

**Сведения о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов  
по основной профессиональной образовательной программе высшего образования  
по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология,  
магистерская программа «Химическая технология функциональных материалов»**

I. Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	Число обучающихся, воспитанников, одновременно изучающих предмет, дисциплину (модуль)
1	2	3	4	5
1	Иностранный язык в профессиональной сфере	English for academics. Book 2 : A communication skills course for tutors, lecturers and PhD students / Svetlana Bogolepova, Vasily Gorbachev, Olga Groza et al. Cambridge University Press, 2015. ЭК НБ ДВФУ: <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:792159&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:792159&amp;theme=FEFU</a>	20	15
		Kutepova, M.M. The World of Chemistry: English for Chemists / M.M. Kutepov. 5 th ed., Ext. and pererab. - Moscow: KDU, 2017. - 254 p. <a href="https://lib.dvfu.ru:8443/lib/item?id=chamo:845437&amp;theme=FEFU">https://lib.dvfu.ru:8443/lib/item?id=chamo:845437&amp;theme=FEFU</a>	7	15
		Kutepova, M.M. The World of Chemistry: English for Chemists / M.M. Kutepov. 5 th ed., Ext. and pererab. - Moscow: The Book House "University", 2013. - 254 p. <a href="https://lib.dvfu.ru:8443/lib/item?id=chamo:735511&amp;theme=FEFU">https://lib.dvfu.ru:8443/lib/item?id=chamo:735511&amp;theme=FEFU</a>	10	15
2	Философия и методология науки	Buchilo, N. F. Istoriya i filosofiya nauki : uchebnoye posobiye / N. F. Buchilo, I. A. Isayev, Moscow. : Prospekt, 2012. – 427 s. <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:665820&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:665820&amp;theme=FEFU</a>	7	15
3	Методология научных исследований в области химических и ресурсосберегающих технологии	Судариков, С.А., Право интеллектуальной собственности: учебник. / С. А. Судариков. - М.: изд-во Проспект, 2014. - 367с. <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:280426&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:280426&amp;theme=FEFU</a>	5	15
4	Теоретические и практические основы экологически чистых технологий	Калыгин, В.Г. Промышленная экология: учебное пособие для вузов / В. Г. Калыгин. - М.: Академия, 2010. - 432 с. <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:250440&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:250440&amp;theme=FEFU</a>	5	15

5	Избранные главы химической технологии	Лебедев Н.Н. / Химия и технология основного органического и нефтехимического синтеза // М.: Альянс.- 2013 -589с. <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:692724&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:692724&amp;theme=FEFU</a>	10	15
		Бесков, В. С. Общая химическая технология: учеб. для студ. вузов, обучающихся по химико-технол. направлениям подготовки бакалавров и дипломированных спец. / В. С. Бесков. – Москва: Академкнига, 2016.–452 с. <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:245508&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:245508&amp;theme=FEFU</a>	13	15
		Основные процессы и аппараты химической технологии : учебник для химико-технологических специальностей вузов / А. Г. Касаткин – М. : Альянс, 2014. – 750 с. <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:776753&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:776753&amp;theme=FEFU</a>	22	15
6	Технологические схемы химических производств	Лебедев Н.Н. / Химия и технология основного органического и нефтехимического синтеза // М.: Альянс.- 2013 -589с. <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:692724&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:692724&amp;theme=FEFU</a>	10	15
		Бесков, В. С. Общая химическая технология: учеб. для студ. вузов, обучающихся по химико-технол. направлениям подготовки бакалавров и дипломированных спец. / В. С. Бесков. – Москва: Академкнига, 2016.–452 с. <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:245508&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:245508&amp;theme=FEFU</a>	13	15
		Касаткин, А. Г. Основные процессы и аппараты химической технологии: учебник для химико-технологических специальностей вузов / А. Г. Касаткин. – М. : Альянс, 2014. – 750 с. <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:776753&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:776753&amp;theme=FEFU</a> .	22	15
7	Методика обучения профессиональным дисциплинам в области химической технологии	Бордовская, Н. В. Современные образовательные технологии : учебное пособие / Н. В. Бордовская, Л. А. Даринская, С. Н. Костромина и др. – М. : КноРус, 2016. – 431 с. <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:280889&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:280889&amp;theme=FEFU</a>	5	15
8	Оценка воздействия на окружающую среду	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза : методические указания к лабораторным работам / [сост. О. И. Литвинец] ; Владивосток : Изд-во Дальневосточного технического университета, 2009. - 33 с. <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:382849&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:382849&amp;theme=FEFU</a>	13	15
9	Избранные главы процессов и аппаратов химической технологии	Основные процессы и аппараты химической технологии : учебник для химико-технологических специальностей вузов / А. Г. Касаткин – М. : Альянс, 2014. – 750 с. <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:776753&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:776753&amp;theme=FEFU</a>	22	15
		Дытнерский, Ю. И. Процессы и аппараты химической технологии : учебник для химико-технологических специальностей вузов : в 2 кн. / Ю. И. Дытнерский. – Изд. 3-е. – М. : Альянс, 2015. – Кн. 1-2. <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:776771&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:776771&amp;theme=FEFU</a> ,	17	15
		Основные процессы и аппараты химической технологии : пособие по проектированию : учебное пособие для химико-технологических специальностей вузов / Г. С. Борисов и др. ; под ред. Ю. И. Дытнерского. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – М. : Альянс, 2015. – 493 с. <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:777122&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:777122&amp;theme=FEFU</a>	13	15

10	Совмещенные и интегрированные процессы в химической технологии	Касаткин, А. Г. Основные процессы и аппараты химической технологии: учебник для химико-технологических специальностей вузов / А. Г. Касаткин. – М. : Альянс, 2014. – 750 с. <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:776753&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:776753&amp;theme=FEFU</a> .	22	15
11	Моделирование химико-технологических процессов	Lyubchenko, Ye. A. Planirovaniye i organizatsiya eksperimenta: uchebnoye posobiye dlya vuzov ch. 1 /. A. Lyubchenko, O. A. Chudnova; Vladivostok: Izd-vo Tikhookeanskogo ekonomicheskogo universiteta, 2010. - 155 s. <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:358959&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:358959&amp;theme=FEFU</a>	52	15
		Yablonskiy, A. A. Sbornik zadaniy dlya kursovykh rabot po teo-rechnoy mekhanike. / A. A. Yablonskiy. - M: Knorus, 2010, 2011. - 386 s. <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:381565&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:381565&amp;theme=FEFU</a>	23	15
		Ochkov, V. Mathcad 14 dlya studentov, inzhenerov i konstruktorov / V.I. Ochkov. Sankt-Peterburg: BKHV-Peterburg, 2007. - 360 s. <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:252776&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:252776&amp;theme=FEFU</a>	20	15
		Informatika dlya khimikov-tekhnologov: uchebnoye posobiye dlya vuzov po khimiko-tekhnologicheskim napravleniyam. S. Gordeyev, V. F. Korniyushko, V. S. Boridko i dr. ; Moskva: Vysshaya shkola, 2006. - 286 s. ЕК NB DVFU: <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:242473&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:242473&amp;theme=FEFU</a>	11	15
12	Химия и технология природных энергоносителей и углеродных материалов	Арутюнов, В. С. Окислительная конверсия природного газа / В. С. Арутюнов; отв. ред. А. Л. Лapidус. – М. : Российская академия наук, Институт химической физики. – 2016. – 253 с. <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:404722&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:404722&amp;theme=FEFU</a>	9	15
		Мстиславская, Л. П. Основы нефтегазового дела : учебное пособие для вузов / Л. П. Мстиславская. – М. : ЦентрЛитНефтеГаз. – 2016. – 253 с. <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:296020&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:296020&amp;theme=FEFU</a>	10	15
		Тетельмин, В.В. Нефтегазовое дело : полный курс [учебное пособие] / В. В. Тетельмин, В. А. Язев. – Долгопрудный : Интеллект. – 2014. – 799 с. <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:293755&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:293755&amp;theme=FEFU</a>	20	15
13	Физико-химические методы исследования веществ и материалов	Евдокимов, Н. Н. Возможности оптических методов исследований в системах контроля разработки нефтяных месторождений / Н. Н. Евдокимов, А. П. Лосев. – М. : Нефть и газ. – 2007. - 226 с. <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:298624&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:298624&amp;theme=FEFU</a>	6	15

II. Возможность доступа студентов к электронным фондам учебно-методической документации

№ п/п	Наименование дисциплины	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	2	3	4	5
1	Иностранный язык в профессиональной сфере	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/2DB3E891-E102-4D4D-943B-6337AAC60ECB">www.biblio-online.ru/book/2DB3E891-E102-4D4D-943B-6337AAC60ECB</a>	Petrovskaya, T.S. English for chemical engineers: a textbook for academic undergraduate / T.S. Petrovskaya, I.E. Rymanova, A.V. Makarovskikh. - 2 nd ed. - М.: Publisher Yurayt, 2017. - 163 p.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://www.biblio-online.ru/book/9CFB0E81-C5B8-4C46-BA1A-2728A7591038">www.biblio-online.ru/book/9CFB0E81-C5B8-4C46-BA1A-2728A7591038</a>	Английский язык для естественнонаучных направлений : учебник и практикум для академического бакалавриата / Л. В. Полубиченко, Е. Э. Кожарская, Н. Л. Моргун, Л. Н. Шевырдяева ; под ред. Л. В. Полубиченко. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 311 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-6419-6. English for natural sciences: textbook and practical work for academic undergraduate students / L.V. Polubichenko, E.E. Kozharskaya, N.L. Morgun, L.N. Shevirnyaeva; Ed. L. V. Polubichenko. - М.: Publisher Yurayt, 2017. - 311 p.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://www.biblio-online.ru/book/2DB3E891-E102-4D4D-943B-6337AAC60ECB">www.biblio-online.ru/book/2DB3E891-E102-4D4D-943B-6337AAC60ECB</a>	Petrovskaya, T.S. English for chemical engineers: a textbook for academic undergraduate / T.S. Petrovskaya, I.E. Rymanova, A.V. Makarovskikh. - 2 nd ed. - М.: Publisher Yurayt, 2017. - 163 p. - (Series: Universities of Russia). - ISBN 978-5-534-03838-5. - Access mode:	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/63671.html">http://www.iprbookshop.ru/63671.html</a>	Валеева Э.Э. English for Chemical Engineers (Английский язык для инженеров-химиков) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Валеева Э.Э., Зиятдинова Ю.Н., Безруков А.Н.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015.— 104 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63671.html">http://www.iprbookshop.ru/63671.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
2	Управление сотрудниками в инновационной экономике	<a href="http://www.iprbookshop.ru/73272.html">http://www.iprbookshop.ru/73272.html</a> .	Инжиева Д.М. Управление персоналом [Электронный ресурс]: учебное пособие (курс лекций)/ Инжиева Д.М.— Электрон. текстовые данные.— Симферополь: Университет экономики и управления, 2016.— 268 с	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://znanium.com/catalog/product/549696">http://znanium.com/catalog/product/549696</a>	Управление персоналом организации: Учебное пособие / Суслов Г.В. - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 154 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/52293.html">http://www.iprbookshop.ru/52293.html</a>	Агарков, А. П. Управление инновационной деятельностью [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / А. П. Агарков, Р. С. Голов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, 2015. — 208 с	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ

3	Методология научных исследований в области химических и ресурсосберегающих технологий	<a href="http://www.iprbookshop.ru/22586">http://www.iprbookshop.ru/22586</a>	Вайнштейн М.З. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Вайнштейн М.З., Вайнштейн В.М., Кононова О.В.— Электрон. текстовые данные.— Йошкар-Ола: Марийский государственный технический университет, Поволжский государственный технологический университет, ЭБС АСВ, 2011.— 216 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/10676">http://www.iprbookshop.ru/10676</a>	Зенин И.А. Интеллектуальная собственность и ноу-хау [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Зенин И.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2009.— 328 с	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/14010">http://www.iprbookshop.ru/14010</a>	Гошин Г.Г. Интеллектуальная собственность и основы научного творчества [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гошин Г.Г.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.— 190 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="https://e.lanbook.com/book/71759">https://e.lanbook.com/book/71759</a>	Половинкин А.И. Основы инженерного творчества. [Электронный ресурс]: Учебное пособие. Санкт-Петербург Москва Краснодар: Лань, 2007. - 361 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
4	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	<a href="http://znanium.com/catalog/product/407347">http://znanium.com/catalog/product/407347</a>	Инновационный менеджмент: Учебник / В.Я.Горфинкель, А.И.Базилевич, Л.В.Бобков; Под ред. В.Я.Горфинкеля, Т.Г.Попадюк. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 381 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/75326.html">http://www.iprbookshop.ru/75326.html</a>	Инновационная деятельность в России. Стратегические направления и механизмы [Электронный ресурс] : коллективная монография / М. Я. Веселовский, А. В. Федотов, С. У. Нуралиев [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Научный консультант, 2015. — 224 с	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/79269.html">http://www.iprbookshop.ru/79269.html</a>	Стародубова, А. А. Бизнес-планирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. А. Стародубова, И. В. Дубовик. — Электрон. текстовые данные. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. — 91 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
5	Теоретические и практические основы экологически чистых технологий	<a href="http://window.edu.ru/resource/916/73916">http://window.edu.ru/resource/916/73916</a>	Сутягин, В.М. Принципы разработки малоотходных и безотходных технологий [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.М. Сутягин, В.Г. Бондалетов, О.С. Кукурина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2009. - 184 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/29599">http://www.iprbookshop.ru/29599</a>	Агабеков, В. Е Энерго- и материалосберегающие экологически чистые технологии. // Сборник докладов X Международной научно-технической конференции, Гродно 15-16 октября 2013 г	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
6	Избранные главы химической технологии	<a href="https://e.lanbook.com/book/45973">https://e.lanbook.com/book/45973</a>	Кузнецова И.М. Общая химическая технология. Основные концепции проектирования химико-технологических систем. / И. М. Кузнецова, Х. Э. Харлампиди, В. Г. Иванов - Санкт-Петербург: Лань.- 2014.-384 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ

		<a href="https://e.lanbook.com/book/37359">https://e.lanbook.com/book/37359</a>	Самойлов Н.А. Примеры и задачи по курсу "Математическое моделирование химико-технологических процессов" : учебное пособие / Н. А. Самойлов. - Санкт-Петербург: Лань.- 2013.-168 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
7	Технологические схемы ХТП	<a href="https://e.lanbook.com/book/45973">https://e.lanbook.com/book/45973</a>	Кузнецова И.М. Общая химическая технология. Основные концепции проектирования химико-технологических систем. / И. М. Кузнецова, Х. Э. Харлампиди, В. Г. Иванов - Санкт-Петербург: Лань.- 2014.-384 с	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=37356">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=37356</a>	Самойлов, Н.А. Примеры и задачи по курсу "Математическое Технологические схемы химических производств" [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 169 с	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
8	Современные проблемы химической технологии	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/book/9780080966595">http://www.sciencedirect.com/science/book/9780080966595</a>	Chemical Engineering Design (Second Edition) [Electronic resource] / R. K. Sinnott. – Butterworth-Heinemann, 2012	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://www.sciencedirect.com/science/book/9780123969590">http://www.sciencedirect.com/science/book/9780123969590</a>	Chemical Process Equipment (Third Edition) [Electronic resource]. – Butterworth-Heinemann, 2010.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://www.sciencedirect.com/science/book/9780080966595">http://www.sciencedirect.com/science/book/9780080966595</a>	Chemical Engineering Design (Second Edition) [Electronic resource] / Sinnott R. K. – Butterworth-Heinemann, 2012	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://www.sciencedirect.com/science/book/9780750683661">http://www.sciencedirect.com/science/book/9780750683661</a>	Ludwig's Applied Process Design for Chemical and Petrochemical Plants (Fourth Edition), Volume 2 [Electronic resource] / Coker Kayode. – Gulf Professional Publishing, 2010	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://www.sciencedirect.com/science/book/9780123877857">http://www.sciencedirect.com/science/book/9780123877857</a>	Rules of Thumb for Chemical Engineers (Fifth Edition) [Electronic resource]. – Butterworth-Heinemann, 2012	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://www.sciencedirect.com/science/book/9780123970169">http://www.sciencedirect.com/science/book/9780123970169</a>	Heat Exchanger Equipment Field Manual [Electronic resource] / ... – Gulf Professional Publishing, 2013	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://www.sciencedirect.com/science/book/9780080971148">http://www.sciencedirect.com/science/book/9780080971148</a>	Solid-Liquid Filtration [Electronic resource] / Sparks Trevor. – Butterworth-Heinemann, 2011	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://www.sciencedirect.com/science/book/">http://www.sciencedirect.com/science/book/</a>	Solvent Extraction [Electronic resource] / Kislik Vladimir S. – Elsevier, 2012.	Доступ с

		<a href="http://9780444537782">9780444537782</a>		компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://e.lanbook.com/view/book/41014/">http://e.lanbook.com/view/book/41014/</a>	Гумеров, А. М. Математическое моделирование химико-технологических процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие, 2-е изд. перераб. / А. М. Гумеров – Электрон. текстовые данные. – СПб.: Лань, 2014. – 176 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=392652">http://znanium.com/bookread.php?book=392652</a>	Чикуров, Н. Г. Моделирование систем и процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. Г. Чикуров. – Электрон. текстовые данные. – М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013. – 398 с	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=184099">http://znanium.com/bookread.php?book=184099</a>	Чикуров, Н. Г. Моделирование систем и процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. Г. Чикуров. – Электрон. текстовые данные. – М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013. – 398 с	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
9	Методика обучения профессиональным дисциплинам в области химической технологии	<a href="http://znanium.com/catalog.php?item=books&amp;code=%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D1%85%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D0%B8&amp;page=2#none">http://znanium.com/catalog.php?item=books&amp;code=%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D1%85%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D0%B8&amp;page=2#none</a>	Новгородцева, И. В. Педагогика с методикой преподавания специальных дисциплин [Электронный ресурс] : учеб. пособие модульного типа / сост. И. В. Новгородцева. – 2-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2011. – 378 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996326044.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996326044.html</a>	Аспицкая А. Ф. Использование Информационно-коммуникационных технологий при обучении химии [Электронный ресурс] : методическое пособие / А. Ф. Аспицкая, Л. В. Кирсберг – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. – 359 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://znanium.com/catalog.php?item=books&amp;code=%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%85%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D0%B8#none">http://znanium.com/catalog.php?item=books&amp;code=%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%85%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D0%B8#none</a>	Журин, А. А. Интегрированное медиа образование в средней школе [Электронный ресурс] / А. А. Журин. - 2-е изд. (эл.). – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 405 с	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
10	Квалиметрия и управление качеством	<a href="http://znanium.com/go.php?id=429148">http://znanium.com/go.php?id=429148</a>	Квалиметрия и системный анализ: Учебное пособие / В.И. Кириллов. – 2-е изд., стер. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2014. - 440 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://znanium.com/go.php?id=390550">http://znanium.com/go.php?id=390550</a>	Квалиметрия и системный анализ: Учебное пособие / В.И. Кириллов. – 2-е изд., стер. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 440 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://www.biblio-online.ru/book/2D9ADC68-CDDC-4F29-8AA4-6B6AE97A6BF2">www.biblio-online.ru/book/2D9ADC68-CDDC-4F29-8AA4-6B6AE97A6BF2</a>	Тебекин, А. В. Управление качеством : учебник для бакалавриата и магистратуры / А. В. Тебекин. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. :	Доступ с компьютеров,

			Издательство Юрайт, 2018. — 410 с.	подключённых к сети ДВФУ
11	Оценка воздействия на окружающую среду	<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=67472">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=67472</a>	Стурман, В. И. Оценка воздействия на окружающую среду [Электронный ресурс] : учебное пособие. – Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2015. – 344 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>	Семиколенных А.А. Оценка воздействия на окружающую среду объектов атомной энергетики [Электронный ресурс] / Семиколенных А.А., Жаркова Ю.Г. – Электрон. текстовые данные. – М.: Инфра-Инженерия, 2013. – 368 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=55871">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=55871</a>	Оценка воздействия на окружающую среду: лабораторные работы [Электронный ресурс] : учебное пособие. – Электрон. дан. – БГПУ имени М. Акмуллы (Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы), 2014. – 92 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=502323">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=502323</a>	Шевцова Н. С., Стандарты качества окружающей среды: Учебное пособие / Н.С. Шевцова, Ю.Л. Шевцов, Н.Л. Бацукова; Под ред. М.Г. Ясовеева - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2015. - 156 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/34695">http://www.iprbookshop.ru/34695</a>	Таловская, А.В. Оценка воздействия на компоненты природной среды. Лабораторный практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / Таловская А.В., Жорняк Л.В., Язиков Е.Г. – Электрон. текстовые данные. – Томск: Томский политехнический университет, 2014. – 87 с	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://window.edu.ru/resource/834/44834/files/matveev-kotov.pdf">http://window.edu.ru/resource/834/44834/files/matveev-kotov.pdf</a>	Матвеев А.В., Котов В.П. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза: учебное пособие. - СПб.: ГУАП. 2014. - 104 с	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://window.edu.ru/resource/421/26421/files/46.pdf">http://window.edu.ru/resource/421/26421/files/46.pdf</a>	Бузаева М.В., Савиных В.В., Чемаева О.В. Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду планируемой деятельности: Методические указания к практическим работам. Часть 1. – Ульяновск: УлГТУ, 2005. – 32 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
12	Избранные главы процессов и аппаратов химической технологии	<a href="http://hemsintez24.ru/processy-i-apparaty-himicheskoy-tehnologii">http://hemsintez24.ru/processy-i-apparaty-himicheskoy-tehnologii</a>	Дворецкий, С. И. Основы проектирования химических производств / С. И. Dvoretzky, Г. С. Кормильцин, В. Ф. Калинин. – М.: Машиностроение, 2009. - 198 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=4614">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=4614</a>	Бородулин, Д.М. Процессы и аппараты химической технологии: учебное пособие / Бородулин Д.М., Иванец В.Н. – Кемерово : КемТИПП, 2007. – 168 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="https://www.twirpx.com/file/640737/">https://www.twirpx.com/file/640737/</a>	Сибаров, Д. А. Интеграция основных процессов в химической и нефтехимической технологиях : учебно-методический комплекс / Д. А. Сибаров. – СПб : Изд-во Санкт-петербургского государственного	Доступ с компьютеров, подключённых

			технологического института, 2007. – 24 с.	к сети ДВФУ
13	Совмещенные и интегрированные процессы в химической технологии	<a href="http://hemsintez24.ru/processy-i-apparaty-himicheskoy-tehnologii">http://hemsintez24.ru/processy-i-apparaty-himicheskoy-tehnologii</a> .	Дворецкий, С. И. Основы проектирования химических производств / С. И. Dvoretzky, Г. С. Кормильцин, В. Ф. Калинин. – М.: Машиностроение, 2009. – 198 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4614">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4614</a>	Бородулин, Д.М. Процессы и аппараты химической технологии: учебное пособие / Бородулин Д.М., Иванец В.Н. – Кемерово : КемТИПП, 2007. – 168 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="https://www.twirpx.com/file/640737/">https://www.twirpx.com/file/640737/</a> .	Сибаров, Д. А. Интеграция основных процессов в химической и нефтехимической технологиях : учебно-методический комплекс / Д. А. Сибаров. – СПб : Изд-во Санкт-петербургского государственного технологического института, 2007. – 24 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
14	Методы исследования материалов	<a href="https://e.lanbook.com/book/72385">https://e.lanbook.com/book/72385</a> .	Валова, В. Д. Физико-химические методы анализа: Практикум [Электронный ресурс] / В.Д. Валова, Л.Т. Абесадзе. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2016. — 224 с. — Режим доступа:	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/56745.html">http://www.iprbookshop.ru/56745.html</a>	Современные методы исследований функциональных материалов [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / Н. Н. Абрамов, В. А. Белов, Е. И. Гершман [и др.] ; под ред. С. Д. Калошкин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Издательский Дом МИСиС, 2011. — 160 с. — 2227-8397	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="https://e.lanbook.com/book/4543">https://e.lanbook.com/book/4543</a> .	Лебухов, В.И. Физико-химические методы исследования [Электронный ресурс] : учебник / В.И. Лебухов, А.И. Окара, Л.П. Павлюченкова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 480 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
15	Моделирование химико-технологических процессов	<a href="http://e.lanbook.com/view/book/41014/">http://e.lanbook.com/view/book/41014/</a>	Гумеров, А. М. Математическое моделирование химико-технологических процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие, 2-е изд. перераб. / А. М. Гумеров – Электрон. текстовые данные. – СПб.: Лань, 2014. – 176 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&amp;book_id=270540">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&amp;book_id=270540</a>	Клинов, А. В. Математическое моделирование химико-технологических процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. В. Клинов, А. Г. Мухаметзянова – Электрон. текстовые данные. – Казань.: Казанский государственный технологический университет, 2009. – 144 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=392652">http://znanium.com/bookread.php?book=392652</a>	Чикуров, Н. Г. Моделирование систем и процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. Г. Чикуров. – Электрон. текстовые данные. – М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013. – 398 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=184099">http://znanium.com/bookread.php?book=184099</a>	Мешалкин, В. П. Основы информатизации и математического моделирования экологических систем [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. П. Мешалкин, О. Б. Бутусов, А. Г. Гнаук. – Электрон.	Доступ с компьютеров, подключённых

			текстовые данные. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 357 с.	к сети ДВФУ
		<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=37356">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=37356</a>	Самойлов, Н.А. Примеры и задачи по курсу "Математическое моделирование химико-технологических процессов" [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 169 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
16	Химия и технология природных энергоносителей и углеродных материалов	<a href="http://znanium.com/go.php?id=349056">http://znanium.com/go.php?id=349056</a>	Калашников, С. А. Альтернативные топлива для судовых дизельных энергетических установок : Учебник / С. А. Калашников, А. Г. Николаев. – Новосибирск : Новосиб. гос. акад. вод. трансп., 2011. – 90 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://znanium.com/go.php?id=328497">http://znanium.com/go.php?id=328497</a>	Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учебное пособие для вузов / В. Д. Рябов. – М. : Форум. – 2009. – 334 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://znanium.com/go.php?id=483184">http://znanium.com/go.php?id=483184</a>	Топливо, смазочные материалы и технические жидкости : Учебное пособие / А. Н. Карташевич и др. - М. : НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 420 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
17	Химия и технология функциональных и композиционных материалов	<a href="http://znanium.com/catalog/product/552264">http://znanium.com/catalog/product/552264</a>	Материаловедение и технология материалов: Учебное пособие / Адашкин А.М., Зуев В.М., - 2-е изд. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 336 с	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/75326.html">http://www.iprbookshop.ru/75326.html</a>	Инновационная деятельность в России. Стратегические направления и механизмы [Электронный ресурс] : коллективная монография / М. Я. Веселовский, А. В. Федотов, С. У. Нуралиев [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Научный консультант, 2015. — 224 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/64019.html">http://www.iprbookshop.ru/64019.html</a>	Хасаншин, Р. Р. Технология производства композиционных материалов на основе модифицированных древесных наполнителей [Электронный ресурс] : монография / Р. Р. Хасаншин, Р. Р. Сафин, Е. Ю. Разумов. — Электрон. текстовые данные. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015. — 232 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
18	Методы оптимизации и организации энерго- и ресурсосберегающих химико-технологических систем	<a href="http://portfolio.vvsu.ru/schoolbook/details/idm/7951/tid/502/">http://portfolio.vvsu.ru/schoolbook/details/idm/7951/tid/502/</a>	Кривошеев В.П. Теория оптимального управления экономическими системами [Электронный ресурс]: учебное пособие. / Кривошеев В.П. – Электрон. текстовые данные. – Владивосток: Издательство ВГУЭС, 2010	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/17283">http://www.iprbookshop.ru/17283</a>	А. Г. Сухарев. Курс методов оптимизации [Электронный ресурс]: Учебное пособие. Изд.2-е. / Сухарев А.Г., Тихомиров А.В., Фёдоров В.В. М.– Электрон. текстовые данные. – Физматлит, 2011. – 367 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/24633">http://www.iprbookshop.ru/24633</a>	Алексеев В.М. Сборник задач по оптимизации. Теория. Примеры. Задачи [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Алексеев В.М., Галеев Э.М., Тихомиров В.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ,	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ

			2011.— 256 с.	к сети ДВФУ
		<a href="http://e.lanbook.com/view/book/41014/">http://e.lanbook.com/view/book/41014/</a>	Гумеров, А. М. Математическое моделирование химико-технологических процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие, 2-е изд. перераб. / А. М. Гумеров – Электрон. текстовые данные. – СПб.: Лань, 2014. – 176 с	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/9093">http://www.iprbookshop.ru/9093</a>	Пантелеев А.В. Методы оптимизации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Пантелеев А.В., Летова Т.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Логос, 2011.— 424 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_book_id=270540">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_book_id=270540</a>	Клинов, А. В. Математическое моделирование химико-технологических процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. В. Клинов, А. Г. Мухаметзянова – Электрон. текстовые данные. – Казань.: Казанский государственный технологический университет, 2009. – 144 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=3926">http://znanium.com/bookread.php?book=3926</a>	Чикуров, Н. Г. Моделирование систем и процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. Г. Чикуров. – Электрон. текстовые данные. – М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013. – 398 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
19	Физико-химические методы исследования веществ и материалов	<a href="http://znanium.com/go.php?id=191637">http://znanium.com/go.php?id=191637</a>	Неверов, А. Н. Идентификационная и товарная экспертиза хозяйственных и культурно-бытовых товаров : Учеб. / А. Н. Неверов, Т. И. Чалых. – М. : ИНФРА-М, 2010. - 414 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://znanium.com/go.php?id=469178">http://znanium.com/go.php?id=469178</a>	Оптические измерения / А. Н. Андреев и др. – М. : Логос, 2012. – 416 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=625">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=625</a>	Фриш С. Э. Оптические спектры атомов / С. Э. Фриш – М. : Лань, 2010. - 640 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
20	Математическая статистика в профессиональной области	<a href="https://biblio-online.ru/book/matematiceskaya-statistika-426655">https://biblio-online.ru/book/matematiceskaya-statistika-426655</a>	Трофимов, А. Г. Математическая статистика : учебное пособие для вузов / А. Г. Трофимов. — 2-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 259 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="https://biblio-online.ru/book/636B8B1D-1DD9-4ABE-845B-2E048D04ED84">https://biblio-online.ru/book/636B8B1D-1DD9-4ABE-845B-2E048D04ED84</a>	Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика. 12-е изд. Учебник для прикладного бакалавриата: М.: Издательство Юрайт , 2018 - 479 с.:	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ
		<a href="http://biblioclub.ru/index.php?">http://biblioclub.ru/index.php?</a>	Гусева Е. Н. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие [Электронный ресурс] - Москва : Издательство «Флинта» , 2016 – 220 с.	Доступ с компьютеров, подключённых к сети ДВФУ