

## **Инновационная деятельность и технологический менеджмент**

### **Список литературы**

#### **1. Основная литература**

1. Наноматериалы. Свойства и сферы применения : учебник для вузов / Г. И. Джардимиева, К. А. Кыдralиева, 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: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Науменко, А. А. Инновационная деятельность малого предприятия (по материалам ООО "Колибри") : выпускная квалификационная работа / А. А. Науменко ; Северо-Кавказский федеральный университет, Институт экономики и управления, Кафедра менеджмента. – Ставрополь : , 2016. – 113 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=440066> (дата обращения: 06.02.2026). – DOI 10.23681/440066. – Текст : электронный.

#### **2. Дополнительная литература**

1. Гончарова, Н. Е. Технологический менеджмент : конспект лекций / Н. Е. Гончарова. – Москва : Приор-издат, 2005. – 174 с. – (Конспект лекций. В помощь студенту). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=56350> (дата обращения: 09.02.2026). – ISBN 5-9512-0469-0. – Текст : электронный.

2. Родионов, А. Т. Инновационная деятельность в России и за рубежом / А. Т. Родионов. – Москва : Лаборатория книги, 2010. – 81 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=87822> (дата обращения: 11.02.2026). – Текст : электронный.

3. Инновационная деятельность в современном университете : сборник нормативно-правовых документов / сост. Л. Н. Харченко. – Москва : Директ-Медиа, 2014. – 304 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=239102> (дата обращения: 05.02.2026). – ISBN 978-5-4460-9838-5. – DOI 10.23681/239102. – Текст : электронный.

#### **3 Методическая литература**

1. Инновационная деятельность и технологический менеджмент : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки 18.04.01 «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, В. В. Ченская. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 22 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8792> (дата обращения: 08.02.2024). – Текст : электронный.

## Информационное обеспечение инженерной деятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Семенов, А. Г. Информационное обеспечение исследований и разработок : учебное пособие : [16+] / А. Г. Семенов ; Кемеровский государственный университет. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. - 185 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600238> (дата обращения: 07.02.2026). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8353-2442-2. - Текст : электронный.

2. Лаговский, Б. А. Информационное обеспечение систем анализа данных : учебное пособие / Б. А. Лаговский. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 66 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171549> (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Семенов, А. Г. Информационное обеспечение исследований и разработок : учебное пособие / А. Г. Семенов. — Кемерово : КемГУ, 2019. — 185 с. — ISBN 978-5-8353-2442-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/135220> (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Князева, Н. В. Информационное обеспечение систем автоматизации проектирования : учебно-методическое пособие / Н. В. Князева. — Москва : МИСИ - МГСУ, 2020. — 47 с. — ISBN 978-5-7264-2191-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/145101> (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Информационное обеспечение инженерной деятельности : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для магистрантов направления подготовки 18.04.01 «Химическая технология» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии неорган. веществ и наноматериалов ; сост. И. В. Исакова. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 92 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8867> (дата обращения: 08.02.2024). - Текст : электронный.

## Катализ в химической технологии

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Сибаров, Д. А. Катализ, каталитические процессы и реакторы : учебное пособие / Д. А. Сибаров, Д. А. Смирнова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-2158-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/102250> (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Катализ : учебное пособие : [16+] / авт.-сост. К. С. Гуляев, О. А. Реутова. - 2-е изд., стер. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 72 с. : ил., табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=441385> (дата обращения: 06.02.2026). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-6918-1. - DOI 10.23681/441385. - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Боресков, Г. К. Катализ в производстве серной кислоты / Г. К. Боресков. - Ленинград ; Москва : Государственное научно-техническое издательство химической литературы, 1954. - 348 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=213969> (дата обращения: 05.02.2026). - Библиогр. в кн. - Текст : электронный.

3. Марголис, Л. Я. Волшебная палочка химии. Катализ и его применения / Л. Я. Марголис. - Москва : Наука, 1964. - 122 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=476681> (дата обращения: 07.02.2026). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Катализ в химической технологии : методические указания к выполнению лабораторных работ для магистрантов 18.04.01 «Химическая технология» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии неорган. веществ и наноматериалов ; сост. И. П. Горюнова. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 20 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8803> (дата обращения: 08.02.2024). - Текст : электронный.

2. Катализ в химической технологии : методические указания к самостоятельной работе для подготовки магистров 18.04.01 «Химическая технология» очной иочно-заочной 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. - 9 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8804> (дата обращения: 08.02.2024). - Текст : электронный.

## **Наноматериалы и нанотехнологии**

### **Список литературы**

#### **1. Основная литература**

1. Исакова, И. В. Наноматериалы и нанотехнологии : учебное пособие : по дисциплине "Наноматериалы и нанотехнологии" для обучающихся по направлению 18.04.01 "Химическая технология / И. В. Исакова, Е. В. Черкасова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 1 файл (615 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90442&type=utchposob:common> (дата обращения: 08.02.2024). - Текст : электронный.

2. Наноматериалы и нанотехнологии / Е. И. Пряхин, С. А. Вологжанина, А. П. Петкова, О. Ю. Ганзуленко ; Под ред.: Пряхин Е. И.. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 372 с. — ISBN 978-5-507-46915-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/323648> (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### **2. Дополнительная литература**

1. Кирчанов, В. С. Наноматериалы и нанотехнологии : учебное пособие / В. С. Кирчанов. — Пермь : ПНИПУ, 2016. — 241 с. — ISBN 978-5-398-01617-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160880> (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Наноматериалы и нанотехнологии : учебник для вузов / Е. И. Пряхин, С. А. Вологжанина, А. П. Петкова, О. Ю. Ганзуленко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 372 с. — ISBN 978-5-8114-9299-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/189483> (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Основы неорганического анализа

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Апарнев, А. И. Аналитическая химия: учебное пособие для вузов / Апарнев А. И., Лупенко Г. К., Александрова Т. П., Казакова А. А.. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2025. – 77 с. – ISBN 978-5-534-17110-5. – URL: <https://urait.ru/book/analiticheskaya-himiya-532400> (дата обращения: 11.03.2024). – Текст : электронный.

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. — 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: 11.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Никитина, Н. Г. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа: учебник и практикум для вузов / Никитина Н. Г., Борисов А. Г., Хаханина Т. И. ; Под ред. Никитиной Н.Г.. – 5-е изд. – Москва : Юрайт, 2025. – 451 с. – ISBN 978-5-534-18193-7. – URL: <https://urait.ru/book/analiticheskaya-himiya-i-fiziko-himicheskie-metody-analiza-559623> (дата обращения: 11.03.2024). – Текст : электронный.

2. Физико-химические методы анализа (исследования) : учебно-методическое пособие : [16+] / сост. Е. В. Короткая, И. В. Тимощук, Н. С. Голубева, А. К. Горелкина [и др.]. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. – 168 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572784> (дата обращения: 07.02.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8353-2339-5. – Текст : электронный.

3. Физико-химические методы анализа органических веществ : учебно-методическое пособие : [16+] / сост. Ю. Н. Власова, Е. В. Иванова, О. И. Бойкова, М. Б. Никишина [и др.]. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – Часть 1. Оптические методы анализа. – 88 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571295> (дата обращения: 07.02.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-0517-8. – DOI 10.23681/571295. – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Основы неорганического анализа : методические указания по самостоятельной работе для студентов направления подготовки магистров 240100.68 «Химическая технология», профиль 240103.68 «Химическая технология неорганических веществ» очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. химии, технологии неорган. веществ и наноматериалов ; сост.: Э. С. Татаринова, Т. Г. Черкасова, Е. В. Черкасова. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 32 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6734> (дата обращения: 11.03.2024). – Текст : электронный.

2. Татаринова, Э. С. Основы неорганического анализа : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки 240100.68 «Химическая технология», профиль 240103.68 «Химическая технология неорганических веществ» / Э. С. Татаринова, Т. Г. Черкасова, Е. В. Черкасова ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. химии, технологии неорган. веществ и наноматериалов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 110 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6603> (дата обращения: 11.03.2024). – Текст : электронный.

## Системы искусственного интеллекта

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Остроух, А. В. Системы искусственного интеллекта : монография / А. В. Остроух, Н. Е. Суркова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 228 с. — ISBN 978-5-8114-8519-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176662> (дата обращения: 13.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Сергеев, Н. Е. Системы искусственного интеллекта : учебное пособие : [16+] / Н. Е. Сергеев. - Таганрог : Южный федеральный университет, 2016. - Часть 1. - 123 с. : схем., ил., табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493307> (дата обращения: 07.02.2026). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9275-2113-5. - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Бессмертный, И. А. Системы искусственного интеллекта: учебник для вузов / Бессмертный И. А.. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2025. - 164 с. - ISBN 978-5-534-18416-7. - URL: <https://urait.ru/book/sistemy-iskusstvennogo-intellekta-561602> (дата обращения: 13.02.2024). - Текст : электронный.

2. Мещерина, Е. В. Системы искусственного интеллекта : учебно-методическое пособие / Е. В. Мещерина. — Оренбург : ОГУ, 2019. — 96 с. — ISBN 978-5-7410-2315-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160008> (дата обращения: 13.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **Современные методы проектирования химических производств**

### **Список литературы**

#### **1. Основная литература**

1. Платунова, С. М. Ethernet switches L2&L3. Проектирование, настройка, диагностика сетей передачи данных. Учебное пособие по дисциплинам: Теория проектирования вычислительных систем, Компьютерные сети и телекоммуникации, Архитектура и аппаратные средства вычислительных сетей : учебное пособие / С. М. Платунова, И. В. Елисеев, Е. Ю. Авксентьева. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2018. — 87 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/136432> (дата обращения: 21.07.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Михайлов, И. О. CAD-технологии. Проектирование технической системы методом «сверху вниз» : учебно-методическое пособие / И. О. Михайлов. — Новосибирск : СГУГиТ, 2020. — 204 с. — ISBN 978-5-907320-56-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/222320> (дата обращения: 21.07.2025). — 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. Оборудование, сооружения, основы проектирования химико-технологических процессов защиты биосферы от промышленных выбросов : учеб. пособие для студентов вузов / А. И. Родионов [и др.]. - М. : Химия, 1985. - 352 с. - Текст : непосредственный.

3. Основы проектирования баз данных в САПР : учебное пособие / Ю. В. Литовка, И. А. Дьяков, А. В. Романенко [и др.] ; Тамбовский государственный технический университет. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. - 97 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277807> (дата обращения: 05.02.2026). - Библиогр. в кн. - Текст : электронный.

4. Кузьмичев, В. А. Основы проектирования вибрационного оборудования / В. А. Кузьмичев. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 208 с. - ISBN 978-5-8114-1673-8. - URL: <https://e.lanbook.com/book/50161> (дата обращения: 24.10.2021). - Текст : электронный.

#### **3 Методическая литература**

1. Современные методы проектирования химических производств : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для магистрантов направления подготовки 18.04.01 «Химическая технология» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии неорган. веществ и наноматериалов ; сост.: Е. Л. Сивачев, И. В. Исакова. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 49 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8868> (дата обращения: 11.02.2026). - Текст : электронный.

## Стратегия неорганического синтеза

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Тархов, К. Ю. Общая и неорганическая химия. Окислительно-восстановительные реакции и химическое равновесие. Сборник заданий и вариантов : учебное пособие / К. Ю. Тархов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 80 с. — ISBN 978-5-8114-3302-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111891> (дата обращения: 04.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дамаскин, Б. Б. Электрохимия : учебное пособие / Б. Б. Дамаскин, О. А. Петрий, Г. А. Цирлина. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 672 с. — ISBN 978-5-8114-1878-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168758> (дата обращения: 04.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Подгорнова, Т. В. Электрохимия : практикум : [16+] / Т. В. Подгорнова, А. Ю. Митрофанов, Я. М. Сузdal'цева ; Кемеровский государственный университет. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. - 42 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600159> (дата обращения: 07.02.2026). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8353-2344-9. - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Франк-Каменецкий, Д. А. Плазма - четвертое состояние вещества / Д. А. Франк-Каменецкий. - Изд. 2-е. - Москва : Государственное издательство литературы по атомной науке и технике, 1963. - 162 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=474168> (дата обращения: 06.02.2026). - Текст : электронный.

2. Пфлейдерер, Г. Электролиз воды / Г. Пфлейдерер ; ред. В. В. Стендер ; пер. Э. М. Каганова, Э. А. Ферман. - Ленинград : ОНТИ НКТП СССР, 1935. - 201 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=109142> (дата обращения: 11.02.2026). - Текст : электронный.

3. Шредер, И. Ф. О зависимости между температурами плавления твердых тел и их растворимостью в жидкостях / И. Ф. Шредер. - Б.м. : б.и., 1890. - 64 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=468550> (дата обращения: 06.02.2026). - Текст : электронный.

4. Киргинцев, А. Н. Растворимость неорганических веществ в воде : справочник / А. Н. Киргинцев, Л. Н. Трушникова, В. Г. Лаврентьева. - Л. : Химия, 1972. - 245 с. - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Стратегия неорганического синтеза : методические указания к лабораторным занятиям и самостоятельной работе магистрантов направления 18.04.01 «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. В. Булanova. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 13 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8871> (дата обращения: 04.03.2024). - Текст : электронный.

**Строение и свойства полифункциональных материалов и нанокомпозитов**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Шарапова, В. А. Композиционные материалы специального назначения : учебное пособие / В. А. Шарапова ; науч. ред. М. А. Филиппов ; Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. – Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2020. – 151 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699299> (дата обращения: 08.02.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7996-3138-3. – Текст : электронный.

2. Иванов, Д. А. Композиционные материалы.: учебник для вузов / Иванов Д. А., Ситников А. И., Шляпин С. Д. ; Под ред. Ильина А.А.. – Москва : Юрайт, 2025. – 253 с. – ISBN 978-5-534-11618-2. – URL: <https://urait.ru/book/kompozicionnye-materialy-566396> (дата обращения: 07.02.2024). – Текст : электронный.

**2. Дополнительная литература**

1. Кулик, В. И. Керамические композиционные материалы в теплонагруженных элементах ракетно-космической техники : учебное пособие / В. И. Кулик, А. С. Нилов. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. — 70 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122071> (дата обращения: 07.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Композиционные материалы в строительстве : учебно-методическое пособие / В. Г. Соловьев, В. Ф. Коровяков, О. А. Ларсен, Н. А. Гальцева. — Москва : МИСИ - МГСУ, 2020. — 85 с. — ISBN 978-5-7264-2163-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/145085> (дата обращения: 07.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии**

### **Список литературы**

#### **1. Основная литература**

1. Черкасова, Е. В. Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии : учебное пособие для студентов направления подготовки 18.04.01 "Химическая технология" / Е. В. Черкасова, И. П. Горюнова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 1 файл (2,2 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91644&type=utchposob:common> (дата обращения: 08.02.2024). – Текст : электронный.

2. Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии : учебное пособие : в 3 частях / А. В. Билалов, Ю. Г. Галяметдинов, В. В. Осипова [и др.]. — Казань : КНИТУ, 2022 — Часть 2 : Практикум — 2022. — 96 с. — ISBN 978-5-7882-3093-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/331070> (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### **2. Дополнительная литература**

1. Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии : учебное пособие : в 3 частях : [16+] / К. А. Романова, В. В. Осипова, Ю. Г. Галяметдинов [и др.] ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2022. – Часть 2. Практикум. – 96 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=701265> (дата обращения: 04.02.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7882-3093-1 (ч. 2). – ISBN 978-5-7882-2934-8. – Текст : электронный.

2. Тагашева, Р. Г. Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии: практикум : учебное пособие / Р. Г. Тагашева, А. Г. Сафиуллина. — Казань : КНИТУ, 2022. — 128 с. — ISBN 978-5-7882-3140-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/331004> (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### **3 Методическая литература**

1. Горюнова, И. П. Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии : методические указания к лабораторным работам для студентов направления 240100.68 «Химическая технология», профиль 240103 «Химическая технология неорганических веществ» / И. П. Горюнова; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. химии, технологии неорган. веществ и наноматериалов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2014. – 83 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7190> (дата обращения: 08.02.2024). – Текст : электронный.

## **Управление проектами**

### **Список литературы**

#### **1. Основная литература**

1. Левушкина, С. В. Управление проектами : учебное пособие : [16+] / С. В. Левушкина ; Ставропольский государственный аграрный университет. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. - 204 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484988> (дата обращения: 07.02.2026). - Библиогр.: с. 203-204. - Текст : электронный.

2. Иванов, О. Е. Проектный практикум : конспект лекций : [16+] / О. Е. Иванов ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 76 с. : схем., табл., ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459484> (дата обращения: 06.02.2026). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8158-1763-0. - Текст : электронный.

#### **2. Дополнительная литература**

1. Бесшапошникова, В. И. Методологические основы инноваций и научного творчества : учебное пособие для подготовки бакалавров и магистров по направлениям 27.03.01 "Стандартизация и метрология" 29.04.02 "Технологии и проектирование текстильных изделий" / В. И. Бесшапошникова ; Моск. гос. ун-т дизайна и технологии. - Москва : Инфра-М, 2017. - 180 с. - (Высшее образование : Бакалавриат). - Текст : непосредственный.

2. Оценка рисков в проектном менеджменте : учебное пособие : [16+] / Е. И. Капустина, О. П. Григорьева, Ю. С. Скрипниченко [и др.] ; Ставропольский государственный аграрный университет. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. - 152 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484918> (дата обращения: 07.02.2026). - Библиогр. в кн. - Текст : электронный.

3. Анисимов, Э. А. Основы системного проектирования : практикум : [16+] / Э. А. Анисимов ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 63 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461551> (дата обращения: 06.02.2026). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8158-1779-1. - Текст : электронный.

4. Михалкина, Е. В. Организация проектной деятельности : учебное пособие / Е. В. Михалкина, А. Ю. Никитаева, Н. А. Косолапова ; Южный федеральный университет, Экономический факультет. - Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2016. - 146 с. : схем., табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461973> (дата обращения: 06.02.2026). - Библиогр.: с. 121-125. - ISBN 978-5-9275-1988-0. - Текст : электронный.

#### **3 Методическая литература**

1. Управление проектами : методические материалы для обучающихся всех направлений и форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра теории и технологии управления, составитель В. В. Меркурьев. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 1 файл (366 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9886> (дата обращения: 10.02.2024). - Текст : электронный.

## Философские проблемы науки и техники

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Канке, В. А. Философские проблемы науки и техники : учебник и практикум для магистратуры : [для студентов вузов всех направлений и специальностей, для магистрантов и аспирантов всех направлений подготовки] / В. А. Канке ; Обнин. ин-т атом. энергетики НИЯУ МИФИ. - Москва : Юрайт, 2017. - 288 с. - (Магистр). - Текст : непосредственный.

2. Лебедев, С. А. Методы научного познания : учебное пособие по дисциплине "История и философия науки" для аспирантов естественно-научных, технических и гуманитарных специальностей, а также по дисциплинам "Философия", "Философия и методология науки" для студентов, обучающихся по направлению "Философия" (квалификация (степень) "магистр" / С. А. Лебедев. - Москва : Альфа-М, 2017. - 272 с. - (Магистратура). - Текст : непосредственный.

3. Бряник, Н. В. История и философия науки.: учебник для вузов / Бряник Н. В., Томюк О. Н., Стародубцева Е. П., Ламберов Л. Д. ; Под общ. ред. Бряник Н.В., Томюк О. Н.. - Москва : Юрайт, 2025. - 236 с. - ISBN 978-5-534-17441-0. - URL: <https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-564717> (дата обращения: 07.03.2025). - Текст : электронный.

4. Бессонов, Б. Н. История и философия науки: учебник для вузов / Бессонов Б. Н.. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2025. - 293 с. - ISBN 978-5-534-04523-9. - URL: <https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-559626> (дата обращения: 07.03.2025). - Текст : электронный.

5. Лебедев, С. А. Философия науки: учебник для вузов / Лебедев С. А.. - 2-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2025. - 296 с. - ISBN 978-5-534-00980-4. - URL: <https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-559770> (дата обращения: 07.03.2025). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Багдасарьян, Н. Г. История, философия и методология науки и техники : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры : [учебник для студентов и аспирантов вузов всех специальностей по дисциплине "История и философия науки"] / Н. Г. Багдасарьян, В. Г. Горохов, А. Н. Назаретян ; под общ. ред. Н. Г. Багдасарьян. - Москва : Юрайт, 2017. - 383 с. - (Бакалавр. Магистр). - Текст : непосредственный.

2. История и философия науки: учебник для вузов / Под общ. ред. Мамзина А.С., Сиверцева Евгения Юрьевича. - 2-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2025. - 360 с. - ISBN 978-5-534-00443-4. - URL: <https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-560019> (дата обращения: 07.03.2025). - Текст : электронный.

3. Философия науки: учебник для вузов / Под ред. Липкина А.И.. - 2-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2024. - 512 с. - ISBN 978-5-534-01198-2. - URL: <https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-536004> (дата обращения: 07.03.2025). - Текст : электронный.

4. Ивин, А. А. Философия науки в 2 ч. часть 1: учебник для вузов / Ивин А. А.. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2025. - 287 с. - ISBN 978-5-534-08855-7. - URL: <https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-v-2-ch-chast-1-562396> (дата обращения: 07.03.2025). - Текст : электронный.

5. Ивин, А. А. Философия науки в 2 ч. часть 2: учебник для вузов / Ивин А. А.. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2025. - 244 с. - ISBN 978-5-534-08857-1. - URL: <https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-v-2-ch-chast-2-562549> (дата обращения: 07.03.2025). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Философские проблемы науки и техники : методические материалы к самостоятельной работе для магистрантов всех технических направлений всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра истории, философии и социальных наук, составитель: М. И. Баумgartэн. - Кемерово : КузГТУ, 2024. - 1 файл (520 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10832> (дата обращения: 07.03.2025). - Текст : электронный.

2. Философские проблемы науки и техники : методические материалы к практическим занятиям для магистрантов всех технических направлений и всех форм обучения / Кузбасский государственный

технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра истории, философии и социальных наук, составитель: М. И. Баумгартэн. - Кемерово : КузГТУ, 2024. - 1 файл (512 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10831> (дата обращения: 07.03.2025). - Текст : электронный.

## **Химические реакторы**

### **Список литературы**

#### **1. Основная литература**

1. Химические реакторы : учебное пособие / В. Ю. Долуда, А. В. Быков, М. Е. Григорьев [и др.]. — Тверь : ТвГТУ, 2019. — 160 с. — ISBN 978-5-7995-1061-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171336> (дата обращения: 18.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Попов, Ю. В. Химические реакторы (теория химических процессов и расчет реакторов) : учебное пособие / Ю. В. Попов, Т. К. Корчагина, В. С. Лобасенко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Волгоград : ВолгГТУ, 2015. — 240 с. — ISBN 978-5-9948-2027-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157211> (дата обращения: 18.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### **2. Дополнительная литература**

1. Нестерова, Е. В. Общая химическая технология: Кинетика химических процессов. Химические реакторы : учебное пособие / Е. В. Нестерова. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2013. — 92 с. — ISBN 978-5-9239-0575-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/45521> (дата обращения: 18.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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 : КоллоС, 2008. - 479 с. - (Для высшей школы). - Текст : непосредственный.

3. Леонтьева, А. И. Оборудование химических производств : учебное пособие : в 2 частях / А. И. Леонтьева ; Тамбовский государственный технический университет. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. - Часть 1. - 234 с. : ил., табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277812> (дата обращения: 05.02.2026). - Библиогр. в кн. - Текст : электронный.

4. 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: 05.02.2026). - Библиогр. в кн. - Текст : электронный.

5. Лашинский, А. А. Конструирование сварных химических аппаратов : справочник / под ред. А. Р. Толчинского. - 3-е изд., стер. - Москва : Альянс, 2011. - 384 с. - Текст : непосредственный.

**Расчеты в технологии неорганических веществ**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Хейфец, Л. И. Химическая технология. Теоретические основы : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению ВПО "Химия" и специальности "Фундаментальная и прикладная химия" / Л. И. Хейфец, В. Л. Зеленко ; под ред. В. В. Лунина. - Москва : Академия, 2015. - 464 с. - (Высшее образование : Бакалавриат). - Текст : непосредственный.

2. Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа : учебное пособие для вузов / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-8520-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176663> (дата обращения: 06.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Химическая технология неорганических веществ : в 2 кн : учебное пособие для вузов по специальности "Химическая технология неорганических веществ" / под ред. Т. Г. Ахметова. - Кн. 1: Кн. 1.-2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - 688 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Текст : непосредственный.

**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. Тихомирова, А. В. Химическая технология веществ и материалов : текст лекций : для подготовки бакалавров направления "Химическая технология", профиля "Химическая технология неорганических веществ" / А. В. Тихомирова, Т. М. Шевченко ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 1 файл (1,1 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91628&type=utchposob:common> (дата обращения: 06.02.2024). - Текст : электронный.

3. Ларичев, Т. А. Химическая термодинамика : учебное пособие : [16+] / Т. А. Ларичев, В. С. Ларичева. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2015. - 240 с. : схем., табл., ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481564> (дата обращения: 07.02.2026). - ISBN 978-5-8353-1755-4. - Текст : электронный.

## Современные проблемы химической технологии неорганических веществ

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Общая химическая технология. Основные концепции проектирования ХТС : учебник / И. М. Кузнецова, Х. Э. Харлампиди, 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: 27.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Харлампиди, Х. Э. Общая химическая технология. Методология проектирования химико-технологических процессов : учебник / Х. Э. Харлампиди. — 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: 27.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Вознесенский, Э. Ф. Химическая технология текстильных материалов : учебное пособие / Э. Ф. Вознесенский, И. В. Красина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. — 116 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428033> (дата обращения: 06.02.2026). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7882-1600-3. — Текст : электронный.

2. Красина, И. В. Химическая технология текстильных материалов : учебное пособие / И. В. Красина, Э. Ф. Вознесенский. — Казань : КНИТУ, 2014. — 116 с. — ISBN 978-5-7882-1600-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73482> (дата обращения: 27.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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: 05.02.2026). — ISBN 978-5-7882-1220-3. — Текст : электронный.

4. 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: 05.02.2026). — Библиогр.: с. 106. — Текст : электронный.

5. 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: 05.02.2026). — Библиогр.: с. 168. — Текст : электронный.

6. Смидович, Е. В. Технология переработки нефти и газа. Крекинг нефтяного сырья и переработка углеводородных газов : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Химическая технология переработки нефти и газа", [и инженерно-технических работников] / Е. В. Смидович. — 4-е изд., стер. Перепечатка с 3-го изд. 1980 г. — Москва : Альянс, 2011. — 328 с. — Текст : непосредственный.

7. Солодова, Н. Л. Химическая технология переработки нефти и газа : учебное пособие / Н. Л. Солодова, Д. А. Халикова. — Казань : КНИТУ, 2012. — 120 с. — ISBN 978-5-7882-1220-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73481> (дата обращения: 27.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. 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.

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

10. Химическая технология серы : учебное пособие / А. И. Хацринов, Р. Т. Порфириева, Т. Г. Ахметов, Л. Т. Ахметова ; Казанский государственный технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2009. - 74 с. : ил., схемы, табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270563> (дата обращения: 05.02.2026). - Библиогр.: с. 63-64. - ISBN 978-5-7882-0842-8. - Текст : электронный.

11. Химическая технология серы : учебное пособие / Р. Т. Порфириева, 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: 27.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. 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: 09.02.2026). - ISBN 978-5-94836-161-1. - Текст : электронный.

13. Нанотехнологии : новый этап в развитии человечества / Т. В. Крамин, Г. Н. Белицкая, 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: 05.02.2026). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8399-0314-2. - Текст : электронный.

### 3 Методическая литература

1. Актуальные направления химической технологии неорганических веществ : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки 18.04.01 «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. - 39 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8831> (дата обращения: 27.02.2024). - Текст : электронный.

2. Актуальные направления химической технологии неорганических веществ : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 18.04.01 «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. - 14 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8795> (дата обращения: 27.02.2024). - Текст : электронный.

## Актуальные направления химической технологии неорганических веществ

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Общая химическая технология. Основные концепции проектирования ХТС : учебник / И. М. Кузнецова, Х. Э. Харлампиди, 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: 27.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Харлампиди, Х. Э. Общая химическая технология. Методология проектирования химико-технологических процессов : учебник / Х. Э. Харлампиди. — 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: 27.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Вознесенский, Э. Ф. Химическая технология текстильных материалов : учебное пособие / Э. Ф. Вознесенский, И. В. Красина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. — 116 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428033> (дата обращения: 06.02.2026). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7882-1600-3. — Текст : электронный.

2. Красина, И. В. Химическая технология текстильных материалов : учебное пособие / И. В. Красина, Э. Ф. Вознесенский. — Казань : КНИТУ, 2014. — 116 с. — ISBN 978-5-7882-1600-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73482> (дата обращения: 27.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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: 05.02.2026). — ISBN 978-5-7882-1220-3. — Текст : электронный.

4. 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: 05.02.2026). — Библиогр.: с. 106. — Текст : электронный.

5. 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: 05.02.2026). — Библиогр.: с. 168. — Текст : электронный.

6. Смидович, Е. В. Технология переработки нефти и газа. Крекинг нефтяного сырья и переработка углеводородных газов : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Химическая технология переработки нефти и газа", [и инженерно-технических работников] / Е. В. Смидович. — 4-е изд., стер. Перепечатка с 3-го изд. 1980 г. — Москва : Альянс, 2011. — 328 с. — Текст : непосредственный.

7. Солодова, Н. Л. Химическая технология переработки нефти и газа : учебное пособие / Н. Л. Солодова, Д. А. Халикова. — Казань : КНИТУ, 2012. — 120 с. — ISBN 978-5-7882-1220-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73481> (дата обращения: 27.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. 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.

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

10. Химическая технология серы : учебное пособие / А. И. Хацринов, Р. Т. Порфириева, Т. Г. Ахметов, Л. Т. Ахметова ; Казанский государственный технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2009. - 74 с. : ил., схемы, табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270563> (дата обращения: 05.02.2026). - Библиогр.: с. 63-64. - ISBN 978-5-7882-0842-8. - Текст : электронный.

11. Химическая технология серы : учебное пособие / Р. Т. Порфириева, 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: 27.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. 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: 09.02.2026). - ISBN 978-5-94836-161-1. - Текст : электронный.

13. Нанотехнологии : новый этап в развитии человечества / Т. В. Крамин, Г. Н. Белицкая, 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: 05.02.2026). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8399-0314-2. - Текст : электронный.

### 3 Методическая литература

1. Актуальные направления химической технологии неорганических веществ : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки 18.04.01 «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. - 39 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8831> (дата обращения: 27.02.2024). - Текст : электронный.

2. Актуальные направления химической технологии неорганических веществ : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 18.04.01 «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. - 14 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8795> (дата обращения: 27.02.2024). - Текст : электронный.

**Производственная, Преддипломная практика**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Харлампи迪, Х. Э. Общая химическая технология. Методология проектирования химико-технологических процессов : учебник / Х. Э. Харлампиди. — 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: 11.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Общая химическая технология. Основные концепции проектирования ХТС : учебник / И. М. Кузнецова, Х. Э. Харлампиди, 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: 11.02.2024). — 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: 11.02.2026). - 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: 11.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Расчеты аппаратов кипящего слоя : справочник / А. П. Баскаков [и др.] ; под ред. И. П. Мухленова, Б. С. Сажина, А. Ф. Фролова. - Ленинград : Химия, 1986. - 350 с. - Текст : непосредственный.

## Производственная, Научно-исследовательская работа

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Тархов, К. Ю. Общая и неорганическая химия. Окислительно-восстановительные реакции и химическое равновесие. Сборник заданий и вариантов : учебное пособие / К. Ю. Тархов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 80 с. — ISBN 978-5-8114-3302-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111891> (дата обращения: 04.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Гайсин, А. Ф. Газоразрядная плазма с жидкими и твердыми электродами и их применение на практике : учебное пособие / А. Ф. Гайсин, А. Х. Гильмутдинов, М. Ф. Ахатов. — Казань : КНИТУ-КАИ, 2019. — 72 с. — ISBN 978-5-7579-2385-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/144005> (дата обращения: 04.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Франк-Каменецкий, Д. А. Плазма - четвертое состояние вещества / Д. А. Франк-Каменецкий. - Изд. 2-е. - Москва : Государственное издательство литературы по атомной науке и технике, 1963. - 162 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=474168> (дата обращения: 06.02.2026). - Текст : электронный.

2. Пфлейдерер, Г. Электролиз воды / Г. Пфлейдерер ; ред. В. В. Стендер ; пер. Э. М. Каганова, Э. А. Ферман. - Ленинград : ОНТИ НКТП СССР, 1935. - 201 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=109142> (дата обращения: 11.02.2026). - Текст : электронный.

3. Шредер, И. Ф. О зависимости между температурами плавления твердых тел и их растворимостью в жидкостях / И. Ф. Шредер. - Б.м. : б.и., 1890. - 64 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=468550> (дата обращения: 06.02.2026). - Текст : электронный.

4. Киргинцев, А. Н. Растворимость неорганических веществ в воде : справочник / А. Н. Киргинцев, Л. Н. Трушникова, В. Г. Лаврентьева. - Л. : Химия, 1972. - 245 с. - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Стратегия неорганического синтеза : методические указания к лабораторным занятиям и самостоятельной работе магистрантов направления 18.04.01 «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. В. Буланова. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 13 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8871> (дата обращения: 04.03.2024). - Текст : электронный.

## Иностранный язык в профессиональной деятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Исакова, Л. Д. Перевод профессионально ориентированных текстов на немецком языке = Übersetzen von beruflich orientierten Texten : учебник / Л. Д. Исакова. - 6-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2018. - 96 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=69164> (дата обращения: 09.02.2026). - ISBN 978-5-9765-0714-2. - Текст : электронный.

2. Губанова, И. В. Английский язык в профессиональной коммуникации : электронное учебное пособие : для аспирантов и магистрантов всех направлений подготовки по дисциплинам «Деловой иностранный язык» и «Иностранный язык в профессиональной коммуникации / 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=91370&type=utchposob:common> (дата обращения: 17.03.2025). - Текст : электронный.

3. Немецкий язык для направлений подготовки магистратуры (по дисциплине «Иностранный язык») : учебное пособие / составители Е. М. Алексеева [и др.]. — Екатеринбург : УрГПУ, 2019. — 148 с. — ISBN 978-5-7186-1162-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/253988> (дата обращения: 17.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Иностранный язык для магистрантов (английский) : учебно-методическое пособие / составитель С. Н. Алькенова. — Горно-Алтайск : ГАГУ, 2024. — 61 с. — ISBN 978-5-91425-208-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/432794> (дата обращения: 17.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Стрельников, П. А. Технический перевод иностранной литературы : учебное пособие для студентов магистратуры всех направления подготовки / П. А. Стрельников ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (1,4 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91148&type=utchposob:common> (дата обращения: 17.03.2025). - Текст : электронный.

2. Стрельников, П. А. Технический перевод иностранной литературы : учебное пособие для студентов всех направлений подготовки очной формы обучения / П. А. Стрельников, М. М. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 1 файл (674 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90885&type=utchposob:common> (дата обращения: 17.03.2025). - Текст : электронный.

3. 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: 05.02.2026). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9585-0561-6. - Текст : электронный.

4. Технический перевод иностранной литературы : учебное пособие для студентов магистратуры всех направлений подготовки / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; составитель Н. И. Долгова. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 1 файл (637 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91161&type=utchposob:common> (дата обращения: 17.03.2025). - Текст : электронный.

5. Стрельников, П. А. Программа методического сопровождения самообразовательной деятельности студентов по дисциплине «Технический перевод иностранной литературы (английский язык)» : учебное пособие / П. А. Стрельников, М. М. Горбачева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-

ROM). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91580&type=utchposob:common> (дата обращения: 17.03.2025). - Текст : электронный.

6. Технический перевод иностранной литературы (немецкий язык) : учебное пособие для студентов всех направлений подготовки, всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; составитель Н. И. Долгова. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (637 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91209&type=utchposob:common> (дата обращения: 17.03.2025). - Текст : электронный.

7. Мамонтова, Н. Ю. Деловой иностранный (английский) язык : учебное пособие для студентов магистратуры всех направлений подготовки / Н. Ю. Мамонтова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (540 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91157&type=utchposob:common> (дата обращения: 17.03.2025). - Текст : электронный.

8. Деловой иностранный (немецкий) язык : учебное пособие для студентов магистратуры всех направлений подготовки / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; составители: Л. С. Зникина, О. В. Бадер. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (2,0 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91153&type=utchposob:common> (дата обращения: 17.03.2025). - Текст : электронный.

9. Седых, Д. В. Деловой иностранный язык в поликультурном профессиональном общении : учебное пособие : для студентов вузов всех направлений подготовки и специальностей, магистров, аспиранто / Д. В. Седых, Н. Ю. Мамонтова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 1 файл (821 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91696&type=utchposob:common> (дата обращения: 17.03.2025). - Текст : электронный.

10. Стрельников, П. А. Формирование профессионально-коммуникативных навыков студентов магистратуры: основы научно-технического перевода : учебное пособие : для аудиторной и самостоятельной работы студентов магистратуры всех направлений по практическому овладению навыками перевода специализированной иностранной литературы / П. А. Стрельников, М. М. Горбачева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 1 файл (1,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91759&type=utchposob:common> (дата обращения: 17.03.2025). - Текст : электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Деловой иностранный (английский) язык : методические указания к практическим занятиям для студентов магистратуры всех направлений подготовки / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. П. А. Стрельников. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 29 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4139> (дата обращения: 17.03.2025). - Текст : электронный.

2. Иностранный язык в профессиональной деятельности : методические материалы для обучающихся всех направлений подготовки магистратуры / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составители: П. А. Стрельников, М. М. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 41 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10030> (дата обращения: 17.03.2025). - Текст : электронный.

3. Иностранный язык в профессиональной деятельности : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по немецкому языку для обучающихся магистратуры всех направлений подготовки / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составитель Л. С. Зникина. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9955> (дата обращения: 17.03.2025). - Текст : электронный.

4. Английский язык для деловой коммуникации : методические указания к практическим занятиям для студентов магистратуры всех направлений подготовки / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. П. А. Стрельников. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 28 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=392>. - Текст : непосредственный + электронный.

5. Деловая коммуникация : методические указания по немецкому языку к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине «Деловой иностранный язык» для студентов магистратуры всех направлений подготовки всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. Л. С. Зникина. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 23 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=325>. - Текст : непосредственный + электронный.

6. Деловой иностранный (английский) язык : методические указания к самостоятельной работе для магистрантов всех направлений подготовки всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. М. М. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4144> (дата обращения: 17.03.2025). - Текст : электронный.

7. Немецкий язык : методические материалы по дисциплинам «Иностранный язык» и «Иностранный язык в профессиональной деятельности» для обучающихся всех направлений подготовки (для самостоятельной и аудиторной работы с обучающимися) для студентов очной формы обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составитель: Л. С. Зникуна. - Кемерово : КузГТУ, 2023. - 1 файл (591 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10656> (дата обращения: 17.03.2025). - Текст : электронный.

## Учебная, Ознакомительная практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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: 27.02.2024). — 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: 27.02.2024). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Химическая технология серы : учебное пособие / Р. Т. Порфириева, 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: 27.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. 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: 05.02.2026). - Библиог.: с. 168. - Текст : электронный.

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: 05.02.2026). - ISBN 978-5-7882-1220-3. - Текст : электронный.

4. 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.

5. 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: 05.02.2026). - ISBN 978-5-00032-070-9. - Текст : электронный.

## Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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: 27.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Химическая технология неорганических веществ. Книга 2 : учебное пособие / Т. Г. Ахметов, Р. Т. Ахметова, Л. Г. Гайсин, Л. Т. Ахметова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 536 с. — ISBN 978-5-8114-2333-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167331> (дата обращения: 27.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Химическая технология серы : учебное пособие / Р. Т. Порфириева, 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: 27.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. 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: 05.02.2026). - Библиогр.: с. 168. - Текст : электронный.

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: 05.02.2026). - ISBN 978-5-7882-1220-3. - Текст : электронный.

4. 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.

5. 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: 05.02.2026). - ISBN 978-5-00032-070-9. - Текст : электронный.

## Менеджмент профессиональной деятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Оксинойд, К. Э. Управление социальным развитием организации : учебное пособие / К. Э. Оксинойд ; под ред. А. Я. Кибанова. - 4-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2024. - 182 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115105> (дата обращения: 11.02.2026). - 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: 05.02.2026). - ISBN 978-5-9614-5052-1. - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Компенсационный менеджмент : учебное пособие : [16+] / под общ. ред. С. И. Бабиной ; Министерство образования и науки Российской Федерации, 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: 07.02.2026). - ISBN 978-5-8353-1927-5. - Текст : электронный.
2. Культура речи и деловое общение : учебник и практикум для академического бакалавриата : [для студентов вузов, обучающихся по нефилологическим направлениям и специальностям] / В. Д. Бояркина [и др.] ; отв. ред.: В. В. Химик, Л. Б. Волкова. - Москва : Юрайт, 2017. - 308 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Текст : непосредственный.
3. Лукаш, Ю. А. Эффективная кадровая политика как составляющая обеспечения безопасности и развития бизнеса : учебное пособие : [16+] / Ю. А. Лукаш. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2024. - 202 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115070> (дата обращения: 09.02.2026). - ISBN 978-5-9765-1371-6. - Текст : электронный.
4. Лукаш, Ю. А. Контроль персонала как составляющая безопасности и развития бизнеса : учебное пособие : [16+] / Ю. А. Лукаш. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2024. - 24 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115078> (дата обращения: 11.02.2026). - 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 им. 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: 06.02.2026). - Библиогр.: с. 150-151. - ISBN 978-5-4475-9072-7. - DOI 10.23681/456086. - Текст : электронный.
6. 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: 06.02.2026). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-9177-9. - DOI 10.23681/460208. - Текст : электронный.
7. Бакирова, Г. Х. Психология развития и мотивации персонала : учебное пособие / Г. Х. Бакирова. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 440 с. : табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684990> (дата обращения: 08.02.2026). - Библиогр.: с. 372-382. - ISBN 978-5-238-01605-4. - Текст : электронный.
8. Бакирова, Г. Х. Психология эффективного стратегического управления персоналом : учебное пособие / Г. Х. Бакирова. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 592 с. : табл., схем. - (Magister). - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684989> (дата обращения: 08.02.2026). - Библиогр.: с. 548-559. - ISBN 978-5-238-01437-1. - Текст : электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Менеджмент профессиональной деятельности : методические материалы для обучающихся всех направлений и специальностей / Кузбасский государственный технический университет им.Т. Ф. Горбачева, Кафедра теории и технологий управления ; составитель В. В. Меркурьев. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 24 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9885> (дата обращения: 09.02.2024). - Текст : электронный.

**Учебная, Технологическая (проектно-технологическая) практика**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. 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: 27.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Химическая технология неорганических веществ. Книга 2 : учебное пособие / Т. Г. Ахметов, Р. Т. Ахметова, Л. Г. Гайсин, Л. Т. Ахметова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 536 с. — ISBN 978-5-8114-2333-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167331> (дата обращения: 27.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**2. Дополнительная литература**

1. Химическая технология серы : учебное пособие / Р. Т. Порфириева, 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: 27.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. 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: 05.02.2026). - Библиогр.: с. 168. - Текст : электронный.

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: 05.02.2026). - ISBN 978-5-7882-1220-3. - Текст : электронный.

4. 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.

5. 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: 05.02.2026). - ISBN 978-5-00032-070-9. - Текст : электронный.

**Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы**

**Список литературы**