

## Аналитическая химия и физико-химические методы анализа

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Александрова, Т. П. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа : учебное пособие / Т. П. Александрова, А. И. Апарнев, А. А. Казакова ; Т. П. Александрова, А. И. Апарнев, А. А. Казакова ; Новосибирский государственный технический университет, Механико-технологический факультет. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. - 1 файл (1,4 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=232914.pdf&type=nstu:common> (дата обращения: 13.12.2024). - Текст : электронный.

2. Остапова, Е. В. Аналитическая химия. Химические методы анализа: лабораторный практикум : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 18.03.01 "Химическая технология" и дисциплине "Аналитическая химия и физико-химические методы анализа" / Е. В. Остапова, Е. А. Макаревич ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 1 файл (1,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90101&type=utchposob:common> (дата обращения: 13.12.2024). - Текст : электронный.

3. Аналитическая химия: физико-химические и физические методы анализа : учебное пособие / Н. И. Мовчан, Т. С. Горбунова, И. И. Евгеньева, Р. Г. Романова. — Казань : КНИТУ, 2013. — 236 с. — ISBN 978-5-7882-1454-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73219> (дата обращения: 13.12.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Громов, Н. В. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Сборник задач с основами теории и примерами решений : учебное пособие / Н. В. Громов, О. П. Таран. — Новосибирск : НГТУ, 2018. — 112 с. — ISBN 978-5-7782-3580-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118497> (дата обращения: 13.12.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Красникова, Е. М. Аналитическая химия : учебно-методическое пособие / Е. М. Красникова, Н. А. Копаева, Г. Ю. Андреева. — 2-е изд., доп. — Липецк : Липецкий ГПУ, 2019. — 127 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146698> (дата обращения: 13.12.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Апарнев, А. И. Аналитическая химия: учебное пособие для вузов / Апарнев А. И., Лупенко Г. К., Александрова Т. П., Казакова А. А.. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 107 с. - ISBN 978-5-534-07837-4. - URL: <https://urait.ru/book/analiticheskaya-himiya-514150> (дата обращения: 13.12.2024). - Текст : электронный.

7. , Н. Г. Никитина Аналитическая химия и физико-химические методы анализа: учебник и практикум для вузов / Н. Г. Никитина, А. Г. Борисов, Т. И. Хаханина ; под редакцией Н. Г. Никитиной.. - 5-е изд. - Москва : Юрайт, 2024. - 451 с. - ISBN 978-5-534-18193-7. - URL: <https://urait.ru/book/analiticheskaya-himiya-i-fiziko-himicheskie-metody-analiza-534513> (дата обращения: 13.12.2024). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Аналитическая химия : учебное пособие : [16+] / А. И. Апарнев, Т. П. Александрова, А. А. Казакова, О. В. Карунина ; Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2015. - 92 с. : схем., табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438291> (дата обращения: 13.01.2025). - Библиогр.: с. 86-87. - ISBN 978-5-7782-2710-1. - Текст : электронный.

2. Аналитическая химия : физико-химические и физические методы анализа : учебное пособие : [16+] / И. Н. Мовчан, Т. С. Горбунова, И. И. Евгеньева, Р. Г. Романова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. - 236 с. : ил., табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259010> (дата обращения: 13.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1454-2. - Текст : электронный.

3. Борисов, А. Н. Аналитическая химия для педагогов. расчеты в количественном анализе: учебник и практикум для вузов / Борисов А. Н., Тихомирова И. Ю.. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2024. – 153 с. – ISBN 978-5-534-09281-3. – URL: <https://urait.ru/book/analiticheskaya-himiya-dlya-pedagogov-raschety-v-kolichestvennom-analize-536758> (дата обращения: 13.12.2024). – Текст : электронный.

4. Лурье, Ю. Ю. Справочник по аналитической химии / Ю. Ю. Лурье. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва : Химия, 1989. – 447 с. – Текст : непосредственный.

### **3 Методическая литература**

1. Остапова, Е. В. Химические методы анализа : методические указания к самостоятельной работе по дисциплине «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа» для студентов направления 18.03.01 «Химическая технология» всех форм обучения / Е. В. Остапова, Е. А. Макаревич; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии твердого топлива. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 34с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=413> (дата обращения: 13.12.2024). – Текст : электронный.

2. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа : методические материалы для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра химической технологии твердого топлива ; составители: Е. В. Остапова, Е. А. Макаревич. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 78 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9668> (дата обращения: 13.12.2024). – Текст : электронный.

## Архитектура химических соединений и молекулярный дизайн

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кузнецов, Д. Г. Органическая химия / Д. Г. Кузнецов. – Санкт-Петербург : Лань, 2016. – 556 с. – ISBN 978-5-8114-1913-5. – URL: <https://e.lanbook.com/book/72988> (дата обращения: 14.02.2024). – Текст : электронный.
2. Наквасина, М. А. Бионанотехнологии : достижения, проблемы, перспективы развития : учебное пособие : [16+] / М. А. Наквасина, В. Г. Артюхов ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2015. – 152 с. : схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=441596> (дата обращения: 14.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9273-2249-7. – Текст : электронный.
3. Барановский, В. И. Квантовая механика и квантовая химия : учебное пособие / В. И. Барановский. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 428 с. – ISBN 978-5-8114-3961-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/113631> (дата обращения: 14.02.2024). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Крашенинин, В. И. Квантовая химия и квантовая механика в применении к задачам : учебное пособие : [16+] / В. И. Крашенинин, Е. Г. Газенаур, Л. В. Кузьмина. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2012. – 56 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232678> (дата обращения: 09.01.2025). – ISBN 978-5-8353-1298-6. – Текст : электронный.
5. Шабаров, Ю. С. Органическая химия : учебник / Ю. С. Шабаров. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 848 с. – ISBN 978-5-8114-1069-9. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/167911> (дата обращения: 14.02.2024). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Крашенинин, В. И. Симметрия в химии : учебное пособие : [16+] / В. И. Крашенинин, Е. Г. Газенаур, Л. В. Кузьмина. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2013. – 80 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232679> (дата обращения: 09.01.2025). – ISBN 978-5-8353-1321-1. – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Реутов, О. А. Органический синтез : [12+] / О. А. Реутов. – 2-е изд. – Москва : Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1953. – 65 с. – (Научно-популярная библиотека ; выпуск 22). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=108844> (дата обращения: 11.01.2025). – ISBN 978-5-4460-8828-7. – Текст : электронный.
2. Тюкавкина, Н. А. Биоорганическая химия : учебник для мед. специальностей вузов / Н. А. Тюкавкина, Ю. И. Бауков. – 4-е изд., стер. – Москва : Дрофа, 2005. – 544 с. – (Высшее образование: Современный учебник). – Текст : непосредственный.
3. Соловьев, М. Е. Компьютерная химия / М. Е. Соловьев, М. М. Соловьев. – Москва : Солон-Пресс, 2005. – 536 с. – (Библиотека студента). – Текст : непосредственный.
4. Сайкс, П. Механизмы реакций в органической химии / П. Сайкс ; пер. с англ. Н. Г. Луценко ; под ред. В. Ф. Травеня. – 4-е изд. – Москва : Химия, 1991. – 446 с. – Текст : непосредственный.
5. Смит, В. А. Основы современного органического синтеза : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности ВПО 020101.65 "Химия" / В. А. Смит, А. Д. Дильман. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 750 с. – Текст : непосредственный.
6. Рамбиди, Н. Г. Физические и химические основы нанотехнологий : [16+] / Н. Г. Рамбиди, А. В. Березкин. – Москва : Физматлит, 2009. – 455 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=76611> (дата обращения: 11.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9221-0988-8. – Текст : электронный.
7. Краунсодержащие органические хемосенсоры : тематический обзор / В. И. Минкин, В. А. Брень, А. Д. Дубонос, А. В. Цуканов ; Южный федеральный университет, Научно-исследовательский институт

физической и органической химии Южного федерального университета. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2008. – 40 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241063> (дата обращения: 13.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-0468-8. – Текст : электронный.

8. Смит, В. А. Органический синтез: наука и искусство / В. А. Смит, А. Ф. Бочков, Р. Кейпл; пер. с англ. В. А. Смита, А. Ф. Бочкова. – М. : Мир, 2001. – 573 с. – Текст : непосредственный.

9. Гусев, А. И. Наноматериалы, наноструктуры, нанотехнологии / А. И. Гусев. – 2-е изд., испр. – Москва : Физматлит, 2009. – 416 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=68859> (дата обращения: 10.01.2025). – ISBN 978-5-9221-0582-8. – Текст : электронный.

10. Минкин, В. И. Флуктуирующие циклополиеновые соединения и их практическое использование : учебное пособие для магистрантов химического факультета : [16+] / В. И. Минкин, Г. А. Душенко, И. Е. Михайлов ; Федеральное агентство по образованию Российской Федерации, Южный федеральный университет, НИИ физической и органической химии. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2009. – 143 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241011> (дата обращения: 13.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-0615-6. – Текст : электронный.

11. Гарновский, А. Д. Прогресс в молекулярном дизайне моноядерных комплексов оснований Шиффа / А. Д. Гарновский, И. С. Васильченко, Д. А. Гарновский ; Южный федеральный университет, Научно-исследовательский институт физической и органической химии Южного федерального университета. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2008. – 80 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=240926> (дата обращения: 13.01.2025). – библиогр. с: С. 63-79 – ISBN 978-5-9275-0467-1. – Текст : электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Архитектура химических соединений и молекулярный дизайн : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе обучения для студентов направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология», профиля 18.03.01.02 «Химическая технология органических веществ», всех форм / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии орган. веществ и нефтехимии ; сост. Т. С. Котельникова. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 33 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8876> (дата обращения: 14.02.2024). – Текст : электронный.

## Безопасность жизнедеятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; составители: Н. С. Михайлова, С. Н. Ливинская, Г. В. Иванов . – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (1,5 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90597&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.04.2022). – Текст : электронный.

2. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; составитель А. А. Галлер. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 1 файл (1.70 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91805&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.04.2022). – Текст : электронный.

3. Безопасность жизнедеятельности предприятий в промышленно развитых регионах : Материалы IX Международной. научно.-практической конференции, 22-23 ноября 2011 г., г. Кемерово / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева [и др.] ; ответственный редактор В. Ю. Блюменштейн. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2011. – 256 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=80074&type=conference:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Попов, А. А. Производственная безопасность : учебное пособие / А. А. Попов. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-1248-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168544> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Кукин, П. П. Теория горения и взрыва : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 280100 "Безопасность жизнедеятельности" специальности 280101.65 "Безопасность жизнедеятельности в техносфере" / П. П. Кукин, В. В. Юшин, С. Г. Емельянов ; ГОУ ВПО "Юго-Запад. гос. ун-т", Рос. гос. технолог. ун-т им. К. Э. Циолковского (МАТИ-РГТУ. – Москва : Юрайт, 2014. – 435 с. – (Бакалавр. Базовый курс). – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Маринченко, А. В. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие для экон. и социально-гуманитар. специальностей вузов / А. В. Маринченко. – Москва : Дашков и К\*, 2007. – 360 с. – Текст : непосредственный.

2. Безопасность жизнедеятельности : учебник для вузов / под ред. С. В. Белова. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва : Высшая школа, 2004. – 606 с. – Текст : непосредственный.

3. Безопасность жизнедеятельности : учебник для вузов / С. В. Белов и [др.]; под общ. ред. С. В. Белова. – Изд. 5-е, испр. и доп. – Москва : Высшая школа, 2005. – 606 с. – Текст : непосредственный.

4. Кривошеин, Д. А. Безопасность жизнедеятельности / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Горькова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 340 с. — ISBN 978-5-507-46280-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/305234> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Русак, О. Н. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / О. Н. Русак, К. Р. Малаян, Н. Г. Занько. – 7-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2004. – 448 с. – Текст : непосредственный.

6. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда : учебное пособие для студентов вузов / П. П. Кукин [и др.]. – 4-е изд., перераб. – Москва : Высшая школа, 2007. – 335 с. – (Для высших учебных заведений : Безопасность жизнедеятельности). – Текст : непосредственный.

7. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра аэрологии, охраны труда и природы ; составитель Е. С. Берлинштейгер. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (793 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90766&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.04.2022). – Текст :

электронный.

8. Иванов, Н. И. Инженерная акустика: теория и практика борьбы с шумом : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Безопасность жизнедеятельности", специальности "Безопасность технолог. процессов и пр-в" / Н. И. Иванов. – М. : Логос, 2010. – 424 с. – (Новая университетская библиотека). – Текст : непосредственный.

9. Занько, Н. Г. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности : лабораторный практикум: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям 553500 "Защита окружающей среды" и 656500 "Безопасность жизнедеятельности" / Н. Г. Занько, В. М. Ретнев. – 2-е изд., стер. – Москва : Академия, 2007. – 256 с. – (Высшее профессиональное образование : Безопасность жизнедеятельности). – Текст : непосредственный.

10. Занько, Н. Г. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности : учебник для студентов вузов по направлениям 553500 "Защита окружающей среды" и 656500 "Безопасность жизнедеятельности" / Н. Г. Занько, В. М. Ретнев. – Москва : Академия, 2004. – 288 с. – (Высшее профессиональное образование : Естественные науки). – Текст : непосредственный.

11. Охрана труда на предприятиях угольной промышленности : учебное пособие / А. С. Голик, В. А. Зубарева, В. А. Огурецкий, Л. М. Поляк ; ред. А. С. Голик. – Москва : Горная книга, 2009. – 626 с. – (Производственная безопасность). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229025> (дата обращения: 09.01.2025). – ISBN 978-5-7418-0552-7. – Текст : электронный.

12. Практикум по курсу "Безопасность жизнедеятельности" : учебное пособие для студентов вузов / под общ. ред. Р. И. Айзмана, И. В. Омельченко. – 2-е изд., испр. и доп. – Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2007. – 248 с. – (Университетская серия). – URL: <http://www.biblioclub.ru/book/57330/>. – Текст : непосредственный + электронный.

13. Феоктистова, Т. Г. Производственная санитария и гигиена труда : учебное пособие для студентов вузов всех технических специальностей очного и заочного обучения по дисциплинам "Безопасность жизнедеятельности" и "Производственная санитария и гигиена труда" / Т. Г. Феоктистова, О. Г. Феоктистова, Т. В. Наумова. – Москва : ИНФРА-М, 2013. – 382 с. – (Высшее образование : Бакалавриат). – Текст : непосредственный.

14. Ветошкин, А. Г. Технологии защиты окружающей среды от отходов производства и потребления / А. Г. Ветошкин. – 2-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 304 с. – ISBN 978-5-8114-2035-3. – URL: <https://e.lanbook.com/book/168903> (дата обращения: 26.04.2022). – Текст : электронный.

15. Чумаков, Б. Н. Физиология человека для инженеров : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Безопасность жизнедеятельности" / Б. Н. Чумаков. – М. : Педагогическое общество России, 2006. – 256 с. – Текст : непосредственный.

### 3 Методическая литература

1. Безопасность жизнедеятельности : методические указания к выполнению самостоятельной работы по дисциплинам «Ноксология», «Безопасность жизнедеятельности» для студентов направлений подготовки 18.03.01 «Химическая технология», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты ; сост. Б. Г. Трясунов. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 43 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8680>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Воздействие оружия массового поражения : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплинам «Ноксология», «Безопасность жизнедеятельности» для студентов направлений подготовки 18.03.01 «Химическая технология», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты ; сост. Б. Г. Трясунов. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 57 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8681>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Землетрясения : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплинам «Ноксология», «Безопасность жизнедеятельности» для студентов направлений подготовки 18.03.01 «Химическая технология», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Б. Г. Трясунов. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 37 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8682>. – Текст : непосредственный + электронный.



18.03.01 «Химическая технология», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Б. Г. Трясунов. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 21 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8690>. – Текст : непосредственный + электронный.

13. Прогнозирование и оценка обстановки при ураганах : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплинам «Ноксология», «Безопасность жизнедеятельности» для студентов направлений подготовки 18.03.01 «Химическая технология», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Б. Г. Трясунов. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 27 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8706>. – Текст : непосредственный + электронный.

14. Радиационная безопасность : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплинам «Ноксология», «Безопасность жизнедеятельности» для студентов направлений подготовки 18.03.01 «Химическая технология», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Б. Г. Трясунов. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 16 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8707>. – Текст : непосредственный + электронный.

15. Михайлова, Н. С. Расследование несчастных случаев на производстве : методические указания к лабораторным и практическим работам по дисциплинам: «Безопасность жизнедеятельности», «Производственная безопасность», «Промышленная безопасность», «Система обеспечения безопасности горного производства» для студентов всех направлений и специальностей всех форм обучения / Л. Н. Денисова, Н. С. Михайлова, М. В. Шевченко ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. аэрологии, охраны труда и природы. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 44 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5257> (дата обращения: 26.04.2022). – Текст : электронный.

16. Цунами : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплинам «Ноксология», «Безопасность жизнедеятельности» для студентов направлений подготовки 18.03.01 «Химическая технология», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Б. Г. Трясунов. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 8 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8691>. – Текст : непосредственный + электронный.



## Биотехнология

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Рябкова, Г. В. Biotechnology : (Биотехнология) : учебно-методическое пособие / Г. В. Рябкова ; Министерство образования и науки России, Казанский национальный исследовательский технологический университет, Кафедра «Иностранные языки в профессиональной коммуникации». – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. – 152 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270250> (дата обращения: 13.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7882-1327-9. – Текст : электронный.

2. Органическая химия : в 3 т : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 020201 "Фундаментальная и прикладная химия" / В. Ф. Травень. – Т. 1: Т. 1.- 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 368 с. – (Учебник для высшей школы). – Текст : непосредственный.

3. Органическая химия : в 3 т : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 020201 "Фундаментальная и прикладная химия" / В. Ф. Травень. – Т. 2: Т. 2.- 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 517 с. – (Учебник для высшей школы). – Текст : непосредственный.

4. Органическая химия : в 3 т : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 020201 "Фундаментальная и прикладная химия" / В. Ф. Травень. – Т. 3: Т. 3.- 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 388 с. – (Учебник для высшей школы). – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Петрова, А. В. Охрана труда на производстве и в учебном процессе : учебное пособие для студентов вузов / А. В. Петрова, А. Д. Корощенко, Р. И. Айзман. – Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2008. – 189 с. – (Университетская серия). – URL: <http://www.biblioclub.ru/book/57408/>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Сазыкин, Ю. О. Биотехнология : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 060108 (040500) "Фармация" / Ю. О. Сазыкин, С. Н. Орехов, И. И. Чакаева ; под ред. А. В. Катлинского. – Москва : Академия, 2006. – 256 с. – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Анализ органоминеральных удобрений : методические указания к лабораторному практикуму и самостоятельной работе по дисциплине «Органоминеральные удобрения» для студентов направления 240100.62 «Химическая технология», профиль «Химическая технология органических веществ» всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии орган. веществ и нефтехимии ; сост.: Г. Г. Боркина, А. Л. Перкель. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 31 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5808>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Получение удобрений на основе ископаемого сырья : методические указания к лабораторному практикуму и самостоятельной работе по дисциплине "Органоминеральные удобрения" для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии, составители: Г. Г. Боркина, А. Л. Перкель. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 34 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3433>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Избранные главы неорганической химии

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Мифтахова, Н. Ш. Общая и неорганическая химия. Теория и практика : учебное пособие / Н. Ш. Мифтахова, Т. П. Петрова. — Казань : КНИТУ, 2018. — 308 с. — ISBN 978-5-7882-2345-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138357> (дата обращения: 19.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Ахметов, Н. С. Общая и неорганическая химия : учебник для вузов / Н. С. Ахметов. — 12-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 744 с. — ISBN 978-5-8114-6983-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153910> (дата обращения: 19.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Общая и неорганическая химия : учебно-методическое пособие : [16+] / Н. Ш. Мифтахова, Т. П. Петрова, И. Ф. Рахматуллина [и др.] ; под ред. А. М. Кузнецова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. — 184 с. : ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258711> (дата обращения: 13.01.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7882-1488-7. — Текст : электронный.

2. Грибанова, О. В. Общая и неорганическая химия : опорные конспекты, контрольные и тестовые задания : учебное пособие : [12+] / О. В. Грибанова. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. — 191 с. — (Абитуриент). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271508> (дата обращения: 13.01.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-222-22683-4. — Текст : электронный.

3. Общая и неорганическая химия : учебно-методическое пособие / Н. Ш. Мифтахова, Т. П. Петрова, И. Ф. Рахматуллина, Т. Т. Зинкичева. — Казань : КНИТУ, 2013. — 184 с. — ISBN 978-5-7882-1488-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73333> (дата обращения: 19.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Ахметов, Н. С. Общая и неорганическая химия : учебник для химико-технологических специальностей вузов / Н. С. Ахметов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Высшая школа, 1998. — 743 с. — Текст : непосредственный.

5. Карапетьянц, М. Х. Общая и неорганическая химия : учеб. пособие для хим.-технолог. специальностей вузов / М. Х. Карапетьянц, С. И. Дракин. — Москва : Химия, 1981. — 632 с. — Текст : непосредственный.

6. Общая и неорганическая химия : программа, методические указания, примеры решения задач и контрольные задания для студентов-заочников химико-технологических вузов / В. И. Елфимов [и др.]. — Москва : Высшая школа, 2006. — 286 с. — (Для высших учебных заведений : Естественные науки). — Текст : непосредственный.

7. Бережной, А. И. Химия : программа, методические указания, решение типовых задач и контрольные задания для студентов-заочников инженерно-технических специальностей вузов / А. И. Бережной, В. И. Елфимов, Л. Д. Томина. — Москва : Высшая школа, 2004. — 199 с. — Текст : непосредственный.

8. Общая и неорганическая химия : учебник для академического бакалавриата : [для студентов вузов, обучающихся по естественнонаучным направлениям и специальностям [и аспирантов] / И. В. Росин, Л. Д. Томина. — Т. 3: Химия р-элементов. — Москва : Юрайт, 2016. — 436 с. — (Бакалавр. Академический курс). — Текст : непосредственный.

9. Саргаев, П. М. Неорганическая химия / П. М. Саргаев. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1455-0. — URL: <https://e.lanbook.com/book/36999> (дата обращения: 19.04.2022). — Текст : электронный.

10. Неорганическая химия : в 3 т : учебник для студентов вузов [и аспирантов], обучающихся по химическим специальностям / М. Е. Тамм, Ю. Д. Третьяков ; под ред. Ю. Д. Третьякова. — Т. 1: Физико-

химические основы неорганической химии. – Москва : Academia, 2004. – 240 с. – (Высшее профессиональное образование : Естественные науки). – Текст : непосредственный.

11. Неорганическая химия : в 3 т : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 510500 "Химия" и специальности 011000 "Химия" / А. А. Дроздов [и др.]; под ред. Ю. Д. Третьякова. – Т. 3, кн. 1: Химия переходных элементов. – Москва : Академия, 2007. – 352 с. – (Высшее профессиональное образование : Естественные науки). – Текст : непосредственный.

12. Неорганическая химия : в 3 т : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 510500 "Химия" и специальности 01100 "Химия" / А. А. Дроздов [и др.]; под ред. Ю. Д. Третьякова. – Т. 3, кн. 2: Химия переходных элементов. – Москва : Академия, 2007. – 400 с. – (Высшее профессиональное образование : Естественные науки). – Текст : непосредственный.

13. Гельфман, М. И. Неорганическая химия : учебное пособие / М. И. Гельфман, В. П. Юстратов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 528 с. — ISBN 978-5-8114-0730-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167909> (дата обращения: 19.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **3 Методическая литература**

1. Химические свойства и соединения серы : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Общая и неорганическая химия» для бакалавров направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии неорган. веществ и наноматериалов ; сост.: Т. Г. Черкасова, Е. В. Черкасова. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 16 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1012>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Химические свойства и соединения элементов семейства железа : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Общая и неорганическая химия» для бакалавров направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии неорган. веществ и наноматериалов ; сост.: Т. Г. Черкасова, Е. В. Черкасова. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 12 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1024>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Избранные главы органической химии

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Органическая химия. Базовый курс : учебное пособие / Д. Б. Березин, О. В. Шухто, С. А. Сырбу, О. И. Койфман. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-1604-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168629> (дата обращения: 09.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Кузнецов, Д. Г. Органическая химия / Д. Г. Кузнецов. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 556 с. — ISBN 978-5-8114-1913-5. — URL: <https://e.lanbook.com/book/72988> (дата обращения: 09.02.2024). — Текст : электронный.

3. Альбицкая, В. М. Задачи и упражнения по органической химии : учебное пособие для студентов химико-технологических специальностей вузов / В. М. Альбицкая, В. И. Серкова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Альянс, 2016. — 207 с. — Текст : непосредственный.

4. Петров, А. А. Органическая химия : учебник для студентов химико-технологических вузов и факультетов / А. А. Петров, Х. В. Бальян, А. Т. Трощенко ; под ред. М. Д. Стадничука. — 5-е изд., перераб. и доп. / Репринт. изд. — Москва : Альянс, 2012. — 624 с. — Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Петров, А. А. Органическая химия : учебник для хим.-технолог. вузов и фак. / А. А. Петров, Х. В. Бальян, А. Т. Трощенко; под ред. М. Д. Стадничука. — СПб. : Иван Федоров, 2002. — 624 с. — Текст : непосредственный.

2. Органическая химия: в 2 кн : учебник для вузов / В. Л. Белобородов [и др.]; под ред. Н. А. Тюкавкиной. — М. : Дрофа, 2003. — 640 с. — (Высшее образование: Современный учебник). — Текст : непосредственный.

3. Органическая химия : учебно-методическое пособие : [16+] / сост. Т. Н. Грищенко, Г. Е. Соколова ; Кемеровский государственный университет, Кафедра органической химии. — Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2015. — 115 с. : схем., ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437481> (дата обращения: 09.01.2025). — Библиогр. в кн. — Текст : электронный.

4. Денисов, В. Я. Органическая химия : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки и специальности "Химия" / В. Я. Денисов, Д. Л. Мурышкин, Т. В. Чуйкова. — Москва : Высшая школа, 2009. — 544 с. — (Для высших учебных заведений : Естественные науки). — Текст : непосредственный.

5. Органическая химия : в 3 т : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 020201 "Фундаментальная и прикладная химия" / В. Ф. Травень. — Т. 2: Т. 2.- 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. — 517 с. — (Учебник для высшей школы). — Текст : непосредственный.

6. Органическая химия : в 3 т : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 020201 "Фундаментальная и прикладная химия" / В. Ф. Травень. — Т. 1: Т. 1.- 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. — 368 с. — (Учебник для высшей школы). — Текст : непосредственный.

7. Альбицкая, В. М. Задачи и упражнения по органической химии : учебное пособие для химико-технологических специальностей вузов / В. М. Альбицкая, В. И. Серкова ; под ред. А. А. Петрова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Высшая школа, 1983. — 206 с. — (Высшее образование). — Текст : непосредственный.

8. Сайкс, П. Механизмы реакций в органической химии / П. Сайкс ; пер. с англ. Н. Г. Луценко ; под ред. В. Ф. Травеня. — 4-е изд. — Москва : Химия, 1991. — 446 с. — Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Карбоновые кислоты и их производные в органическом синтезе : методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Избранные главы органической химии» для бакалавров направления подготовки 240100.62 «Химическая технология» профилей 240106 «Химическая технология органических веществ», 240103 «Химическая технология неорганических веществ», 240108 «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов», 240111 «Технология и переработка полимеров» очной и заочной форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии орган. веществ и нефтехимии ; сост.: А. Л. Перкель, С. Г. Воронина. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 27 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6424>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Перкель, А. Л. Реакции нуклеофильного замещения в органическом синтезе : методические указания к лабораторным работам по дисциплине “Избранные главы органической химии” для бакалавров направления подготовки 240100.62 «Химическая технология» профилей 240106 “Химическая технология органических веществ», 240103 “Химическая технология неорганических веществ”, 240108 “Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов”, 240111 “Технология и переработка полимеров” дневной и заочной форм обучения / А. Л. Перкель, С. Г. Воронина ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии осн. орган. синтеза. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 33 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2403>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Перкель, А. Л. Реакции окисления в органическом синтезе : методические указания к лабораторным работам по дисциплине “Избранные главы органической химии” для бакалавров направления подготовки 240100.62 «Химическая технология» профилей 240106 “Химическая технология органических веществ», 240103 “Химическая технология неорганических веществ”, 240108 “Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов”, 240111 “Технология и переработка полимеров” очной и заочной форм обучения / А. Л. Перкель, С. Г. Воронина ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии осн. орган. синтеза. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 34 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2867>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Избранные главы физической химии

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Афанасьев, Б. Н. Физическая химия : учебное пособие / Б. Н. Афанасьев, Ю. П. Акулова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1402-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168461> (дата обращения: 21.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Ким, Н. М. Физическая химия. Избранные главы физической химии. Обучающая программа для выполнения индивидуальных заданий : учебное пособие : для студентов направления подготовки 18.03.01 "Химическая технологи / Н. М. Ким ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (2,6 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91429&type=utchposob:common> (дата обращения: 21.02.2024). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Краткий справочник физико-химических величин / сост.: Н. М. Барон [и др.] ; под ред. А. А. Равделя , А. М. Пономаревой. - 11-е изд., испр. и доп. - Москва : Аз-book, 2009. - 240 с. - Текст : непосредственный.

2. Физическая химия : учебное пособие для студентов вузов : в двух частях / Н. М. Ким. - Ч. 2: Электрохимия и кинетика химических реакций., 0. - 140 с. - Текст : непосредственный.

3. Стромберг, А. Г. Физическая химия : учебник для студентов вузов, обучающихся по химическим специальностям / А. Г. Стромберг, Д. П. Семченко ; под ред. А. Г. Стромберга. - 6-е изд., стер. - Москва : Высшая школа, 2006. - 527 с. - Текст : непосредственный.

4. Лесникова, Н. П. Физическая химия: самостоятельное решение задач по химической термодинамике, электрохимии и кинетике : учебное пособие для студентов дневной и заочной формы обучения специальностей 240301 «Химическая технология неорганических веществ», 240502 «Технология переработки пластических масс и эластомеров / Н. П. Лесникова ; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. технологии перераб. пластмасс. - Кемерово : КузГТУ, 2010. - 235 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90409&type=utchposob:common> (дата обращения: 21.02.2024). - Текст : электронный.

5. Попова, А. А. Физическая химия / А. А. Попова, Т. Б. Попова. - Санкт-Петербург : Лань, 2015. - 496 с. - ISBN 978-5-8114-1796-4. - URL: <https://e.lanbook.com/book/63591> (дата обращения: 21.02.2024). - Текст : электронный.

6. Кудряшов, И. В. Сборник примеров и задач по физической химии : учебное пособие для студентов вузов / И. В. Кудряшов, Г. С. Каретников. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : Высшая школа, 1991. - 527 с. - Текст : непосредственный.

7. Киселева, Е. В. Сборник примеров и задач по физической химии : учебное пособие для химико-технологических вузов / Е. В. Киселева, Г. С. Каретников, И. В. Кудряшов. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Высшая школа, 1983. - 456 с. - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Ким, Н. М. Электродвижущие силы. Электродные потенциалы : методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Физическая химия» направление 240100 «Химическая технология», профили 240103 «Химическая технология неорганических веществ», 240106 «Химическая технология органических веществ», 240108 «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов», 240111 «Технология и переработка полимеров» / Н. М. Ким ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии перераб. пластмасс. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 34 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2571>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Физическая химия. Избранные главы физической химии : задания к самостоятельной работе для

студентов направления 240100.62 «Химическая технология», профили 240103.62 «Химическая технология неорганических веществ», 240106.62 «Химическая технология органических веществ», 240108.62 «Химическая технология энергоносителей и углеродных материалов», 240111.62 «Технология и переработка полимеров», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост.: Н. М. Ким, Н. П. Лесникова. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 36 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8019> (дата обращения: 21.02.2024). – Текст : электронный.

3. Ким, Н. М. Кинетика химических реакций : методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Физическая химия» для студентов специальностей: 240401 «Химическая технология органических веществ», 240301 «Химическая технология неорганических веществ», 240403 «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов», 240502 «Технология переработки пластических масс и эластомеров», 280705 «Инженерная защита окружающей среды» всех форм обучения / Н. М. Ким, Н. П. Лесникова ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 47 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5432>. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Ким, Н. М. Избранные главы физической химии : лабораторный практикум для студентов направления подготовки 240100.62 «Химическая технология», профили 240106 «Химическая технология органических веществ», 240103 «Химическая технология неорганических веществ», 240108 «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов», 240111 «Технология переработки пластических масс и эластомеров» дневной и заочной форм обучения / Н. М. Ким, Н. П. Лесникова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, перераб. пластмасс и инженер. защиты окруж. среды. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 95 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5> (дата обращения: 21.02.2024). – Текст : электронный.

5. Лесникова, Н. П. Физическая химия : методические указания для самостоятельной работы студентов по направлениям 280700.62 «Техносферная безопасность», 240100.62 «Химическая технология», всех форм обучения / Н. П. Лесникова, Н. П. Ким ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 107 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7028> (дата обращения: 21.02.2024). – Текст : электронный.

6. Лесникова, Н. П. Физическая химия : методические указания для лабораторных работ для студентов по направлениям 280700.62 «Техносферная безопасность», 240100.62 «Химическая технология» / Н. П. Лесникова, Н. М. Ким ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, переработки пластмасс инженер. защиты окруж. среды. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 100 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7704> (дата обращения: 21.02.2024). – Текст : электронный.

## Инженерная графика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Шумкина, Т. Ф. Начертательная геометрия. Инженерная графика : конспект лекций для студентов заочной формы обучения специальности 240301 «Химическая технология неорганических веществ» / Т. Ф. Шумкина ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. начертат. геометрии и графики. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 119 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90499&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

2. Шумкина, Т. Ф. Инженерная графика : конспект лекций для студентов направления подготовки 241000.62 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 240100.62 «Химическая технология» всех форм обучения / Т. Ф. Шумкина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 1 файл (2,3 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91067&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

3. Кобылянский, М. Т. Начертательная геометрия, инженерная графика : учебное пособие для студентов всех технических специальностей и направлений очной формы обучения / М. Т. Кобылянский ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 1 файл ( 983 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91112&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

4. Кобылянский, М. Т. Инженерная графика. Сборник заданий : учебное пособие для студентов технических направлений и специальностей / М. Т. Кобылянский, Т. В. Богданова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 91 с. - Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Борисенко, И. Г. Инженерная графика : эскизирование деталей машин : учебное пособие / И. Г. Борисенко ; Сибирский федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2012. - 156 с. : ил., схем., табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363879> (дата обращения: 13.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7638-2596-1. - Текст : электронный.

2. Власов, М. П. Инженерная графика : учеб. пособие для инженер.-техн. специальностей вузов / М. П. Власов. - М. : Машиностроение, 1979. - 279 с. - Текст : непосредственный.

3. Чекмарев, А. А. Инженерная графика : учебник для немашиностроительных специальностей вузов / А. А. Чекмарев. - 3-е изд., стер. - Москва : Высшая школа, 2000. - 365 с. - Текст : непосредственный.

4. Чекмарев, А. А. Инженерная графика : учебник для немашиностроит. специальностей вузов / А. А. Чекмарев. - 5-е изд., стер. - Москва : Высшая школа, 2003. - 365 с. - Текст : непосредственный.

5. Чекмарев, А. А. Инженерная графика : учебник [для вузов] / А. А. Чекмарев. - 7-е изд., стер. - Москва : Высшая школа, 2005. - 365 с. - Текст : непосредственный.

6. Бедина, Л. Н. Инженерная графика. Нанесение размеров на эскизах и рабочих чертежах : учебное пособие для студентов вузов всех специальностей, кроме строительных / Л. Н. Бедина, Т. Ф. Шумкина ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. - 63 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90390&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

7. Шумкина, Т. Ф. Начертательная геометрия. Инженерная графика : конспект лекций для студентов очной формы обучения специальностей 240301 «Химическая технология неорганических веществ», 240403 «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов» / Т. Ф. Шумкина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (2,9 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90498&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст :



электронный.

### 3 Методическая литература

1. Шумкина, Т. Ф. Инженерная графика. Рабочая тетрадь к разделу «Начертательная геометрия» : для студентов направления подготовки 241000.62 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 240100.62 «Химическая технология» всех форм обучения / Т. Ф. Шумкина, Л. В. Тихонова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. начертат. геометрии и графики. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 24с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6039> (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

2. Шумкина, Т. Ф. Инженерная графика : методические указания к лабораторным занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки 240100.62 «Химическая технология» заочной формы обучения / Т. Ф. Шумкина; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. начертат. геометрии и графики. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 116с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6175> (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

3. Шумкина, Т. Ф. Инженерная графика : методические указания к лабораторным занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки 240100.62 «Химическая технология» профили: 240103.62 «Химическая технология неорганических веществ», 240106.62 «Химическая технология органических веществ», 240108.62 «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов», 240111.62 «Технология и переработка полимеров» очной формы обучения / Т. Ф. Шумкина; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. начертат. геометрии и графики. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 108с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6176> (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

## Иностранный язык

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Рожнева, Е. М. Practical English Grammar (in multilevel exercises). Практическая английская грамматика (в многоуровневых упражнениях) : учебное пособие по английскому языку для бакалавров / Е. М. Рожнева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (1,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91477&type=utchposob:common> (дата обращения: 15.05.2023). - Текст : электронный.

2. Богатырева, Т. Л. En français, s'il vous plait : электронное учебное пособие по французскому языку для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата / Т. Л. Богатырёва, В. А. Боровцов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 1 файл (25,5 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91739&type=utchposob:common> (дата обращения: 15.05.2023). - Текст : электронный.

3. Губанова, И. В. Английский язык для инженеров. Практикум : электронное учебное пособие для практической и самостоятельной работы студентов технических вузов и среднего профессионального образования с разным уровнем владения английским языком / И. В. Губанова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 1 файл (169 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91774&type=utchposob:common> (дата обращения: 15.05.2023). - Текст : электронный.

4. Губанова, И. В. English for Chemistry students. Английский язык для химиков : учебное пособие : для студентов направлений подготовки 18.03.01 "Химическая технология", 20.03.01 "Техносферная безопасность / И. В. Губанова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (8,6 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91491&type=utchposob:common> (дата обращения: 15.05.2023). - Текст : электронный.

5. Бадер, О. В. Немецкий язык : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по образовательным программам бакалавриата технических направлений / О. В. Бадер, Л. С. Зникина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 1 файл (772 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91596&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Английский язык для инженеров : учебник для студентов вузов, обучающихся по техн. специальностям / Т. Ю. Полякова [и др.]. - 7-е изд., испр. - Москва : Высшая школа, 2007. - 463 с. - Текст : непосредственный.

2. Чаткина, Н. В. Французский язык : учебное пособие для студентов заочной формы обучения всех направлений и специальностей / Н. В. Чаткина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (1,3 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90873&type=utchposob:common> (дата обращения: 15.05.2023). - Текст : электронный.

3. Агабекян, И. П. Английский для инженеров : [учебное пособие для неязыковых специальностей вузов] / И. П. Агабекян, П. И. Коваленко. - 8-е изд., стер. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2011. - 318 с. - (Высшее образование). - Текст : непосредственный.

4. Фролова, В. П. Век химии = THE AGE OF CHEMISTRY English for Students of Chemical Technology and Ecology : английский язык для инженеров-химиков и экологов : учебное пособие / В. П. Фролова, Л. В. Кожанова, Т. Ю. Чигирин ; Федеральное агентство по образованию, Воронежская государственная технологическая академия. - 2-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2010. - 176 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141665> (дата обращения: 12.01.2025). - ISBN 978-5-89448-755-7. - Текст : электронный.

5. Кравченко, А. П. Немецкий язык для бакалавров : учебник для студентов вузов (бакалавриат / А. П. Кравченко. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. - 413 с. - (Высшее образование). - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=271498](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=271498). - Текст : непосредственный + электронный.

6. Багана, Ж. Parlons français = Поговорим по-французски : учебное пособие : [16+] / Ж. Багана, Л. М. Шашкин, Е. В. Хапилина. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 144 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83538> (дата обращения: 11.01.2025). - ISBN 978-5-9765-1020-3. - Текст : электронный.

7. Пилюгина, О. П. Немецкий язык : учебно-практическое пособие / О. П. Пилюгина, Н. С. Шарафутдинова ; Ульяновский государственный технический университет, Институт дистанционного и дополнительного образования. - Ульяновск : Ульяновский государственный технический университет (УлГТУ), 2012. - 186 с. : табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363533> (дата обращения: 09.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9795-1047-7. - Текст : электронный.

8. Юрина, М. В. Deutsch für den Beruf : (немецкий язык в сфере профессиональной коммуникации) : учебное пособие : [16+] / М. В. Юрина ; Самарский государственный архитектурно-строительный университет. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2014. - 94 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256158> (дата обращения: 13.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9585-0561-6. - Текст : электронный.

9. Кутепова, М. М. The World of Chemistry: Английский язык для химиков : учебник для вузов по специальности 011000 "Химия" и направлению 510500 "Химия" и изучающих английский язык / М. М. Кутепова. - 3-е изд., испр. - Москва : Книжный дом "Университет", 2005. - 256 с. - Текст : непосредственный.

10. Чаткина, Н. В. Le français des affaires (Деловой французский язык). Практический курс : учебное пособие для студентов всех направлений подготовки / Н. В. Чаткина, Т. Л. Богатырева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2015. - 1 файл (641 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91320&type=utchposob:common> (дата обращения: 15.05.2023). - Текст : электронный.

11. Долгова, Н. И. Немецкий язык : учебное пособие для самостоятельной работы студентов заочной формы обучения / Н. И. Долгова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 1 файл (1,1 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91578&type=utchposob:common> (дата обращения: 15.05.2023). - Текст : электронный.

12. Губанова, И. В. Иностранный язык (английский) : учебное пособие для самостоятельной работы студентов заочной формы обучения всех направлений подготовки / И. В. Губанова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91398&type=utchposob:common> (дата обращения: 15.05.2023). - Текст : электронный.

### 3 Методическая литература

1. Die Umweltprobleme (Проблемы экологии : методические указания для практических занятий и самостоятельной работы по немецкому языку для студентов направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология» II курса очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. иностр. языков ; сост. Н. И. Долгова. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 27 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8755> (дата обращения: 15.05.2023). - Текст : электронный.

2. Стратегия развития коммуникативных навыков : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине "Иностранный язык (английский)" для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. иностр. языков ; сост.: И. Б. Шестакова, Н. И. Долгова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 31 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4423>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Немецкий язык. Методическое сопровождение для самостоятельной работы с текстами : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для обучающихся заочной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. Н. И. Долгова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 33 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4555>. - Текст : непосредственный + электронный.

4. En français, s'il vous plaît. De la francophonie jusqu'au monde du métier. Говорите по-французски : методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Иностранный язык (французский)" для

обучающихся всех специальностей и направлений подготовки бакалавриата / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Каф. иностр. языков ; составители: Т. Л. Богатырёва, В. А. Боровцов. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 41 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9828>. – Текст : непосредственный + электронный.

5. Коммуникативная грамматика в диалогах (Le Français par la grammaire communicative : методические указания по французскому языку для аудиторной и самостоятельной работы для студентов всех направлений подготовки очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост.: Т. Л. Богатырева, В. А. Боровцов. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 74 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=293> (дата обращения: 15.05.2023). – Текст : электронный.

6. Работаем на французских сайтах : методические указания по обучению речевому общению для самостоятельной работы студентов всех направлений подготовки, очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. иностр. языков ; сост.: Т. Л. Богатырева, В. А. Боровцов. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 28 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=271> (дата обращения: 15.05.2023). – Текст : электронный.

7. Я – предприниматель : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной по дисциплине "Иностранный язык (немецкий)" для обучающихся всех направлений подготовки бакалавриата всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; составитель Л. С. Зникина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 24 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9422> (дата обращения: 15.05.2023). – Текст : электронный.

8. В мире химии (In der Welt der Chemie : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по немецкому языку для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составитель Н. И. Долгова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 28 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9363> (дата обращения: 15.05.2023). – Текст : электронный.

9. Справочные грамматические материалы по немецкому языку : методические указания по выполнению контрольных заданий для студентов заочной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. Н. И. Долгова. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 52 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=756>. – Текст : непосредственный + электронный.

10. Английский язык : методические материалы по дисциплине "Иностранный язык" для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составители: П. А. Стрельников, М. М. Горбачева, И. В. Губанова. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 32 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9970> (дата обращения: 15.05.2023). – Текст : электронный.

11. Мир французской науки. La science française : методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Иностранный язык (французский)" для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки бакалавриата всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. иностр. языков ; сост.: Т. Л. Богатырева, В. А. Боровцов. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 28 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4406>. – Текст : непосредственный + электронный.

12. Неличные формы глагола : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине "Иностранный язык (английский)" для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки бакалавриата / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; составитель И. Б. Шестакова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 28 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9827>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Коллоидная химия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Гельфман, М. И. Коллоидная химия : учебник / М. И. Гельфман, О. В. Ковалевич, В. П. Юстратов. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-5699-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/145851> (дата обращения: 29.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Ким, Н. М. Поверхностные явления и дисперсные системы : учебное пособие для студентов дневной формы обучения специальностей 240401 «Химическая технология органических веществ», 240301 «Химическая технология неорганических веществ», 240403 «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов», 240502 «Технология переработки пластических масс и эластомеров», 240801 «Машины и аппараты химических производств» / Н. М. Ким ; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. технологии перераб. пластмасс. — Кемерово : КузГТУ, 2010. — 151 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90407&type=utchposob:common> (дата обращения: 29.03.2023). — Текст : электронный.
3. Фридрихсберг, Д. А. Курс коллоидной химии / Д. А. Фридрихсберг. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2010. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1070-5. — URL: <https://e.lanbook.com/book/4027> (дата обращения: 29.03.2023). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ким, Н. М. Поверхностные явления и дисперсные системы. Коллоидная химия : учебное пособие для студентов вузов / Н. М. Ким ; Кузбасский государственный технический университет. — Кемерово : КузГТУ, 2005. — 84 с. — Текст : непосредственный.
2. Гельфман, М. И. Практикум по коллоидной химии / М. И. Гельфман, Н. В. Кирсанова, О. В. Ковалевич. — Санкт-Петербург : Лань, 2005. — 256 с. — ISBN 5-8114-0603-7. — URL: <https://e.lanbook.com/book/4033> (дата обращения: 29.03.2023). — Текст : электронный.
3. Гельфман, М. И. Коллоидная химия : учебник для технологических вузов / М. И. Гельфман, О. В. Ковалевич, В. П. Юстратов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2004. — 336 с. — (Учебники для вузов. Специальная литература). — Текст : непосредственный.
4. Фролов, Ю. Г. Курс коллоидной химии: Поверхностные явления и дисперсные системы : учебник для вузов / Ю. Г. Фролов. — 3-е изд., стер., испр. Перепечатка с изд. 1989 г. — Москва : Альянс, 2004. — 464 с. — Текст : непосредственный.
5. Лабораторные работы и задачи по коллоидной химии : учебное пособие для химико-технологических специальностей вузов / под ред. Ю.Г. Фролова, А. С. Гродского. — Москва : Химия, 1986. — 216 с. — Текст : непосредственный.
6. Воюцкий, С. С. Курс коллоидной химии : учебник для хим.-технолог. специальностей вузов / С. С. Воюцкий. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Химия, 1975. — 512 с. — Текст : непосредственный.
7. Фридрихсберг, Д. А. Курс коллоидной химии : учебник для вузов / Д. А. Фридрихсберг. — 2-е изд., перераб. и доп. — Ленинград : Химия, 1984. — 368 с. — (Для высшей школы). — Текст : непосредственный.
8. Практикум по коллоидной химии : учебное пособие для химико-технологических специальностей вузов / В. И. Баранова [и др.] ; под ред. И. С. Лаврова. — Москва : Высшая школа, 1983. — 216 с. — Текст : непосредственный.

## Математика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Филиппов, С. И. Математика : курс лекций по высшей математике : учебное пособие : [16+] / С. И. Филиппов ; Институт экономики, управления и права (г. Казань). - Казань : Познание (Институт ЭУП), 2014. - 188 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364164> (дата обращения: 13.01.2025). - Библиогр. в кн. - Текст : электронный.

2. Балдин, К. В. Математика : учебное пособие / К. В. Балдин, В. Н. Башлыков, А. В. Рукосуев. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 543 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684530> (дата обращения: 08.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 5-238-00980-1. - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Каган, Е. С. Математика : практикум : [16+] / Е. С. Каган ; Кемеровский государственный университет. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2015. - 144 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481548> (дата обращения: 09.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8353-1849-0. - Текст : электронный.

2. Кузнецов, Б. Т. Математика : учебник / Б. Т. Кузнецов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 720 с. : ил., табл., граф. - (Высшее профессиональное образование. Экономика и управление). - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684902> (дата обращения: 08.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 5-238-00754-X. - Текст : электронный.

3. Высшая математика в упражнениях и задачах [с решениями]: в 2 ч. / П. Е. Данко [и др.]. - Ч. 1: Ч. 1.- 7-е изд., испр. - Москва : ОНИКС, 2008. - 368 с. - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Математика: интегральное исчисление : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Е. А. Николаева, Е. В. Прейс, Е. В. Гутова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 88 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9152> (дата обращения: 22.08.2024). - Текст : электронный.

2. Математика. Математическая статистика : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. И. А. Ермакова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 27 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9156> (дата обращения: 22.08.2024). - Текст : электронный.

3. Математика. Теория вероятностей : методические материалы для обучающихся всех направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. А. В. Чередниченко. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 58 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9157> (дата обращения: 22.08.2024). - Текст : электронный.

4. Математика: дифференциальные уравнения : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: В. М. Волков, Е. А. Волкова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 17 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9153> (дата обращения: 22.08.2024). - Текст : электронный.

5. Математика. Дифференциальное исчисление : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. В. А. Гоголин. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 15 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9154> (дата обращения: 22.08.2024). - Текст : электронный.

6. Математика. Векторная алгебра : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева" ; сост. Е. Н. Грибанов. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 12 с. - URL:

<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9155> (дата обращения: 22.08.2024). - Текст : электронный.

7. Математика. Ряды : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Г. А. Казунина [и др.]. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 20 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9161> (дата обращения: 22.08.2024). - Текст : электронный.

8. Математика: функции нескольких переменных : методические материалы для обучающихся технических и экономических направлений, изучающих дисциплины "Математика", "Высшая математика", "Математика (общий курс)", "Математический анализ" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: А. В. Дягилева, И. С. Кузнецов. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 25 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9228> (дата обращения: 22.08.2024). - Текст : электронный.

9. Математика: линейная алгебра : методические материалы для студентов технических и экономических направлений, изучающих дисциплины "Математика", "Высшая математика", "Математика (общий курс)" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Е. В. Прейс, Е. А. Волкова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 40 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9227> (дата обращения: 22.08.2024). - Текст : электронный.

## Общая и неорганическая химия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Мифтахова, Н. Ш. Общая и неорганическая химия : учебное пособие : [16+] / Н. Ш. Мифтахова, Т. П. Петрова ; под ред. А. М. Кузнецова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 408 с. : табл., схем., ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560885> (дата обращения: 15.01.2025). - Библиогр.: с. 367-368. - ISBN 978-5-7882-2174-8. - Текст : электронный.

2. Ахметов, Н. С. Общая и неорганическая химия : учебник для вузов / Н. С. Ахметов. — 12-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 744 с. — ISBN 978-5-8114-6983-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153910> (дата обращения: 15.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Павлов, Н. Н. Общая и неорганическая химия : учебник для вузов / Н. Н. Павлов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-8579-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/177840> (дата обращения: 15.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Ахметов, Н. С. Общая и неорганическая химия / Н. С. Ахметов. — 13-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 744 с. — ISBN 978-5-507-45394-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/267359> (дата обращения: 15.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Киселев, И. Я. Общая и неорганическая химия. Количественные расчеты в общей и неорганической химии. Закон эквивалентов : учебное пособие / И. Я. Киселев. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2015. — 24 с. — ISBN 978-5-9239-0788-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/71879> (дата обращения: 15.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Павлов, Н. Н. Общая и неорганическая химия / Н. Н. Павлов. - 3-е изд., испр., доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 496 с. - ISBN 978-5-8114-1196-2. - URL: <https://e.lanbook.com/book/167910> (дата обращения: 15.10.2024). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Общая и неорганическая химия : методические указания к лабораторным работам для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" всех форм обучения / Министерство образования и науки Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов ; составители: Т. Г. Черкасова, Е. В. Черкасова, Э. С. Татарина, Ю. Р. Гиниятуллина. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 287 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5869> (дата обращения: 15.10.2024). - Текст : электронный.



## Общая химическая технология

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Брянкин, К. В. Общая химическая технология : учебное пособие : в 2 частях / К. В. Брянкин, А. И. Леонтьева, В. С. Орехов ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – Часть 2. – 172 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277912> (дата обращения: 13.01.2025). – Библиогр.: с. 168. – Текст : электронный.
2. Харлампи, Х. Э. Общая химическая технология. Методология проектирования химико-технологических процессов : учебник / Х. Э. Харлампи. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1478-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169385> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Общая химическая технология : в 2 ч : учебник для студентов химико-механических специальностей вузов, [магистров] / под ред. И. П. Мухленова. – Ч. 1: Теоретические основы химической технологии.- Перепеч. с изд. 1984 г. – Москва : Альянс, 2016. – 256 с. – Текст : непосредственный.
4. Общая химическая технология : в 2 ч : учебник для студентов химико-механических специальностей вузов, [магистров] / под ред. И. П. Мухленова. – Ч. 2: Важнейшие химические производства.- Перепеч. с изд. 1984 г. – Москва : Альянс, 2016. – 263 с. – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Леонтьева, А. И. Общая химическая технология : учебное пособие / А. И. Леонтьева, К. В. Брянкин ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – Часть 1. – 108 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277815> (дата обращения: 13.01.2025). – Библиогр.: с. 106. – Текст : электронный.
2. Закгейм, А. Ю. Общая химическая технология : введение в моделирование химико-технологических процессов : учебное пособие / А. Ю. Закгейм. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Логос, 2012. – 304 с. – (Новая университетская библиотека). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=84988> (дата обращения: 11.01.2025). – ISBN 978-5-98704-497-1. – Текст : электронный.
3. Кутепов, А. М. Общая химическая технология : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям химической технологии и химического машиностроения / А. М. Кутепов, Т. И. Бондарева, М. Г. Беренгартен. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Высшая школа, 1990. – 520 с. – Текст : непосредственный.
4. Общая химическая технология : в 2 ч : учебник для студентов вузов / под ред. И. П. Мухленова. – Ч. 1: Ч. 1.- 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1984. – 255 с. – Текст : непосредственный.
5. Общая химическая технология : в 2 ч : учебник для вузов / под ред. И. П. Мухленова. – Ч. 2: Ч. 2.- 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1984. – 263 с. – Текст : непосредственный.
6. Бесков, В. С. Общая химическая технология : учебник для вузов / В. С. Бесков. – Москва : Академкнига, 2005. – 452 с. – (Учебник для вузов). – Текст : непосредственный.
7. Кондауров, Б. П. Общая химическая технология : учеб. пособие для вузов / Б. П. Кондауров, В. И. Александров, А. В. Артемов. – М. : Академия, 2005. – 336 с. – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Общая химическая технология : методические указания к курсовой работе для обучающихся направлений подготовки 18.03.01 "Химическая технология", 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический

университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра химической технологии твердого топлива ; составители: А. В. Неведров, А. В. Папин. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 31 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9557> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Общая химическая технология : методические указания к лабораторным занятиям для обучающихся направлений подготовки 18.03.01 "Химическая технология", 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра химической технологии твердого топлива ; составитель А. В. Неведров. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 68 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9555> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

3. Общая химическая технология : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для обучающихся направлений подготовки 18.03.01 "Химическая технология", 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра химической технологии твердого топлива ; составитель А. В. Неведров. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 11 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9556> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

## Органическая химия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Органическая химия. Базовый курс : учебное пособие / Д. Б. Березин, О. В. Шухто, С. А. Сырбу, О. И. Койфман. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-1604-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168629> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Кузнецов, Д. Г. Органическая химия / Д. Г. Кузнецов. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 556 с. — ISBN 978-5-8114-1913-5. — URL: <https://e.lanbook.com/book/72988> (дата обращения: 26.04.2022). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Органическая химия: в 2 т : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Хим. технология и биотехнология" и хим.-технолог. направлениям подготовки дипломир. специалистов / В. Ф. Травень. — Т. 1: Т. 1. — Москва : Академкнига, 2005. — 727 с. — (Учебник для вузов). — Текст : непосредственный.

2. Артеменко, А. И. Органическая химия для нехимических направлений подготовки : учебное пособие / А. И. Артеменко. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-1620-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168595> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Галоген- и кислородсодержащие производные углеводородов : методические указания к самостоятельной работе по дисциплине "Органическая химия" для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии ; составители: А. Л. Перкель, Ю.В. Непомнящих, С. Г. Воронина. — Кемерово : КузГТУ, 2019. — 50 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5738> (дата обращения: 26.04.2022). — Текст : электронный.

2. Карбоновые кислоты и их производные в органическом синтезе : методические указания к лабораторным работам по дисциплинам "Органическая химия", "Избранные главы органической химии", "Химия ароматических соединений" для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии ; составители: А. Л. Перкель, С. Г. Воронина. — Кемерово : КузГТУ, 2019. — 28 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7747> (дата обращения: 26.04.2022). — Текст : электронный.

## Органоминеральные удобрения

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Свойства, получение и применение минеральных удобрений : учебное пособие для бакалавров, обучающихся по направлениям 110400 "Агрономия" и 110100 "Агрохимия и агропочвоведение" / Б. А. Дмитриевский [и др.]. – Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2013. – 326 с. – Текст : непосредственный.

2. Боркина, Г. Б. Химия и технология органоминеральных удобрений : учебное пособие для студентов вузов, для бакалавров направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" по дисциплине «Органоминеральные удобрения» и для магистрантов направления подготовки 18.04.01 "Химическая технология" по дисциплине "Основы технологии органоминеральных удобрений" / Г. Г. Боркина, А. Л. Перкель ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 1 файл (1,9 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91690&type=utchposob:common> (дата обращения: 28.10.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Кошевар, В. Д. Органо-минеральные дисперсии. Регулирование их свойств и применение / В. Д. Кошевар. – Минск : Белорусская наука, 2008. – 312 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=86723> (дата обращения: 11.01.2025). – ISBN 978-985-08-0978-0. – Текст : электронный.

2. Бесков, В. С. Общая химическая технология : учебник для вузов / В. С. Бесков. – Москва : Академкнига, 2005. – 452 с. – (Учебник для вузов). – Текст : непосредственный.

3. Кондауров, Б. П. Общая химическая технология : учеб. пособие для вузов / Б. П. Кондауров, В. И. Александров, А. В. Артемов. – М. : Академия, 2005. – 336 с. – Текст : непосредственный.

4. Козадерова, О. А. Технология минеральных удобрений : учебное пособие / О. А. Козадерова, С. И. Нифталиев ; науч. ред. С. И. Нифталиев ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014. – 185 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=336022> (дата обращения: 13.01.2025). – ISBN 978-5-00032-070-9. – Текст : электронный.

5. Органическая химия: в 2 кн : учебник для вузов / В. Л. Белобородов [и др.]; под ред. Н. А. Тюкавкиной. – М. : Дрофа, 2003. – 640 с. – (Высшее образование: Современный учебник). – Текст : непосредственный.

6. Брянкин, К. В. Общая химическая технология : учебное пособие : в 2 частях / К. В. Брянкин, А. И. Леонтьева, В. С. Орехов ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – Часть 2. – 172 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277912> (дата обращения: 13.01.2025). – Библиогр.: с. 168. – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Определение макроэлементов в органоминеральных удобрениях : методические указания к лабораторному практикуму и самостоятельной работе по дисциплине "Органоминеральные удобрения" для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии, составители: Г. Г. Боркина, А. Л. Перкель. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 31 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3379>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Получение удобрений на основе ископаемого сырья : методические указания к лабораторному практикуму и самостоятельной работе по дисциплине "Органоминеральные удобрения" для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии органических

веществ и нефтехимии, составители: Г. Г. Боркина, А. Л. Перкель. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 34 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3433>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Основы биохимии

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Лопухов, Л. В. Биохимия : учебно-методическое пособие / Л. В. Лопухов, Ю. В. Балакирева. — Казань : КНИТУ, 2010. — 67 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/13266> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Шамраев, А. В. Биохимия : учебное пособие / А. В. Шамраев ; Оренбургский государственный университет. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2014. - 186 с. : ил., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270262> (дата обращения: 13.01.2025). - Библиогр.: с 167 - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Пинчук, Л. Г. Биохимия : учебное пособие / Л. Г. Пинчук, Е. П. Зинкевич, С. Б. Гридина ; ред. А. В. Дюмина. - Кемерово : Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет), 2011. - 364 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141519> (дата обращения: 12.01.2025). - ISBN 978-5-89289-680-1. - Текст : электронный.

2. Фоминых, В. Л. Биохимия : учебно-методическое пособие : [16+] / В. Л. Фоминых, Е. В. Тарасенко, О. Н. Денисова ; ред. П. Г. Павловская ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2014. - 144 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439171> (дата обращения: 13.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8158-1464-6. - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Основы биохимии : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки 240100.62 «Химическая технология», профиль 240106.62 «Химическая технология органических веществ» всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии орган. веществ и нефтехимии ; сост. Н. Г. Малюта. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 14 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7741> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

## Основы нефтепереработки и нефтехимии

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Агабеков, В. Е. Нефть и газ: технологи и продукты переработки / В. Е. Агабеков. – Минск : Белорусская наука, 2011. – 460 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=86694> (дата обращения: 11.01.2025). – ISBN 978-985-08-1359-6. – Текст : электронный.

2. Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов 130500 "Нефтегазовое дело" / В. Д. Рябов. – Москва : Форум, 2012. – 336 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

3. Ахмедьянова, Р. А. Технология нефтехимического синтеза : учебное пособие : [16+] / Р. А. Ахмедьянова, А. П. Рахматуллина, Н. В. Романова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. – 100 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258700> (дата обращения: 13.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7882-1494-8. – Текст : электронный.

4. Лебедев, Н. Н. Химия и технология основного органического и нефтехимического синтеза : учебник для студентов химико-технологических специальностей вузов / Н. Н. Лебедев. – 4-е изд., перераб. и доп. / Репринт. изд. – Москва : Альянс, 2013. – 592 с. – Текст : непосредственный.

5. Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа : учебное пособие для вузов / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-8520-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176663> (дата обращения: 14.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Трушкова, Л. В. Расчёты по технологии переработки нефти и газа : учебное пособие / Л. В. Трушкова, А. Н. Пауков. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2013. — 124 с. — ISBN 978-5-9961-0675-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/41033> (дата обращения: 14.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Скутин, Е. Д. Основы нефтепереработки и нефтехимии : учебное пособие : [16+] / Е. Д. Скутин, С. О. Подгорный, О. Т. Подгорная ; Омский государственный технический университет. – Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2020. – 145 с. : ил., табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683026> (дата обращения: 08.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8149-3096-5. – Текст : электронный.

8. Журавлев, В. А. Основы нефтепереработки и нефтехимии : учебное пособие для студентов вузов / В. А. Журавлев, Т. С. Котельникова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 1 файл (2,0 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90054&type=utchposob:common> (дата обращения: 14.02.2024). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Журавлев, В. А. Основы нефтепереработки и нефтехимии : учебное пособие для студентов вузов / В. А. Журавлев, Т. С. Котельникова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 243 с. – Текст : непосредственный.

2. Технология переработки нефти : в 4 ч : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Хим. технология природных энергоносителей и углеродных материалов" напр. подготовки дипломированных специалистов "Хим. технология органических веществ и топлива" / под ред. О. Ф. Глаголевой. – Ч. 1: Первичная переработка нефти. – Москва : КолосС, 2012. – 456 с. – (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). – Текст : непосредственный.

3. Смидович, Е. В. Технология переработки нефти и газа. Крекинг нефтяного сырья и переработка углеводородных газов : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Химическая

технология переработки нефти и газа", [и инженерно-технических работников] / Е. В. Смидович. – 4-е изд., стер. Перепечатка с 3-го изд. 1980 г. – Москва : Альянс, 2011. – 328 с. – Текст : непосредственный.

4. Ахметов, С. А. Технология переработки нефти, газа и твердых горючих ископаемых : учебное пособие для студентов вузов, [магистров, аспирантов], обучающихся по специальности 250400 "Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов" / С. А. Ахметов, М. Х. Ишмияров, А. А. Кауфман ; под ред. С. А. Ахметова. – Санкт-Петербург : Недра, 2009. – 832 с. – Текст : непосредственный.

5. Бушуев, В. В. Нефтяная промышленность России - сценарии сбалансированного развития / В. В. Бушуев, В. А. Крюков, В. В. Саенко. – Москва : Энергия, 2010. – 160 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=58347> (дата обращения: 10.01.2025). – ISBN 978-5-98420-072-1. – Текст : электронный.

6. Адельсон, С. В. Технология нефтехимического синтеза : учебник для вузов / С. В. Адельсон, Т. П. Вишнякова, Я. М. Паушкин. – 2-е изд., перераб. – Москва : Химия, 1985. – 608 с. – (Для высшей школы). – Текст : непосредственный.

7. Технология нефтехимического синтеза : учебник для хим.-технолог. спец. нефт. вузов / Я. М. Паушкин, С. В. Адельсон, Т. П. Вишнякова. – Ч. 1: Углеводородное сырье и продукты его окисления. – М. : Химия, 1973. – 445 с. – Текст : непосредственный.

8. Журавлев, В. А. Химия и технология органических веществ : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 240401 "Химическая технология органических веществ" / В. А. Журавлев, Т. С. Котельникова ; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева". – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 215 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90550&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

9. Тимофеев, В. С. Принципы технологии основного органического и нефтехимического синтеза : учеб. пособие для студентов вузов / В. С. Тимофеев, Л. А. Серафимов. – Москва : Химия, 1992. – 431 с. – Текст : непосредственный.

10. Химическая технология : учебное пособие для вузов / Р. С. Соколов. – Т. 2: Металлургические процессы. Переработка химического топлива. Производство органических веществ и полимерных материалов. – Москва : ВЛАДОС, 2000. – 448 с. – (Учебное пособие для вузов). – Текст : непосредственный.

11. Химия и технология мономеров : учебное пособие / Р. А. Ахмедьянова, А. П. Рахматуллина, Д. В. Бескровный [и др.]. — Казань : КНИТУ, 2017. — 80 с. — ISBN 978-5-7882-2258-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138271> (дата обращения: 14.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### 3 Методическая литература

1. Котельникова, Т. С. Основы нефтепереработки и нефтехимии : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 18.03.01 (240100.62) «Химическая технология», профиль «Химическая технология органических веществ», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии орган. веществ и нефтехимии ; сост. Т. С. Котельникова. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 22 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8282> (дата обращения: 14.02.2024). – Текст : электронный.

2. Показатели качества нефтепродуктов : методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине "Основы нефтепереработки и нефтехимии" для обучающихся направления подготовки 18.03.01 Химическая технология, направленность (профиль) Химическая технология органических веществ / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии, составители: Г. Г. Боркина, Т. С. Котельникова, В. А. Журавлев. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 45 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10037>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Основы нефтепереработки и нефтехимии : методические материалы для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" профиля "Химическая технология органических веществ" всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии, составитель Т. С. Котельникова. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 24 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10356> (дата обращения: 14.02.2024). – Текст : электронный.

4. Основы нефтепереработки и нефтехимии : методические материалы к выполнению курсовой работы по дисциплине «Основы нефтепереработки и нефтехимии» для бакалавров направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология» профиля «Химическая технология органических веществ» всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра



технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии, составители: Г. Г. Боркина, Т. С. Котельникова, В. А. Журавлев. - Кемерово : КузГТУ, 2023. - 1 файл (509 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10644> (дата обращения: 14.02.2024). - Текст : электронный.

5. Физико-химические показатели нефти и нефтепродуктов для определения их структурно-группового состава : методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине "Основы нефтепереработки и нефтехимии" для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология", направленность (профиль) "Химическая технология органических веществ" / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии , составители: Г. Б. Боркина, Т. С. Котельникова. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 35 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10035>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Основы управления проектами

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Левушкина, С. В. Управление проектами : учебное пособие : [16+] / С. В. Левушкина ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. – 204 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484988> (дата обращения: 14.01.2025). – Библиогр.: с. 203-204. – Текст : электронный.

2. Михалкина, Е. В. Организация проектной деятельности : учебное пособие / Е. В. Михалкина, А. Ю. Никитаева, Н. А. Косолапова ; Южный федеральный университет, Экономический факультет. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2016. – 146 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461973> (дата обращения: 14.01.2025). – Библиогр.: с. 121-125. – ISBN 978-5-9275-1988-0. – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Оценка рисков в проектном менеджменте : учебное пособие : [16+] / Е. И. Капустина, О. П. Григорьева, Ю. С. Скрипниченко [и др.] ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. – 152 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484918> (дата обращения: 14.01.2025). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

2. Иванов, О. Е. Проектный практикум : конспект лекций : [16+] / О. Е. Иванов ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. – 76 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459484> (дата обращения: 14.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-1763-0. – Текст : электронный.

3. Анисимов, Э. А. Основы системного проектирования : практикум : [16+] / Э. А. Анисимов ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. – 63 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461551> (дата обращения: 14.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-1779-1. – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Основы управления проектами : методические материалы для обучающихся всех направлений и форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им.Т. Ф. Горбачева ; составитель В. В. Меркурьев, Кафедра теории и технологии управления. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 29 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/metod.php?n=9887> (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

## Основы экономики и управления производством

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Важенина, Л. В. Экономика и управление производством на предприятиях нефтегазохимии и нефтепереработки : учебное пособие / Л. В. Важенина. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. — 444 с. — ISBN 978-5-9961-0857-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/55424> (дата обращения: 09.12.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Сухарева, С. В. Экономика и управление производством : учебное пособие / С. В. Сухарева, С. А. Теслова. — Омск : СибАДИ, 2020. — 142 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/300389> (дата обращения: 09.12.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Скиба, М. В. Экономика и управление производством : учебное пособие / М. В. Скиба, В. П. Глухов. — Самара : Самарский университет, 2022. — 76 с. — ISBN 978-5-7883-1747-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/336563> (дата обращения: 09.12.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Воробьева, И. П. Экономика и управление производством.: учебное пособие для вузов / Воробьева И. П., Селевич О. С.. - Москва : Юрайт, 2024. - 212 с. - ISBN 978-5-534-16829-7. - URL: <https://urait.ru/book/ekonomika-i-upravlenie-proizvodstvom-537299> (дата обращения: 09.12.2024). - Текст : электронный.

2. Голов, Р. С. Организация производства, экономика и управление в промышленности : учебник / Р. С. Голов, А. П. Агарков, А. В. Мыльник. - Москва : Дашков и К°, 2019. - 858 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573448> (дата обращения: 15.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02667-6. - Текст : электронный.

## Правоведение

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Рузакова, О. А. Правоведение : учебник : [16+] / О. А. Рузакова, А. Б. Рузаков. – 4-е изд., стер. – Москва : Университет Синергия, 2019. – 208 с. : ил. – (Легкий учебник). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571515> (дата обращения: 15.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4257-0353-8. – Текст : электронный.

2. Волков, А. М. Правоведение: учебник для вузов / Волков А. М., Лютягина Е. А.. – 2-е изд. – Москва : Юрайт, 2024. – 345 с. – ISBN 978-5-534-15665-2. – URL: <https://urait.ru/book/pravovedenie-541403> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Судакова, О. В. Правоведение : учебно-методическое пособие / О. В. Судакова. — Самара : СамГУПС, 2019. — 128 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/145825> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Правоведение. Теория государства и права : учебное пособие [для студентов всех направлений подготовки бакалавров и специалистов] / А. В. Бельков, В. М. Золотухин, М. В. Козырева [и др.] ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 1 файл (1.48 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91346&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

3. Правоведение : сборник задач по дисциплинам "Правоведение", "Основы права", для обучающихся всех специальностей и направлений / А. В. Бельков, В. М. Золотухин, М. В. Козырева, Н. В. Съедина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 1 файл (638 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91745&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Правоведение : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов всех специальностей и всех направлений подготовки всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра истории, философии и социальных наук, составитель М. В. Козырева. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 44 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8897> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

## Производство капролактама

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Лебедев, Н. Н. Химия и технология основного органического и нефтехимического синтеза : учебник для студентов химико-технологических специальностей вузов / Н. Н. Лебедев. – 4-е изд., перераб. и доп. / Репринт. изд. – Москва : Альянс, 2013. – 592 с. – Текст : непосредственный.

2. Журавлев, В. А. Расчет материальных балансов при проектировании производств органического синтеза : учебное пособие для студентов специальности 240401 "Хим. технология орган. веществ" и для использования при курсовом и диплом. проектировании по дисциплине "Химия и технология орган. веществ" / В. А. Журавлев, Т. С. Котельникова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 92 с. – Текст : непосредственный.

3. Химическая технология органических веществ : учебное пособие / Т. Н. Собачкина, Е. С. Петров, Ю. Б. Баранова [и др.] ; под редакцией Р. З. Гильманова. — Казань : КНИТУ, 2018. — 80 с. — ISBN 978-5-7882-2366-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138501> (дата обращения: 02.07.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Журавлев, В. А. Основы нефтепереработки и нефтехимии : учебное пособие для студентов вузов / В. А. Журавлев, Т. С. Котельникова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 243 с. – Текст : непосредственный.

2. Лебедев, Н. Н. Химия и технология основного органического и нефтехимического синтеза : учебник для студентов хим.-технолог. специальностей вузов / Н. Н. Лебедев. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : Химия, 1988. – 592 с. – Текст : непосредственный.

3. Производство капролактама / А. С. Бадриан [и др.]; под ред. В. И. Овчинникова, В. Р. Ручинского. – М. : Химия, 1977. – 264 с. – Текст : непосредственный.

4. Котельникова, Т. С. Химия и технология органических веществ : учебное пособие : по дисциплине "Химия и технология органических веществ" для студентов направления подготовки "Химическая технологи" / Т. С. Котельникова, В. А. Журавлев. – 2-е изд. перераб. и доп. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 1 файл (6,17 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91915&type=utchposob:common> (дата обращения: 02.07.2024). – Текст : электронный.

5. Химия и технология органических веществ: практикум : учебное пособие / Р. Р. Рахматуллин, Ч. Б. Медведева, И. В. Цивунина [и др.]. — Казань : КНИТУ, 2021. — 88 с. — ISBN 978-5-7882-2970-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/245033> (дата обращения: 02.07.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Химия и технология капролактама : учебное пособие / составители О. С. Авдякова [и др.]. — Тольятти : ТГУ, 2015. — 40 с. — ISBN 978-5-8259-0859-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140178> (дата обращения: 02.07.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Процессы и аппараты химической технологии

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Разинов, А. И. Процессы и аппараты химической технологии / А. И. Разинов, А. В. Клинов, Г. С. Дьяконов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 688 с. — ISBN 978-5-507-45950-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/292058> (дата обращения: 26.01.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Процессы и аппараты химической технологии : методические указания : методическое пособие / сост. Н. И. Еникеева, Н. Б. Сосновская, А. Ш. Бикбулатов, В. В. Бронская [и др.]. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. — 72 с. : табл., граф. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428783> (дата обращения: 13.01.2025). — Библиогр.: с. 33-37. — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Сосновский, В. И. Процессы и аппараты защиты окружающей среды. Абсорбция газов : учебное пособие / В. И. Сосновский, Н. Б. Сосновская, С. В. Степанова ; Федеральное агентство по образованию, Казанский государственный технологический университет. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2009. — 114 с. : ил — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259096> (дата обращения: 13.01.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7245-0514-2. — Текст : электронный.
2. Основные процессы и аппараты химической промышленности : в 2 книгах : учебное пособие для химико-технологических специальностей вузов / Н. И. Гельперин. — Кн. 2: Кн. 2. — Москва : Химия, 1981. — 812 с. — (Процессы и аппараты химической и нефтехимической технологии). — Текст : непосредственный.
3. Основные процессы и аппараты химической промышленности : в 2 кн : учебное пособие для химико-технологических специальностей вузов / Н. И. Гельперин. — Кн. 1: Кн. 1. — Москва : Химия, 1981. — 384 с. — (Процессы и аппараты химической и нефтехимической технологии). — Текст : непосредственный.
4. Плановский, А. Н. Процессы и аппараты химической и нефтехимической технологии : учебник для вузов специальности "Машины и аппараты химических производств" / А. Н. Плановский, П. И. Николаев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Химия, 1987. — 496 с. — Текст : непосредственный.
5. Основные процессы и аппараты химической технологии : учеб. пособие по проектированию для хим.-технолог. специальностей вузов / Ю. И. Борисов [и др.]; под ред. Ю. И. Дытнерского. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Химия, 1991. — 496 с. — Текст : непосредственный.
6. Процессы и аппараты химической технологии : учебник для студентов хим.-технолог. специальностей вузов / Ю. И. Дытнерский. — Ч. 1: Теоретические основы процессов химической технологии. Гидромеханические и тепловые процессы и аппараты. — 2-е изд. — М. : Химия, 1995. — 400 с. — (Для высшей школы). — Текст : непосредственный.
7. Касаткин, А. Г. Основные процессы и аппараты химической технологии : учебник для вузов / А. Г. Касаткин. — 11-е изд., стер., дораб. — Москва : Альянс, 2005. — 753 с. — Текст : непосредственный.
8. Основные процессы и аппараты химической технологии : учебное пособие по проектированию для студентов химико-технологических специальностей вузов / Г. С. Борисов [и др.]; под редакцией Ю. И. Дытнерского. — 3-е изд., стер. — Перепечатка с изд. 1991 г. — Москва : Альянс, 2007. — 496 с. — Текст : непосредственный.
9. Касаткин, А. Г. Основные процессы и аппараты химической технологии : учебник для студентов химико-технологических специальностей вузов / А. Г. Касаткин. — Изд. стер. — Москва : Альянс, 2014. — 752 с. — Текст : непосредственный.
10. Павлов, К. Ф. Примеры и задачи по курсу процессов и аппаратов химической технологии : учебное пособие для вузов / К. Ф. Павлов, П. Г. Романков, А. А. Носков. — 12-е изд., стер. Перепечатка с изд. 1987 г. — Москва : Альянс, 2005. — 576 с. — Текст : непосредственный.
11. Вобликова, Т. В. Процессы и аппараты пищевых производств : учебное пособие : [16+] / Т. В. Вобликова, С. Н. Шлыков, А. В. Пермяков ; Ставропольский государственный аграрный университет. —

Ставрополь : АГРУС, 2013. - 212 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277522> (дата обращения: 13.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9596-0958-0. - Текст : электронный.

### 3 Методическая литература

1. Изучение гидродинамики псевдооживления зернистого слоя воздухом : методические указания к лабораторной работе № 6 по дисциплине "Процессы и аппараты химической технологии" для обучающихся направлений подготовки 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", 18.03.01 "Химическая технология", 20.03.01 "Техносферная безопасность" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. энергоресурсосберегающих процессов в хим. и нефтегаз. технологиях ; сост.: Н. В. Тиунова, Н. Н. Изотов, П. Т. Петрик. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 12 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9075>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Исследование процесса сушки в конвективной сушилке : методические указания к лабораторной работе № 16 по дисциплине "Процессы и аппараты химической технологии" для обучающихся направлений подготовки 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", 18.03.01 "Химическая технология" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. энергоресурсосберегающих процессов в хим. и нефтегаз. технологиях ; сост.: Н. Н. Изотов, Н. В. Тиунова, А. Б. Евграфова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 24 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9076>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Исследование фазового равновесия в системе "пар - жидкость" бинарной смеси : методические указания к лабораторной работе № 3 по дисциплине "Процессы и аппараты химической технологии" для обучающихся направлений 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", 18.03.01 "Химическая технология", 20.03.01 "Техносферная безопасность" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. энергоресурсосберегающих процессов в хим. и нефтегаз. технологиях ; сост.: Н. В. Тиунова [и др.]. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 20 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9073>. - Текст : непосредственный + электронный.

4. Определение режимов течения вязкой жидкости : методические указания к лабораторной работе № 11 по дисциплинам "Процессы и аппараты химической технологии", "Механика жидкости и газа", "Гидрогазодинамика", "Гидрогазомеханика" для обучающихся направлений подготовки 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", 18.03.01 "Химическая технология", 20.03.01 "Техносферная безопасность" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. энергоресурсосберегающих процессов в хим. и нефтегаз. технологиях ; сост.: Ю. О. Афанасьев [и др.]. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 10 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9074>. - Текст : непосредственный + электронный.

5. Разделение бинарной смеси на ректификационной колонне : методические указания к лабораторной работе № 9 по дисциплине "Процессы и аппараты химической технологии" для обучающихся направлений подготовки 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", 18.03.01 "Химическая технология", 20.03.01 "Техносферная безопасность" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. энергоресурсосберегающих процессов в хим. и нефтегаз. технологиях ; сост.: Г. С. Михайлов, Н. В. Тиунова, П. Т. Петрик. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 15 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9077>. - Текст : непосредственный + электронный.

6. Исследование массообмена и гидродинамики процесса абсорбции : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Тепломассообмен" для студентов направления 140100.62, по дисциплине "Процессы и аппараты химической технологии" для студентов направлений 241000.62, 240100.62 всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО "Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева", Кафедра теплоэнергетики ; составители: А. Р. Богомолов, Е. Ю. Темникова, Ю. О. Афанасьев. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 26 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5926> (дата обращения: 26.01.2024). - Текст : электронный.

7. Измерение вязкости жидкостей на ротационном вискозиметре РВ-8 : методические указания к лабораторной работе № 4 по дисциплинам «Процессы и аппараты химической технологии» для студентов направлений 18.03.01 (240100.62) «Химическая технология», 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность» и «Механика жидкостей и газа» направления 18.03.02 (241000.62) «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, в нефтехимии и биотехнологии» всех форм

обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. энергоресурсосберег. процессов в хим. и нефтегаз. технологиях ; сост.: Г. С. Михайлов, Н. В. Тиунова. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3562>. – Текст : непосредственный + электронный.

8. Процессы и аппараты химической технологии : методические указания к курсовому проекту для обучающихся направлений подготовки 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", 18.03.01 "Химическая технология", 20.03.01 "Техносферная безопасность" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. энергоресурсосберегающих процессов в хим., нефтегаз. технологий ; сост.: П. Т. Петрик, Г. С. Михайлов, В. А. Плотников. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 28 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9027> (дата обращения: 26.01.2024). – Текст : электронный.

9. Процессы и аппараты химической технологии : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся направлений подготовки 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" и 18.03.01 "Химическая технология" заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях ; составители: П. Т. Петрик, Е. Ю. Старикова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 43 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9595> (дата обращения: 26.01.2024). – Текст : электронный.

10. Гравитационное осаждение шарообразных частиц : методические указания к лабораторной работе № 7 по дисциплине "Процессы и аппараты химической технологии" для обучающихся направлений подготовки 18.03.01 "Химическая технология" и 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра теплоэнергетики ; составители: И. В. Дворовенко, Е. Ю. Старикова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 11 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9568> (дата обращения: 26.01.2024). – Текст : электронный.

11. Определение вязкости на капиллярном вискозиметре : методические указания к лабораторной работе № 13 по дисциплине "Процессы и аппараты химической технологии" для обучающихся направлений 18.03.01 "Химическая технология" и 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях ; составитель Е. Ю. Старикова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9571> (дата обращения: 26.01.2024). – Текст : электронный.

12. Изучение процесса фильтрации при постоянной движущей силе : методические указания к лабораторной работе № 8 по дисциплине "Процессы и аппараты химической технологии" для обучающихся направлений подготовки 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", 18.03.01 "Химическая технология", всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях ; составители: А. П. Козлов, Г. С. Козлова, П. Т. Петрик, Н. В. Тиунова. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 17 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10400>. – Текст : непосредственный + электронный.

13. Экспериментальное определение основных характеристик слоя зернистого материала : методические указания к лабораторной работе № 12 для обучающихся направления подготовки 18.03.02 "Энерго- и ресурсо-сберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" и 18.03.01 "Химическая технология", очной и заочной форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях, составитель Е. Ю. Старикова. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 1 файл (407 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10437> (дата обращения: 26.01.2024). – Текст : электронный.



## Русский язык и культура речи

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Долбина, И. А. Русский язык и культура речи : практикум для студентов-филологов всех направлений подготовки / И. А. Долбина, Т. А. Карпинец, О. А. Салтымакова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 1 файл (406 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90976&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Карпинец, Т. А. Русский язык как средство коммуникации : учебное пособие для студентов вузов всех специальностей и направлений, изучающих дисциплины "Русский язык и культура речи", "Деловое общение на русском языке", "Риторика" и др. / Т. А. Карпинец, О. А. Салтымакова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 1 файл (2,0 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91810&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Былинский, К. И. Литературное редактирование : учебное пособие / К. И. Былинский, Д. Э. Розенталь. - 5-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2024. - 395 с. - (Стилистическое наследие). - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=103355> (дата обращения: 09.01.2025). - ISBN 978-5-9765-0987-0. - Текст : электронный.

2. Новый объяснительный словарь синонимов русского языка : [12+] / Ю. Д. Апресян, О. Ю. Богуславская, Т. Б. Крылова [и др.] ; под общ. рук. Ю. Д. Апресян ; Российская Академия Наук, Институт русского языка им. В. В. Виноградова. - Москва : Языки русской культуры, 2000. - выпуск 2. - 544 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=210908> (дата обращения: 12.01.2025). - ISBN 5-88766-020-1. - Текст : электронный.

3. Маслов, В. Г. Культура русской речи : учебное пособие : [16+] / В. Г. Маслов. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 161 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=58009> (дата обращения: 10.01.2025). - Библиогр.: с. 118. - ISBN 978-5-9765-0919-1. - Текст : электронный.

4. Котюрова, М. П. Культура научной речи : текст и его редактирование : учебное пособие / М. П. Котюрова, Е. А. Баженова. - 6-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2018. - 280 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=79352> (дата обращения: 11.01.2025). - Библиогр.: с. 264-265. - ISBN 978-5-9765-0279-6. - Текст : электронный.

5. Боженкова, Р. К. Русский язык и культура речи : учебник / Р. К. Боженкова, Н. А. Боженкова, В. М. Шаклеин. - 5-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 608 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83539> (дата обращения: 11.01.2025). - Библиогр.: с. 548-552. - ISBN 978-5-9765-1004-3. - Текст : электронный.

6. Русский язык и культура речи : учебник для студентов вузов / А. И. Дунев [и др.]; под ред. В. Д. Черняк. - Москва : Высшая школа, 2005. - 509 с. - Текст : непосредственный.

7. Введенская, Л. А. Русский язык и культура речи : учеб. пособие для нефилолог. фак. вузов / Л. А. Введенская, Л. Г. Павлова, Е. Ю. Кашаева. - 23-е изд. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. - 539 с. - (Высшее образование). - Текст : непосредственный.

8. Леонова, А. В. Русский язык и культура речи : [учебное пособие] / А. В. Леонова ; А. В. Леонова ; Новосибирский государственный технический университет, Факультет гуманитарного образования. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. - 106, [1] с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=174005&type=nstu:common> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Русский язык и культура речи : методические материалы для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составители: Т. А. Карпинец, О. А. Салтымакова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 28 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/metod.php?n=1742> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

## Специальные главы математики

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Балдин, К. В. Математика : учебное пособие / К. В. Балдин, В. Н. Башлыков, А. В. Рукосуев. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 543 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684530> (дата обращения: 08.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 5-238-00980-1. – Текст : электронный.

2. Филиппов, С. И. Математика : курс лекций по высшей математике : учебное пособие : [16+] / С. И. Филиппов ; Институт экономики, управления и права (г. Казань). – Казань : Познание (Институт ЭУП), 2014. – 188 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364164> (дата обращения: 13.01.2025). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Кузнецов, Б. Т. Математика : учебник / Б. Т. Кузнецов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 720 с. : ил., табл., граф. – (Высшее профессиональное образование. Экономика и управление). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684902> (дата обращения: 08.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 5-238-00754-X. – Текст : электронный.

2. Каган, Е. С. Математика : практикум : [16+] / Е. С. Каган ; Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2015. – 144 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481548> (дата обращения: 09.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8353-1849-0. – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Математика: интегральное исчисление : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Е. А. Николаева, Е. В. Прейс, Е. В. Гутова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 88 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9152> (дата обращения: 22.08.2024). – Текст : электронный.

2. Математика. Математическая статистика : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. И. А. Ермакова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 27 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9156> (дата обращения: 22.08.2024). – Текст : электронный.

3. Математика. Теория вероятностей : методические материалы для обучающихся всех направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. А. В. Чередниченко. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 58 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9157> (дата обращения: 22.08.2024). – Текст : электронный.

4. Математика: дифференциальные уравнения : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: В. М. Волков, Е. А. Волкова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 17 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9153> (дата обращения: 22.08.2024). – Текст : электронный.

5. Математика. Дифференциальное исчисление : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. В. А. Гоголин. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 15 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9154> (дата обращения: 22.08.2024). – Текст : электронный.

6. Математика. Векторная алгебра : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева" ; сост. Е. Н. Грибанов. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 12 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9155> (дата обращения: 22.08.2024). – Текст : электронный.

7. Математика. Ряды : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех

специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Г. А. Казунина [и др.]. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 20 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9161> (дата обращения: 22.08.2024). - Текст : электронный.

8. Математика: функции нескольких переменных : методические материалы для обучающихся технических и экономических направлений, изучающих дисциплины "Математика", "Высшая математика", "Математика (общий курс)", "Математический анализ" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: А. В. Дягилева, И. С. Кузнецов. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 25 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9228> (дата обращения: 22.08.2024). - Текст : электронный.

9. Математика: линейная алгебра : методические материалы для студентов технических и экономических направлений, изучающих дисциплины "Математика", "Высшая математика", "Математика (общий курс)" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Е. В. Прейс, Е. А. Волкова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 40 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9227> (дата обращения: 22.08.2024). - Текст : электронный.

## Спецхимтехнология

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Разинов, Ю. И. Гидравлика и гидравлические машины : учебное пособие / Ю. И. Разинов, П. П. Суханов ; Казанский государственный технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2010. – 159 с. : ил., схемы – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270580> (дата обращения: 13.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7882-0849-7. – Текст : электронный.

2. Фосфорорганические антиоксиданты и цветостабилизаторы полимеров / Н. А. Мукменева, С. В. Бухаров, Е. Н. Черезова, Г. Н. Нугуманова ; Казанский государственный технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2010. – 296 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259023> (дата обращения: 13.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7882-0944-9. – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Скорняков, Н. М. Гидравлика (теоретический курс с примерами практических расчетов : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 170100 "Горн. машины и оборудование" направления подготовки дипломированных специалистов 651600 "Технолог. машины и оборудование" / Н. М. Скорняков, В. Н. Вернер, В. В. Кузнецов; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2003. – 223 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90269&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Гидравлика и гидравлические машины. Лабораторный практикум : учебное пособие / Н. Г. Кожевникова, А. В. Ещин, Н. А. Шевкун, А. В. Дранный. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-2157-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168950> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Стратегия органического синтеза

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кузнецов, Д. Г. Органическая химия / Д. Г. Кузнецов. – Санкт-Петербург : Лань, 2016. – 556 с. – ISBN 978-5-8114-1913-5. – URL: <https://e.lanbook.com/book/72988> (дата обращения: 09.02.2024). – Текст : электронный.

2. Перкель, А. Л. Стратегия и тактика органического синтеза : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по дисциплине "Стратегия органического синтеза" для бакалавров направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" / А. Л. Перкель, С. Г. Воронина, Г. Г. Боркина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 94 с. – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Смит, В. А. Основы современного органического синтеза : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности ВПО 020101.65 "Химия" / В. А. Смит, А. Д. Дильман. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 750 с. – Текст : непосредственный.

2. Сайкс, П. Механизмы реакций в органической химии / П. Сайкс ; пер. с англ. Н. Г. Луценко ; под ред. В. Ф. Травеня. – 4-е изд. – Москва : Химия, 1991. – 446 с. – Текст : непосредственный.

3. Органическая химия. Базовый курс : учебное пособие / Д. Б. Березин, О. В. Шухто, С. А. Сырбу, О. И. Койфман. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-1604-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168629> (дата обращения: 09.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Стратегия органического синтеза : методические указания к лабораторному практикуму и самостоятельной работе по дисциплине «Стратегия органического синтеза» для бакалавров направления 18.03.01 (240100.62) «Химическая технология», образовательная программа «Химическая технология органических веществ» и по дисциплине «Органическая химия» для аспирантов направления 04.06.01 «Химические науки», образовательная программа «Органическая химия» всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии орган. веществ и нефтехимии ; сост.: А. Л. Перкель, С. Г. Воронина. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 134 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90> (дата обращения: 09.02.2024). – Текст : электронный.

## Физика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Савельев, И. В. Курс физики. В 3 т. Том 2. Электричество. Колебания и волны. Волновая оптика : учебное пособие для вузов / И. В. Савельев. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 468 с. — ISBN 978-5-8114-9096-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/184164> (дата обращения: 22.08.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Савельев, И. В. Курс физики. В 3 томах. Том 3. Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц / И. В. Савельев. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 308 с. — ISBN 978-5-507-46177-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302249> (дата обращения: 22.08.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Савельев, И. В. Курс физики : учебное пособие для вузов : в 3 томах / И. В. Савельев. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 1 : Механика. Молекулярная физика — 2021. — 356 с. — ISBN 978-5-8114-6796-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152453> (дата обращения: 22.08.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Дырдин, В. В. Физика. Механика. Молекулярная физика и термодинамика : учебное пособие для студентов всех технических специальностей и направлений / В. В. Дырдин, С. А. Шепелева, Т. Л. Ким ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2022. — 1 файл ( 4,1 Мб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91879&type=utchposob:common> (дата обращения: 22.08.2024). — Текст : электронный.

5. Окушко, Н. Б. Физика. Электромагнитные явления. Электростатика и постоянный ток : учебное пособие для всех специальностей и направлений подготовки / Н. Б. Окушко ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — 2-е изд., испр. и доп. — Кемерово : КузГТУ, 2019. — 141 с. — Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Чертов, А. Г. Задачник по физике : учебное пособие для вузов / А. Г. Чертов, А. А. Воробьев. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Физматлит, 2007. — 640 с. — Текст : непосредственный.

2. Фирганг, Е. В. Руководство к решению задач по курсу общей физики : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим и технологическим направлениям и специальностям / Е. В. Фирганг. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2008. — 352 с. — Текст : непосредственный.

3. Калашников, Н. П. Физика. Интернет-тестирование базовых знаний : учебное пособие / Н. П. Калашников, Н. М. Кожевников. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-0925-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167747> (дата обращения: 22.08.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Дырдин, В. В. Электромагнетизм : лабораторный практикум по дисциплине «Физика» для технических специальностей и направлений / В. В. Дырдин, А. А. Мальшин, И. В. Цвеклинская ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2016. — 1 файл (2,2 Мб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91407&type=utchposob:common> (дата обращения: 22.08.2024). — Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Физика. Механические колебания. Лабораторный практикум К-304.4 : по дисциплине «Физика» для технических специальностей и направлений / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физики ; сост.: Г. К. Кошкина, И. В. Цвеклинская, П. Ф. Яковлева. — Кемерово : КузГТУ, 2015. — 36 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3974>. — Текст : непосредственный + электронный.

2. Основы молекулярной физики и термодинамики. Лабораторный практикум К-304.3 : по дисциплине «Физика» для технических специальностей и направлений / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физики ; сост.: Г. К. Кошкина, И. В. Цвеклинская. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 39 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3987>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Электростатика. Комплекс К-310.2 : методические указания для лабораторных работ по разделу физики «Электродинамика» для студентов всех направлений и специальностей / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физики ; сост.: В. В. Дырдин, А. А. Мальшин, Т. И. Янина. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 44 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8431>. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Постоянный ток. Комплекс К-310.3 : методические указания для лабораторных работ по разделу физики «Электродинамика» для студентов всех направлений и специальностей / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физики ; сост.: В. В. Дырдин, А. А. Мальшин, Т. И. Янина. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 41 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8433>. – Текст : непосредственный + электронный.

5. Физические основы механики. Кинематика и динамика поступательного движения : лабораторный практикум К-304.1 для технических специальностей и направлений / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. физики ; сост.: Г. К. Кошкина, И. В. Цвеклинская. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 35 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4410>. – Текст : непосредственный + электронный.

6. Физические основы механики. Кинематика и динамика вращательного движения : лабораторный практикум К-304.2 по дисциплине "Физика" для обучающихся технических специальностей и направлений / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. физики ; сост.: Г. К. Кошкина, И. В. Цвеклинская. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 35 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9577>. – Текст : непосредственный + электронный.

7. Электростатика. Напряженность. Потенциал : методические указания к практическим занятиям по курсу физики для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физики ; составители: С. А. Шепелева, И. В. Цвеклинская. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 34 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9543>. – Текст : непосредственный + электронный.



## Физико-химические методы исследования

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Лебухов, В. И. Физико-химические методы исследования : учебник / В. И. Лебухов, А. И. Окара, Л. П. Павлюченкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1320-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168467> (дата обращения: 23.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Аналитическая химия : физико-химические и физические методы анализа : учебное пособие : [16+] / И. Н. Мовчан, Т. С. Горбунова, И. И. Евгеньева, Р. Г. Романова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. — 236 с. : ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259010> (дата обращения: 13.01.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7882-1454-2. — Текст : электронный.

3. Попова, Л. Ф. Инструментальные методы анализа : практикум по аналитической химии : учебное пособие : [16+] / Л. Ф. Попова ; Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова. — Архангельск : Северный (Арктический) федеральный университет, 2014. — 264 с. : схем., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436184> (дата обращения: 13.01.2025). — Библиогр.: с. 255. — ISBN 978-5-261-01007-4. — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Фарус, О. А. Физические и физико-химические методы анализа : лабораторный практикум : учебно-методическое пособие : [16+] / О. А. Фарус, Г. И. Якушева. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. — 78 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=375309> (дата обращения: 13.01.2025). — Библиогр.: с. 60-62. — ISBN 978-5-4475-5682-2. — DOI 10.23681/375309. — Текст : электронный.

2. Физико-химические методы анализа производства алкогольсодержащей продукции : учебное пособие : [16+] / Е. Л. Гаврилова, Н. И. Шаталова, М. Н. Сайфутдинова, П. А. Гуревич ; под ред. М. К. Герасимова ; Министерство образования и науки России, Казанский национальный исследовательский технологический университет. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. — 128 с. : табл., ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427982> (дата обращения: 13.01.2025). — ISBN 978-5-7882-1540-2. — Текст : электронный.

3. Физико-химические методы анализа: практическое руководство : учеб. пособие для хим.-технолог. специальностей вузов / под ред. В. Б. Алесковского. — Ленинград : Химия, 1988. — 376 с. — Текст : непосредственный.

4. Васильев, В. П. Аналитическая химия: в 2 кн : учебник для хим.-технолог. специальностей вузов / В. П. Васильев. — 3-е изд., стер. — Москва : Дрофа, 2003. — 384 с. — Текст : непосредственный.

5. Аналитическая химия. Аналитика : в 2 кн : учебник для фармацевтических и нехимических специальностей вузов / Ю. Я. Харитонов. — Кн. 2.: Количественный анализ. Физико-химические (инструментальные) методы анализа.- 3-е изд., испр. — Москва : Высшая школа, 2005. — 559 с. — Текст : непосредственный.

6. Аналитическая химия: физико-химические и физические методы анализа : учебное пособие / И. Мовчан, Т. С. Горбунова, И. И. Евгеньева, Р. Г. Романова. — Казань : КНИТУ, 2013. — 236 с. — ISBN 978-5-7882-1454-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73219> (дата обращения: 23.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Основы аналитической химии. Химические методы анализа : учебное пособие : [16+] / И. Н. Мовчан, Р. Г. Романова, Т. С. Горбунова, И. И. Евгеньева ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. — 195 с. : ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. —

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259000> (дата обращения: 13.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7882-1216-6. – Текст : электронный.

8. Физико-химические методы анализа : лабораторный практикум : учебно-методическое пособие / Г. К. Лупенко, А. И. Апарнев, Т. П. Александрова, А. А. Казакова ; Г. К. Лупенко, А. И. Апарнев, Т. П. Александрова, А. А. Казакова ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – 1 файл (1,4 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=150494&type=nstu:common> (дата обращения: 23.06.2022). – Текст : электронный.

### 3 Методическая литература

1. Потенциометрическое титрование : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Физико-химические методы исследования» для студентов направления подготовки 240100.62 «Химическая технология», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, пластмасс и инж. защиты окружающей среды ; сост.: Л. Г. Сивакова, Н. П. Лесникова. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 13 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8037>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Физико-химические методы исследования : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов направлений подготовки 18.03.01 (240100.62) «Химическая технология» и 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность», профиль «Инженерная защита окружающей среды», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Л. Г. Сивакова. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 54 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=43> (дата обращения: 23.06.2022). – Текст : электронный.

3. Физико-химические методы исследования : методические указания к лабораторным работам для студентов направлений подготовки 18.03.01 (240100.62) «Химическая технология»; 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность», образовательная программа «Инженерная защита окружающей среды»; 18.03.02 (241000.62) «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Л. Г. Сивакова. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 96 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3568> (дата обращения: 23.06.2022). – Текст : электронный.

4. Электрохимические методы анализа : методические указания к лабораторным работам по дисциплине "Физико-химические методы исследования" для обучающихся направлений подготовки 18.03.01 "Химическая технология" и 20.03.01 "Техносферная безопасность" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Л. Г. Сивакова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 48 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4383>. – Текст : непосредственный + электронный.

5. Ядерный магнитный резонанс. Расшифровка ПМР-спектров : методические указания к практической работе по дисциплине «Физико-химические методы исследования» для обучающихся направлений подготовки 18.03.01 "Химическая технология" и 20.03.01 "Техносферная безопасность" / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Л. Г. Сивакова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 24 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4483>. – Текст : непосредственный + электронный.

6. Масс-спектрометрия : методические указания к практической работе по дисциплине "Физико-химические методы исследования" для обучающихся направлений подготовки 18.03.01 "Химическая технология" и 20.03.01 "Техносферная безопасность" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Л. Г. Сивакова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 26 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4533>. – Текст : непосредственный + электронный.

18.03.01.02-2022  
Б1.О.18

**Физическая химия**

**Список литературы**

## Философия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Серова, Н. С. Философия : практикум : [16+] / Н. С. Серова ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (РАНХиГС). – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 88 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497600> (дата обращения: 15.01.2025). – ISBN 978-5-4475-9861-7. – Текст : электронный.
2. Понуждаев, Э. А. Философия : учебное пособие (курс лекций, практикум, консультационный курс, тесты) : [16+] / Э. А. Понуждаев, В. Н. Иванов, Л. Н. Мирошниченко. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 430 с. : табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560699> (дата обращения: 15.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-0041-8. – DOI 10.23681/560699. – Текст : электронный.
3. Яцевич, М. Ю. Философия : учебное пособие для студентов всех специальностей и направлений бакалавриата / М. Ю. Яцевич ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 1 (файл 637 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90444&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Философия : практикум : [16+] / сост. А. М. Ерохин, Е. А. Сергодеева, М. Т. Асланова, И. С. Бакланов [и др.]. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. – 131 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562862> (дата обращения: 15.01.2025). – Библиогр.: с. 117-119. – Текст : электронный.
2. Философия = Philosophy : практикум на английском языке : учебное пособие : [16+] / сост. В. Е. Черникова ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. – 100 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562863> (дата обращения: 15.01.2025). – Библиогр.: с. 97-98. – Текст : электронный.
3. Алябьева, С. В. Философия : методические указания по самостоятельной работе для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика : методическое пособие : [16+] / С. В. Алябьева, А. Ф. Оропай, А. Е. Шабалина. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. – 40 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564260> (дата обращения: 15.01.2025). – Текст : электронный.
4. Вязинкин, А. Ю. Философия : учебное электронное издание : учебное пособие / А. Ю. Вязинкин, О. А. Бурахина ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. – 80 с. : табл., схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570564> (дата обращения: 15.01.2025). – ISBN 978-5-8265-1947-9. – Текст : электронный.
5. Барковская, А. В. Философия : ответы на экзаменационные вопросы : [16+] / А. В. Барковская, Е. В. Хомич. – 2-е изд., стер. – Минск : Тетралит, 2018. – 176 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=78560> (дата обращения: 09.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-7171-18-7. – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Философия : методические материалы для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составители: М. Ю. Яцевич, С. П. Мякинников. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 58 с. –

URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9468> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Философия : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составители: С. П. Мякинников, Н. П. Гаврилова, А. А. Слесарев. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 54 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9835> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

## Философские вопросы химии

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Зеленов, Л. А. История и философия науки : учебное пособие : [16+] / Л. А. Зеленов, А. А. Владимиров, В. А. Щуров. - 4-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 473 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83087> (дата обращения: 11.01.2025). - ISBN 978-5-9765-0257-4. - Текст : электронный.

2. Морозов, В. В. История и философия науки и техники : учебное пособие / В. В. Морозов. — Железногорск : СПСА, 2019. — 221 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170694> (дата обращения: 15.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Тюлина, А. В. История и философия науки : учебное пособие / А. В. Тюлина. — Тверь : Тверская ГСХА, 2019. — 185 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134135> (дата обращения: 15.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Кузнецова, Н. В. История и философия науки : учебное пособие / Н. В. Кузнецова, В. П. Шенников. — Кемерово : КемГУ, 2016. — 148 с. — ISBN 978-5-8353-1923-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/92366> (дата обращения: 15.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Ким, В. Ф. Современное естествознание : основные представления : учебно-методическое пособие : [16+] / В. Ф. Ким, А. В. Топовский, Н. Б. Орлова ; Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 100 с. : ил., табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576347> (дата обращения: 15.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7782-3242-6. - Текст : электронный.

3. Золотухин, В. М. Философские вопросы химии : учебное пособие для студентов специальности "Химическая технология неорганических веществ" / В. М. Золотухин, Н. А. Золотухина; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2008. - 92 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90239&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Философские вопросы химии : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. истории, философии и соц. наук ; сост.: Н. А. Золотухина, В. А. Золотухин. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 18 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8837> (дата обращения: 15.10.2024). - Текст : электронный.

## Химия и технология органических веществ

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Лебедев, Н. Н. Химия и технология основного органического и нефтехимического синтеза : учебник для студентов химико-технологических специальностей вузов / Н. Н. Лебедев. – 4-е изд., перераб. и доп. / Репринт. изд. – Москва : Альянс, 2013. – 592 с. – Текст : непосредственный.
2. Котельникова, Т. С. Химия и технология органических веществ : учебное пособие : по дисциплине "Химия и технология органических веществ" для студентов направления подготовки "Химическая технология" / Т. С. Котельникова, В. А. Журавлев. – 2-е изд. перераб. и доп. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 1 файл (6,17 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91915&type=utchposob:common> (дата обращения: 15.02.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Агабеков, В. Е. Нефть и газ: технологи и продукты переработки / В. Е. Агабеков. – Минск : Белорусская наука, 2011. – 460 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=86694> (дата обращения: 11.01.2025). – ISBN 978-985-08-1359-6. – Текст : электронный.
2. Потехин, В. М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки : учебник для студентов хим.-технолог. специальностей вузов / В. М. Потехин, В. В. Потехин. – СПб. : Химиздат, 2005. – 912 с. – Текст : непосредственный.
3. Журавлев, В. А. Химия и технология органических веществ : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 240401 "Химическая технология органических веществ" / В. А. Журавлев, Т. С. Котельникова ; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева". – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 215 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90550&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.
4. Журавлев, В. А. Расчет материальных балансов при проектировании производств органического синтеза : учебное пособие для студентов специальности 240401 "Хим. технология орган. веществ" и для использования при курсовом и диплом. проектировании по дисциплине "Химия и технология орган. веществ" / В. А. Журавлев, Т. С. Котельникова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 92 с. – Текст : непосредственный.
5. Тюрин, Ю. Н. Катализ в технологии органических веществ : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 240401 "Химическая технология органических веществ" / Ю. Н. Тюрин ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии. – Кемерово : КузГТУ, 2010. – 143 с. – Текст : непосредственный.
6. Химическая технология : учебное пособие для вузов / Р. С. Соколов. – Т. 2: Металлургические процессы. Переработка химического топлива. Производство органических веществ и полимерных материалов. – Москва : ВЛАДОС, 2000. – 448 с. – (Учебное пособие для вузов). – Текст : непосредственный.
7. Адельсон, С. В. Технология нефтехимического синтеза : учебник для вузов / С. В. Адельсон, Т. П. Вишнякова, Я. М. Паушкин. – 2-е изд., перераб. – Москва : Химия, 1985. – 608 с. – (Для высшей школы). – Текст : непосредственный.
8. Общая химическая технология : в 2 ч : учебник для студентов химико-механических специальностей вузов, [магистров] / под ред. И. П. Мухленова. – Ч. 1: Теоретические основы химической технологии.- Перепеч. с изд. 1984 г. – Москва : Альянс, 2016. – 256 с. – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Процессы дегидратации : методические указания к лабораторным работам по дисциплине "Химия и технология органических веществ" для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология", направленность (профиль) "Химическая технология органических веществ" / Кузбасский

государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии, составители: Т. С. Котельникова, В. А. Журавлев. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 12 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7278>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Процессы дегидрирования : методические указания к лабораторным работам по дисциплине "Химия и технология органических веществ" для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология", направленность (профиль) "Химическая технология органических веществ" / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии, составители: Т. С. Котельникова, В. А. Журавлев. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 14 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7283>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Процессы сульфирования и сульфатирования : методические указания к лабораторным работам по дисциплине "Химия и технология органических веществ" для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология", направленность (профиль) "Химическая технология органических веществ" / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии, составители: Т. С. Котельникова, В. А. Журавлев. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 23 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7284>. - Текст : непосредственный + электронный.

4. Процессы этерификации : методические указания к лабораторным работам по дисциплине "Химия и технология органических веществ" для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология", направленность (профиль) "Химическая технология органических веществ" / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии, составители: Т. С. Котельникова, В. А. Журавлев. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 18 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7323>. - Текст : непосредственный + электронный.

5. Тепловые расчеты : методические указания к практическим работам по дисциплине "Химия и технология органических веществ" для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология", направленность (профиль) "Химическая технология органических веществ" / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии, составители: Т. С. Котельникова, В. А. Журавлев. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 30 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7324>. - Текст : непосредственный + электронный.



## Экология

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Игнатова, А. Ю. Экология : учебное пособие для студентов очной формы всех специальностей / А. Ю. Игнатова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2010. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (1,5 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90463&type=utchposob:common> (дата обращения: 31.01.2023). - Текст : электронный.

2. Экология : учебное пособие для студентов очной формы всех специальностей / А. Ю. Игнатова ; ФГБОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева, Каф. хим. технологии твердого топлива и экологии. - Ч. 2: Ч. 2. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 165 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90540&type=utchposob:common> (дата обращения: 31.01.2023). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Игнатова, А. Ю. Экология : материалы к лекционному курсу (слайды) для студентов всех форм обучения / А. Ю. Игнатова; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии твердого топлива и экологии. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - . - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90984&type=utchposob:common> (дата обращения: 31.01.2023). - Текст : электронный.

2. Инженерная экология и экологический менеджмент : учебник [для вузов] / М. В. Буторина [и др.] ; под ред. Н. И. Иванова, И. М. Фадиной. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Логос, 2004. - 520 с. - (Новая Университетская библиотека). - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Экология : методические указания к лабораторным и самостоятельным работам для студентов всех специальностей и направлений бакалавриата и форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра химической технологии твердого топлива ; составитель А. Ю. Игнатова. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 97 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9574> (дата обращения: 31.01.2023). - Текст : электронный.

## Теоретические основы технологии органического и нефтехимического синтеза

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Васильев, Н. П. Моделирование химико-технологических процессов. Кинетика химических реакций : учебное пособие / Н. П. Васильев ; под редакцией А. М. Заяц. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2015. — 48 с. — ISBN 978-5-9239-0764-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/68455> (дата обращения: 15.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Гатауллина, Л. К. Общая химическая технология : комментарии и упражнения по русскому языку как иностранному : учебное пособие : [16+] / Л. К. Гатауллина, Л. Б. Исаева ; Министерство образования и науки России, Казанский национальный исследовательский технологический университет. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2016. — 348 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500859> (дата обращения: 15.01.2025). — ISBN 978-5-7882-2037-6. — Текст : электронный.

3. Нестерова, Е. В. Общая химическая технология: Кинетика химических процессов. Химические реакторы : учебное пособие / Е. В. Нестерова. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2013. — 92 с. — ISBN 978-5-9239-0575-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/45521> (дата обращения: 15.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Потехин, В. М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки : учебник / В. М. Потехин, В. В. Потехин. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 896 с. — ISBN 978-5-8114-1662-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168720> (дата обращения: 15.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Байрамов, В. М. Основы химической кинетики и катализа : учеб. пособие для студентов хим. фак. ун-тов, обучающихся по специальности 011000 "Химия" и направлению 510500 "Химия" / под ред. В. В. Лунина. — М. : Академия, 2003. — 256 с. — (Высшее образование). — Текст : непосредственный.

2. Тюрин, Ю. Н. Расчеты по технологии органических веществ : учебное пособие для химико-технологических специальностей вузов / Ю. Н. Тюрин ; Кузбасский государственный технический университет, Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии. — Кемерово : КузГТУ, 2004. — 232 с. — Текст : непосредственный.

3. Потехин, В. М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки / В. М. Потехин, В. В. Потехин. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 896 с. — ISBN 978-5-8114-1662-2. — URL: <https://e.lanbook.com/book/53687> (дата обращения: 15.02.2023). — Текст : электронный.

## Катализ в технологии органических веществ и нефтехимии

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Катализ в органической технологии : учебное пособие : [16+] / М. В. Журавлева, Г. Ю. Климентова, О. В. Зиннурова, А. А. Фирсин ; Министерство образования и науки России, Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2016. – 160 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560530> (дата обращения: 15.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7882-1983-7. – Текст : электронный.

2. Тюрин, Ю. Н. Катализ в технологии органических веществ : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 240401 "Химическая технология органических веществ" / Ю. Н. Тюрин ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии. – Кемерово : КузГТУ, 2010. – 143 с. – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Марголис, Л. Я. Волшебная палочка химии. Катализ и его применения / Л. Я. Марголис. – Москва : Наука, 1964. – 122 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=476681> (дата обращения: 14.01.2025). – Текст : электронный.

2. Катализ : учебное пособие : [16+] / авт.-сост. К. С. Гуляев, О. А. Реутова. – 2-е изд., стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 72 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=441385> (дата обращения: 13.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-6918-1. – DOI 10.23681/441385. – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Получение катализаторов : методические указания к лабораторным работам по дисциплине "Катализ в технологии органических веществ и нефтехимии" для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии ; составители: С. В. Пучков, Ю. В. Непомнящих, Ю. Н. Тюрин. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 8 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9841>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Физическая культура и спорт

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Заплатаина, О. А. Культура здоровья человека в условиях экологизации российского социума (социально-философский аспект : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2014. - 194 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20115&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Заплатаина, О. А. Физическая культура в техническом вузе: теория и практика : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 190 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20122&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2010. - 1 файл (7,3 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90456&type=utchposob:common> (дата обращения: 09.02.2024). - Текст : электронный.

4. Борисов, Б. А. Лыжная подготовка в программе вуза : учебное пособие для студентов вузов [по дисциплине "Физическая культура"] / Б. А. Борисов, В. А. Дубчак, А. И. Шульгин; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 110 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90421&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие для студентов вузов / М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет. - Кемерово : КузГТУ, 2007. - 112 с. - Текст : непосредственный.

2. Кобылянский, Д. М. Настольный теннис : учебное пособие [для студентов всех специальностей втузов, физкультурных вузов] / Д. М. Кобылянский ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. - 63 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90398&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Образовательно-развивающие и оздоровительные виды гимнастики в физическом воспитании обучающихся в техническом вузе : методические материалы по дисциплине «Физическая культура и спорт» для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания ; сост. О. А. Заплатаина. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 49 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4671> (дата обращения: 09.02.2024). - Текст : электронный.

2. Физическая культура и спорт : методические материалы для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания ; составители: М. Ю. Скворцова, М. А. Гнездилов, О. А. Заплатаина. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 43 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9839> (дата обращения: 09.02.2024). - Текст : электронный.

## Производственная, Преддипломная практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Агабеков, В. Е. Нефть и газ: технологии и продукты переработки / В. Е. Агабеков. – Минск : Белорусская наука, 2011. – 460 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=86694> (дата обращения: 11.01.2025). – ISBN 978-985-08-1359-6. – Текст : электронный.

2. Лебедев, Н. Н. Химия и технология основного органического и нефтехимического синтеза : учебник для студентов химико-технологических специальностей вузов / Н. Н. Лебедев. – 4-е изд., перераб. и доп. / Репринт. изд. – Москва : Альянс, 2013. – 592 с. – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Потехин, В. М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки : учебник для студентов хим.-технолог. специальностей вузов / В. М. Потехин, В. В. Потехин. – СПб. : Химиздат, 2005. – 912 с. – Текст : непосредственный.

2. Журавлев, В. А. Химия и технология органических веществ : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 240401 "Химическая технология органических веществ" / В. А. Журавлев, Т. С. Котельникова ; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева". – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 215 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90550&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Адельсон, С. В. Технология нефтехимического синтеза : учебник для вузов / С. В. Адельсон, Т. П. Вишнякова, Я. М. Паушкин. – 2-е изд., перераб. – Москва : Химия, 1985. – 608 с. – (Для высшей школы). – Текст : непосредственный.

4. Журавлев, В. А. Расчет материальных балансов при проектировании производств органического синтеза : учебное пособие для студентов специальности 240401 "Хим. технология орган. веществ" и для использования при курсовом и диплом. проектировании по дисциплине "Химия и технология орган. веществ" / В. А. Журавлев, Т. С. Котельникова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 92 с. – Текст : непосредственный.

5. Сажин, С. Г. Приборы контроля состава и качества технологических сред : учебное пособие / С. Г. Сажин. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 432 с. – ISBN 978-5-8114-1237-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/168399> (дата обращения: 18.04.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Роздин, И. А. Безопасность производства и труда на химических предприятиях : учеб. пособие для вузов / И. А. Роздин, Е. И. Хабарова, О. Н. Вареник. – Москва : Химия, 2006. – 254 с. – (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). – Текст : непосредственный.

7. Тюрин, Ю. Н. Катализ в технологии органических веществ : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 240401 "Химическая технология органических веществ" / Ю. Н. Тюрин ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии. – Кемерово : КузГТУ, 2010. – 143 с. – Текст : непосредственный.

8. Химическая технология : учебное пособие для вузов / Р. С. Соколов. – Т. 2: Металлургические процессы. Переработка химического топлива. Производство органических веществ и полимерных материалов. – Москва : ВЛАДОС, 2000. – 448 с. – (Учебное пособие для вузов). – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические указания к выполнению выпускной квалификационной работы для студентов направления подготовки 18.03.01 (240100.62) «Химическая технология», образовательная программа «Химическая технология органических веществ», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии орган. веществ и нефтехимии ; сост.: С. В. Пучков, Ю. В.

Непомнящих. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 16 с. - URL:  
<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3564>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Производственная, Научно-исследовательская работа

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Потехин, В. М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки : учебник / В. М. Потехин, В. В. Потехин. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 896 с. — ISBN 978-5-8114-1662-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168720> (дата обращения: 01.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Лебедев, Н. Н. Химия и технология основного органического и нефтехимического синтеза : учебник для студентов химико-технологических специальностей вузов / Н. Н. Лебедев. — 4-е изд., перераб. и доп. / Репринт. изд. — Москва : Альянс, 2013. — 592 с. — Текст : непосредственный.
3. Агабеков, В. Е. Нефть и газ: технологи и продукты переработки / В. Е. Агабеков. — Минск : Белорусская наука, 2011. — 460 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=86694> (дата обращения: 11.01.2025). — ISBN 978-985-08-1359-6. — Текст : электронный.
4. Сажин, С. Г. Приборы контроля состава и качества технологических сред : учебное пособие / С. Г. Сажин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-1237-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168399> (дата обращения: 01.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Журавлев, В. А. Химия и технология органических веществ : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 240401 "Химическая технология органических веществ" / В. А. Журавлев, Т. С. Котельникова ; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева". — Кемерово : КузГТУ, 2011. — 215 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90550&type=utchposob.common>. — Текст : непосредственный + электронный.
2. Тюрин, Ю. Н. Катализ в технологии органических веществ : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 240401 "Химическая технология органических веществ" / Ю. Н. Тюрин ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии. — Кемерово : КузГТУ, 2010. — 143 с. — Текст : непосредственный.
3. Потехин, В. М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки : учебник для студентов хим.-технолог. специальностей вузов / В. М. Потехин, В. В. Потехин. — СПб. : Химиздат, 2005. — 912 с. — Текст : непосредственный.
4. Одабашян, Г. В. Лабораторный практикум по химии и технологии основного органического и нефтехимического синтеза : учебное пособие для вузов / Г. В. Одабашян, В. Ф. Швец. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Химия, 1992. — 240 с. — (Для высшей школы). — Текст : непосредственный.
5. Тимофеев, В. С. Принципы технологии основного органического и нефтехимического синтеза : учеб. пособие для студентов вузов / В. С. Тимофеев, Л. А. Серафимов. — Москва : Химия, 1992. — 431 с. — Текст : непосредственный.
6. Адельсон, С. В. Технология нефтехимического синтеза : учебник для вузов / С. В. Адельсон, Т. П. Вишнякова, Я. М. Паушкин. — 2-е изд., перераб. — Москва : Химия, 1985. — 608 с. — (Для высшей школы). — Текст : непосредственный.
7. Химическая технология : учебное пособие для вузов / Р. С. Соколов. — Т. 2: Металлургические процессы. Переработка химического топлива. Производство органических веществ и полимерных материалов. — Москва : ВЛАДОС, 2000. — 448 с. — (Учебное пособие для вузов). — Текст : непосредственный.
8. Журавлев, В. А. Расчет материальных балансов при проектировании производств органического синтеза : учебное пособие для студентов специальности 240401 "Хим. технология орган. веществ" и для использования при курсовом и диплом. проектировании по дисциплине "Химия и технология орган. веществ" / В. А. Журавлев, Т. С. Котельникова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии. — Кемерово : КузГТУ, 2012. — 92

с. - Текст : непосредственный.

9. Роздин, И. А. Безопасность производства и труда на химических предприятиях : учеб. пособие для вузов / И. А. Роздин, Е. И. Хабарова, О. Н. Вареник. - Москва : Химия, 2006. - 254 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Текст : непосредственный.



## Учебная, Ознакомительная практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Лебедев, Н. Н. Химия и технология основного органического и нефтехимического синтеза : учебник для студентов химико-технологических специальностей вузов / Н. Н. Лебедев. – 4-е изд., перераб. и доп. / Репринт. изд. – Москва : Альянс, 2013. – 592 с. – Текст : непосредственный.

2. Химическая технология органических веществ : учебное пособие / М. Ю. Субочева, В. С. Орехов, К. В. Брянкин, А. А. Дегтярев ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – Часть 1. – 173 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277676> (дата обращения: 13.01.2025). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Химическая технология органических веществ : учебное пособие : [16+] / Т. Н. Качалова, Ф. Р. Гариева, В. И. Гаврилов, С. А. Бочкова ; Казанский государственный технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2008. – 139 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258996> (дата обращения: 13.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7882-0523-6. – Текст : электронный.

2. Химическая технология органических веществ : учебное пособие : [16+] / Т. Н. Собачкина, Е. С. Петрова, Ю. Б. Баранова [и др.] ; Министерство образования и науки России, Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. – 80 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500955> (дата обращения: 15.01.2025). – Библиогр.: с. 78. – ISBN 978-5-7882-2366-7. – Текст : электронный.

## Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Потехин, В. М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки : учебник / В. М. Потехин, В. В. Потехин. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 896 с. — ISBN 978-5-8114-1662-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168720> (дата обращения: 28.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Лебедев, Н. Н. Химия и технология основного органического и нефтехимического синтеза : учебник для студентов химико-технологических специальностей вузов / Н. Н. Лебедев. — 4-е изд., перераб. и доп. / Репринт. изд. — Москва : Альянс, 2013. — 592 с. — Текст : непосредственный.
3. Агабеков, В. Е. Нефть и газ: технологи и продукты переработки / В. Е. Агабеков. — Минск : Белорусская наука, 2011. — 460 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=86694> (дата обращения: 11.01.2025). — ISBN 978-985-08-1359-6. — Текст : электронный.
4. Сажин, С. Г. Приборы контроля состава и качества технологических сред : учебное пособие / С. Г. Сажин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-1237-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168399> (дата обращения: 28.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Журавлев, В. А. Химия и технология органических веществ : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 240401 "Химическая технология органических веществ" / В. А. Журавлев, Т. С. Котельникова ; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева". — Кемерово : КузГТУ, 2011. — 215 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90550&type=utchposob.common>. — Текст : непосредственный + электронный.
2. Тюрин, Ю. Н. Катализ в технологии органических веществ : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 240401 "Химическая технология органических веществ" / Ю. Н. Тюрин ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии. — Кемерово : КузГТУ, 2010. — 143 с. — Текст : непосредственный.
3. Потехин, В. М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки : учебник для студентов хим.-технолог. специальностей вузов / В. М. Потехин, В. В. Потехин. — СПб. : Химиздат, 2005. — 912 с. — Текст : непосредственный.
4. Одабашян, Г. В. Лабораторный практикум по химии и технологии основного органического и нефтехимического синтеза : учебное пособие для вузов / Г. В. Одабашян, В. Ф. Швец. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Химия, 1992. — 240 с. — (Для высшей школы). — Текст : непосредственный.
5. Тимофеев, В. С. Принципы технологии основного органического и нефтехимического синтеза : учеб. пособие для студентов вузов / В. С. Тимофеев, Л. А. Серафимов. — Москва : Химия, 1992. — 431 с. — Текст : непосредственный.
6. Адельсон, С. В. Технология нефтехимического синтеза : учебник для вузов / С. В. Адельсон, Т. П. Вишнякова, Я. М. Паушкин. — 2-е изд., перераб. — Москва : Химия, 1985. — 608 с. — (Для высшей школы). — Текст : непосредственный.
7. Химическая технология : учебное пособие для вузов / Р. С. Соколов. — Т. 2: Металлургические процессы. Переработка химического топлива. Производство органических веществ и полимерных материалов. — Москва : ВЛАДОС, 2000. — 448 с. — (Учебное пособие для вузов). — Текст : непосредственный.
8. Журавлев, В. А. Расчет материальных балансов при проектировании производств органического синтеза : учебное пособие для студентов специальности 240401 "Хим. технология орган. веществ" и для использования при курсовом и диплом. проектировании по дисциплине "Химия и технология орган. веществ" / В. А. Журавлев, Т. С. Котельникова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии. — Кемерово : КузГТУ, 2012. — 92

с. - Текст : непосредственный.

9. Роздин, И. А. Безопасность производства и труда на химических предприятиях : учеб. пособие для вузов / И. А. Роздин, Е. И. Хабарова, О. Н. Вареник. - Москва : Химия, 2006. - 254 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Текст : непосредственный.

## Информационные технологии в профессиональной деятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кузнецов, Д. Г. Органическая химия / Д. Г. Кузнецов. – Санкт-Петербург : Лань, 2016. – 556 с. – ISBN 978-5-8114-1913-5. – URL: <https://e.lanbook.com/book/72988> (дата обращения: 14.02.2024). – Текст : электронный.
2. Барановский, В. И. Квантовая механика и квантовая химия : учебное пособие / В. И. Барановский. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 428 с. – ISBN 978-5-8114-3961-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/113631> (дата обращения: 14.02.2024). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Крашенинин, В. И. Квантовая химия и квантовая механика в применении к задачам : учебное пособие : [16+] / В. И. Крашенинин, Е. Г. Газенаур, Л. В. Кузьмина. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2012. – 56 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232678> (дата обращения: 09.01.2025). – ISBN 978-5-8353-1298-6. – Текст : электронный.
4. Шабаров, Ю. С. Органическая химия : учебник / Ю. С. Шабаров. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 848 с. – ISBN 978-5-8114-1069-9. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/167911> (дата обращения: 14.02.2024). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Крашенинин, В. И. Симметрия в химии : учебное пособие : [16+] / В. И. Крашенинин, Е. Г. Газенаур, Л. В. Кузьмина. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2013. – 80 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232679> (дата обращения: 09.01.2025). – ISBN 978-5-8353-1321-1. – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Реутов, О. А. Органический синтез : [12+] / О. А. Реутов. – 2-е изд. – Москва : Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1953. – 65 с. – (Научно-популярная библиотека ; выпуск 22). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=108844> (дата обращения: 11.01.2025). – ISBN 978-5-4460-8828-7. – Текст : электронный.
2. Тюкавкина, Н. А. Биоорганическая химия : учебник для мед. специальностей вузов / Н. А. Тюкавкина, Ю. И. Бауков. – 4-е изд., стер. – Москва : Дрофа, 2005. – 544 с. – (Высшее образование: Современный учебник). – Текст : непосредственный.
3. Наквасина, М. А. Бионанотехнологии : достижения, проблемы, перспективы развития : учебное пособие : [16+] / М. А. Наквасина, В. Г. Артюхов ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2015. – 152 с. : схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=441596> (дата обращения: 14.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9273-2249-7. – Текст : электронный.
4. Соловьев, М. Е. Компьютерная химия / М. Е. Соловьев, М. М. Соловьев. – Москва : Солон-Пресс, 2005. – 536 с. – (Библиотека студента). – Текст : непосредственный.
5. Сайкс, П. Механизмы реакций в органической химии / П. Сайкс ; пер. с англ. Н. Г. Луценко ; под ред. В. Ф. Травеня. – 4-е изд. – Москва : Химия, 1991. – 446 с. – Текст : непосредственный.
6. Смит, В. А. Основы современного органического синтеза : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности ВПО 020101.65 "Химия" / В. А. Смит, А. Д. Дильман. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 750 с. – Текст : непосредственный.
7. Рамбиди, Н. Г. Физические и химические основы нанотехнологий : [16+] / Н. Г. Рамбиди, А. В. Березкин. – Москва : Физматлит, 2009. – 455 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=76611> (дата обращения: 11.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9221-0988-8. – Текст : электронный.
8. Краунсодержащие органические хемосенсоры : тематический обзор / В. И. Минкин, В. А. Брень, А. Д. Дубонос, А. В. Цуканов ; Южный федеральный университет, Научно-исследовательский институт

физической и органической химии Южного федерального университета. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2008. – 40 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241063> (дата обращения: 13.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-0468-8. – Текст : электронный.

9. Смит, В. А. Органический синтез: наука и искусство / В. А. Смит, А. Ф. Бочков, Р. Кейпл; пер. с англ. В. А. Смита, А. Ф. Бочкова. – М. : Мир, 2001. – 573 с. – Текст : непосредственный.

10. Гусев, А. И. Наноматериалы, наноструктуры, нанотехнологии / А. И. Гусев. – 2-е изд., испр. – Москва : Физматлит, 2009. – 416 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=68859> (дата обращения: 10.01.2025). – ISBN 978-5-9221-0582-8. – Текст : электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Архитектура химических соединений и молекулярный дизайн : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе обучения для студентов направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология», профиля 18.03.01.02 «Химическая технология органических веществ», всех форм / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии орган. веществ и нефтехимии ; сост. Т. С. Котельникова. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 33 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8876> (дата обращения: 14.02.2024). – Текст : электронный.

## Основы управления профессиональной деятельностью

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Оксинайд, К. Э. Управление социальным развитием организации : учебное пособие / К. Э. Оксинайд ; под ред. А. Я. Кибанова. – 4-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2024. – 182 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115105> (дата обращения: 11.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9765-0031-0. – Текст : электронный.

2. Кови, С. Лидерство, основанное на принципах : [16+] / С. Кови ; ред. Р. Пискотина ; пер. с англ. П. Самсонова. – 7-е изд. – Москва : Альпина Паблишер, 2016. – 301 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=279696> (дата обращения: 13.01.2025). – ISBN 978-5-9614-5052-1. – Текст : электронный.

3. Собольников, В. В. Этика и психология делового общения: учебное пособие для вузов / Собольников В. В., Костенко Н. А. ; Под ред. Собольникова В. В.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2024. – 202 с. – ISBN 978-5-534-06415-5. – URL: <https://urait.ru/book/etika-i-psihologiya-delovogo-obscheniya-540154> (дата обращения: 27.10.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Компенсационный менеджмент : учебное пособие : [16+] / под общ. ред. С. И. Бабиной ; Министерство образования и науки, Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2016. – 458 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481556> (дата обращения: 14.01.2025). – ISBN 978-5-8353-1927-5. – Текст : электронный.

2. Лукаш, Ю. А. Эффективная кадровая политика как составляющая обеспечения безопасности и развития бизнеса : учебное пособие : [16+] / Ю. А. Лукаш. – 3-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2024. – 202 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115070> (дата обращения: 09.01.2025). – ISBN 978-5-9765-1371-6. – Текст : электронный.

3. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях глобализации = Strategic Human Resource Management : Teaching Materials : учебное пособие / В. И. Маслов ; Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Факультет глобальных процессов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 157 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=456086> (дата обращения: 14.01.2025). – Библиогр.: с. 150-151. – ISBN 978-5-4475-9072-7. – DOI 10.23681/456086. – Текст : электронный.

4. Филинова, Н. В. Психологические основы управления персоналом : учебное пособие / Н. В. Филинова, Н. С. Акатова, С. А. Бобинкин ; Российский государственный социальный университет. Филиал в г. Клину. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 173 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=460208> (дата обращения: 14.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-9177-9. – DOI 10.23681/460208. – Текст : электронный.

5. Бакирова, Г. Х. Психология развития и мотивации персонала : учебное пособие / Г. Х. Бакирова. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 440 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684990> (дата обращения: 08.01.2025). – Библиогр.: с. 372-382. – ISBN 978-5-238-01605-4. – Текст : электронный.

6. Бакирова, Г. Х. Психология эффективного стратегического управления персоналом : учебное пособие / Г. Х. Бакирова. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 592 с. : табл., схем. – (Magister). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684989> (дата обращения: 08.01.2025). – Библиогр.: с. 548-559. – ISBN 978-5-238-01437-1. – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Основы управления профессиональной деятельностью : методические материалы для обучающихся всех направлений и форм обучения / Кузбасский государственный технический университет

им. Т.Ф. Горбачева ; Кафедра теории и технологии управления, составители: И. А. Жигалова, Н. М. Анферова, А. А. Колупаева, К. В. Томилин. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 46 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9888> (дата обращения: 27.10.2022). - Текст : электронный.

**Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы**

**Список литературы**



## Оборудование предприятий основного органического синтеза

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Корытцева, А. К. Химические реакторы. Введение в теорию и практику : учебное пособие / А. К. Корытцева, В. И. Петьков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-3501-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113903> (дата обращения: 04.07.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломир. специалистов 130500 "Нефтегазовое дело" / В. Д. Рябов. - Москва : Форум, 2012. - 336 с. - (Высшее образование). - Текст : непосредственный.
3. Леонтьева, А. И. Оборудование химических производств : учебное пособие : в 2 частях / А. И. Леонтьева ; Тамбовский государственный технический университет. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. - Часть 2. - 281 с. : ил., табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277813> (дата обращения: 13.01.2025). - Библиогр. в кн. - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа : учебное пособие для вузов / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-8520-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176663> (дата обращения: 04.07.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Смидович, Е. В. Технология переработки нефти и газа. Крекинг нефтяного сырья и переработка углеводородных газов : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Химическая технология переработки нефти и газа", [и инженерно-технических работников] / Е. В. Смидович. - 4-е изд., стер. Перепечатка с 3-го изд. 1980 г. - Москва : Альянс, 2011. - 328 с. - Текст : непосредственный.
3. Рейхсфельд, В. О. Оборудование производств основного органического синтеза и синтетических каучуков : учеб. пособие для вузов / В. О. Рейхсфельд, Л. Н. Еркова. - 2-изд., перераб. и доп. - Ленинград : Химия, 1974. - 438 с. - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Исходные данные для проектирования : методические указания к курсовому и дипломному проектированию по дисциплине «Химия и технология органических веществ» для студентов специальности 240401 «Химическая технология органических веществ» всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии орган. веществ и нефтехимии ; сост.: И. А. Ощепков, В. А. Журавлев. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 15 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5609> (дата обращения: 04.07.2023). - Текст : электронный.
2. Химическая технология органических веществ : методические указания к курсовому проектированию для студентов специальности 240401 «Химическая технология органических веществ» всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии орган. веществ и нефтехимии ; сост.: В. А. Журавлев, И. А. Ощепков. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 38 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1974> (дата обращения: 04.07.2023). - Текст : электронный.

## Основы изобретательской деятельности и патентование

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Половинкин, А. И. Основы инженерного творчества : учебное пособие / А. И. Половинкин. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-4603-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123469> (дата обращения: 28.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Гошин, Г. Г. Интеллектуальная собственность и основы научного творчества : учебное пособие : [16+] / Г. Г. Гошин. - Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. - 193 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208589> (дата обращения: 12.01.2025). - Текст : электронный.

3. Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства: учебное пособие для вузов / И. Б. Рыжков. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-8114-5697-0. - URL: <https://e.lanbook.com/book/145848> (дата обращения: 28.04.2022). - Текст : электронный.

4. Сычев, А. Н. Защита интеллектуальной собственности и патентование : учебное пособие / А. Н. Сычев. - Томск : Эль Контент, 2012. - 160 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208697> (дата обращения: 12.01.2025). - ISBN 978-5-4332-0056-2. - Текст : электронный.

5. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие : [16+] / М. Ф. Шкляр. - 9-е изд. - Москва : Дашков и К°, 2022. - 208 с. : табл. - (Учебные издания для бакалавров). - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684505> (дата обращения: 08.01.2025). - Библиогр.: с. 195-196. - ISBN 978-5-394-04708-4. - Текст : электронный.

6. Горелов, С. В. Основы научных исследований : учебное пособие : [16+] / С. В. Горелов, В. П. Горелов, Е. А. Григорьев ; под ред. В. П. Горелова. - 2-е изд., стер. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 535 с. : ил., табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443846> (дата обращения: 14.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-8350-7. - DOI 10.23681/443846. - Текст : электронный.

7. Алексеев, В. П. Основы научных исследований и патентование : учебное пособие / В. П. Алексеев, Д. В. Озеркин. — Москва : ТУСУР, 2012. — 171 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/4938> (дата обращения: 28.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Половинкин, А. И. Основы инженерного творчества : учебное пособие для вузов / А. И. Половинкин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Машиностроение, 1988. - 361 с. - Текст : непосредственный.

2. Озёркин, Д. В. Основы научных исследований и патентование : учебное пособие / Д. В. Озёркин, В. П. Алексеев ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. - 172 с. : табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=209000> (дата обращения: 12.01.2025). - Текст : электронный.

3. Темникова, Е. Ю. Основы инженерного творчества : учебное пособие / Е. Ю. Темникова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (1,0 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90683&type=utchposob:common> (дата обращения: 28.04.2022). - Текст : электронный.

4. Михелькевич, В. Н. Основы научно-технического творчества : учебно- методическое пособие для преподавателей вузов / В. Н. Михелькевич, В. М. Радомский. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2004. - 320 с. - (Высшее профессиональное образование). - Текст : непосредственный.

5. Бромберг, Г. В. Основы патентного дела : учебное пособие / Г. В. Бромберг. – 3-е изд., стер. – Москва : ЭКЗАМЕН, 2003. – 224 с. – Текст : непосредственный.
6. Научное творчество : инновационные методы в системе многоуровневого непрерывного креативного образования НФТМ-ТРИЗ : учебное пособие / М. М. Зиновкина, Р. Т. Гареев, П. М. Горев, В. В. Утемов. – Киров : Вятский государственный гуманитарный университет, 2013. – 109 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277321> (дата обращения: 13.01.2025). – Библиогр.: с. 96-99. – ISBN 978-5-85271-495-4. – Текст : электронный.
7. Гин, А. А. Триз-педагогика : учим креативно мыслить : [12+] / А. А. Гин. – Москва : Вита-Пресс, 2016. – 96 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458906> (дата обращения: 14.01.2025). – ISBN 978-5-7755-3390-8. – Текст : электронный.
8. Чернышов, Е. А. Основы инженерного творчества в дипломном проектировании и магистерских диссертациях : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Металлургия" / Е. А. Чернышов. – М. : Высшая школа, 2008. – 254 с. – Текст : непосредственный.
9. Муштаев, В. И. Основы инженерного творчества : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Машины и аппараты хим. пр-в" / В. И. Муштаев, В. Е. Токарев. – Москва : Дрофа, 2005. – 254 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.
10. Альтшуллер, Г. С. Найти идею. Введение в теорию решения изобретательских задач / Г. С. Альтшуллер. – Новосибирск : Наука. Сибирское Отделение, 1986. – 211 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=477786> (дата обращения: 14.01.2025). – Текст : электронный.
11. Основы изобретательской деятельности и авторское право : учебное пособие для вузов / сост.: Т. Ф. Малахова, И. Д. Богомолов, С. Ф. Целуйко; ГУ "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2002. – 97 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90184&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Основы инженерного творчества : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология", профиль "Химическая технология органических веществ", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии ; составитель Т. С. Котельникова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 27 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=643> (дата обращения: 28.04.2022). – Текст : электронный.
2. Методы инженерного творчества : методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Основы научных исследований и инженерного творчества" для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология", направленность (профиль) Химическая технология органических веществ / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии , составитель Т. С. Котельникова. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 32 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9940>. – Текст : непосредственный + электронный.
3. Техническое творчество : методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Основы научных исследований и инженерного творчества" для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология", направленность (профиль) "Химическая технология органических веществ" / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии , составитель Т. С. Котельникова. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 26 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9941>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Основы научных исследований и инженерного творчества

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Половинкин, А. И. Основы инженерного творчества : учебное пособие / А. И. Половинкин. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-4603-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123469> (дата обращения: 28.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Гошин, Г. Г. Интеллектуальная собственность и основы научного творчества : учебное пособие : [16+] / Г. Г. Гошин. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. — 193 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208589> (дата обращения: 12.01.2025). — Текст : электронный.

3. Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства: учебное пособие для вузов / И. Б. Рыжков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-5697-0. — URL: <https://e.lanbook.com/book/145848> (дата обращения: 28.04.2022). — Текст : электронный.

4. Сычев, А. Н. Защита интеллектуальной собственности и патентование : учебное пособие / А. Н. Сычев. — Томск : Эль Контент, 2012. — 160 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208697> (дата обращения: 12.01.2025). — ISBN 978-5-4332-0056-2. — Текст : электронный.

5. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие : [16+] / М. Ф. Шкляр. — 9-е изд. — Москва : Дашков и К°, 2022. — 208 с. : табл. — (Учебные издания для бакалавров). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684505> (дата обращения: 08.01.2025). — Библиогр.: с. 195-196. — ISBN 978-5-394-04708-4. — Текст : электронный.

6. Горелов, С. В. Основы научных исследований : учебное пособие : [16+] / С. В. Горелов, В. П. Горелов, Е. А. Григорьев ; под ред. В. П. Горелова. — 2-е изд., стер. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. — 535 с. : ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443846> (дата обращения: 14.01.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-4475-8350-7. — DOI 10.23681/443846. — Текст : электронный.

7. Алексеев, В. П. Основы научных исследований и патентование : учебное пособие / В. П. Алексеев, Д. В. Озеркин. — Москва : ТУСУР, 2012. — 171 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/4938> (дата обращения: 28.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Половинкин, А. И. Основы инженерного творчества : учебное пособие для вузов / А. И. Половинкин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Машиностроение, 1988. — 361 с. — Текст : непосредственный.

2. Озёркин, Д. В. Основы научных исследований и патентование : учебное пособие / Д. В. Озёркин, В. П. Алексеев ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. — 172 с. : табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=209000> (дата обращения: 12.01.2025). — Текст : электронный.

3. Темникова, Е. Ю. Основы инженерного творчества : учебное пособие / Е. Ю. Темникова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях. — Кемерово : КузГТУ, 2012. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (1,0 Мб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90683&type=utchposob:common> (дата обращения: 28.04.2022). — Текст : электронный.

4. Михелькевич, В. Н. Основы научно-технического творчества : учебно- методическое пособие для преподавателей вузов / В. Н. Михелькевич, В. М. Радомский. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2004. — 320 с. — (Высшее профессиональное образование). — Текст : непосредственный.

5. Бромберг, Г. В. Основы патентного дела : учебное пособие / Г. В. Бромберг. – 3-е изд., стер. – Москва : ЭКЗАМЕН, 2003. – 224 с. – Текст : непосредственный.
6. Научное творчество : инновационные методы в системе многоуровневого непрерывного креативного образования НФТМ-ТРИЗ : учебное пособие / М. М. Зиновкина, Р. Т. Гареев, П. М. Горев, В. В. Утемов. – Киров : Вятский государственный гуманитарный университет, 2013. – 109 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277321> (дата обращения: 13.01.2025). – Библиогр.: с. 96-99. – ISBN 978-5-85271-495-4. – Текст : электронный.
7. Гин, А. А. Триз-педагогика : учим креативно мыслить : [12+] / А. А. Гин. – Москва : Вита-Пресс, 2016. – 96 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458906> (дата обращения: 14.01.2025). – ISBN 978-5-7755-3390-8. – Текст : электронный.
8. Чернышов, Е. А. Основы инженерного творчества в дипломном проектировании и магистерских диссертациях : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Металлургия" / Е. А. Чернышов. – М. : Высшая школа, 2008. – 254 с. – Текст : непосредственный.
9. Муштаев, В. И. Основы инженерного творчества : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Машины и аппараты хим. пр-в" / В. И. Муштаев, В. Е. Токарев. – Москва : Дрофа, 2005. – 254 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.
10. Альтшуллер, Г. С. Найти идею. Введение в теорию решения изобретательских задач / Г. С. Альтшуллер. – Новосибирск : Наука. Сибирское Отделение, 1986. – 211 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=477786> (дата обращения: 14.01.2025). – Текст : электронный.
11. Основы изобретательской деятельности и авторское право : учебное пособие для вузов / сост.: Т. Ф. Малахова, И. Д. Богомолов, С. Ф. Целуйко; ГУ "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2002. – 97 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90184&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Основы инженерного творчества : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология", профиль "Химическая технология органических веществ", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии ; составитель Т. С. Котельникова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 27 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=643> (дата обращения: 28.04.2022). – Текст : электронный.
2. Методы инженерного творчества : методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Основы научных исследований и инженерного творчества" для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология", направленность (профиль) Химическая технология органических веществ / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии , составитель Т. С. Котельникова. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 32 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9940>. – Текст : непосредственный + электронный.
3. Техническое творчество : методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Основы научных исследований и инженерного творчества" для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология", направленность (профиль) "Химическая технология органических веществ" / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии , составитель Т. С. Котельникова. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 26 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9941>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Сырьевые источники для производств основного органического синтеза

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Агабеков, В. Е. Нефть и газ: технологии и продукты переработки / В. Е. Агабеков. – Минск : Белорусская наука, 2011. – 460 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=866694> (дата обращения: 11.01.2025). – ISBN 978-985-08-1359-6. – Текст : электронный.
2. Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломир. специалистов 130500 "Нефтегазовое дело" / В. Д. Рябов. – Москва : Форум, 2012. – 336 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.
3. Ахмедьянова, Р. А. Технология нефтехимического синтеза : учебное пособие : [16+] / Р. А. Ахмедьянова, А. П. Рахматуллина, Н. В. Романова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. – 100 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258700> (дата обращения: 13.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7882-1494-8. – Текст : электронный.
4. Лебедев, Н. Н. Химия и технология основного органического и нефтехимического синтеза : учебник для студентов химико-технологических специальностей вузов / Н. Н. Лебедев. – 4-е изд., перераб. и доп. / Репринт. изд. – Москва : Альянс, 2013. – 592 с. – Текст : непосредственный.
5. Котельникова, Т. С. Химия и технология органических веществ : учебное пособие / Т. С. Котельникова, В. А. Журавлев. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2022. — 239 с. — ISBN 978-5-00137-354-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352547> (дата обращения: 14.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Котельникова, Т. С. Химия и технология органических веществ : учебное пособие : по дисциплине "Химия и технология органических веществ" для студентов направления подготовки "Химическая технология" / Т. С. Котельникова, В. А. Журавлев. – 2-е изд. перераб. и доп. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 1 файл (6,17 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91915&type=utchposob:common> (дата обращения: 14.02.2024). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Журавлев, В. А. Основы нефтепереработки и нефтехимии : учебное пособие для студентов вузов / В. А. Журавлев, Т. С. Котельникова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 243 с. – Текст : непосредственный.
2. Технология переработки нефти : в 4 ч : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Хим. технология природных энергоносителей и углеродных материалов" напр. подготовки дипломир. специалистов "Хим. технология органических веществ и топлива" / под ред. О. Ф. Глаголевой. – Ч. 1: Первичная переработка нефти. – Москва : КолосС, 2012. – 456 с. – (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). – Текст : непосредственный.
3. Смидович, Е. В. Технология переработки нефти и газа. Крекинг нефтяного сырья и переработка углеводородных газов : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Химическая технология переработки нефти и газа", [и инженерно-технических работников] / Е. В. Смидович. – 4-е изд., стер. Перепечатка с 3-го изд. 1980 г. – Москва : Альянс, 2011. – 328 с. – Текст : непосредственный.
4. Ахметов, С. А. Технология переработки нефти, газа и твердых горючих ископаемых : учебное пособие для студентов вузов, [магистров, аспирантов], обучающихся по специальности 250400 "Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов" / С. А. Ахметов, М. Х. Ишмияров, А. А. Кауфман ; под ред. С. А. Ахметова. – Санкт-Петербург : Недра, 2009. – 832 с. – Текст : непосредственный.
5. Бушуев, В. В. Нефтяная промышленность России - сценарии сбалансированного развития / В. В. Бушуев, В. А. Крюков, В. В. Саенко. – Москва : Энергия, 2010. – 160 с. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=58347> (дата обращения: 10.01.2025). - ISBN 978-5-98420-072-1. - Текст : электронный.

6. Адельсон, С. В. Технология нефтехимического синтеза : учебник для вузов / С. В. Адельсон, Т. П. Вишнякова, Я. М. Паушкин. - 2-е изд., перераб. - Москва : Химия, 1985. - 608 с. - (Для высшей школы). - Текст : непосредственный.

7. Технология нефтехимического синтеза : учебник для хим.-технолог. спец. нефт. вузов / Я. М. Паушкин, С. В. Адельсон, Т. П. Вишнякова. - Ч. 1: Углеводородное сырье и продукты его окисления. - М. : Химия, 1973. - 445 с. - Текст : непосредственный.

8. Тимофеев, В. С. Принципы технологии основного органического и нефтехимического синтеза : учеб. пособие для студентов вузов / В. С. Тимофеев, Л. А. Серафимов. - Москва : Химия, 1992. - 431 с. - Текст : непосредственный.

9. Химическая технология : учебное пособие для вузов / Р. С. Соколов. - Т. 2: Металлургические процессы. Переработка химического топлива. Производство органических веществ и полимерных материалов. - Москва : ВЛАДОС, 2000. - 448 с. - (Учебное пособие для вузов). - Текст : непосредственный.

### **3 Методическая литература**

1. Адсорбционная очистка воды от органических веществ : методические указания к лабораторным работам по дисциплине "Сырьевые источники для производств основного органического синтеза" для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология", направленность (профиль) "Химическая технология органических веществ" / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии, составители: Т. С. Котельникова, Г. Г. Боркина. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 15 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9946>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Выделение n-парафинов из нефтяных фракций кристаллическим карбамидом : методические указания к лабораторным работам по дисциплине "Сырьевые источники для производств основного органического синтеза" для обучающихся направления подготовки 18.03.01 Химическая технология, направленность (профиль) Химическая технология органических веществ / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии, составитель Т. С. Котельникова. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 16 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10036>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Фракционирование нефти : методические указания к лабораторным работам по дисциплине "Сырьевые источники для производств основного органического синтеза" для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология", направленность (профиль) "Химическая технология органических веществ" / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии ; составитель Т. С. Котельникова. - Кемерово : КузГТУ, 2022. - 1 файл (630 Кб), 26 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10460>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Химическая технология мономеров и полупродуктов органического синтеза

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Лебедев, Н. Н. Химия и технология основного органического и нефтехимического синтеза : учебник для студентов химико-технологических специальностей вузов / Н. Н. Лебедев. – 4-е изд., перераб. и доп. / Репринт. изд. – Москва : Альянс, 2013. – 592 с. – Текст : непосредственный.

2. Агабеков, В. Е. Нефть и газ: технологи и продукты переработки / В. Е. Агабеков. – Минск : Белорусская наука, 2011. – 460 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=86694> (дата обращения: 11.01.2025). – ISBN 978-985-08-1359-6. – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Потехин, В. М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки : учебник для студентов хим.-технолог. специальностей вузов / В. М. Потехин, В. В. Потехин. – СПб. : Химиздат, 2005. – 912 с. – Текст : непосредственный.

2. Журавлев, В. А. Химия и технология органических веществ : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 240401 "Химическая технология органических веществ" / В. А. Журавлев, Т. С. Котельникова ; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева". – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 215 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90550&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Журавлев, В. А. Расчет материальных балансов при проектировании производств органического синтеза : учебное пособие для студентов специальности 240401 "Хим. технология орган. веществ" и для использования при курсовом и диплом. проектировании по дисциплине "Химия и технология орган. веществ" / В. А. Журавлев, Т. С. Котельникова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 92 с. – Текст : непосредственный.

4. Тюрин, Ю. Н. Катализ в технологии органических веществ : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 240401 "Химическая технология органических веществ" / Ю. Н. Тюрин ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии. – Кемерово : КузГТУ, 2010. – 143 с. – Текст : непосредственный.

5. Химическая технология : учебное пособие для вузов / Р. С. Соколов. – Т. 2: Металлургические процессы. Переработка химического топлива. Производство органических веществ и полимерных материалов. – Москва : ВЛАДОС, 2000. – 448 с. – (Учебное пособие для вузов). – Текст : непосредственный.

6. Адельсон, С. В. Технология нефтехимического синтеза : учебник для вузов / С. В. Адельсон, Т. П. Вишнякова, Я. М. Паушкин. – 2-е изд., перераб. – Москва : Химия, 1985. – 608 с. – (Для высшей школы). – Текст : непосредственный.

7. Тюрин, Ю. Н. Расчеты по технологии органических веществ : учебное пособие для химико-технологических специальностей вузов / Ю. Н. Тюрин ; Кузбасский государственный технический университет, Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии. – Кемерово : КузГТУ, 2004. – 232 с. – Текст : непосредственный.

8. Игнатенков, В. И. Примеры и задачи по общей химической технологии : учебное пособие / В. И. Игнатенков, В. С. Бесков. – Москва : Академкнига, 2005. – 198 с. – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Тепловые расчеты : методические указания к практическим работам по дисциплине "Химия и технология органических веществ" для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология", направленность (профиль) "Химическая технология органических веществ" / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии, составители: Т. С. Котельникова, В. А. Журавлев. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 30 с.



- URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7324>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Химическая технология мономеров и полупродуктов органического синтеза : методические материалы к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине «Химическая технология мономеров и полупродуктов органического синтеза» для обучающихся направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология» профиля «Химическая технология органических веществ» всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии, составитель: Г. Г. Боркина. - Кемерово : КузГТУ, 2024. - 1 файл (990 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10820> (дата обращения: 14.12.2024). - Текст : электронный.

## Основы автоматизации производств органического и нефтехимического синтеза

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Латышенко, К. П. Автоматизация измерений, контроля и испытаний. практикум: учебное пособие для вузов / Латышенко К. П., Головин В. В.. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2024. - 161 с. - ISBN 978-5-534-08688-1. - URL: <https://urait.ru/book/avtomatizaciya-izmereniy-kontrolya-i-ispytaniy-praktikum-538122> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Шаулева, Н. М. Автоматизация производственного процесса : учебное пособие по дипломному проектированию для студентов химико-технологических специальностей всех форм обучения / Н. М. Шаулева, И. А. Лобур ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2010. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (491 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90431&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Автоматизация в производстве кислот и удобрений / ред. З. Ш. Блох, Л. В. Владимиров, А. М. Малец, А. Г. Амелин [и др.]. - Москва : Государственное научно-техническое издательство химической литературы, 1960. - 156 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=213975> (дата обращения: 12.01.2025). - ISBN 978-5-4458-4673-4. - Текст : электронный.

2. Каменев, С. В. Автоматизация контрольно-измерительных операций : учебное пособие / С. В. Каменев, К. В. Марусич. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2014. - 102 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258825> (дата обращения: 13.01.2025). - Библиогр. в кн. - Текст : электронный.

## Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Борисов, Б. А. Лыжная подготовка в программе вуза : учебное пособие для студентов вузов [по дисциплине "Физическая культура"] / Б. А. Борисов, В. А. Дубчак, А. И. Шульгин; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 110 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90421&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2010. - 1 файл (7,3 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90456&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

3. Скворцова, М. Ю. Подготовка высокорослых игроков в баскетболе : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Н. А. Букреева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (1,5 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90792&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

4. Заплатаина, О. А. Культура здоровья человека в условиях экологизации российского социума (социально-философский аспект : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2014. - 194 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20115&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

5. Заплатаина, О. А. Физическая культура в техническом вузе: теория и практика : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 190 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20122&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие для студентов вузов / М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет. - Кемерово : КузГТУ, 2007. - 112 с. - Текст : непосредственный.

2. Кобылянский, Д. М. Настольный теннис : учебное пособие [для студентов всех специальностей втузов, физкультурных вузов] / Д. М. Кобылянский ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. - 63 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90398&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Козлов, С. Д. Организация и методика проведения занятий по физической подготовке в высших учебных заведениях : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей / С. Д. Козлов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 42 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90536&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

4. Скворцова, М. Ю. Использование общеразвивающих упражнений в процессе физического воспитания в вузе : учебное пособие для студентов всех форм обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Т. С. Максимова, И. С. Быков ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (5,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91422&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Физическая культура и спорт : методические материалы для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания ; составители: М. Ю. Скворцова, М. А. Гнездилов, О. А. Заплата. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 43 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9839> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

## Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Борисов, Б. А. Лыжная подготовка в программе вуза : учебное пособие для студентов вузов [по дисциплине "Физическая культура"] / Б. А. Борисов, В. А. Дубчак, А. И. Шульгин; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 110 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90421&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2010. - 1 файл (7,3 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90456&type=utchposob:common> (дата обращения: 09.02.2024). - Текст : электронный.

3. Скворцова, М. Ю. Подготовка высокорослых игроков в баскетболе : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Н. А. Букреева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (1,5 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90792&type=utchposob:common> (дата обращения: 09.02.2024). - Текст : электронный.

4. Заплатаина, О. А. Культура здоровья человека в условиях экологизации российского социума (социально-философский аспект : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2014. - 194 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20115&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

5. Заплатаина, О. А. Физическая культура в техническом вузе: теория и практика : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 190 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20122&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие для студентов вузов / М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет. - Кемерово : КузГТУ, 2007. - 112 с. - Текст : непосредственный.

2. Кобылянский, Д. М. Настольный теннис : учебное пособие [для студентов всех специальностей втузов, физкультурных вузов] / Д. М. Кобылянский ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. - 63 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90398&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Козлов, С. Д. Организация и методика проведения занятий по физической подготовке в высших учебных заведениях : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей / С. Д. Козлов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 42 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90536&type=utchposob:common> (дата обращения: 09.02.2024). - Текст : электронный.

4. Скворцова, М. Ю. Использование общеразвивающих упражнений в процессе физического воспитания в вузе : учебное пособие для студентов всех форм обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Т. С. Максимова, И. С. Быков ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (5,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91422&type=utchposob:common> (дата обращения: 09.02.2024). - Текст : электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Физическая культура и спорт : методические материалы для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания ; составители: М. Ю. Скворцова, М. А. Гнездилов, О. А. Заплата. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 43 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9839> (дата обращения: 09.02.2024). - Текст : электронный.

## История (история России, всеобщая история)

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. История России : учебное пособие / составители А. В. Палин [и др.]. — Кемерово : КемГУ, 2017. — 223 с. — ISBN 979-5-89289-133-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/102667> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. История России : учебник / Г. Б. Поляк, А. Н. Маркова, А. С. Квасов [и др.] ; ред. Г. Б. Поляк. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юнити-Дана, 2017. — 687 с. : ил. — (Cogito ergo sum). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684794> (дата обращения: 08.01.2025). — ISBN 978-5-238-01639-9. — Текст : электронный.
3. История России : 8 класс : учебник / Б. П. Пузанов, О. И. Бородина, Л. С. Сековец, Н. М. Редькина. — Москва : Владос, 2017. — 325 с. : ил. — (Специальное общее образование). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116645> (дата обращения: 11.01.2025). — ISBN 978-5-9500494-5-3. — Текст : электронный.
4. История России : 7 класс : учебное пособие / О. И. Бородина, Л. С. Сековец, Н. М. Редькина, Б. П. Пузанов. — Москва : Владос, 2017. — 323 с. : ил. — (Специальное общее образование). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116655> (дата обращения: 11.01.2025). — ISBN 978-5-9500114-6-7. — Текст : электронный.
5. Павленко, В. Г. Всеобщая история : (Основы истории Средних веков) : учебное пособие : [16+] / В. Г. Павленко. — Кемерово : Кемеровский государственный университет культуры и искусств (КемГУКИ), 2010. — 118 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227760> (дата обращения: 12.01.2025). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Шмурло, Е. Ф. История России. 862–1917 / Е. Ф. Шмурло. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. — 644 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=14650> (дата обращения: 08.01.2025). — ISBN 978-5-4499-2729-3. — Текст : электронный.
2. Кузнецов, И. Н. История России : краткий курс. За три дня до экзамена : учебник : [16+] / И. Н. Кузнецов. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. — 192 с. — (От сессии до сессии). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271509> (дата обращения: 13.01.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-222-23097-8. — Текст : электронный.
3. История России : учебное пособие / сост. Н. П. Курусканова, Б. В. Улезко, Б. А. Схатум, Е. А. Шулимова [и др.]. — Краснодар : Санкт-Петербургский институт внешнеэкономических связей, экономики и права, Краснодар. филиал, 2008. — 311 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=236904> (дата обращения: 13.01.2025). — Текст : электронный.
4. История России: документы, материалы / сост.: В. В. Курехин, В. И. Нестеров, И. М. Черноброд; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". — 4-е изд. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2007. — 300 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20094&type=monograph:common>. — Текст : непосредственный + электронный.
5. История России : учебное пособие / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составитель Д. Н. Белянин [и др.]. — Кемерово : КузГТУ, 2010. — 177 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90734&type=utchnposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.
6. История России (Россия в мировой цивилизации) : курс лекций : учебное пособие : [для студентов вузов всех специальностей, учащихся колледжей, техникумов, лицее / под ред. А. А. Радугина. — Москва : Библионика, 2007. — 352 с. — (Alma Mater). — Текст : непосредственный.
7. Всеобщая история : эпоха Средневековья и раннего Нового времени : учебное пособие : [16+] / А. П. Батулин, С. А. Васютин, Е. Н. Денискевич [и др.] ; Кемеровский государственный университет. — Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. — 221 с. : ил., табл. — Режим доступа: по

подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574278> (дата обращения: 15.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8353-2404-0. – Текст : электронный.

### **3 Методическая литература**

1. История России : методические материалы для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. истории, философии и соц. наук ; сост. В. А. Бутьян. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 33 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4658> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Всеобщая история : методические материалы для обучающихся всех направлений и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра истории, философии и социальных наук, составители: Р. С. Бикметов, М. А. Евсеева, А. М. Илюшин. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 39 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9928>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Всеобщая история : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составители: Д. Н. Беянин, В. А. Бутьян, А. М. Илюшин. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 30 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8900> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.



## Метрология, стандартизация и сертификация в химическом производстве

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Иголинская, Н. М. Метрология, стандартизация, сертификация : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения специальностей: 240301 «Химическая технология неорганических веществ», 240401 «Химическая технология органических веществ», 240403 «Химическая технология природных энергоресурсов и углеродных материалов», 240502 «Технология переработки пластических масс и эластомеров» и направлений подготовки 240100.62 «Химическая технология», 280700.62 «Техносферная безопасность» / Н. М. Иголинская ; ФГБОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева, Каф. технологии перераб. пластмасс. - 2-е изд., перераб. и доп. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 94 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90528&type=utchposob:common> (дата обращения: 01.10.2023). - Текст : электронный.

2. Стандартизация продукции, процессов и услуг : учебно-практическое пособие. - Москва : Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2012. - 297 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=136767> (дата обращения: 12.01.2025). - ISBN 978-5-93088-107-3. - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Сергеев, А. Г. Метрология, стандартизация, сертификация : учебное пособие для вузов / А. Г. Сергеев, М. В. Латышев, В. В. Терегеря. - Москва : Логос, 2001. - 525 с. - (Учебник 21 века). - Текст : непосредственный.

2. Сергеев, А. Г. Метрология, стандартизация, сертификация : учеб. пособие для вузов / А. Г. Сергеев, М. В. Латышев, В. В. Терегеря. - Москва : Логос, 2003. - 525 с. - (Учебник 21 века). - Текст : непосредственный.

3. Дерюшева, Т. В. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : [учебное пособие для специальностей 260501.65 - Технология продуктов общественного питания, 080401.65 - Товароведение и экспертиза товаров (по областям применения)] / Т. В. Дерюшева ; Т. В. Дерюшева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. - 134 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=159556&type=nstu:common> (дата обращения: 01.10.2023). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Метрология, стандартизация, сертификация в технологии углей : методические материалы для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология", профиль 03 "Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра химической технологии твердого топлива ; составители: Е. С. Ушакова, А. Г. Ушаков. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 57 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9804> (дата обращения: 01.10.2023). - Текст : электронный.

## Развитие в профессии - путь к успешной карьере

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кови, С. Лидерство, основанное на принципах : [16+] / С. Кови ; ред. Р. Пискотина ; пер. с англ. П. Самсонова. - 7-е изд. - Москва : Альпина Паблишер, 2016. - 301 с. : схем., табл., ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=279696> (дата обращения: 13.01.2025). - ISBN 978-5-9614-5052-1. - Текст : электронный.

2. Маслова, В. М. Управление персоналом: учебник и практикум для вузов / Маслова В. М.. - 5-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2024. - 451 с. - ISBN 978-5-534-15958-5. - URL: <https://urait.ru/book/upravlenie-personalom-535563> (дата обращения: 28.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Компенсационный менеджмент : учебное пособие : [16+] / под общ. ред. С. И. Бабиной ; Министерство образования и науки, Кемеровский государственный университет. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2016. - 458 с. : табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481556> (дата обращения: 14.01.2025). - ISBN 978-5-8353-1927-5. - Текст : электронный.

2. Филинова, Н. В. Психологические основы управления персоналом : учебное пособие / Н. В. Филинова, Н. С. Акатова, С. А. Бобинкин ; Российский государственный социальный университет. Филиал в г. Клину. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 173 с. : ил., табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=460208> (дата обращения: 14.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-9177-9. - DOI 10.23681/460208. - Текст : электронный.

3. Лукаш, Ю. А. Эффективная кадровая политика как составляющая обеспечения безопасности и развития бизнеса : учебное пособие : [16+] / Ю. А. Лукаш. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2024. - 202 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115070> (дата обращения: 09.01.2025). - ISBN 978-5-9765-1371-6. - Текст : электронный.

4. Лукаш, Ю. А. Контроль персонала как составляющая безопасности и развития бизнеса : учебное пособие : [16+] / Ю. А. Лукаш. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2024. - 24 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115078> (дата обращения: 11.01.2025). - ISBN 978-5-9765-1377-8. - Текст : электронный.

5. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях глобализации = Strategic Human Resource Management : Teaching Materials : учебное пособие / В. И. Маслов ; Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Факультет глобальных процессов. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 157 с. : схем., табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=456086> (дата обращения: 14.01.2025). - Библиогр.: с. 150-151. - ISBN 978-5-4475-9072-7. - DOI 10.23681/456086. - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 28.04.2022). - Текст : электронный.

## Основы информационных технологий

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Основы информационных технологий : [16+] / С. В. Назаров, С. Н. Белоусова, И. А. Бессонова [и др.]. – 2-е изд., исправ. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 531 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=578063> (дата обращения: 15.01.2025). – Библиогр.: с. 527 - 530. – Текст : электронный.

2. Таганов, Л. С. Информатика : учебное пособие для студентов техн. специальностей и направлений / Л. С. Таганов, А. Г. Пимонов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2010. – 330 с. – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Василькова, И. В. Основы информационных технологий в Microsoft Office 2010 : практикум : [16+] / И. В. Василькова, Е. М. Васильков, Д. В. Романчик. – Минск : ТетраСистемс, 2012. – 143 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=111911> (дата обращения: 11.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-536-287-7. – Текст : электронный.

2. Яшин, В. Н. Информатика: аппаратные средства персонального компьютера : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Прикладная информатика" и др. специальностям / В. Н. Яшин. – Москва : ИНФРА-М, 2008. – 254 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

3. Информатика. Основы языка программирования VBA : учебное пособие [для вузов] / Л. С. Таганов [и др.]; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2003. – 88 с. – URL: <http://libraru.kuzstu.ru/meto.php?n=90006&tupe=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Таганов, Л. С. Информатика : учебное пособие / Л. С. Таганов, В. Г. Левин ; Кузбасский государственный технический университет. – Кемерово : КузГТУ, 2006. – 155 с. – Текст : непосредственный.

5. Прокопенко, Е. В. Технологии использования Microsoft Access 2010 : электронное учебное пособие по дисциплине "Информатика" для студентов всех форм обучения всех направлений и специальностей / Е. В. Прокопенко, А. И. Колокольникова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра прикладных информационных технологий. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 1 файл (6,9 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90946&type=utchposob:common> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Информатика : методические указания к контрольным работам для студентов направлений подготовки 151900.62 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 270800.62 "Строительство", 280700.62 "Техносферная безопасность", 240100.62 "Химическая технология", 241000.62 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы и химические технологии, нефтехимии и биотехнологии" заочной формы обучения / А. Г. Пимонов [и др.]; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 49с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3344> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

## Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Заплатаина, О. А. Культура здоровья человека в условиях экологизации российского социума (социально-философский аспект : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2014. - 194 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20115&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Заплатаина, О. А. Физическая культура в техническом вузе: теория и практика : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 190 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20122&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2010. - 1 файл (7,3 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90456&type=utchposob:common> (дата обращения: 07.06.2024). - Текст : электронный.

4. Скворцова, М. Ю. Использование общеразвивающих упражнений в процессе физического воспитания в вузе : учебное пособие для студентов всех форм обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Т. С. Максимова, И. С. Быков ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (5,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91422&type=utchposob:common> (дата обращения: 07.06.2024). - Текст : электронный.

5. Скворцова, М. Ю. Спортивное питание : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей и направлений / М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (1,7 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90966&type=utchposob:common> (дата обращения: 07.06.2024). - Текст : электронный.

6. Борисов, Б. А. Лыжная подготовка в программе вуза : учебное пособие для студентов вузов [по дисциплине "Физическая культура"] / Б. А. Борисов, В. А. Дубчак, А. И. Шульгин; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 110 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90421&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие для студентов вузов / М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет. - Кемерово : КузГТУ, 2007. - 112 с. - Текст : непосредственный.

2. Кобылянский, Д. М. Настольный теннис : учебное пособие [для студентов всех специальностей втузов, физкультурных вузов] / Д. М. Кобылянский ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. - 63 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90398&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Образовательно-развивающие и оздоровительные виды гимнастики в физическом воспитании обучающихся в техническом вузе : методические материалы по дисциплине «Физическая культура и спорт» для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ

ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания ; сост. О. А. Заплатина. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 49 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4671> (дата обращения: 07.06.2024). – Текст : электронный.