. Кувайскова. – Ульяновск : УлГТУ, 2017. – 99 с. (Доступно по адресу - <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/28.pdf>)
16. Онтологический и нечеткий анализ слабоструктурированных информационных ресурсов: научное издание/ Т.В. Афанасьева, В.С. Мошкин, А.М. Наместников, И.А. Тимина, Н.Г. Ярушкина; под ред. Н.Г. Ярушкиной.- Ульяновск: УлГТУ, 2016.- 130 с. (Доступно по адресу - <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/11.pdf>)
17. Т.В. Афанасьева. Основы управления качеством программных средств: учебное пособие / Т.В. Афанасьева, А.Н. Афанасьев. – Ульяновск : УлГТУ, 2017. Доступно по адресу - <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/232.pdf>
18. Конструирование программного обеспечения : учебное пособие / составитель А. А. Романов. – Ульяновск : УлГТУ, 2016. – 126 с. (Доступно по адресу - <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/30.pdf>)
19. Распределенные вычисления и приложения: учебное пособие / составитель А.А. Романов. – Ульяновск : УлГТУ, 2018. – 151 с. (Доступно по адресу - <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/347.pdf>)
20. Афанасьева Т. В. Организация магистерских научно-исследовательских работ : методические рекомендации / Т. В. Афанасьева. – Ульяновск : УлГТУ, 2015. – 37 с. Доступно по адресу <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/198.pdf>
21. Похилько, А. Ф. Моделирование процессов и данных с использованием CASE-технологий [Текст]: учебное пособие / Похилько А. Ф., Горбачев И. В., Рябов С. В.; М-во образования и науки Рос. Федерации, Ульян. гос. техн. ун-т. - Ульяновск: УлГТУ, 2014. - 163 с. - Доступно по адресу <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/179.pdf>
22. Исследование ИТ-кластера Ульяновской области / Н.Г. Ярушкина, Т.В. Афанасьева, О.В. Шиняева и др. – Ульяновск : УлГТУ, 2013. – 137 с. Доступно по адресу <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/35.pdf>

23. Афанасьева Т. В. Методические рекомендации к выполнению курсового проекта «Интеллектуальный анализ данных и процессов». – Ульяновск: УлГТУ. – 2015. Доступен по адресу: <http://venec.ulstu.ru/lib/go.php?id=6732>
24. Написание и презентация научной работы. Существенные навыки для студентов, магистрантов и аспирантов : электронное учебное пособие / составитель и разработчик макета И. В. Семушин. – Ульяновск, 2013. – 1148 слайдов  
(Электронный ресурс - <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/Semushin-root/Semushin.pdf>)
25. Афанасьева Т. В. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ И ПРОЦЕССОВ: Практикум. – Ульяновск: УлГТУ. – 2018. Доступен по адресу: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/343.pdf>
26. Чернышев, И. В. Информационные системы в экономике [Текст]: учебное пособие / Чернышев И. В.; М-во образования и науки Рос. Федерации, Ульян. гос. техн. ун-т. - Ульяновск: УлГТУ, 2014. - 113 с.: табл. - Доступен также в Интернете. - Библиогр.: с. 108 . Доступно по адресу -<http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/14.pdf>
27. Computer world: учебное пособие для студентов дневного отделения ФИСТ / сост. Т. А. Матросова ; Ульян. гос. техн. ун-т, Каф. "Иностр. языки". - Ульяновск: УлГТУ, 2007. - 118 с. - Текст в осн. на англ. яз.. - ISBN 978-5-9795-0026-3 – Доступно по адресу - <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2007/78.pdf>
28. Выполнение и оформление курсовых проектов (работ) : методические указания / сост. Н. В. Корунова. – Ульяновск: УлГТУ, 2014. Доступно по адресу - <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/129.pdf>
29. Арзамасцева, И.В. Управление терминологией: учебное пособие/ И.В. Арзамасцева.- Ульяновск: УлГТУ, 2016. - 156с. (Доступно по адресу - <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/225.pdf>)
30. Негода, В. Н. Машинно-ориентированное программирование : учебное пособие / В. Н. Негода. – Ульяновск : УлГТУ, 2015. – 160 с. (Доступно по адресу - <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/226.pdf>)
31. Наместников, Алексей Михайлович. Базы данных. Практический курс. В 2 ч. Ч. 1. Объектно-реляционные базы данных на примере PostgreSQL 9.5 : учебное пособие / А. М. Наместников, А. А. Филиппов. – Ульяновск : УлГТУ, 2017. – 113 с. (Доступно по адресу - <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/218.pdf>)
32. Методические указания по выполнению дипломного проектирования по специальности 08080165 Прикладная информатика (в экономике) / сост. О. Н. Евсеева, А. М. Наместников, Е. В. Суркова. –Ульяновск: УлГТУ, 2008. – 28 с. (Доступно по адресу - <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2008/Evseeva,Surkova.pdf>)
33. Прогнозирование временных рядов: нечеткие модели / Т. В. Афанасьева, А. М. Наместников, И. Г. Перфильева, А. А. Романов, Н. Г. Ярушкина; под науч. ред. Н.Г. Ярушкиной. – Ульяновск : УлГТУ, 2014. – 145 с. (Доступно по адресу - <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/192.pdf>)
34. Гуськов Г.Ю. Расширение функциональности средств демонстрации презентаций // Информатика, моделирование, автоматизация проектирования:

- сборник научных трудов / под ред. Н. Н. Войта. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – 416 с. (Доступно по адресу - <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Voit1.pdf>)
35. Клячкин, В. Н. Сборник заданий по статистическим методам анализа данных : учебное пособие / В. Н. Клячкин, Ю. Е. Кувайскова, В. А. Алексеева. – Ульяновск : УлГТУ, 2016. – 123 с. Доступно по адресу - <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/207.pdf>
36. Кадырова, Г. Р. Интеллектуальные системы : учебное пособие / Г. Р. Кадырова. – Ульяновск : УлГТУ, 2017. – 113 с. Доступно по адресу - <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/217.pdf>
37. Воронина, В. В. Технологии автоматизации бизнес-процессов предприятий : учебное пособие / В. В. Воронина. – Ульяновск : УлГТУ, 2013. – 204 с. Доступно по адресу - <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/45.pdf>
38. [Гладких, А. А. Базовые принципы информационной безопасности вычислительных сетей : учебное пособие / А. А. Гладких, В. Е. Дементьев. - Ульяновск : УлГТУ, 2009. – 168. Доступно по адресу с. http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2009/Gladkih.pdf](http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2009/Gladkih.pdf)
39. [Куркина, С. В. Основы системного подхода и системного анализа : методические указания к практическим занятиям / С. В. Куркина. – Ульяновск : УлГТУ, 2014. – 30. Доступно по адресу . http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/70.pdf](http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/70.pdf)
40. Антонец, И. В. История и методология научного исследования : учебное пособие / И. В. Антонец, А. В. Циркин. – Ульяновск : УлГТУ, 2010. – 90 с. Доступно по адресу <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Antonec.pdf>
41. Психология : учебное пособие : в 2 т. Т. 2 / автор-составитель А. Р. Троший. – Ульяновск : УлГТУ, 2015. – 217 с. Доступно по адресу - <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/129.pdf>

Руководитель образовательной программы



В.В. Воронина