

## 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: 13.02.2023). - 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: 13.02.2023). - 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: 13.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 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: 20.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1454-2. - Текст : электронный.

#### 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: 13.02.2023). - 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: 13.02.2023). - Текст : электронный.

3. Химические методы анализа : методические материалы для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" всех форм обучения / Кузбасский государственный

технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра химической технологии твердого топлива, составители: Е. А. Макаревич, Е. В. Остапова. - Кемерово : КузГТУ, 2022. - 40 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10398> (дата обращения: 13.02.2023). - Текст : электронный.

**Безопасность жизнедеятельности**

**Список литературы**

## 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: 05.06.2023). — 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: 05.06.2023). — 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: 20.01.2025). — 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: 20.01.2025). — 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: 05.06.2023). — 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. 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: 05.06.2023). — Текст : электронный.

9. 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.

10. 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.

11. 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.

12. 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: 05.06.2023). — 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. Трошенко ; 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. Трошенко; 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: 16.01.2025). — 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. 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.

6. 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.

## 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: 19.01.2025). – 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: 18.01.2025). - 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: 16.01.2025). - 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: 20.01.2025). - 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.

## История России

### 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: 26.02.2023). — 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: 15.01.2025). - 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: 19.01.2025). - 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: 19.01.2025). - 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: 20.01.2025). - 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: 16.01.2025). - 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: 20.01.2025). - 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: 20.01.2025). - 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=utchposob:common> (дата обращения: 26.02.2023). - 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: 26.02.2023). – 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. Белянин, В. А. Бутьян, А. М. Илюшин. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 30 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8900> (дата обращения: 26.02.2023). – Текст : электронный.

## История химии и химической технологии

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кириенко, Н. Н. История естествознания : учебное пособие / Н. Н. Кириенко. — Красноярск : КрасГАУ, 2014. — 284 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187099> (дата обращения: 18.01.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. История химии с древнейших времен до конца XX века : в 2 т : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки ВПО 020100 "Химия" (специальность 020201 "Фундамент. и приклад. химия" / И. Я. Миттова, А. М. Самойлов. - Т. 2: Т. 2. - Долгопрудный : Интеллект, 2012. - 624 с. - Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Джуа, М. История химии = Storia della chimica / М. Джуа ; под ред. С. А. Погодина ; пер. с ит. Г. В. Быкова. - Москва : Мир, 1975. - 481 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=447851> (дата обращения: 14.01.2025). - Текст : электронный.

2. История химии с древнейших времен до конца XX века : в 2 т. : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 020900 "Химия, физика и механика материалов" / И. Я. Миттова, А. М. Самойлов. - Т. 1: Т. 1. - Долгопрудный : Интеллект, 2009. - 416 с. - Текст : непосредственный.

3. Колескин, В. Н. Изучение дисциплины «Концепции современного естествознания» : учебно-методическое пособие / В. Н. Колескин, Байдин, Э. А. ; под общей редакцией В. Н. Колескина. — Ярославль : , 2012. — 27 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154025> (дата обращения: 18.01.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. История химии и химической технологии : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология», профили 01 «Химическая технология неорганических веществ», 02 «Химическая технология органических веществ», 04 «Технология и переработка полимеров», всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии неорган. веществ и наноматериалов ; сост. Н. А. Золотухина. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 15 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8836> (дата обращения: 18.01.2024). - Текст : 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.

## Контроль качества материалов в химической технологии

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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: 13.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. 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: 13.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная 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: 13.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Аналитическая химия : в 3 т : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Химия" и по специальности "Химия" / И. Г. Зенкевич [и др.]; под ред. Л. Н. Москвина. — Т. 3: Химический анализ. — Москва : Академия, 2010. — 368 с. — (Высшее профессиональное образование : Естественные науки). — Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Контроль качества материалов в химической технологии : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии неорганических веществ и наноматериалов ; сост. В. Э. Суrowая. — Кемерово : КузГТУ, 2017. — 38 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8797> (дата обращения: 13.02.2023). — Текст : электронный.

2. Контроль качества материалов в химической технологии : методические указания к 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. хим. технологии неорганических веществ и наноматериалов ; сост. В. Э. Суrowая. — Кемерово : КузГТУ, 2017. — 15 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8798> (дата обращения: 13.02.2023). — Текст : электронный.

## Математика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Шипачев, В. С. Высшая математика: учебное пособие для вузов / Шипачев В. С.. – 8-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2024. – 447 с. – ISBN 978-5-534-12319-7. – URL: <https://urait.ru/book/vysshaya-matematika-535509> (дата обращения: 28.02.2023). – Текст : электронный.
2. Шипачев, В. С. Высшая математика. полный курс в 2 т. том 1: учебник для вузов / Шипачев В. С., Под ред. Тихонова А. Н.. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2024. – 248 с. – ISBN 978-5-534-07889-3. – URL: <https://urait.ru/book/vysshaya-matematika-polnyy-kurs-v-2-t-tom-1-537837> (дата обращения: 28.02.2023). – Текст : электронный.
3. Шипачев, В. С. Высшая математика. полный курс в 2 т. том 2: учебник для вузов / Шипачев В. С., Под ред. Тихонова А. Н.. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2024. – 305 с. – ISBN 978-5-534-07891-6. – URL: <https://urait.ru/book/vysshaya-matematika-polnyy-kurs-v-2-t-tom-2-537838> (дата обращения: 28.02.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Высшая математика. Стандартные задачи с основами теории : учебное пособие для вузов / А. Ю. Вдовин, Л. В. Михалёва, В. М. Мухина [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-7901-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167178> (дата обращения: 28.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Высшая математика. Практикум для студентов технических и экономических специальностей : учебное пособие для вузов / Г. Н. Горелов, Б. А. Горлач, Н. Л. Додонова [и др.] ; под общей редакцией Б. А. Горлача. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 676 с. — ISBN 978-5-8114-7900-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167180> (дата обращения: 28.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Бугров, Я. С. Высшая математика. задачник.: учебное пособие для вузов / Бугров Я. С., Никольский С. М.. – Москва : Юрайт, 2024. – 192 с. – ISBN 978-5-9916-7568-0. – URL: <https://urait.ru/book/vysshaya-matematika-zadachnik-536744> (дата обращения: 28.02.2023). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Математика: аналитическая геометрия : методические материалы для организации практических занятий и самостоятельной работы для студентов всех направлений и специальностей, всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра математики, составители: Г. А. Липина, П. Н. Победаш. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 1 файл (1,27 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10442> (дата обращения: 28.02.2023). – Текст : электронный.
2. Математика: введение в математический анализ функции одной переменной : методические материалы для обучающихся всех направлений всех специальностей, изучающих дисциплины "Математика", "Специальные главы математики" всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра математики, составители: А. С. Ащеулова, О. С. Карнадуд. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 1 файл (1,09 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10471> (дата обращения: 28.02.2023). – Текст : электронный.
3. Математика : индивидуальные задания для обучающихся технических и экономических направлений и специальностей, изучающих дисциплины "Математика", "Высшая математика", "Математика (общий курс)", "Математический анализ" / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра математики, составители: Е. Н. Грибанов, Е. А. Николаева. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 122 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7789> (дата обращения: 28.02.2023). – Текст : электронный.

4. 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: 28.02.2023). – Текст : электронный.
5. 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: 28.02.2023). – Текст : электронный.
6. 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: 28.02.2023). – Текст : электронный.
7. 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: 28.02.2023). – Текст : электронный.
8. 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: 28.02.2023). – Текст : электронный.
9. 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: 28.02.2023). – Текст : электронный.
10. 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: 28.02.2023). – Текст : электронный.
11. 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: 28.02.2023). – Текст : электронный.
12. 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: 28.02.2023). – Текст : электронный.
13. Математика: Теория функций комплексного переменного : методические материалы для студентов технических и экономических направлений подготовки, 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. А. В. Дягилева. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 53 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9417> (дата обращения: 28.02.2023). – Текст : электронный.

## Методы исследования неорганических веществ

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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: 07.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. 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 ; Новосибирский государственный технический университет, Факультет летательных аппаратов. — Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. — 1 файл (1,1 Мб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=238385.pdf&type=nstu:common> (дата обращения: 07.03.2023). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Газенаур, Е. Г. Методы исследования материалов : учебное пособие : [16+] / Е. Г. Газенаур, Л. В. Кузьмина, В. И. Крашенинин. — Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2013. — 336 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232447> (дата обращения: 20.01.2025). — ISBN 978-5-8353-1578-9. — Текст : электронный.

2. Величко, А. А. Методы исследования микроэлектронных и наноэлектронных материалов и структур : учебное пособие / А. А. Величко, Н. И. Филимонова ; А. А. Величко, Н. И. Филимонова ; Новосибирский государственный технический университет, Факультет радиотехники и электроники. — Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. — 1 файл (6,8 Мб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=208144.pdf&type=nstu:common> (дата обращения: 07.03.2023). — Текст : электронный.

3. Филимонова, Н. И. Методы исследования микроэлектронных и наноэлектронных материалов и структур: сканирующая зондовая микроскопия : учебное пособие / Н. И. Филимонова, Б. Б. Кольцов ; Н. И. Филимонова, Б. Б. Кольцов ; Новосибирский государственный технический университет, Факультет радиотехники, электроники и физики. — Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. — 1 файл (5,6 Мб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=178062.pdf&type=nstu:common> (дата обращения: 07.03.2023). — Текст : электронный.

4. Кларк, Э. Р. Микроскопические методы исследования материалов : пер. с англ. / Э. Р. Кларк, К. Н. Эберхардт; РАН, Ин-т синтез. полимер. материалов им. Н. С. Ениколопова. — Москва : Техносфера, 2007. — 376 с. — (Мир материалов и технологий). — URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115673&sr=1>. — Текст : непосредственный + электронный.

5. Технология получения полимерных пленок из расплавов и методы исследования их свойств : учебное пособие / А. Н. Садова, О. Н. Кузнецова, В. Н. Серова, А. Е. Заикин. — Казань : КНИТУ, 2013. — 224 с. — ISBN 978-5-7882-1348-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73448> (дата обращения: 07.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Сутягин, В. М. Физико-химические методы исследования полимеров: учебное пособие / В. М. Сутягин, А. А. Ляпков. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-2712-3. — URL: <https://e.lanbook.com/book/99212> (дата обращения: 07.03.2023). — Текст : электронный.

7. Звекон, А. А. Спектральные методы исследования в химии : учебное пособие : [16+] / А. А. Звекон, В. А. Невоструев, А. В. Каленский ; Кемеровский государственный университет. — Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2015. — 124 с. : схем., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437497> (дата обращения: 16.01.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-8353-1823-0. — Текст : электронный.

8. Каныгина, О. Н. Физические методы исследования веществ : учебное пособие / О. Н. Каныгина,

А. Г. Четверикова, В. Л. Бердинский ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2014. – 141 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=330539> (дата обращения: 21.01.2025). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

9. Александрова, Т. П. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа : учебное пособие / Т. П. Александрова, А. И. Апарнев, А. А. Казакова. — Новосибирск : НГТУ, 2016. — 106 с. — ISBN 978-5-7782-3033-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118503> (дата обращения: 07.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **3 Методическая литература**

1. Методы исследования неорганических веществ : методические указания к лабораторным работам 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 химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов ; составитель Ю. А. Винидиктова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 61 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7180> (дата обращения: 07.03.2023). – Текст : электронный.

## Новые технологии производства материалов и продуктов

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Рыжонков, Д. И. Наноматериалы : учебное пособие : [16+] / Д. И. Рыжонков, В. В. Лёвина, Э. Л. Дзидзигури. - 5-е изд. (эл.). - Москва : Лаборатория знаний, 2017. - 368 с. - (Нанотехнологии). - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461725> (дата обращения: 16.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-00101-474-4. - Текст : электронный.

2. Перспективные материалы : учебное пособие / В. Н. Лясников, А. В. Колубаев, А. А. Викарчук [и др.] ; под редакцией Д. Л. Мерсона. — Тольятти : ТГУ, 2013 — Том 5 — 2013. — 422 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139702> (дата обращения: 02.09.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Шевченко, Т. М. Химическая технология неорганических веществ : Подготовка сырья : курс лекций [для студентов специальности 240301 "Химическая технология неорганических веществ"] / Т. М. Шевченко ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2010. - 136 с. - Текст : непосредственный.

2. Шевченко, Т. М. Химическая технология неорганических веществ. Основные производства : учебное пособие для студентов специальности 240301 «Химическая технология неорганических веществ» / Т. М. Шевченко, А. В. Тихомирова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 196 с. - Текст : непосредственный.

3. Расчеты по технологии неорганических веществ : учебное пособие для химико-технологических специальностей вузов / П. В. Дыбина, А. С. Соловьева, Ю. И. Вишняк; под ред. П. В. Дыбиной. - Москва : Высшая школа, 1967. - 523 с. - Текст : непосредственный.

4. Прилепская, Л. Ю. Технология основного неорганического синтеза : Производство серной кислоты : учебное пособие для студентов дневной и заочной форм обучения специальности 240301 «Химическая технология неорганических веществ» / Л. Л. Прилепская ; Кузбасский государственный технический университет. - Кемерово : КузГТУ, 2009. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (31,4 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90354&type=utchposob:common> (дата обращения: 02.09.2024). - Текст : электронный.

5. Ильин, А. П. Производство азотной кислоты : учебное пособие / А. П. Ильин, А. В. Кунин. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1459-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168557> (дата обращения: 02.09.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Елисеев, А. А. Функциональные наноматериалы : учебное пособие / А. А. Елисеев, А. В. Лукашин. - Москва : Физматлит, 2010. - 454 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=68876> (дата обращения: 18.01.2025). - ISBN 978-5-9221-1120-1. - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Аналитический контроль в производствах связанного азота : методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Новые технологии производства материалов и продуктов» для студентов 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. В. Э. Суровая. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 28 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8799> (дата обращения: 02.09.2024). - Текст : электронный.

2. Новые технологии производства материалов и продуктов : методические указания к практическим занятиям для студентов 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. В. Э. Суровая. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 23 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8800> (дата обращения: 02.09.2024). – Текст : электронный.

3. Новые технологии производства материалов и продуктов : методические указания к 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. хим. технологии неорганических веществ и наноматериалов ; сост. В. Э. Суровая. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 23 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8801> (дата обращения: 02.09.2024). – Текст : электронный.

4. Получение защитных коррозионноустойчивых покрытий химическим методом : методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Новые технологии производства материалов и продуктов» для студентов всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии неорганических веществ и наноматериалов ; сост. В. Э. Суровая. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 30 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4186>. – Текст : непосредственный + электронный.

5. Химический анализ в производстве серной кислоты : методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Новые технологии производства материалов и продуктов» для студентов всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии неорганических веществ и наноматериалов ; сост. В. Э. Суровая. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 24 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4177>. – Текст : непосредственный + 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. 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 : 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.

#### 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: 20.01.2025). – 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: 25.11.2024). — 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: 20.01.2025). – 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: 18.01.2025). – 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.

#### 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: 25.11.2024). - 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: 25.11.2024). - 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: 25.11.2024). - 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: 03.06.2023). — 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: 03.06.2023). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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: 03.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Комарова, Е. В. Курс лекций по органической химии : учебное пособие : [16+] / Е. В. Комарова, О. И. Гребенникова, П. Н. Саввин. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2011. — 209 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141984> (дата обращения: 19.01.2025). — ISBN 978-5-89448-820-2. — Текст : электронный.

3. Курс лекций по органической химии : учебное пособие : [16+] / А. Н. Шипуля, Ю. А. Безгина, Е. В. Волосова, Е. В. Пашкова ; Ставропольский государственный аграрный университет. — Ставрополь : АГРУС, 2014. — 114 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277431> (дата обращения: 20.01.2025). — Текст : электронный.

#### 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: 03.06.2023). — 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: 03.06.2023). — Текст : электронный.

## Органоминеральные удобрения

### 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: 20.01.2025). – Библиогр.: с. 168. – Текст : электронный.

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: 14.12.2024). – 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: 18.01.2025). – 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. 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: 21.01.2025). – ISBN 978-5-00032-070-9. – Текст : электронный.

4. 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 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 проектирования и оборудование

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Поникаров, И. И. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки : учебник / И. И. Поникаров, М. Г. Гайнуллин. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 604 с. — ISBN 978-5-8114-4988-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130190> (дата обращения: 27.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дробахина, А. Н. Информационные системы: основы проектирования и реализации в СУБД Microsoft Access : учебное пособие / А. Н. Дробахина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Новокузнецк : КГПИ КемГУ, 2019. — 88 с. — ISBN 978-5-8353-1943-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169582> (дата обращения: 27.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Основы проектирования химических производств : учебник для вузов / В. И. Косинцев [и др.] ; под ред. А. И. Михайличенко. — Москва : Академкнига, 2005. — 332 с. — Текст : непосредственный.

2. Поникаров, И. И. Конструирование и расчет элементов химического оборудования : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям 240801 "Машины и аппараты хим. пр-в" и 130603 "Оборудование нефтегазопереработки" / И. И. Поникаров, С. И. Поникаров. — Москва : Альфа-М, 2010. — 382 с. — Текст : непосредственный.

3. Расчет и конструирование машин и аппаратов химических производств: примеры и задачи : учебное пособие для студентов вузов / под общ. ред. М. Ф. Михалева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : АРИС, 2010. — 312 с. — Текст : непосредственный.

4. 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.

5. Старикова, Е. Ю. Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии : учебное пособие [для студентов специальности 240801 "Машины и аппараты химических производств"] / Е. Ю. Старикова; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2008. — 124 с. — Текст : непосредственный.

6. Ганин, Н. Б. Автоматизированное проектирование в системе КОМПАС-3D V12 : практическое пособие : [16+] / Н. Б. Ганин. — Москва : ДМК Пресс, 2010. — 360 с. : ил. — (САПР от А до Я). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=86540> (дата обращения: 18.01.2025). — ISBN 978-5-94074-639-3. — Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Основы проектирования и оборудование : методические указания к практическим занятиям для студентов 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. А. А. Бобровникова. — Кемерово : КузГТУ, 2017. — 32 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8793> (дата обращения: 27.03.2024). — 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. 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.

#### 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: 09.12.2024). - 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: 16.03.2023). – 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: 16.03.2023). — 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: 16.03.2023). – 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: 16.03.2023). – 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: 16.03.2023). – Текст : электронный.

## 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: 20.01.2025). — 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. 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.

7. 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.

8. 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.

9. 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: 20.01.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-9596-0958-0. — Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Изучение гидродинамики псевдоожижения 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 фильтрация 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. 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: 14.02.2023). – Текст : электронный.

2. Салтымакова, О. А. Русский язык и культура речи. Практикум : учебное пособие для студентов всех специальностей и направлений, изучающих дисциплину "Русский язык и культура речи" / О. А. Салтымакова, Т. А. Карпинец ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – 2-е изд. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 1 файл (1,03 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91892&type=utchposob:common> (дата обращения: 14.02.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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.

2. 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: 18.01.2025). – Библиогр.: с. 118. – ISBN 978-5-9765-0919-1. – Текст : электронный.

3. 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: 18.01.2025). – Библиогр.: с. 264-265. – ISBN 978-5-9765-0279-6. – Текст : электронный.

4. 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.

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: 18.01.2025). – Библиогр.: с. 548-552. – ISBN 978-5-9765-1004-3. – Текст : электронный.

6. 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: 14.02.2023). – Текст : электронный.

7. Розенталь, Д. Э. Словарь трудностей русского языка : [12+] / Д. Э. Розенталь, М. А. Теленкова. – 9-е изд. – Москва : АЙРИС-пресс, 2009. – 828 с. – (От А до Я). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=79032> (дата обращения: 16.01.2025). – ISBN 978-5-8112-3541-4. – Текст : электронный.

8. 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: 16.01.2025). – ISBN 978-5-9765-0987-0. – Текст : электронный.

9. 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: 19.01.2025). - ISBN 5-88766-020-1. - 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: 14.02.2023). - Текст : электронный.

## Строение и реакционная способность веществ

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Камышов, В. М. Строение вещества : учебное пособие / В. М. Камышов, Е. Г. Мирошникова, В. П. Татауров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-2313-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169154> (дата обращения: 13.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Корнеева, В. В. Строение вещества / В. В. Корнеева, А. Н. Корнеева, В. А. Небольсин. — Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — с. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/93295.html> (дата обращения: 13.03.2023). — Текст : электронный.

#### 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: 20.01.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7882-1488-7. — Текст : электронный.

2. Общая и неорганическая химия : учебное пособие : [16+] / В. В. Денисов, В. М. Таланов, И. А. Денисова, Т. И. Дровозова ; под ред. В. В. Денисова, В. М. Таланова. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. — 576 с. : ил., схем., табл. — (Высшее образование). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271598> (дата обращения: 16.01.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-222-20674-4. — Текст : электронный.

3. Кульман, А. Г. Общая и неорганическая химия : учебное пособие / А. Г. Кульман. — 5-е изд., перераб. — Москва : Государственное издательство сельскохозяйственной литературы, 1952. — 424 с. — (Учебники и учебные пособия для сельскохозяйственных техникумов). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=213953> (дата обращения: 20.01.2025). — ISBN 978-5-4458-4663-5. — Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Строение и реакционная способность веществ : методические указания к лабораторным 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. хим. технологии неорганических веществ и наноматериалов ; сост. Т. В. Буланова. — Кемерово : КузГТУ, 2017. — 79 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8862> (дата обращения: 13.03.2023). — Текст : электронный.

## Технологические машины и оборудование

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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 1. – 234 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277812> (дата обращения: 20.01.2025). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

2. 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: 20.01.2025). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ким, В. С. Оборудование заводов пластмасс : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Технология переработки пластических масс и эластомеров" и "Машины и аппараты химических производств" / В. С. Ким, М. А. Шерышев. – Москва : КолосС, 2008. – 588 с. – (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). – Текст : непосредственный.

2. Леонтьева, А. И. Оборудование химических производств : учебник для студентов хим.-технолог. вузов, обучающихся по специальности "Машины и аппараты хим. производств" / А. И. Леонтьева. – Москва : КолосС, 2008. – 479 с. – (Для высшей школы). – Текст : непосредственный.

3. Таранова, Л. В. Машины и аппараты химических производств : учебное пособие / Л. В. Таранова. – Тюмень : ТюмГНГУ, 2011. – 200 с. — ISBN 978-5-9961-0317-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/28330> (дата обращения: 01.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Калекин, В. С. Машины и аппараты химических производств : учебное пособие для вузов / В. С. Калекин, В. А. Плотников; Омск. гос. техн. ун-т. – Омск : Издательство ОмГТУ, 2004. – 343 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90177&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

5. Машины и аппараты химических производств : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Машины и аппараты хим. производств" направления подготовки "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в хим. технологии, нефтехимии и биотехнологии" / под общ. ред. А. С. Тимонина. – Калуга : Издательство Н. Ф. Бочкаревой, 2008. – 872 с. – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Технологические машины и оборудование : методические указания к лабораторным 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. хим. технологии неорганических веществ и наноматериалов ; сост. И. В. Исакова. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 26 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8835> (дата обращения: 01.03.2023). – Текст : электронный.

## Технология минеральных удобрений

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Козадерова, О. А. Технология минеральных удобрений : учебное пособие / О. А. Козадерова, С. И. Нифталиев. — Воронеж : ВГУИТ, 2014. — 183 с. — ISBN 978-5-00032-070-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/72918> (дата обращения: 06.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. 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: 21.01.2025). - ISBN 978-5-00032-070-9. - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Рахимова, О. В. Технология минеральных удобрений : учебное пособие / О. В. Рахимова. — Пермь : ПНИПУ, 2013. — 134 с. — ISBN 978-5-398-00993-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160633> (дата обращения: 06.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Ахметов, Т. Г. Химическая технология неорганических веществ. Книга 2 / Т. Г. Ахметов, Р. Т. Ахметова, Л. Г. Гайсин ; под редакцией Т. Г. Ахметова. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2017. - 536 с. - ISBN 978-5-8114-2333-0. - URL: <https://e.lanbook.com/book/89935> (дата обращения: 06.03.2023). - Текст : электронный.

3. Химическая технология неорганических веществ. Книга 1 : учебное пособие / Т. Г. Ахметов, Р. Т. Ахметова, Л. Г. Гайсин, Л. Т. Ахметова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 688 с. — ISBN 978-5-8114-2332-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167400> (дата обращения: 06.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## 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.

#### 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: 25.02.2023). — 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: 20.01.2025). — 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: 21.01.2025). — 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: 25.02.2023). — 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: 20.01.2025). – 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: 25.02.2023). – 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: 25.02.2023). – 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: 25.02.2023). – 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.

**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: 07.03.2023). – 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: 16.01.2025). – 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: 07.03.2023). – Текст : электронный.

## Философские вопросы химии

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Руди, А. Ш. История и философия науки и техники : учебное пособие / А. Ш. Руди, О. В. Хлебникова. — Омск : ОмГУПС, 2017. — 231 с. — ISBN 978-5-949-41161-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129204> (дата обращения: 07.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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: 07.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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.

2. Никитина, Е. А. Философия науки (основные проблемы) : учебное пособие / Е. А. Никитина. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : РТУ МИРЭА, 2022. — 117 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/265862> (дата обращения: 07.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 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: 07.06.2023). — Текст : электронный.

## Химическая технология неорганических веществ

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Химическая технология неорганических веществ : учебное пособие / Т. Г. Ахметов, В. М. Бусыгин, Л. Г. Гайсин, Р. Т. Ахметова ; под редакцией Т. Г. Ахметова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 452 с. — ISBN 978-5-8114-3882-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119611> (дата обращения: 06.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Шевченко, Т. М. Химическая технология неорганических веществ. Основные производства : текст лекций : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Химическая технология" / Т. М. Шевченко, А. В. Тихомирова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2013. — 194 с. — Текст : непосредственный.

3. Химическая технология неорганических веществ. Книга 1 : учебное пособие / Т. Г. Ахметов, Р. Т. Ахметова, Л. Г. Гайсин, Л. Т. Ахметова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 688 с. — ISBN 978-5-8114-2332-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167400> (дата обращения: 06.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Шевченко, Т. М. Сборник задач и упражнений по химической технологии веществ и материалов : учебное пособие для студентов, изучающих дисциплину «Химическая технология веществ и материалов» / Т. М. Шевченко, А. В. Тихомирова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2015. — 88 с. — Текст : непосредственный.

2. Ильин, А. П. Производство азотной кислоты : учебное пособие [для студентов направления подготовки «Химическая технология»] / А. П. Ильин, А. В. Кунин. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 256 с. — (Учебники для вузов. Специальная литература). — Текст : непосредственный.

3. Солодова, Н. Л. Химическая технология переработки нефти и газа : учебное пособие : [16+] / Н. Л. Солодова, Д. А. Халикова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. — 122 с. : табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258408> (дата обращения: 20.01.2025). — ISBN 978-5-7882-1220-3. — Текст : электронный.

4. 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: 20.01.2025). — Библиогр.: с. 168. — Текст : электронный.

5. Химическая технология серы : учебное пособие / Р. Т. Порфирьева, Т. Г. Ахметов, А. И. Хацринов, Л. Т. Ахметова. — Казань : КНИТУ, 2009. — 74 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/13357> (дата обращения: 06.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

7. Кузнецова, И. М. Общая химическая технология. Материальный баланс химико-технологического процесса : учебное пособие для студентов вузов, [магистров], обучающихся по направлению "Химическая технология и биотехнология" и химико-технологическим направлениям подготовки дипломированных специалистов / И. М. Кузнецова, Х. Э. Харлампики, Н. Н. Батыршин. — Москва : Логос, 2007. — 264 с. — (Новая студенческая библиотека). — Текст : непосредственный.

8. Химическая технология : в 2 т. : учеб. пособие для вузов / Р. С. Соколов. — Т. 1: Химическое производство в антропогенной деятельности. Основные вопросы химической технологии. Производство

неорганических веществ. – Москва : ВЛАДОС, 2000. – 368 с. – (Учебное пособие для вузов). – 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.

10. Химическая технология неорганических веществ: в 2 кн : учебное пособие для вузов по специальности "Хим. технология неорган. веществ" / под ред. Т. Г. Ахметова. – Москва : Высшая школа, 2002. – 688 с. – Текст : непосредственный.

11. Химическая технология неорганических веществ : в 2 кн : учебное пособие для вузов по специальности "Хим. технология неорган. веществ" / под ред. Т. Г. Ахметова. – Москва : Высшая школа, 2002. – 533 с. – Текст : непосредственный.

12. Гарифзянова, Г. Г. Производство синтез-газа и продуктов на его основе : учебное пособие / Г. Г. Гарифзянова. — Казань : КНИТУ, 2007. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/13323> (дата обращения: 06.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

13. 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: 21.01.2025). – ISBN 978-5-00032-070-9. – Текст : электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Химическая технология неорганических веществ : методические указания к курсовой работе для студентов направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология», образовательная программа «Химическая технология неорганических веществ», всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии неорган. веществ и наноматериалов ; сост. А. В. Тихомирова. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 19 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8914> (дата обращения: 06.03.2023). – Текст : электронный.

2. Химическая технология неорганических веществ : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология», образовательная программа «Химическая технология неорганических веществ», всех форм / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии неорган. веществ и наноматериалов ; сост.: А. В. Тихомирова, Е. В. Цалко. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 70 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8912> (дата обращения: 06.03.2023). – Текст : электронный.

3. Химическая технология неорганических веществ : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология», образовательная программа «Химическая технология неорганических веществ», всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии неорган. веществ и наноматериалов ; сост.: А. В. Тихомирова, Е. В. Цалко. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 24с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8913> (дата обращения: 06.03.2023). – Текст : электронный.

## Химия координационных соединений

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Черкасова, Т. Г. Химия координационных соединений : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 240100.62 "Химическая технология", профиль 240103.62 "Химическая технология неорганических веществ", а также для магистров, аспирантов и преподавателей химико-технологических направлений и специальностей / Т. Г. Черкасова, Э. С. Татарина, Е. В. Черкасова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 102 с. - Текст : непосредственный.

2. Татарина, Э. С. Химия координационных соединений : учебное пособие для студентов очной формы обучения специальности 240301 «Химическая технология неорганических веществ» / Э. С. Татарина, Е. В. Черкасова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2010. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (4,9 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90466&type=utchposob:common> (дата обращения: 29.05.2023). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Гельфман, М. И. Химия координационных соединений : учебное пособие для студентов вузов / М. И. Гельфман, Т. Г. Черкасова ; Кузбасский государственный технический университет. - Кемерово : КузГТУ, 2005. - 112 с. - Текст : непосредственный.

2. Шишилов, О. Н. Химия кластеров : учебное пособие / О. Н. Шишилов, Н. С. Ахмадуллина, В. Р. Флид. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021 — Часть 3 — 2021. — 48 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/226619> (дата обращения: 29.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Татарина, Э. С. Химия координационных соединений : методические указания к лабораторным занятиям для студентов 3 курса направления подготовки бакалавра 240100.62 «Химическая технология», профиль 240103 «Химическая технология неорганических веществ» всех форм обучения / Э. С. Татарина, Т. Г. Черкасова, Е. В. Черкасова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 96с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5742> (дата обращения: 29.05.2023). - Текст : электронный.

2. Татарина, Э. С. Реакции и методы синтеза координационных соединений : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Химия координационных соединений» для студентов направления 240100.62 «Химическая технология» / Э. С. Татарина, Т. Г. Черкасова, Е. В. Черкасова ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. химии и технологии неорганических веществ. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 14 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3224>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Химия редких и рассеянных элементов

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Апарнев, А. И. Общая и неорганическая химия : учебное пособие : [16+] / А. И. Апарнев, Л. В. Шевницына ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2015. – Часть 2. Химия элементов. – 90 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438292> (дата обращения: 13.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-57782-2738-5. – Текст : электронный.

2. Евдокимова, В. П. Неорганическая химия : учебно-методическое пособие : [16+] / В. П. Евдокимова ; Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова. – Архангельск : Северный (Арктический) федеральный университет, 2014. – 111 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436337> (дата обращения: 13.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-261-00863-7. – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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.

2. Общая и неорганическая химия : в 3 т : учебник для академического бакалавриата : [для студентов вузов, обучающихся по естественнонаучным направлениям и специальностям, [аспирантов] / И. В. Росин, Л. Д. Томина. – Т. 2: Химия s-, d- и f-элементов. – Москва : Юрайт, 2016. – 492 с. – (Бакалавр. Академический курс). – Текст : непосредственный.

3. 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: 09.03.2023). – Текст : 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: 13.02.2023). - 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: 13.02.2023). - 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: 13.02.2023). - 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: 13.02.2023). - Текст : электронный.

## Энерго- и ресурсосберегающие процессы и технологии

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Щелоков, Я. М. Возобновляемая энергетика и энергосбережение : учебник / Я. М. Щелоков, С. Е. Щеклеин, В. И. Велькин ; под общ. ред. В. И. Велькина ; Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2020. - 312 с. : ил., табл. - (Учебник УрФУ). - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699017> (дата обращения: 16.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7996-3122-2. - Текст : электронный.

2. Титова, Л. М. Теоретические основы энергосберегающих технологий / Л. М. Титова, А. Х. Нугманов, И. Ю. Алексанян. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 216 с. — ISBN 978-5-507-45358-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/265202> (дата обращения: 07.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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.

2. Пичуев, А. В. Энергоемкость технологических процессов : учебно-методическое пособие / А. В. Пичуев, С. М. Карпенко, А. Б. Садридинов. — Москва : МИСИС, 2021. — 103 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/178079> (дата обращения: 07.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Теоретические основы химической технологии неорганических веществ

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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.
2. Москвичев, Ю. А. Теоретические основы химической технологии : учебное пособие / Ю. А. Москвичев, А. К. Григоричев, О. С. Павлов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-4983-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130185> (дата обращения: 02.09.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Ченская, В. В. Теоретические основы химической технологии : учебное пособие : для студентов направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология / В. В. Ченская, Т. Г. Черкасова, Е. В. Цалко ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева . - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 148 с. - Текст : непосредственный.
4. Буданов, В. В. Химическая термодинамика : учебное пособие / В. В. Буданов, А. И. Максимов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-2271-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167330> (дата обращения: 02.09.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Шевченко, Т. М. Химическая технология неорганических веществ : Подготовка сырья : курс лекций [для студентов специальности 240301 "Химическая технология неорганических веществ"] / Т. М. Шевченко ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2010. - 136 с. - Текст : непосредственный.
2. Ченская, В. В. Теоретические основы технологии неорганических веществ : учебное пособие / В. В. Ченская, Т. Г. Черкасова, Е. В. Цалко ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2010. - 203 с. - Текст : непосредственный.
3. Емельянычева, Е. А. Теоретические основы химической технологии переработки углеводородного сырья : учебное пособие : [16+] / Е. А. Емельянычева, А. И. Абдуллин, Т. Ф. Ганиева. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2018. - 112 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=565953> (дата обращения: 17.01.2025). - ISBN 978-5-906109-79-8. - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Теоретические основы химической технологии : методические указания к лабораторным занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки 240100.62 (18.03.01) «Химическая технология», образовательная программа «Химическая технология неорганических веществ», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. химии, технологии неорган. веществ и наноматериалов ; сост. В. В. Ченская. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 43 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8518> (дата обращения: 02.09.2024). - Текст : электронный.
2. Теоретические основы химической технологии неорганических веществ : методические указания к выполнению курсовой работы для обучающихся направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология», профиль 01 «Химическая технология неорганических веществ» всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов, составитель: В. В. Ченская. - Кемерово : КузГТУ, 2023. - 1 файл (334 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10646> (дата обращения: 02.09.2024). - Текст : 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: 06.03.2023). - 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: 06.03.2023). - 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: 06.03.2023). - Текст : электронный.

## Современные аспекты химической технологии неорганических веществ

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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: 22.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Общая химическая технология. Основные концепции проектирования ХТС : учебник / И. М. Кузнецова, Х. Э. Харлампи, В. Г. Иванов, Э. В. Чиркунов. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1479-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168657> (дата обращения: 22.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. 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: 18.01.2025). — ISBN 978-5-98704-497-1. — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Бесков, В. С. Общая химическая технология : учебник для вузов / В. С. Бесков. — Москва : Академкнига, 2005. — 452 с. — (Учебник для вузов). — Текст : непосредственный.
2. Фостер, Л. Нанотехнологии. Наука, инновации и возможности / Л. Фостер ; пер. А. В. Хачоян. — Москва : РИЦ Техносфера, 2008. — 337 с. — (Мир материалов и технологий). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135424> (дата обращения: 16.01.2025). — ISBN 978-5-94836-161-1. — Текст : электронный.
3. Нанотехнологии : новый этап в развитии человечества / Г. И. Миронов, Е. Л. Матвеева, Е. В. Байбакова [и др.] ; авт. предисл. В. Г. Тимирясов ; авт. введ. С. Ф. Туктамышева ; под ред. В. Г. Тимирясова ; Институт экономики [и др.]. — 2-е изд., доп. и перераб. — Казань : Познание (Институт ЭУП), 2010. — 256 с. : ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258092> (дата обращения: 20.01.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-8399-0314-2. — Текст : электронный.

## Химия и технология неорганических материалов

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Химия энергоемких соединений : учебное пособие : [16+] / Г. П. Шарнин, И. Ф. Фаляхов, Л. М. Юсупова, О. А. Ларионова ; Министерство образования и науки России, Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2011. – Книга 2. N-, О-нитросоединения, фуросаны, фуразаны, азиды, диазосоединения. – 377 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270291> (дата обращения: 20.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7882-1200-5. – Текст : электронный.
2. Яковлев, А. Д. Химия и технология лакокрасочных покрытий : учебник / А. Д. Яковлев. – 4-е изд., испр. – Санкт-Петербург : Химиздат, 2020. – 446 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=102724> (дата обращения: 16.01.2025). – Библиогр.: с. 424-428. – ISBN 978-5-93808-360-8. – Текст : электронный.
3. Наноматериалы. Свойства и сферы применения : учебник для вузов / Г. И. Джардималиева, К. А. Кыдралиева, А. В. Метелица, И. Е. Уфлянд. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-7884-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166935> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Киселев, Ю. М. Химия координационных соединений: учебник и практикум для вузов / Киселев Ю. М.. – 2-е изд. – Москва : Юрайт, 2024. – 747 с. – ISBN 978-5-534-13812-2. – URL: <https://urait.ru/book/himiya-koordinacionnyh-soedineniy-544001> (дата обращения: 10.03.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Давлетбаева, И. М. Химия и технология синтетического каучука : учебное пособие : [16+] / И. М. Давлетбаева, Е. И. Григорьев ; Казанский государственный технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2010. – 114 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258861> (дата обращения: 20.01.2025). – ISBN 978-5-7882-0967-8. – Текст : электронный.
2. Яблоков, В. А. Химия : получение и превращение вещества и энергии : учебное пособие : [16+] / В. А. Яблоков ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. – Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ), 2010. – 190 с. : табл., ил., схемы – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427165> (дата обращения: 21.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8114-0829-0. – Текст : электронный.
3. Алексеенко, В. А. Металлы в окружающей среде : оценка эколого-геохимических измерений : [16+] / В. А. Алексеенко, А. В. Суворинов, Е. В. Власова. – Москва : Логос, 2011. – 215 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=85028> (дата обращения: 18.01.2025). – ISBN 978-5-98704-574-9. – Текст : электронный.
4. Азаров, В. И. Химия древесины и синтетических полимеров / В. И. Азаров, А. В. Буров, А. В. Оболенская. – 2-е изд., испр. – Санкт-Петербург : Лань, 2010. – 624 с. – ISBN 978-5-8114-1061-3. – URL: <https://e.lanbook.com/book/4022> (дата обращения: 10.03.2023). – Текст : электронный.
5. Физикохимия полимерных упаковочных материалов : лабораторный практикум / О. Г. Маликов, В. Е. Галыгин, М. В. Забавников, П. В. Макеев ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2013. – 99 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277946> (дата обращения: 20.01.2025). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Исследование свойств неметаллических материалов : методические указания к лабораторной работе № 14 "Конструкционные материалы в химической технологии" для обучающихся направления 18.03.01 "Химическая технология" 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. - 9 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9575> (дата обращения: 10.03.2023). - Текст : электронный.

## Катализ в химической технологии неорганических веществ

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Куницына, В. Д. Влияние условий приготовления на свойства формовочных паст и получаемых из них экструдированных катализаторов окисления СО : выпускная квалификационная работа (бакалаврская работа) / В. Д. Куницына ; Санкт-Петербургский Государственный Технологический Институт, Факультет химии веществ и материалов, Кафедра общей химической технологии и катализа. – Санкт-Петербург : б.и., 2019. – 73 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563656> (дата обращения: 15.01.2025). – Текст : электронный.

2. Исакова, И. В. Катализ в химической технологии неорганических веществ : учебное пособие : по дисциплине "Катализ в химической технологии неорганических веществ" и предназначено для обучающихся направления 18.03.01 "Химическая технологи / И. В. Исакова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 1 файл (787 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91841&type=utchposob:common> (дата обращения: 01.03.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Прокофьев, В. Ю. Основы физико-химической механики экструдированных катализаторов и сорбентов : [16+] / В. Ю. Прокофьев, П. Б. Разговоров, А. П. Ильин. – Москва : КРАСАНД, 2012. – 314 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=468710> (дата обращения: 14.01.2025). – ISBN 978-5-396-00454-2. – Текст : электронный.

2. Сибаров, Д. А. Катализ, каталитические процессы и реакторы : учебное пособие / Д. А. Сибаров, Д. А. Смирнова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-2158-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169060> (дата обращения: 01.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Катализ в химической технологии неорганических веществ : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология», профиль «Химическая технология неорганических веществ», всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии неорган. веществ и наноматериалов ; сост. И. П. Горюнова. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 13 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8839> (дата обращения: 01.03.2023). – Текст : электронный.

2. Катализ в химической технологии неорганических веществ : методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология», профиль «Химическая технология неорганических веществ», всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии неорган. веществ и наноматериалов ; сост. И. П. Горюнова. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 42 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8838> (дата обращения: 01.03.2023). – Текст : электронный.

## Производственная, Преддипломная практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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: 22.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Общая химическая технология. Основные концепции проектирования ХТС : учебник / И. М. Кузнецова, Х. Э. Харлампи, В. Г. Иванов, Э. В. Чиркунов. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1479-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168657> (дата обращения: 22.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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.

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: 18.01.2025). — ISBN 978-5-98704-497-1. — Текст : электронный.

3. Шевченко, Т. М. Химическая технология неорганических веществ. Основные производства : учебное пособие для студентов специальности 240301 «Химическая технология неорганических веществ» / Т. М. Шевченко, А. В. Тихомирова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2012. — 196 с. — Текст : непосредственный.

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: 22.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Информационные технологии в профессиональной деятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Мишин, А. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / А. В. Мишин, Л. Е. Мистров, Д. В. Картавцев. – Москва : Российская академия правосудия, 2011. – 311 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=140632> (дата обращения: 19.01.2025). – ISBN 978-5-93916-301-9. – Текст : электронный.

2. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие : [12+] / Е. В. Назарова, Н. Б. Руденко, Н. Н. Грачева, В. Н. Литвинов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – Часть 1. – 188 с. : табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602200> (дата обращения: 15.01.2025). – Библиогр.: с. 164. – ISBN 978-5-4499-1976-2. – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Шеманаева, Л. И. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебно-методическое пособие : [12+] / Л. И. Шеманаева. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 156 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682118> (дата обращения: 15.01.2025). – Библиогр.: с. 139-143. – ISBN 978-5-4499-2738-5. – DOI 10.23681/682118. – Текст : электронный.

2. Болотин, В. А. Информационные технологии в профессиональной деятельности : методические указания / В. А. Болотин. — Санкт-Петербург : ПГУПС, [б. г.]. — Часть 1 — 2017. — 32 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/101599> (дата обращения: 07.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Иванова, А. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебно-методическое пособие / А. В. Иванова, Т. А. Саркисян. — Сургут : СурГПУ, 2019. — 110 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151886> (дата обращения: 07.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## 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: 19.01.2025). – 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: 20.01.2025). – 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: 27.03.2023). – 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: 16.01.2025). – 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: 15.01.2025). – 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: 15.01.2025). – 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: 27.03.2023). - Текст : электронный.

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

**Список литературы**

## Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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. 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. 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.

4. 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.

5. 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. 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.

2. 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.

3. 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.

4. 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. 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.

2. Оздоровительная гимнастика : методические материалы по дисциплине «Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)» для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физ. воспитания ; сост.: О. А. Заплата, М. Ю. Скворцова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 18 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4675> (дата обращения: 09.02.2024). – Текст : электронный.

3. Элективные курсы по физической культуре и спорту. Легкая атлетика : методические материалы для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. физвоспитания ; сост.: В. А. Дубчак, М. А. Гнездилов. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 16 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9145> (дата обращения: 09.02.2024). – Текст : электронный.

4. Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная). Легкая атлетика : методические материалы для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. физвоспитания ; сост.: В. А. Дубчак, М. А. Гнездилов. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9144> (дата обращения: 09.02.2024). – 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: 28.09.2023). - 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: 19.01.2025). - 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: 28.09.2023). - 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: 28.09.2023). - 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: 20.01.2025). - 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: 21.02.2023). - 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: 16.01.2025). - 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: 19.01.2025). - 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: 21.02.2023). - 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: 19.01.2025). – 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: 06.03.2023). – 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: 06.03.2023). – Текст : электронный.

## Введение в нанотехнологии

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Сергеева, Е. А. Композиционные наноматериалы : учебное пособие / Е. А. Сергеева, Ю. А. Тимошина. — Казань : КНИТУ, 2017. — 152 с. — ISBN 978-5-7882-2257-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138382> (дата обращения: 27.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Наноматериалы. Свойства и сферы применения : учебник для вузов / Г. И. Джардималиева, К. А. Кыдралиева, А. В. Метелица, И. Е. Уфлянд. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-7884-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166935> (дата обращения: 27.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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: 18.01.2025). — ISBN 978-5-9221-0582-8. — Текст : электронный.

2. Елисеев, А. А. Функциональные наноматериалы : учебное пособие / А. А. Елисеев, А. В. Лукашин. — Москва : Физматлит, 2010. — 454 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=68876> (дата обращения: 18.01.2025). — ISBN 978-5-9221-1120-1. — Текст : электронный.

3. Алексеев, С. В. Нанокompозиты в рентгеновской технике / С. В. Алексеев, М. Л. Таубин, А. А. Ясколко. — Москва : Техносфера, 2014. — 208 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=273781> (дата обращения: 16.01.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-94836-379-0. — Текст : электронный.

## Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые 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: 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.

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: 09.02.2024). - 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: 09.02.2024). – Текст : электронный.

## Основы военной подготовки

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Шульдешов, Л. С. Общая тактика. Взвод, отделение, танк: учебное пособие / Л. С. Шульдешов, В. А. Софронов, Б. В. Федоров. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 192 с. – ISBN 978-5-8114-3546-3. – URL: <https://e.lanbook.com/book/113385> (дата обращения: 10.03.2023). – Текст : электронный.
2. Общая тактика : учебник / Е. А. Драбатулин, Ю. Б. Байрамуков, В. С. Янович [и др.] ; под общ. ред. Ю. Б. Торгованова ; Сибирский федеральный университет. – 2-е изд., испр. и доп. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2017. – 346 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497383> (дата обращения: 15.01.2025). – Библиогр.: с. 289. – ISBN 978-5-7638-3687-5. – Текст : электронный.
3. Огневая подготовка : учебное пособие / А. В. Новиков, Д. В. Марусов, С. В. Даниэль, А. С. Прядкин. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. — 131 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122079> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Ковальчук, А. Н. Огневая подготовка : учебное пособие / А. Н. Ковальчук. — Красноярск : КрасГАУ, 2017 — Часть 2 : Обучение обращению с огнестрельным оружием в условиях оперативно-служебной деятельности — 2017. — 276 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187414> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Тактическая подготовка офицеров запаса : учебник / В. С. Янович, Ю. Б. Байрамуков, П. Е. Арефьев [и др.]. — Красноярск : СФУ, 2019. — 302 с. — ISBN 978-5-7638-4143-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157530> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Национальная безопасность России в условиях глобализации : геополитический подход / А. П. Кочетков, А. В. Опалев, А. В. Макеев [и др.] ; под ред. А. П. Кочеткова, А. В. Опалева. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 232 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685368> (дата обращения: 16.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-238-02888-0. – Текст : электронный.
7. Байрамуков, Ю. Б. Радиационная, химическая и биологическая защита : учебник / Ю. Б. Байрамуков, М. Ф. Анакин, В. С. Янович ; под редакцией Ю. Б. Торгованова. — Красноярск : СФУ, 2015. — 224 с. — ISBN 978-5-7638-3321-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/128746> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
8. Основы обороны государства и военной службы : учебно-методическое пособие / составители С. К. Сарыг [и др.]. — Кызыл : ТувГУ, 2020. — 84 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175196> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
9. Медицинское обеспечение : учебное пособие. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2019 — Часть 2 — 2019. — 127 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/180182> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
10. Медицинское обеспечение : учебное пособие. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2016 — Часть 1 — 2016. — 108 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/180180> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
11. Байрамуков, Ю. Б. Военно-политическая подготовка : учебник / Ю. Б. Байрамуков, В. С. Янович, П. Е. Арефьев. — Красноярск : СФУ, 2020. — 364 с. — ISBN 978-5-7638-4277-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/181602> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
12. Араев, С. И. Военное ориентирование на местности : учебное пособие / С. И. Араев, Р. Н.

Нурулин. — Москва : МАИ, 2021. — 83 с. — ISBN 978-5-4316-0853-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/207407> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

13. Олейников, Е. П. Военно-инженерная подготовка : учебное пособие / Е. П. Олейников, А. С. Тимохович. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2021. — 172 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195175> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

14. Зрыбнев, Н. А. Базовая школа и методика обучения меткой стрельбе из автомата : учебное пособие для вузов / Н. А. Зрыбнев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 364 с. — ISBN 978-5-507-44584-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/238478> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

15. Устав внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации . — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 312 с. — ISBN 978-5-507-46544-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/310298> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

16. Строевой устав Вооруженных Сил Российской Федерации . — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 132 с. — ISBN 978-5-507-46542-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/310295> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

17. Дисциплинарный устав Вооруженных Сил Российской Федерации . — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 84 с. — ISBN 978-5-507-46536-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/310292> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

18. Устав гарнизонной и караульной служб Вооруженных Сил Российской Федерации . — 4-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 244 с. — ISBN 978-5-507-46403-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/308759> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## 2. Дополнительная литература

1. Тактическая подготовка курсантов учебных военных центров : учебник / Е. А. Драбатулин, Ю. Б. Байрамуков, и др., В. С. Янович ; под ред. Ю. Б. Торгованова ; Сибирский федеральный университет. — Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2014. — 518 с. : табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364624> (дата обращения: 21.01.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7638-3035-4. — Текст : электронный.

2. Ковальчук, А. Н. Огневая подготовка : учебное пособие / А. Н. Ковальчук. — Красноярск : КрасГАУ, [б. г.]. — Часть 1 : Нормативно-правовая база огневой подготовки. Материальная часть стрелкового оружия. Основы баллистики и стрельбы — 2017. — 308 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103830> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Радиационная, химическая и биологическая защита подразделений связи в основных видах боя : учебное пособие / В. Г. Великанов, Д. А. Груздев, В. Л. Марчук [и др.]. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2018. — 191 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/180311> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Основы обороны государства и военной службы : учебное пособие / составители С. Ю. Рожков [и др.]. — Ставрополь : СКФУ, 2019. — 114 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/309413> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Основы обороны государства и военной службы : учебное пособие (практикум) : практикум : [16+] / авт.-сост. С. Ю. Рожков, Ю. А. Маренчук, О. В. Клименко ; Северо-Кавказский федеральный университет. — Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2019. — 114 с. : схем., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596328> (дата обращения: 15.01.2025). — Библиогр. в кн. — Текст : электронный.

6. Медицинское обеспечение : учебно-методическое пособие / Д. А. Груздев, В. М. Козырев, А. В. Новак, Е. Н. Сидоренко. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2021. — 32 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/279629> (дата

обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Военно-инженерная подготовка : учебное пособие / В. М. Величко, В. М. Козырев, Н. А. Корж, А. А. Марченков. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2018. — 135 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/180310> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Зрыбнев, Н. А. Физическая подготовка в системе стрелковой подготовки стрелка-профессионала / Н. А. Зрыбнев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 128 с. — ISBN 978-5-507-45894-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/291179> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **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: 10.03.2023). — Текст : электронный.

## 100 шагов к успеху

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. , Н. В. Войтик. Речевая коммуникация: учебное пособие для вузов / Н. В. Войтик.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2024. – 104 с. – ISBN 978-5-534-17846-3. – URL: <https://urait.ru/book/recheyaya-kommunikaciya-533844> (дата обращения: 07.03.2023). – Текст : электронный.

2. Бороздина, Г. В. Психология и этика делового общения: учебник и практикум для вузов / Бороздина Г. В., Кормнова Н. А. ; Под общ. ред. Бороздиной Г.В.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2024. – 392 с. – ISBN 978-5-534-16726-9. – URL: <https://urait.ru/book/psihologiya-i-etika-delovogo-obscheniya-535477> (дата обращения: 07.03.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. , Т. К. Ростовская Молодежь и молодежная политика в России и за рубежом: учебное пособие для вузов / Т. К. Ростовская, Е. А. Князькова, А. С. Лукьянец.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2024. – 183 с. – ISBN 978-5-534-18423-5. – URL: <https://urait.ru/book/molodezh-i-molodezhnaya-politika-v-rossii-i-zarubezhom-534975> (дата обращения: 07.03.2023). – Текст : электронный.

2. Лунева, Е. В. Информационное обеспечение молодежной политики: учебное пособие для вузов / Лунева Е. В.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2024. – 163 с. – ISBN 978-5-534-14106-1. – URL: <https://urait.ru/book/informacionnoe-obespechenie-molodezhnoy-politiki-544063> (дата обращения: 07.03.2023). – 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: 07.03.2023). – Текст : электронный.

## Основы российской государственности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Вьюнов, Ю. А. Русский культурный архетип : страноведение России : учебное пособие / Ю. А. Вьюнов. – 4-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2022. – 496 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=136368> (дата обращения: 19.01.2025). – Библиогр.: с. 441-443. – ISBN 978-5-89349-709-0. – Текст : электронный.
2. Большаков, В. И. Системный анализ российской государственности : учебное пособие : [16+] / В. И. Большаков. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 167 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442982> (дата обращения: 14.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-8183-1. – DOI 10.23681/442982. – Текст : электронный.
3. Мнацаканян, М. О. Нации и национализм : социология и психология национальной жизни : учебное пособие / М. О. Мнацаканян. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 368 с. – (Cogito ergo sum). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684535> (дата обращения: 15.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 5-238-00605-5. – Текст : электронный.
4. Фурсов, К. А. Россия и цивилизационные проблемы XXI века : учебное пособие : в 2 частях : [16+] / К. А. Фурсов ; Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – Часть 2. Россия между Востоком и Западом: проблемы цивилизации и геополитики. – 98 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500660> (дата обращения: 15.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-0045-6 (ч. 2). – ISBN 978-5-4475-9993-5. – DOI 10.23681/500660. – Текст : электронный.
5. Спиридонова, В. И. Россия как государство-цивилизация : философско-политический анализ / В. И. Спиридонова, Р. И. Соколова, В. Н. Шевченко ; Российская Академия Наук, Институт философии. – Москва : Институт философии РАН, 2016. – 124 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483144> (дата обращения: 14.01.2025). – Библиогр.: с. 114-120. – ISBN 978-5-9540-0303-1. – Текст : электронный.
6. Яшкова, Т. А. Сравнительная политология : учебник / Т. А. Яшкова. – 3-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 607 с. : ил., табл., схем. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621953> (дата обращения: 15.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04546-2. – Текст : электронный.
7. Никифоров, Ю. А. Россия и современный мир : учебное пособие : [16+] / Ю. А. Никифоров, В. Л. Шаповалов ; Московский педагогический государственный университет. – Москва : Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2018. – 124 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599032> (дата обращения: 15.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4263-0605-9. – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Селезнева, А. В. Российская молодежь : политико-психологический портрет на фоне эпохи / А. В. Селезнева ; Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Факультет политологии. – Москва : Аквилон, 2022. – 288 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=695432> (дата обращения: 16.01.2025). – Библиогр.: с. 272-285. – ISBN 978-5-906578-81-5. – Текст : электронный.
2. Большаков, В. И. Динамика культурно-цивилизационного процесса : учебное пособие : [16+] / В. И. Большаков. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 441 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442966> (дата обращения: 14.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-7755-1. – DOI 10.23681/442966. – Текст : электронный.
3. Фурсов, К. А. Россия и цивилизационные проблемы XXI века : учебное пособие : в 2 частях : [16+] / К. А. Фурсов ; Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – Часть 1. Россия как евразийское государство: история и современность. – 88 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500659> (дата обращения: 15.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-0045-6 (ч. 1). – ISBN 978-5-4475-9993-5. – DOI 10.23681/500659. – Текст : электронный.

15.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4499-0044-9 (ч. 1). - ISBN 978-5-4475-9993-5. - DOI 10.23681/500659. - Текст : электронный.

4. Городилов, А. А. Государственное устройство и право : учебник : [16+] / А. А. Городилов. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - Москва : Директ-Медиа, 2023. - 428 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696159> (дата обращения: 16.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4499-3412-3. - DOI 10.23681/696159. - Текст : электронный.

5. Савицкий, А. Г. Национальная безопасность : Россия в мире : учебник / А. Г. Савицкий. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 464 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685027> (дата обращения: 15.01.2025). - ISBN 978-5-238-02307-6. - Текст : электронный.

6. Годунов, И. В. Россия и мир : синергия развития / И. В. Годунов, И. К. Ларионов ; Российская академия наук, Институт автоматизации проектирования РАН, Евразийский университет народного хозяйства. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К°, 2021. - 704 с. : ил., табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698242> (дата обращения: 16.01.2025). - ISBN 978-5-394-03622-4. - Текст : электронный.

7. Смирнов, П. И. Постижение России : взгляд социолога / П. И. Смирнов. - Санкт-Петербург : Алетейя, 2020. - 574 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598528> (дата обращения: 15.01.2025). - Библиогр.: с. 532-558. - ISBN 978-5-907189-67-6. - DOI 10.23681/598528. - Текст : электронный.

8. Гуревич, П. С. Политическая психология : учебное пособие / П. С. Гуревич. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 543 с. - (Политическая психология). - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684690> (дата обращения: 15.01.2025). - ISBN 978-5-238-01429-6. - Текст : электронный.

9. Рассолов, М. М. История политических и правовых учений : учебное пособие / М. М. Рассолов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 272 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683279> (дата обращения: 15.01.2025). - Библиогр. в кн Библиогр.: с. - ISBN 5-238-01007-9. - 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: 19.05.2023). - Текст : электронный.

## Графическое конструирование

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Полещук, Н. Н. Самоучитель AutoCAD 2012 / под ред. Е. Кондуковой. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2011. – 464 с. – Текст : непосредственный.

2. Кудрявцев, Л. Д. Краткий курс математического анализа : учебник : в 2 томах / Л. Д. Кудрявцев. – 3-е изд., перераб. – Москва : Физматлит, 2010. – Том 2. Дифференциальное и интегральное исчисления функций многих переменных. Гармонический анализ. – 425 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=82818> (дата обращения: 18.01.2025). – ISBN 978-5-9221-0185-1. – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Основы автоматизированного проектирования изделий и технологических процессов : учебное пособие : [16+] / Н. Р. Галяветдинов, Р. Р. Сафин, Р. Р. Хасаншин, П. А. Кайнов ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. – 112 с. : схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427925> (дата обращения: 13.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7882-1567-9. – Текст : электронный.

2. Лосев, К. Ю. Объектно-ориентированное инфографическое моделирование : учебно-методическое пособие / К. Ю. Лосев. — Москва : МИСИ - МГСУ, 2022. — 45 с. — ISBN 978-5-7264-2990-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/262352> (дата обращения: 25.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.