

# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский химико-технологический университет  
имени Д.И. Менделеева»

Новомосковский институт (филиал) РХТУ им. Д.И. Менделеева

## **Собственные учебно-методические разработки НИ РХТУ направление подготовки 04.03.01 «Химия» направленность (профиль) подготовки «Медицинская и фармацевтическая химия»**

1. Алексеева Н.В. Учебное пособие для самостоятельной работы студента. Часть 1. Чтение /ФГБОУ ВО «РХТУ им. Д.И. Менделеева», Новомосковский институт (филиал); Новомосковск, 2016. – 60с.
2. Алексеева Н.В., Грибкова О.А., Золотова И.С. Учебное пособие для студентов профиля подготовки «Медицинская и фармацевтическая химия» Часть 1 1/ФГБОУ ВПО «РХТУ им. Д.И. Менделеева», Новомосковский институт (филиал); Новомосковск, 2013. – 62 с.
3. Алексеева Н.В., Грибкова О.А., Золотова И.С. Учебное пособие для студентов профиля подготовки «Медицинская и фармацевтическая химия» Часть 2 1/ФГБОУ ВПО «РХТУ им. Д.И. Менделеева», Новомосковский институт (филиал); Новомосковск, 2014. – 52 с.
4. Алексеева Н.В., Горюнова Е.М., Шатрова Т.И. Учебное пособие по практике устной речи. 1 часть /ФГБОУ ВО «РХТУ им. Д.И. Менделеева», Новомосковский институт (филиал); Новомосковск, 2016. – 72с
5. Алексеева Н.В., Горюнова Е.М., Шатрова Т.И. Сборник устных тем по английскому языку для итогового контроля /ФГБОУ ВО «РХТУ им. Д.И. Менделеева», Новомосковский институт (филиал); Новомосковск, 2017. – 48с.
6. История России: курс лекций / сост. В. И. Седугин, Ю. А. Шакиров, А. Ф. Избаш. - 3-е изд., стереотип. - Новомосковск, 2010. - 146 с.
7. История : метод. указ. и планы семинаров для студ. I курса очной формы обучения квалификации "бакалавр" / сост. Ю. А. Шакиров. - Новомосковск : 2014. - 29 с.
8. «Актуальный курс философских знаний». Учебно-методическое пособие для бакалавров заочного отделения всех направлений и профилей обучения в вузе / ФГБОУ ВО «РХТУ им. Д.И. Менделеева» Новомосковский институт (филиал); Сост.: Бирюкова Э.А., Ситкевич Н.В., Новомосковск, 2016. – 68 с.
9. Философия постмодерна: современная альтернатива развития человеческого бытия. Учебное пособие бакалавров всех направлений и форм обучения в вузе / ФГБОУ ВО «РХТУ им. Д.И. Менделеева» Новомосковский институт (филиал); Сост.: Бирюкова Э.А., Ситкевич Н.В., Новомосковск, 2016. – 72 с.
10. Философия неоклассицизма: новая парадигма человеческого жизнеустройства. Учебное пособие бакалавров всех направлений и форм обучения в вузе / ФГБОУ ВО «РХТУ им. Д.И. Менделеева» Новомосковский институт (филиал); Сост.: Бирюкова Э.А., Ситкевич Н.В., Новомосковск, 2016. - 120 с.
11. «Философские проблемы человека, науки и техники. Часть I» Учебно-методическое пособие для магистров и бакалавров всех форм обучения в вузе / ФГБОУ ВПО «РХТУ им. Д.И. Менделеева» Новомосковский институт (филиал); Сост.: Бирюкова Э.А., Ситкевич Н.В., Новомосковск, 2016. –98 с.
12. «Философские проблемы человека, науки и техники. Часть II» Учебно-методическое пособие для магистров и бакалавров всех форм обучения в вузе / ФГБОУ

- ВПО «РХТУ им. Д.И. Менделеева» Новомосковский институт (филиал); Сост.: Бирюкова Э.А., Ситкевич Н.В., Новомосковск, 2017. – 70 с.
13. «Основные установки античной философии». Учебное пособие студентов-бакалавров всех направлений и форм обучения в вузе / ФГБОУ ВПО «РХТУ им. Д.И. Менделеева» Новомосковский институт (филиал); Сост.: Бирюкова Э.А., Гордова Э.Е. Новомосковск, 2017. – 60 с.
  14. Контрольная работа №1 по математике. Методические указания для студентов-заочников / ФГБОУ РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковский ин-т; Сост. А.В. Соболев, В.А. Матвеев, Л.Д. Воробьева. Новомосковск, 2012. - 44с.
  15. Исаков В.Ф., Лупу В.Н., Ребенков А.С. Дифференциальное исчисление. Методические указания / ФГБОУ РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковский ин-т. Новомосковск, 2012. - 40с.
  16. Интегральное исчисление функции одной переменной. Методические указания к выполнению контрольных работ для студентов заочной формы обучения / ФГБОУ РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковский ин-т; Сост. А.В. Бездомников, Р.П. Дмитриева, О.М. Семенова. Новомосковск, 2013. - 36с.
  17. Контрольная работа №4 по математике. Методические указания для студентов - заочников / ФГБОУ РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковский ин-т; Сост. В.А. Матвеев, В.М. Ульянов. Новомосковск, 2013. - 24с.
  18. Теория вероятностей. Методические указания / ФГБОУ РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковский ин-т; Сост. Исаков В.Ф, Соболев А.В., Воробьева Л.Д. Новомосковск, 2013. - 28с.
  19. Обработка эксперимента. Методические указания к выполнению расчетного задания / ГОУ ВПО РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковский ин-т; Сост. Исаков В.Ф. Новомосковск, 2008. - 32с.
  20. Подольский В.А., Гукасов А.С., Логачева В.М., Резвов Ю.Г., Сивкова О.Д. Лабораторный практикум по физике. Часть 1. Механика, молекулярная физика/ФГБОУ ВО РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковский институт (филиал), Новомосковск, 2018. – 87 с.
  21. Подольский В.А., Гукасов А.С., Логачева В.М., Резвов Ю.Г., Сивкова О.Д. Лабораторный практикум по физике. Часть 2. Электромагнетизм/ ФГБОУ ВО РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковский институт (филиал), Новомосковск, 2017, 79с.
  22. Подольский В.А., Гукасов А.С., Логачева В.М., Резвов Ю.Г., Сивкова О.Д. Лабораторный практикум по физике. Часть 4, Физика твердого тела/ ФГБОУ ВО РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковский институт (филиал), Ново-московск, 2017. - 80с.
  - Подольский В.А., Сивкова О.Д., Коняхин В.П.
  23. Механика. Колебания. Волны. Конспект лекций по физике для бакалавров, Изд. 2-е, исправленное / ФГБОУ ВО РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковский институт (филиал), Новомосковск, 2017, 88 с.
  24. Подольский В.А., Логачева В.М., Резвов Ю.Г., Сивкова О.Д. Молекулярная физика. Конспект лекций для бакалавров / ФГБОУ ВО РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковский институт (филиал), Новомосковск, 2015,52с.
  25. Борщан В.С, Кощенко, Подольский В.А. Сивкова О.Д. Конспект лекций «Электромагнетизм». (Учебное пособие). Новомосковский институт.Новомосковск, 2002
  26. Подольский В.А.,Борщан В.С.Гукасов А.С.Резвов Ю.Г.Сивкова О.Д. Волновая оптика (конспект лекций). Новомосковский институт.Новомосковск, 2002.
  27. Сивкова О.Д., Подольский В.А.,Резвов Ю.Г. Конспект лекций. Квантовая физика. - / ГОУ ВПО «РХТУ им. Д.И. Менделеева», Новомосковский институт (филиал). Новомосковск, 2011,88 с.
  28. Безопасность жизнедеятельности: учеб.-метод. пособ. для выполнения индивидуального расчетного задания (контрольная работа № 1,2) студ. бакалаврами всех

- форм обуч. спец. 080200 "Менеджмент", 080100 "Экономика"/ сост. Н. П. Фандеев [и др.]. – Новомосковск. 2013. - 69 с
29. Безопасность жизнедеятельности: учеб.-метод. пособ. для выполн. индивидуального расчетного задания (контрольной работы) студ. всех форм обуч. по след. направл. подготовки бакалавров: 220700, 230100, 100100, 140100, 140400, 241000 / сост. Н. П. Фандеев [и др.]. – Новомосковск. 2015. - 120 с.
30. Безопасность жизнедеятельности: учеб.-метод. пособ. индивидуального расчетного задания (контрольной работы) студентами всех форм обуч. по след. направл. подгот. бакалавров: 04.03.01 "Химия"; 18.03.01 "Химическая технология"; 27.03.01 "Стандартизация и метрология" / И. Х. Хазиев [и др.]. – Новомосковск. 2016. - 146 с.
31. Основы менеджмента [Текст] : учеб. пособ. для студ. всех форм обуч. направл. подг. 08050062 "Менеджмент" и спец. 08050765 "Менеджмент организации" / Т. В. Суркова , П. Ю. Бабкин, К. И. Жолнина. - Новомосковск : [б. и.], 2010. - 135 с. - (ГОУ ВПО РХТУ им. Д.И.Менделеева. Новомосковский ин-т).
32. Практикум по неорганической химии. Учебное пособие. Новиков А.Н., Иваненко О.И., Костылева Е.И., Сухинина О.А./Под ред. доктора хим. наук А.Н. Новикова; НИ РХТУ имени Д.И. Менделеева, ISBN 978-5-7237-1486-1, Новомосковск, 2018. 184с.
33. Новиков А.Н. Основы общей, неорганической и органической химии: конспект лекций, примеры, задачи, решения. Новомосковск, 2014. – 100 с.
34. Новиков А.Н., Рыбкина Т.И. Вопросы и задачи по курсу неорганической химии. Учебное пособие/НИ РХТУ им. Д.И.Менделеева, Новомосковск, 2014.-52 с.
35. Практикум по общей химии: Учеб.пособие /Под ред. канд.хим.наук Т.И.Рыбкиной; НИ РХТУ им. Д.И.Менделеева, Новомосковск, 2008. 262 с.
36. Практикум по неорганической химии: учеб.пособ./А.Н. Новиков и др.; под ред. А.Н. Новикова /ФГБОУ ВО РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковский институт (филиал), Новомосковск, 2018. – 180 с.
37. Руководство к выполнению курсовой работы по неорганической химии. методические указания.- Под ред. канд. хим. наук Т.И. Рыбкиной / НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева, сост. Е.А. Жарикова, А.Н.Новиков, Т.И. Рыбкина; Новомосковск 2004. - 28 с.
38. Контрольные задания по дисциплине «Неорганическая химия»: методические разработки. / НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева, сост. Е.А. Жарикова, Т.И. Рыбкина; Новомосковск 1999. - 124 с
39. А.Н.Новиков, Т.И.Рыбкина «Вопросы и задачи по курсу неорганической химии» Учебное пособие/НИ РХТУ имени Д.И.Менделеева, Новомосковск, 2014.-52 с.
40. Практикум по неорганической химии: Учеб. пособие. Изд. 2-ое, перераб. и доп. / Под ред. канд. хим. наук Т.И. Рыбкиной – НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковск 2000. - 164 с.
41. Глинка Н.Л. Общая химия. Главы: 2, 3, 4, 5, 6, 13. Под. ред. А.И. Ермакова, 2000 и позже, 728 с.
42. Эррера Л.М. Краткий курс лекций по правоведению: Учебное пособие для бакалавров технических направлений всех форм обучения / ФГБОУ ВО РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковский институт (филиал); Новомосковск, 2016. - 132 с.
43. Емельянов В.И., Шабанова Н.Ю. Курс лекций по ИТ/ Методическое пособие для студентов специальности «Автоматизированные системы обработки информации и управления», НИ РХТУ им. Д.И.Менделеева, Новомосковск, 2007.-96 с.
44. Шабанова Н.Ю., Ефремова О.А. Методические указания по выполнению лабораторных работ по курсу «Информационные технологии» для студентов специальности «Автоматизированные системы обработки информации и управления», НИ РХТУ им. Д.И.Менделеева, Новомосковск, 2012.-96 с.
45. Лабораторный практикум по органической химии. Часть II. /Сост.: Г.Ф.Лебедева, Г.Н. Петрова, С.А. Маклаков и др. – Новомосковск, 2007 –728 с.

46. Сборник задач по химическим методам анализа. Методические указания к выполнению индивидуальных заданий по количественному химическому анализу./ ГОУ ВПО «РХТУ им. Д.И.Менделеева», Новомосковский институт (филиал), Сост.: Григорьев В.И., Кручина Т.И., Миляев Ю.Ф., Филимонов В.Н., Хоришко С.А.; Новомосковск, 2008.-104с.
47. Лабораторный практикум по химическому качественному анализу. Изд. 2-е стереотип. / Сост. В.Н.Филимонов, РХТУ им. Д.И.Менделеева, Новомосковский институт; Новомосковск, 2013.-72с
48. Гравиметрия. Методические указания к лабораторному практикуму/ ГОУ ВПО «РХТУ им. Д.И.Менделеева», Новомосковский институт (филиал), Сост.: Филимонов В.Н., Янкова Т.Н.; Новомосковск, 2009.-90с.
49. Хоришко С.А., Лабораторный практикум по физико-химическим методам анализа. Оптические методы анализа.- Новомосковск.: Изд. НИ РХТУ, 2014.-88с.
50. Григорьев В.И., Миляев Ю.Ф. Электрохимические методы анализа. Лабораторный практикум./ ФГБОУ ВО РХТУ им. Д.И.Менделеева, Новомосковский институт(филиал); Новомосковск, 2015.-54с.
51. Вишняков А.В., Кизим Н.Ф. Физическая химия. М.: Химия, 2012.
52. Ермаков А.И Введение в молекулярное моделирование. Глава 19. Физическая химия для бакалавров. Учебник для ВУЗов // Вишняков А.В., Кизим Н.Ф. - Тула, «Аквариус». 2014. С. 585-651.
53. Малюкова В.А. Голубина Е.Н. Кизим Н.Ф. Коллоидная химия. Методические указания и контрольные задания. Новомосковск, 2015. 64 с.
54. Пингачева Т.В., Кизим Н.Ф. Физические методы исследования в химии. Методы оптической молекулярной спектроскопии. Учебное пособие // РХТУ им. Д.И. Менделеева. Новомосковск, 2007. – 76 с.
55. Методические указания к выполнению лабораторного практикума по органической химии. Часть I. / Сост.: Г.Н. Петрова, Г.Ф.Лебедева, С.А. Маклаков и др. – Новомосковск, 2004 – 88 с.
56. Лабораторный практикум по органической химии. Часть II. / Сост.: Г.Ф.Лебедева, Г.Н. Петрова, С.А. Маклаков и др. – Новомосковск, 2007 –728 с.
57. Новиков А.Н. Практикум по химической термодинамике растворов: колориметрия и денсиметрия/методические указания. Новомосковск, ФГБОУ ВПО РХТУ им. Д.И. Менделеева Новомосковский ин-т (филиал)/ 2014. - 63 с.
58. Кизим Н.Ф, Физическая химия. Неравновесные явления в растворах электролитов и электрохимические системы. - М.: Изд-во РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2008. - 272 с
59. Практикум по физической химии (лаборатория физико - химического анализа) [Текст] : учеб.-метод. пособ. / сост. Е. Н. Голубина [и др.]. - Новомосковск : [б. и.], 2010. - 72 с
60. Практикум по физической химии (лаборатория электрохимии) [Текст] : учеб.-метод. пособ. / сост.: Е. Н. Голубина, Н. Ф. Кизим. - Новомосковск : [б. и.], 2006. - 96 с.
61. Свойства пластических масс [Текст] : учеб. пособ. ч.1. Химическая структура полимеров / сост. А. А. Алексеев [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - Новомосковск : [б. и.], 2013. - 71 с. - (ФГБОУ ВПО РХТУ им. Д.И.Менделеева. Новомосковский ин-т(филиал)).
62. СТО НИ РХТУ-2014. Студенческие текстовые документы. Общие требования к содержанию, оформлению и хранению: Стандарт организации. - РХТУ им. Д.И.Менделеева, Новомосковский институт (филиал), Новомосковск, 2015.-82 с.
63. Общая химическая технология: лаб. практикум для студ. химико-технологич. и др. спец., использ. в химич. промышленности / сост. Н. П. Белова, А.А Вольберг, В. Т. Леонов. - Новомосковск : [б. и.] 2013. - 46 с.
64. Ермаков А.И. Квантовая механика и квантовая химия. Учебное пособие. М.: Юрайт. – 2010. – 555 с.

65. Ермаков А.И. Квантовая механика и квантовая химия. Учебник и практикум для академического бакалавриата. / А.И. Ермаков - М.: Издательство Юрайт. 2017. – 555 с. – (Бакалавр, Академический курс). ISBN-978-5-534-03128-7
66. Ермаков А.И. Квантовая механика и квантовая химия в 2 ч. Часть I: учебник и практикум для академического бакалавриата. Учебное пособие / А.И. Ермаков - М.: Юрайт. 2017. – 183с. –(Бакалавр, Академический курс). ISBN-978-5-534-00128-3
67. Ермаков А.И. Квантовая механика и квантовая химия в 2 ч. Часть II: учебник и практикум для академического бакалавриата. Учебное пособие / А.И. Ермаков - М.: Юрайт. 2017. – 402с. –(Бакалавр, Академический курс). ISBN-978-5-534-00183-9
68. Ермаков А.И. Квантовая механика и квантовая химия. Учебник и практикум для академического бакалавриата. Учебное пособие / А.И. Ермаков - М.: Юрайт. 2015. – 555 с. 1000 экз.
69. Ермаков А.И. Квантовая механика и квантовая химия. Учебник и практикум для академического бакалавриата. Учебное пособие / А.И. Ермаков - М.: Юрайт. 2016. – 555 с. 1000 экз.;
70. Ермаков А.И. Квантовая механика и квантовая химия. Учебник и практикум для академического бакалавриата. Учебное пособие / А.И. Ермаков – Интернет издание М.: Юрайт. 2016. – 555 с. On Line версия: <https://www.biblio-online.ru/book/C1D39451-03FC-4331-BE62-67D92A9EC3BC>
71. Свойства пластических масс. Часть 1. Химическая структура полимеров, изд. 2-е исп. и доп. Учебное пособие / ФГБОУ ВПО «РХТУ им. Д.И. Менделеева», Новомосковский институт (филиал). Сост.: Алексеев А.А., Осипчик В.С., Коробко Е.А., Алексеев А.А. мл., Чернышова В.Н., Алексеев П.А. Новомосковск, 2013. – 72 с.
72. Ермаков А.И. Конспект лекций «Строение вещества» для студентов специальности 011000 «Химия». Электронный вариант в виде HTML-документа.
73. Машутина Г.Г. Методика преподавания химии. Методические указания для организации аудиторной и самостоятельной работы студентов специальности 020101 «Химия». Под ред. Т.И.Рыбкиной. Новомосковск. 2010 – 112с.
74. Ермаков Д. С., Рыбкина Т. И., Иваненко О. И. Научно-методическое обеспечение преподавания химии в условиях сетевой модели профильного обучения: монография. – Новомосковск: Редакционный центр НИ РХТУ, 2011. – 160 с.50 экз.
75. Ермаков Д.С., Иваненко О.И., Макрушин Н.А. Лабораторный практикум по дисциплине «Биология с основами экологии»: Учеб. пособие / Под ред. канд. Хим. наук Т.И. Рыбкиной – НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковск 2013.
76. Иваненко О.И., Рыбкина Т.И. Лабораторный практикум по дисциплине «Химические основы биологических процессов»: Учеб. пособие / Под ред. канд. Хим. наук Т.И. Рыбкиной – НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковск. 2013.
77. Ермаков А.И. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Основы медицинской химии». 2015. Новомосковск: сайт НИ РХТУ, учебные курсы, кафедра общей и неорганической химии, медицинская химия.
78. Слободчиков В.М. Организация и методика самостоятельных занятий физическими упражнениями. / Методическое пособие. НИ РХТУ, 2011г.
79. Физическая культура и спорт. Учебно-методическое пособие. Новомосковский институт (филиал). ФГБОУ ВПО «РХТУ им Д.И. Менделеева». Сост. А.Ю.Герасимов, В.А.Золотов. Новомосковск 2014.
80. Мужичков В.В., Санаева Н.М. Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов НИ РХТУ. / Методическое пособие. НИ РХТУ, 2010г.
81. Сухина О.А., Костылева Е.И. Химия и физика элементоорганических соединений. Краткий курс лекций / Под ред. Рыбкиной Т.И. / ФГБОУ ВПО РХТУ им. Д.И.Менделеева, Новомосковский институт (филиал); Новомосковск, 2014. – 104 с.
82. Сухина О.А., Костылева Е.И. Химия и физика элементоорганических соединений. Лабораторный практикум./под ред. к.х.н., доц. Рыбкиной Т.И. / ФГБОУ ВПО

- РХТУ им. Д.И.Менделеева, Новомосковский институт (филиал); Новомосковск, 2011. – 56 с.
83. Сухина О.А., Костылева Е.И. Химия и физика элементоорганических соединений. Краткий курс лекций / Под ред. Рыбкиной Т.И. / ФГБОУ ВПО РХТУ им. Д.И.Менделеева, Новомосковский институт (филиал); Новомосковск, 2014. – 104 с.
84. Сухина О.А., Костылева Е.И. Химия и физика элементоорганических соединений. Лабораторный практикум./под ред. к.х.н., доц. Рыбкиной Т.И. / ФГБОУ ВПО РХТУ им. Д.И.Менделеева, Новомосковский институт (филиал); Новомосковск, 2011. – 56 с.
85. Голубина Е.Н., Малюкова В.А., Кизим Н.Ф. Нанотехнологии и наноматериалы. Лабораторный практикум. Новомосковск. 2011. 48 с.
86. Новиков А.Н. Практикум по химической термодинамике растворов. Калориметрия и денсиметрия. Учебное пособие / НИ РХТУ им. Д.И.Менделеева, Новомосковск, 2014.- 63 с.
87. Фатеева Н.В., Добровенко В.В и др. Гидромеханические процессы. Сборник лабораторных работ /ГОУ ВПО РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковский институт (филиал), Новомосковск, 2008. – 48 с. Матвеев В.К. Банки данных в химической термодинамике. –М.: МГУ. 1989. –157 с.
88. Фатеева Н.В., Добровенко В.В и др. процессы и аппараты химической технологии. Лабораторный практикум по теплообменным процессам /ГОУ ВПО РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковский институт (филиал), Новомосковск, 2009. – 76 с.
89. Фатеева Н.В., Мещеряков Г.В. и др. Процессы и аппараты химической технологии. Лабораторный практикум по массообменным процессам. /ГОУ ВПО РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковский институт (филиал), Новомосковск, 2010. – 92 с.

**Руководитель ОПОП по направлению подготовки 04.03.01 «Химия»,**  
направленности (профилю) подготовки  
«Медицинская и фармацевтическая химия»

Зав.кафедрой «Общая и неорганическая химия»,  
д.х.н., доцент

 / Новиков А.Н./