

**МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ,
РАЗРАБОТАННЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМИ УНИВЕРСИТЕТА
для обеспечения образовательного процесса, в том числе
размещенные в ЭБС «Эльбрус»**

**Направление подготовки 09.03.01
«Информатика и вычислительная техника»,
направленность (профиль)**

«Автоматизированные системы обработки информации и управления»

1. Проектирование печатных плат в САПР KiCAD: методические указания к лабораторным работам / Н. Н. Войт. - Ульяновск: УлГТУ, 2013. - 28 с.
2. Войт Н.Н. Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ: учебное пособие / Н. Н. Войт. – Ульяновск: УлГТУ, 2016. – 108 с.
3. Войт Н.Н. Уроки проектирования печатной платы в САПР KiCAD: учебное пособие / Н. Н. Войт. – Ульяновск: УлГТУ, 2016. – 102 с.
4. Войт Н.Н. Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ: учебное пособие / Войт Н. Н.; Ульян. гос. техн. ун-т, Ин-т дистанц. и доп. образования . - Ульяновск: УлГТУ, 2016. - 108 с.
5. Моделирование принципиальных цифро-аналоговых схем в САПР Ngspice: методические указания к лабораторной работе / Н. Н. Войт. - Ульяновск: УлГТУ, 2013. - 20 с.
6. Анкилов А.В., Вельмисов П.А., Решетников Ю.А. Высшая математика. Учебное пособие. Часть 1. – Ульяновск: УлГТУ, 2011. – Изд.2. – 250с.
URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Ankilov.pdf>
7. Анкилов А.В., Вельмисов П.А., Решетников Ю.А. Высшая математика. Учебное пособие. Часть 2. – Ульяновск: УлГТУ, 2011. – Изд.2. – 272с.
URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Ankilov1.pdf>
8. Линейная алгебра и ее приложения: Методические указания к типовому расчету / Сост. А.В. Анкилов, Н.В.Савинов, М.Е. Чумакин. – Ульяновск: УлГТУ, 2001. –48с.
URL: http://venec.ulstu.ru/lib/2002/1/Ankilov_Savinov_Chumakin.pdf
9. Дифференциальные уравнения. Методические указания к типовому расчету. / Сост. П.А. Вельмисов, Т.Б. Распутько. – Ульяновск: УлГТУ, 2000. – 32 с.
URL: http://venec.ulstu.ru/lib/2001/4/VelqmisoV_Rasputko2.pdf
10. Дифференцирование: Методические указания к типовому расчету / Сост. М.Ю.Акимов, Р.А.Богомолов. – Ульяновск: УлГТУ, 2001. – 26 с.
URL: http://venec.ulstu.ru/lib/2002/1/Akimov_Bogomolov.pdf
11. Числовые и функциональные ряды. Ряды Фурье: Методические указания к типовому расчету по высшей математике / Сост.: М. Е. Чумакин, Г. Д. Павленко. – Ульяновск: УлГТУ, 2003. – 39с. URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/2003/Chumakin.pdf>
12. Интегралы: Методические указания к типовому расчету /Сост.: Ю.А. Решетников, В.В. Селиванов. – Ульяновск: УлГТУ, 2000. – 35 с.
URL: http://venec.ulstu.ru/lib/scan/5_Reshetnikov_Selivanov.djvu
13. Исследование функций. Методические указания./ Сост.: Коноплёва И.В., Сибирёва А.Р.-Ульяновск: УлГТУ, 2004. - 24 с. URL: http://venec.ulstu.ru/lib/v7/_konopleva2005.pdf
14. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных: типовой расчет по высшей математике / Сост.: А. В. Анкилов, Н. Я. Горячева, Т. Б. Распутько. – Ульяновск: УлГТУ, 2004. – 32 с.
URL: http://venec.ulstu.ru/lib/v7/Ankilov_Goryacheva_Rasputko.pdf
15. Кратные интегралы: Методические указания к типовому расчету / Сост.: М.Ю. Акимов, П.К. Маценко, Н.В. Савинов. – Ульяновск: УлГТУ, 2000. – 22с.
URL: http://venec.ulstu.ru/lib/scan/5_Akimov_Macenko_Savinov.djvu

16. Экология [Электронный ресурс]: практикум для бакалавров всех профилей / М-во образования и науки Рос. Федерации, Ульян. гос. техн. ун-т ; составители: Е. Н. Калюкова, В. В. Савиных. - Электрон. текст. дан. (файл pdf : 1,86 Мб). - Ульяновск: УлГТУ, 2013. - URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/93.pdf>
17. Ульяновский гос. технический ун-т. Кафедра "Безопасность жизнедеятельности и промышленная экология". Экология [Текст]: практикум для бакалавров всех профилей / М-во образования и науки Рос. Федерации, Ульян. гос. техн. ун-т; составители: Е. Н. Калюкова, В. В. Савиных. - Ульяновск: УлГТУ, 2013. - 111 с.: табл. - URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/93.pdf>
18. Механика: методические указания к лабораторным работам по физике / сост. Ю.Р. Гильманов. 2-е изд., перераб. – Ульяновск: УлГТУ, 2009. – 79 с.
19. Электричество и магнетизм : методические указания к лабораторным работам по физике / сост. В. В. Ефимов, А. И. Кочаев, Р. М. Мефтахутдинов. – Ульяновск: УлГТУ, 2012. – 48 с.
20. Колебания и волны: методические указания к лабораторным работам по физике / сост. Р. А. Браже, Т. А. Новикова. – Изд. 3-е. – Ульяновск: УлГТУ, 2008. – 74 с.
21. Квантовая физика: методические указания к лабораторным работам по физике / сост. Р. К. Лукс. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – 68 с.
22. Учебные лабораторные комплексы по квантовой физике: методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Физика» для студентов дневной и заочно-вечерней форм обучения направлений 550 000 – технические науки / сост. Р. К. Лукс, Т. А. Новикова. – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – 80 с
23. Молекулярная физика. Термодинамика : методические указания к лабораторным работам по физике / сост. А. А. Гришина. – Ульяновск : УлГТУ, 2013. – 55 с.
24. 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. URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/207.pdf>
25. Валеев С. Г. Практикум по прикладной статистике : учебное пособие / С. Г. Валеев, В. Н. Клячкин. – Ульяновск : УлГТУ, 2008. – 129 с. URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2008/Valeev.pdf>
26. 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. URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/207.pdf>
27. Учебное пособие «Go for IT English Reading» для бакалавров 1 и 2 курсов ФИСТ очной формы обучения, составители: Л.В.Корухова, Н.Н.Новосельцева. - Ульяновск: УлГТУ, 2016. –168 с URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/1.pdf>
28. Матросова Т.А. «Computer World» учебное пособие для студентов ФИСТ – Ульяновск: УлГТУ, 2007 – 118 с.
29. Плужникова Ю.А., Новосельцева Н.Н., Корухова Л.В. «Учебно-методический комплекс для обучения профессионально-ориентированному английскому языку «Business Vocabulary Builder», «Business Grammar Builder», «Test your Business Grammar and Vocabulary». – Ульяновск: УлГТУ, 2008 – в 3-х частях.
30. Grammar in Use методические указания по английскому языку Составитель О.А. Кытманова – Ульяновск: УлГТУ, 2008. – 28 с.
31. Radioengineering and Radioelectronics: методическое пособие по английскому языку/сост. Л.М. Петрова. – Ульяновск: УлГТУ, 2011. – 181с.
32. Английский язык. Система упражнений для формирования грамматической компетенции студентов: ситуативный контекст: учебное пособие/автор-составитель Т.И. Тимофеева.- Ульяновск: УлГТУ, 2012. – 95 с.
33. Английский язык: учебно-практическое пособие/ Н.С.Шарафутдинова, Е.А. Цыбина; УлГТУ.- Ульяновск: УлГТУ, 2013. – 211с.
34. Кувайскова Ю. Е. Численные методы. Лабораторный практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / Кувайскова Ю. Е.; М-во образования и науки Рос. Федерации,

Ульян. гос. техн. ун-т. - Электрон. текст. дан. (файл pdf: 3, 27 Мб). - Ульяновск: УлГТУ, 2014. - URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/95.pdf>

35. Меньшов Е.Н. Общая электротехника и электроника: учебно-методический комплекс / Е.Н. Меньшов; Ульян.гос.техн.ун.-т. – Ульяновск: УлГТУ, 2005. – 177 с.: ил.

36. Установившиеся режимы в линейных электрических цепях [Текст]: методические указания к лабораторным работам по теоретическим основам электротехники / сост.: С. А. Курганов, Е. Н. Меньшов. - Ульяновск: УлГТУ, 2013. - 32 с.: табл., ил. - URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/140.pdf>

37. Переходные и установившиеся режимы в электрических и магнитных цепях [Текст]: метод. указания к лабораторным работам по теоретическим основам электротехники / сост. С.А. Курганов, Е. Н. Меньшов. – Ульяновск : УлГТУ, 2013. – 40 с.

38. Электротехника и электроснабжение в строительстве [Текст]: практикум и контрольные задания для студентов / сост. Е. Н. Меньшов. - Ульяновск: УлГТУ, 2016. - 42 с.: ил. - Библиогр.: с. 42 (9 назв.). - URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2007/Menwov1.pdf>

39. Теория линейных электрических цепей [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам для студентов неэлектротехнических специальностей / сост. К. С. Горшков. - Электрон. текст. данные (файл pdf). - Ульяновск: УлГТУ, 2012. - URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Gorshkov.pdf>

40. Электроника [Текст]: сборник лабораторных работ по курсу "Электротехника и электроника" для подготовки бакалавров неэлектротехнических направлений / сост. Е. И. Голобородько. - Изд. 4-е, перераб. - Ульяновск: УлГТУ, 2015. - 64 с. - URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/190.pdf>

41. Расчет установившихся режимов электрических цепей [Текст]: методические указания и задания к контрольным работам по теме курса "Электротехника и электроника" для студ. неэлектротехнических спец. / сост. Е. И. Голобородько. - 3-е изд., испр. и доп. - Ульяновск: УлГТУ, 2012. - 72 с.: ил. - URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2013/Goloborodko2.pdf>

42. Токмаков Г. П. Основы XML-технологий : учебное пособие / Г. П. Токмаков. – Ульяновск : УлГТУ, 2017. – 229 с.

43. Токмаков Г.П. CASE-технологии проектирование информационных систем: учебное пособие / Г.П. Токмаков. – Ульяновск: УлГТУ, 2018. – 224 с.

44. Куклев В. А. Электронное обучение с помощью мобильных устройств в любое время и в любом месте / Куклев В. А. - Ульяновск: УлГТУ, 2009. - 356 с.: ил.

45. Куклев В. А. Методология мобильного обучения: [монография] / Куклев В. А.; Федер. агентство по образованию, Гос. образовательное учреждение высш. проф. образования Ульян. гос. техн. ун-т. - Ульяновск: УлГТУ, 2006. - 254 с.: ил.

46. Инновационные технологии в образовании: учебно-практическое пособие / сост. В. А. Куклев; Федер. агентство по образованию, Гос. образовательное учреждение высш. проф. образования Ульян. гос. техн. ун-т, Ин-т дистанц. образования. - Ульяновск: УлГТУ, 2007. - 277 с.: табл.

47. Основы теории управления и автоматики: учебное пособие / В. Н. Арефьев, С.К. Киселев. - Ульяновск: УлГТУ, 2014. – 315 с.

48. Кузьмин А. В. Теория систем автоматического управления : учебное пособие / А. В. Кузьмин, А. Г. Схиртладзе. – Ульяновск : УлГТУ, 2002. – 212 с.

49. Общие требования к выполнению расчетно-графической работы по дисциплине «Основы теории управления» : методические указания / сост. В. Н. Арефьев. – Ульяновск : УлГТУ, 2013. – 18 с.

50. Арефьев В. Н. Основы теории управления и автоматики [Электронный ресурс]: учебное пособие / Арефьев В. Н., Киселев С. К.; М-во образования и науки Рос. Федерации, Ульян. гос. техн. ун-т. - Электрон. текст. дан. (файл pdf). - Ульяновск: УлГТУ, 2014. - Доступен в Интернете.

51. Васильев К.К. Теория автоматического управления (следящие системы): Учебное пособие. - Ульяновск: УлГТУ, 2001. - 97 с. <http://venec.ulstu.ru/lib/go.php?id=177>

52. Кузьмин, А.В. Теория систем автоматического управления: учеб. пособие для вузов / Кузьмин А. В., Схиртладзе А. Г.; Ульян. гос. техн. ун-т, Каф. "Металлорежущие станки и инструменты". - Ульяновск: УлГТУ, 2002. – 212 с.
URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/go.php?id=866>
53. Псигин Ю. Управление системами и процессами машиностроения: Учебное пособие / Ю. В. Псигин. – Ульяновск: УлГТУ, 2003. – 76 с. ISBN 5 – 89146 – 300 – 0
URL: http://venec.ulstu.ru/lib/2003/5_Psign.pdf
54. Токмаков Г. П. Основы XML-технологий : учебное пособие / Г. П. Токмаков. – Ульяновск : УлГТУ, 2017. – 229 с.
55. Мартынов А. И. Технология построения интерактивных Web-ресурсов: учебное пособие / Мартынов А. И., Игонин А. Г.; М-во образования и науки Рос. Федерации, Гос. образовательное учреждение высшего проф. образования Ульян. гос. техн. ун-т. - Ульяновск: УлГТУ, 2009. - 100 с.
56. Кувайскова Ю. Е. Численные методы. Лабораторный практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / Кувайскова Ю. Е.; М-во образования и науки Рос. Федерации, Ульян. гос. техн. ун-т. - Электрон. текст. дан. (файл pdf: 3, 27 Мб). - Ульяновск: УлГТУ, 2014. - Доступен в Интернете: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/95.pdf>
57. Беляева И. В. Офисные технологии: учебное пособие / Беляева И. В.; Ульян. гос. техн. ун-т, Ин-т дистанц. и доп. образования. - Ульяновск: УлГТУ, 2016. - 254 с.: ил. - ISBN 978-5-9795-1507-6 (15 экз.)
58. Токмаков Г.П. Автоматизированное проектирование информационных систем: учебное пособие / Г.П. Токмаков. – Ульяновск: УлГТУ, 2015. – 121 с.
59. Базы данных и знаний. Проектирование баз данных с помощью CASE-средства ERwin. Методическое пособие к лабораторным работам/ Сост. Г.П. Токмаков. – Ульяновск, УлГТУ, 2012. – 76 с.
60. Токмаков Г.П. Базы данных. Концепция баз данных, реляционная модель данных, языки SQL и XML: Учебное пособие / Г.П. Токмаков. – Ульяновск: УлГТУ, 2010. – 192 с.
61. Токмаков Г.П. CASE-технологии проектирование информационных систем: учебное пособие / Г.П. Токмаков. – Ульяновск: УлГТУ, 2018. – 224 с.
62. Лылова А. В. Организация ЭВМ и систем: учебное пособие / Лылова А. В.; Ульян. гос. техн. ун-т, Ин-т дистанц. и доп. образования. - Ульяновск: УлГТУ, 2016. - 253 с.
63. Лылова А. В. Машинно-ориентированное программирование: учебное пособие / Лылова А. В.; М-во образования и науки Рос. Федерации, Ульян. гос. техн. ун-т, Ин-т дистанционного и доп. образования. - Ульяновск: УлГТУ, 2015. - 158 с.
64. Негода В. Н. Машинно-ориентированное программирование: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника" / Негода В. Н.; М-во образования и науки Рос. Федерации, Ульян. гос. техн. ун-т. - Электрон. дан. (файл pdf : 2,71 Мб). - Ульяновск: УлГТУ, 2015. - Библиогр. в конце текста. - Доступен в Интернете - <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/226.pdf>
65. Негода В. Н. Машинно-ориентированное программирование [Текст]: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника" / Негода В. Н.; М-во образования и науки Рос. Федерации, Ульян. гос. техн. ун-т. - Ульяновск: УлГТУ, 2015. - 160 с. - Доступен также в Интернете. - Библиогр.: с. 160 (6 назв.).
66. Машинно-ориентированное программирование. Методические указания по лабораторным работам для студентов специальности 220100 / Сост. В.Н. Негода. – Ульяновск: УлГТУ, 2003. – 32 с.