

## Безопасность жизнедеятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Свиридова, Н. В. Безопасность жизнедеятельности. Конспект лекций в терминах и определениях / Н. В. Свиридова. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2011. – 180 с. – ISBN 9785763821970. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229155](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229155) (дата обращения: 08.01.2023). – Текст : электронный.

2. Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. – 17-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2017. – 704 с. – ISBN 978-5-8114-0284-7. – URL: <https://e.lanbook.com/book/92617> (дата обращения: 08.01.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Екимова, И. А. Безопасность жизнедеятельности / И. А. Екимова ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). – Томск : Эль Контент, 2012. – 192 с. – ISBN 9785433200319. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=208696](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=208696) (дата обращения: 08.01.2023). – Текст : электронный.

2. Маслов, В. В. Безопасность жизнедеятельности / В. В. Маслов, Х. М. Мустафаев. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 90 с. – ISBN 9785447539658. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=274334](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=274334) (дата обращения: 08.01.2023). – Текст : электронный.

3. Белов, С. В. Ноксология : учебник для студентов вузов [бакалавров], обучающихся по направлению подготовки 280700 "Техносферная безопасность" / С. В. Белов, Е. Н. Симакова ; под общ. ред. С. В. Белова. – Москва : Юрайт, 2012. – 429 с. – (Бакалавр. Базовый курс). – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Безопасность жизнедеятельности : методические материалы для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки бакалавриата всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. аэрологии, охраны труда и природы ; сост.: Н. С. Михайлова, С. Н. Ливинская. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 68 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4652> (дата обращения: 08.01.2023). – Текст : электронный.

2. Безопасность жизнедеятельности : методические указания к практическим работам для обучающихся всех направлений подготовки, всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра аэрологии, охраны труда и природы, составители: Ю. В. Аносова, А. Ю. Игнатова. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 233 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10392> (дата обращения: 08.01.2023). – Текст : электронный.

## **Введение в специальность**

### **Список литературы**

#### **1. Основная литература**

1. Борщев, В. Я. Введение в специальность / В. Я. Борщев ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. – 81 с. – ISBN 9785826517338. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=499005](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=499005) (дата обращения: 26.03.2023). – Текст : электронный.

2. Инженерная экология и экологический менеджмент : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Инженерная защита окружающей среды", "Безопасность технологических процессов и производств" / М. В. Буторина [и др.] ; под ред. Н. И. Иванова, И. М. Фаина. – 3-е изд. – Москва : Логос, 2011. – 520 с. – (Новая университетская библиотека). – URL: <http://www.biblioclub.ru/book/89785/>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### **2. Дополнительная литература**

1. Борщев, В. Я. Основы безопасной эксплуатации технологического оборудования / В. Я. Борщев ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – 97 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=277781](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277781) (дата обращения: 26.03.2023). – Текст : электронный.

2. Ветошкин, А. Г. Инженерная защита водной среды : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1628-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168663> (дата обращения: 01.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### **3 Методическая литература**

1. История образования и система обучения в вузе : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность», профиль 280705.62 «Инженерная защита окружающей среды» очной формы обучения / 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 ; сост. Л. Г. Сивакова. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 19с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5388> (дата обращения: 30.03.2023). – Текст : электронный.

## Водоподготовка на предприятиях энергетики

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Фрог, Б. Н. Водоподготовка : учебник для студентов вузов, обучающихся по программе бакалавриата, направление 270800 "Строительство", профиль "Водоснабжение и водоотведение" / Б. Н. Фрог, А. Г. Первов ; Б. Н. Фрог, А. Г. Первов. - Москва : АСВ, 2015. - 512 с. с. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930939743.html> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Шачнева, Е. Ю. Водоподготовка и химия воды : учебно-методическое пособие для вузов / Е. Ю. Шачнева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 104 с. — ISBN 978-5-8114-8005-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171891> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Копылов, А. С. Водоподготовка в энергетике : учебное пособие для вузов по специальностям "Тепловые электрические станции " и "Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях" направления подготовки дипломированных специалистов "Теплоэнергетика" / А. С. Копылов, В. М. Лавыгин, В. Ф. Очков. - Москва : Издательство МЭИ, 2003. - 310 с. - Текст : непосредственный.

2. Водоподготовка ; Редактор: Беликов С. Е.. - Москва : Аква-Терм, 2007. - 241 с. - ISBN 9785902561095. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=97864](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=97864) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

3. Стекольников, Ю. А. Водоподготовка в пищевой промышленности / Ю. А. Стекольников, Н. М. Стекольников; Федеральное агентство по образованию. - Елец : Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина, 2008. - 102 с. - ISBN 9785948092430. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=364556](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=364556) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

## Герметизация оборудования

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Новиков, Е. А. Газодинамические уплотнения / Е. А. Новиков ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. – 252 с. – ISBN 9785788215334. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=428079](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428079) (дата обращения: 26.03.2023). – Текст : электронный.

2. 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.

#### 2. Дополнительная литература

1. Смирнов, Г. Г. Конструирование безопасных аппаратов для химических и нефтехимических производств : справочник / Г. Г. Смирнов, А. Р. Толчинский, Т. Ф. Кондратьева ; под ред. А. Р. Толчинского. – Ленинград : Машиностроение, 1988. – 302 с. – Текст : непосредственный.

2. Мельник, В. А. Торцовые уплотнения валов : справочник / В. А. Мельник. — Москва : Машиностроение, 2007. — 320 с. — ISBN 978-5-217-03383-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/746> (дата обращения: 07.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Иностранный язык

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Чаткина, Н. В. Французский язык. Практический курс : учебное пособие : для студентов бакалавриата всех направлений подготовок / Н. В. Чаткина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 1 файл (2,1 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91406&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Иностранный язык: банк кейсов, ролевых игр, интерактивных и коммуникативных заданий для обучающихся по образовательным программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; авторский коллектив. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91428&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

3. 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, Кафедра иностранных языков. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 79 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91596&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

4. 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: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Стрельников, П. А. Технический перевод иностранной литературы : учебное пособие для студентов всех направлений подготовки очной формы обучения / П. А. Стрельников, М. М. Горбачева ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 81 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90885&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. 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 файл (637 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91209&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

3. 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.

4. 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.

5. Технический перевод иностранной литературы (французский язык) : учебное пособие для студентов всех направлений подготовки, всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; составитель Т. Л. Богатырева. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (804 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91210&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

6. Чаткина, Н. В. Французский язык : учебное пособие для студентов заочной формы обучения всех

направлений и специальностей / Н. В. Чаткина ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 124 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90873&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

7. 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: 18.04.2022). – Текст : электронный.

8. 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, Кафедра иностранных языков. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91578&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

9. Лесникова, Е. С. Аудиокурс английского языка : учебное пособие для аудиторной и самостоятельной работы всех направлений подготовки бакалавров / Е. С. Лесникова ; 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=91416&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

10. Лебединцев, С. В. Немецкий язык : учебное пособие для технических направлений бакалавриата / С. В. Лебединцев, В. А. Густов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 92 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91584&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

11. Горбачева, М. М. Иностранный язык (английский) : учебное пособие к самостоятельной работе для студентов всех специальностей и направлений / М. М. Горбачева, С. В. Лебединцев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (440 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90981&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

### 3 Методическая литература

1. SPOKEN ENGLISH IN EVERYDAY SITUATIONS (Разговорный английский в ситуациях общения : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по развитию коммуникативных навыков по английскому языку для студентов всех направлений подготовки / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. иностр. языков ; сост. И. Б. Шестакова. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 36 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=67>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Французский язык в диалогах : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работы по дисциплине «Иностранный язык (французский)» для студентов всех направлений подготовки / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. иностр. языков ; сост. Т. Л. Богатырева. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 44 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1474> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

3. Практический курс грамматики французского языка : методические указания по дисциплине «Иностранный язык» к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов всех направлений подготовки (бакалавриата, специалитета и магистратуры), всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. Н. В. Чаткина. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 38 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=895> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

4. Справочный курс по грамматике французского языка : методические указания по дисциплине «Иностранный язык» к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов всех направлений подготовки (бакалавриата, специалитета и магистратуры), всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. Н. В. Чаткина. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 48 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=896> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

5. 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.

6. 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: 18.04.2022). - Текст : электронный.

7. 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.

8. 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: 18.04.2022). - Текст : электронный.

9. 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 экологического движения

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Игнатова, А. Ю. Мониторинг и охрана городской среды : учебное пособие для студентов очной формы обучения специальности 120303 «Городской кадастр» / А. Ю. Игнатова ; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. хим. технологии твердого топлива и экологии. – Кемерово : КузГТУ, 2010. – 287 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90423&type=utuchposob:common> (дата обращения: 26.02.2023). – Текст : электронный.

2. Игнатова, А. Ю. Промышленная экология. Курс лекций : учебное пособие по дисциплине "Промышленная экология" для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 18.04.01 "Химическая технология" / А. Ю. Игнатова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 96 с. – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Коробкин, В. И. Экология : учебник для студентов вузов / В. И. Коробкин, Л. В. Передельский. – 14-е изд., доп. и перераб. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. – 602 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

2. Николайкин, Н. И. Экология : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки в области 550000 "Технические науки" и по специальностям в области 650000 "Техника и технологии" / Н. И. Николайкин, Н. Е. Николайкина, О. П. Мелехова. – 6-е изд., испр. – Москва : Дрофа, 2008. – 622 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

3. Карпенков, С. Х. Экология / С. Х. Карпенков. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 433 с. – ISBN 9785447587130. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=454236](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=454236) (дата обращения: 26.02.2023). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Касьянова, О. В. Экологическая информация : методические указания к практическому занятию по дисциплине «История экологического движения» для студентов направления 280700.62 «Техносферная безопасность», профили 280702.62 «Безопасность технологических процессов и производств» и 280705.62 «Инженерная защита окружающей среды» / О. В. Касьянова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 13с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3230> (дата обращения: 26.02.2023). – Текст : электронный.

2. Экологическая маркировка [Электронный ресурс : методические указания к практическому занятию по дисциплине «История экологического движения» для студентов направления подготовки бакалавров 280700.62 «Техносферная безопасность», профилей 280702.62 «Безопасность технологических процессов и производств», профиль «Инженерная защита окружающей среды» / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. О. В. Касьянова. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 12с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3187> (дата обращения: 26.02.2023). – Текст : электронный.

3. Важнейшие глобальные экологические проблемы : методические указания к практическому занятию по дисциплине «История экологического движения» для студентов по направлению подготовки бакалавров 280700 «Техносферная безопасность», профилей 280702 «Безопасность технологических процессов и производств» и 280705 «Инженерная защита окружающей среды» / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. О. В. Касьянова. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 35с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5834> (дата обращения: 26.02.2023). – Текст : электронный.



4. Касьянова, О. В. История экологического движения : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления 280700.62 «Техносферная безопасность», профили 280702.62 «Безопасность технологических процессов и производств» и 280705.62 «Инженерная защита окружающей среды» / О. В. Касьянова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 15с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/metod.php?n=3124> (дата обращения: 26.02.2023). - Текст : электронный.

## Математика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Филиппов, С. И. Математика / С. И. Филиппов ; Институт экономики, управления и права (г. Казань). - Казань : Познание (Институт ЭУП), 2014. - 188 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=364164](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=364164) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Балдин, К. В. Математика / К. В. Балдин, В. Н. Башлыков, А. В. Рукосуев. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 543 с. - ISBN 5238009801. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684530](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684530) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Каган, Е. С. Математика / Е. С. Каган ; Кемеровский государственный университет. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2015. - 144 с. - ISBN 9785835318490. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=481548](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=481548) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Кузнецов, Б. Т. Математика / Б. Т. Кузнецов. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 720 с. - ISBN 523800754X. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684902](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684902) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

3. Высшая математика в упражнениях и задачах : в 2 ч : учебное пособие для вузов / П. Е. Данко, А. Г. Попов, Т. Я. Кожевникова. - Ч. 2: Ч. 2.- 6-е изд. - Москва : ОНИКС, 2006. - 416 с. - Текст : непосредственный.

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

#### 3 Методическая литература

1. Математика: интегральное исчисление : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Е. А. Николаева, Е. В. Прейс, Е. В. Гутова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 88 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9152> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Математика. Математическая статистика : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. И. А. Ермакова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 27 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9156> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

3. Математика. Теория вероятностей : методические материалы для обучающихся всех направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. А. В. Чередниченко. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 58 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9157> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

4. Математика: дифференциальные уравнения : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: В. М. Волков, Е. А. Волкова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 17 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9153> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

5. Математика. Дифференциальное исчисление : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. В. А. Гоголин. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 15 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9154> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

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

<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9155> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

7. Математика. Ряды : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Г. А. Казунина [и др.]. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 20 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9161> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

8. Математика: функции нескольких переменных : методические материалы для обучающихся технических и экономических направлений, изучающих дисциплины "Математика", "Высшая математика", "Математика (общий курс)", "Математический анализ" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: А. В. Дягилева, И. С. Кузнецов. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 25 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9228> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

9. Математика: линейная алгебра : методические материалы для студентов технических и экономических направлений, изучающих дисциплины "Математика", "Высшая математика", "Математика (общий курс)" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Е. В. Прейс, Е. А. Волкова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 40 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9227> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

## Медико-биологические основы безопасности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167385> (дата обращения: 25.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Потоцкий, Е. П. Безопасность жизнедеятельности / Е. П. Потоцкий. — Москва : МИСИС, 2012. — 77 с. — ISBN 978-5-87623-591-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/47487> (дата обращения: 25.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Е. В. Власова, Н. А. Королева, Т. М. Николаенко, Н. И. Водопьянова. — Омск : Омский ГАУ, 2014. — 264 с. — ISBN 978-5-89764-451-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/58840> (дата обращения: 25.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Иванов, Ю. И. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ю. И. Иванов, Ю. П. Михайлов, С. В. Ракитянская. — Кемерово : КемГУ, 2004. — 236 с. — ISBN 5-89289-303-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/4828> (дата обращения: 25.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Сазонова, А. М. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / А. М. Сазонова, А. В. Харламова, Е. А. Шилова. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2019. — 50 с. — ISBN 978-5-7641-1387-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153624> (дата обращения: 25.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Безопасность жизнедеятельности : методические указания / составители М. В. Торопова, В. Э. Рыбин. — Иваново : ИВГПУ, 2018. — 28 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170876> (дата обращения: 25.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Методика расчета индекса безопасности труда : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Медико-биологические основы безопасности» для студентов направления 280700.62 «Техносферная безопасность», профили 280702.62 «Безопасность технологических процессов и производств» и 280705.62 «Инженерная защита окружающей среды» всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. аэрологии, охраны труда и природы ; сост.: А. Е. Пустовит, В. И. Козлов. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. — 20 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3374>. — Текст : непосредственный + электронный.

## Методы и приборы контроля окружающей среды

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Привалов, В. Е. Лазеры и экологический мониторинг атмосферы : учебное пособие / В. Е. Привалов, А. Э. Фотиади, В. Г. Шеманин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1370-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168519> (дата обращения: 18.08.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Околелова, А. А. Экологический мониторинг / А. А. Околелова, Г. С. Егорова ; Волгоградский государственный технический университет. — Волгоград : Волгоградский государственный технический университет (ВолгГТУ), 2014. — 116 с. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=255954](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=255954) (дата обращения: 18.08.2022). — Текст : электронный.

3. Шамраев, А. В. Экологический мониторинг и экспертиза / А. В. Шамраев ; Оренбургский государственный университет. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2014. — 141 с. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=270263](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=270263) (дата обращения: 18.08.2022). — Текст : электронный.

4. Дмитренко, В. П. Экологический мониторинг техносферы : учебное пособие / В. П. Дмитренко, Е. В. Сотникова, А. В. Черняев. — 2-е изд. испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1326-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168443> (дата обращения: 18.08.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Фарус, О. А. Физические и физико-химические методы анализа / О. А. Фарус, Г. И. Якушева. — Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2015. — 78 с. — ISBN 9785447556822. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=375309](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=375309) (дата обращения: 18.08.2022). — Текст : электронный.

2. 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.

3. Дьяченко, Г. И. Мониторинг окружающей среды (экологический мониторинг : учебное пособие / Г. И. Дьяченко ; Г. И. Дьяченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. — Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. — 64 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=23710&type=nstu:common> (дата обращения: 18.08.2022). — Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Методы и приборы контроля окружающей среды : методические указания к лабораторным работам для студентов направления 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность», образовательная программа «Инженерная защита окружающей среды» / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислоты, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Л. Г. Сивакова. — Кемерово : КузГТУ, 2014. — 53 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8308>. — Текст : непосредственный + электронный.

2. Сивакова, Л. Г. Методы и приборы контроля окружающей среды : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки 280700.62, профиля 280705.62 «Инженерная защита окружающей среды» очной формы обучения / Л. Г. Сивакова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислоты, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. — 46с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5993> (дата обращения: 18.08.2022). — Текст : электронный.

## Надежность технических систем и техногенный риск

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Диагностика и надежность автоматизированных систем : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Автоматизированные технологии и производства" / под ред. Б. М. Бржозовского. - 3-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2011. - 352 с. - Текст : непосредственный.

2. Ефремов, И. Надежность технических систем и техногенный риск / И. Ефремов, Н. Рахимова ; Оренбургский государственный университет. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2013. - 163 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=259179](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259179) (дата обращения: 26.03.2023). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Сахненко, М. А. Безопасность и эксплуатационная надежность гидротехнических сооружений / М. А. Сахненко. - Москва : Альтаир, МГАВТ, 2014. - 85 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=429633](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429633) (дата обращения: 05.12.2021). - Текст : электронный.

2. Безопасность и надежность технических систем. - Москва : Логос, 2004. - 376 с. - ISBN 9785987041155. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=84762](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=84762) (дата обращения: 26.03.2023). - Текст : электронный.

3. Гуськов, А. В. Надежность технических систем и техногенный риск : учебник для вузов / А. В. Гуськов, К. Е. Милевский; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск : НГТУ, 2007. - 427 с. - (Учебники НГТУ). - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Анализ техногенного риска построением деревьев отказов и деревьев причин : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Надежность технических систем и техногенный риск» для студентов направления 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность», образовательные программы «Безопасность технологических процессов и производств» и «Инженерная защита окружающей среды», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. аэрологии, охраны труда и природы ; сост. В. А. Портола. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 15 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8584> (дата обращения: 30.03.2023). - Текст : электронный.

2. Методы проведения анализа риска опасных производственных объектов : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Надежность технических систем и техногенный риск» для студентов направления 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность», образовательные программы «Безопасность технологических процессов и производств» и «Инженерная защита окружающей среды», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. аэрологии, охраны труда и природы ; сост. В. А. Портола. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 17 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8585> (дата обращения: 30.03.2023). - Текст : электронный.

3. Порядок проведения анализа техногенного риска на опасных объектах : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Надежность технических систем и техногенный риск» для студентов направления 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность», образовательные программы «Безопасность технологических процессов и производств» и «Инженерная защита окружающей среды», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. аэрологии, охраны труда и природы ; сост. В. А. Портола. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 12 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8586> (дата обращения: 30.03.2023). - Текст : электронный.

## Надзор и контроль в сфере безопасности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Фомин, А. И. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебное пособие : для студентов технических вузов, обучающихся по направлению "Техносферная безопасность / А. И. Фомин, Г. В. Кроль ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра аэрологии, охраны труда и природы. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 154 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91376&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Охрана труда на предприятиях угольной промышленности ; Редактор: Голик Анатолий Степанович. - Москва : Горная книга, 2009. - 626 с. - ISBN 9785741805527. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229025](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229025) (дата обращения: 30.03.2023). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Фомин, А. И. Краткий справочник специалиста по охране труда и промышленной безопасности : учебное пособие для студентов горных специальностей всех форм обучения / А. И. Фомин ; Кузбасский государственный технический университет, Кафедра аэрологии, охраны труда и природы. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 91 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90527&type=utchposob:common> (дата обращения: 30.03.2023). - Текст : электронный.

2. Субботин, А. И. Управление безопасностью труда : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Безопасность технологических процессов и производств в горной промышленности" направления "Безопасность жизнедеятельности" / А. И. Субботин. - Москва : МГГУ, 2004. - 266 с. - (Высшее горное образование). - Текст : непосредственный.



## Начертательная геометрия. Инженерная графика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Аббасов Создаем чертежи на компьютере в AutoCAD 2012 : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 070601 "Дизайн" [и для студентов-машиностроителей] / И. Б. Аббасов. - 3-е изд., перераб. - Москва : ДМК Пресс, 2011. - 136 с. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=231858>. - Текст : непосредственный + электронный.
2. Тарасов, Б. Ф. Начертательная геометрия / Б. Ф. Тарасов, Л. А. Дудкина, С. О. Немолотов. - Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 256 с. - ISBN 978-5-8114-1321-8. - URL: <https://e.lanbook.com/book/3735> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.
3. Сорокин, Н. П. Инженерная графика / Н. П. Сорокин, Е. Д. Ольшевский, А. Н. Заикина. - 6-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - 392 с. - ISBN 978-5-8114-0525-1. - URL: <https://e.lanbook.com/book/74681> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.
4. Аксенова, О. Ю. Компьютерная графика : учебное пособие для студентов технических вузов по дисциплине "Компьютерная графика" / О. Ю. Аксенова, А. А. Пачкина, И. Г. Челнакова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра начертательной геометрии и графики. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 176 с. - Текст : непосредственный.
5. Аксенова, О. Ю. Начертательная геометрия : учебное пособие : для студентов горных специальностей / О. Ю. Аксенова, А. А. Пачкина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра начертательной геометрии и графики. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 220 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91363&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Соколова, Т. Ю. AutoCAD 2011 : учебный курс / Т. Ю. Соколова. - Санкт-Петербург : Питер, 2011. - 576 с. - Текст : непосредственный.
2. Полещук, Н. Н. Самоучитель AutoCAD 2012 / под ред. Е. Кондуковой. - Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2011. - 464 с. - Текст : непосредственный.
3. Левицкий, В. С. Машиностроительное черчение и автоматизация выполнения чертежей : учебник для студентов технических вузов / В. С. Левицкий. - 9-е изд., испр. - Москва : Высшая школа, 2009. - 435 с. - Текст : непосредственный.
4. Гордон, В. О. Сборник задач по курсу начертательной геометрии : учебное пособие для студентов втузов / В. О. Гордон, Ю. Б. Иванов, Т. Е. Солнцева ; под ред. Ю. Б. Иванова. - 12-е изд., стер. - Москва : Высшая школа, 2006. - 320 с. - Текст : непосредственный.
5. Бедина, Л. Н. Инженерная графика. Нанесение размеров на эскизах и рабочих чертежах : учебное пособие для студентов вузов всех специальностей, кроме строительных / Л. Н. Бедина, Т. Ф. Шумкина ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. - 63 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90390&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Ноксология

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Ким, Н. М. Ноксология : курс лекций для студентов направления подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность», профиль 280705.62 «Инженерная защита окружающей среды» дневной и заочной форм обучения / Н. М. Ким ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – . – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90967&type=utchposob:common> (дата обращения: 30.03.2023). – Текст : электронный.
2. Ноксология : учебное пособие для студентов бакалавриата 280700.62 "Техносферная безопасность", профиль "Защита в чрезвычайных ситуациях" для подготовки к занятиям по дисциплине "Ноксология" / С. А. Соболев; Вологод. гос. техн. ун-т. – Ч. 2: Энтропия и опасности техносферы. – Вологда, 2012. – 132 с. – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Белов, С. В. Ноксология : учебник для студентов вузов [бакалавров], обучающихся по направлению подготовки 280700 "Техносферная безопасность" / С. В. Белов, Е. Н. Симакова ; под общ. ред. С. В. Белова. – Москва : Юрайт, 2012. – 429 с. – (Бакалавр. Базовый курс). – Текст : непосредственный.
2. Ноксология : учебное пособие / Вологод. гос. техн. ун-т. – Ч. 1: Основы ноксологии. – Вологда, 2012. – 180 с. – Текст : непосредственный.
3. Инженерная экология и экологический менеджмент : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Инженерная защита окружающей среды", "Безопасность технологических процессов и производств" / М. В. Буторина [и др.] ; под ред. Н. И. Иванова, И. М. Фадиной. – 3-е изд. – Москва : Логос, 2011. – 520 с. – (Новая университетская библиотека). – URL: <http://www.biblioclub.ru/book/89785/>. – Текст : непосредственный + электронный.
4. 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. Анализ опасности поражения человека электрическим током : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Ноксология», направления 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность», и по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность» направления 18.03.01 (240100.62) «Химическая технология», 18.03.02 (241000.62) «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окружающей среды ; сост. Б. Г. Трясунов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8474>. – Текст : непосредственный + электронный.
2. Безопасность жизнедеятельности : методические указания к выполнению самостоятельной работы по дисциплинам «Ноксология», «Безопасность жизнедеятельности» для студентов направлений подготовки 18.03.01 «Химическая технология», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты ; сост. Б. Г. Трясунов. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 43 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8680>. – Текст : непосредственный + электронный.
3. Вентиляционное оборудование лабораторий : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Ноксология" (направление подготовки 20.03.01 "Техносферная безопасность") ; "Охрана труда и промышленная безопасность" (направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология, 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии"

/ Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды ; составитель Б. Г. Трясунов. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 40 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5895>. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Вентиляция химических производств : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Ноксология», направления 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность», и по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность» направления 18.03.01 (240100.62) «Химическая технология», 8.03.02 (241000.62) «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окружающей среды ; сост. Б. Г. Трясунов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 45 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8472>. – Текст : непосредственный + электронный.

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

6. Защита от вибрации : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Ноксология», направление 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность»; по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность», направления 18.03.01 (240100.62) «Химическая технология» и 18.03.02 (241000.62) «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окружающей среды ; сост. Б. Г. Трясунов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 46 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8486>. – Текст : непосредственный + электронный.

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

8. Измерение влажности атмосферного воздуха : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплинам «Ноксология», «Безопасность жизнедеятельности» для студентов направлений подготовки 18.03.01 «Химическая технология», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Б. Г. Трясунов. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 29 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8683>. – Текст : непосредственный + электронный.

9. Исследование шумов : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Ноксология», направление 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность»; по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность», направления 18.03.01 (240100.62) «Химическая технология» и 18.03.02 (241000.62) «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окружающей среды ; сост. Б. Г. Трясунов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 41 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8485>. – Текст : непосредственный + электронный.

10. Исследование влияния условий труда на работоспособность при работе с ПК : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Ноксология», направления 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность», и по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность» направления 18.03.01 (240100.62) «Химическая технология», 8.03.02 (241000.62) «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окружающей среды ; сост.: Б. Г. Трясунов. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 22 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8487>. – Текст : непосредственный + электронный.

11. Исчисление времени : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплинам «Ноксология», «Безопасность жизнедеятельности» для студентов направлений подготовки 18.03.01 «Химическая технология», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической

технологии, нефтехимии и биотехнологии», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Б. Г. Трясунов. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 26 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8684>. – Текст : непосредственный + электронный.

12. Коллективные средства защиты : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Ноксология», направления 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность», и по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность» направления 18.03.01 (240100.62) «Химическая технология», 18.03.02 (241000.62) «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Б. Г. Трясунов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 29 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8492>. – Текст : непосредственный + электронный.

13. Конструкция и применение огнетушителей : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Ноксология», направления 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность», и по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность» направления 18.03.01 (240100.62) «Химическая технология», 18.03.02 (241000.62) «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окружающей среды ; сост. Б. Г. Трясунов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 42 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8488>. – Текст : непосредственный + электронный.

14. Методы и средства измерения давления атмосферного воздуха : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплинам «Ноксология», «Безопасность жизнедеятельности» для студентов направлений подготовки 18.03.01 «Химическая технология», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Б. Г. Трясунов. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 39 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8685>. – Текст : непосредственный + электронный.

15. Методы и средства измерения температуры : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплинам «Ноксология», «Безопасность жизнедеятельности» для студентов направлений подготовки 18.03.01 «Химическая технология», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Б. Г. Трясунов. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 55 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8686>. – Текст : непосредственный + электронный.

16. Молния и молниезащита : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплинам «Ноксология», «Безопасность жизнедеятельности» для студентов направлений подготовки 18.03.01 «Химическая технология», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Б. Г. Трясунов. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 41 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8687>. – Текст : непосредственный + электронный.

17. Наводнения : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплинам «Ноксология», «Безопасность жизнедеятельности» для студентов направлений подготовки 18.03.01 «Химическая технология», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Б. Г. Трясунов. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 35 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8688>. – Текст : непосредственный + электронный.

18. Оползни, сели и обвалы : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплинам «Ноксология», «Безопасность жизнедеятельности» для студентов направлений подготовки 18.03.01 «Химическая технология», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Б. Г. Трясунов. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 21 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8705>. – Текст : непосредственный + электронный.

19. Оценка обстановки при наводнениях : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплинам «Ноксология», «Безопасность жизнедеятельности» для студентов направлений подготовки 18.03.01 «Химическая технология», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / ФГБОУ

ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Б. Г. Трясунов. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 15 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8689>. - Текст : непосредственный + электронный.

20. Оценка ущерба от аварий на опасных производственных объектах : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Ноксология», направления 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность», и по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность» направления 18.03.01 (240100.62) «Химическая технология», 18.03.02 (241000.62) «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Б. Г. Трясунов. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 27 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8489>. - Текст : непосредственный + электронный.

21. Пожар : методические указания к практической работе по дисциплине "Ноксология" для обучающихся направления подготовки 20.03.01 "Техносферная безопасность" / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды ; составитель Б. Г. Трясунов. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 29 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5970>. - Текст : непосредственный + электронный.

22. Прогнозирование и оценка химической обстановки в чрезвычайных ситуациях : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Ноксология», направления 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность», и по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность» направления 18.03.01 (240100.62) «Химическая технология», 8.03.02 (241000.62) «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окружающей среды ; сост. Б. Г. Трясунов. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 42 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8490>. - Текст : непосредственный + электронный.

23. Прогнозирование обстановки на пожаре : методические указания к практической работе по дисциплине "Ноксология" для обучающихся направления подготовки 20.03.01 "Техносферная безопасность" / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды ; составитель Б. Г. Трясунов. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 16 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6045>. - Текст : непосредственный + электронный.

24. Процессы горения топлива и расчет выбросов при его сжигании в котлах паропроизводительностью до 30 т/ч : методические указания к практической работе по дисциплине "Ноксология" для обучающихся направления подготовки 20.03.01 "Техносферная безопасность", профиль "Инженерная защита окружающей среды"; по дисциплине "Котельные установки и парогенераторы" для обучающихся направления 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", профиль "Промышленная теплоэнергетика" / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра теплоэнергетики, Кафедра углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды, составители: А. Р. Богомоллов Б. Г. Трясунов. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 53 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5232> (дата обращения: 31.03.2023). - Текст : электронный.

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

26. Расследование и учет несчастных случаев на производстве : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Ноксология», направления 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность», и по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность» направления 18.03.01 (240100.62) «Химическая технология», 18.03.02 (241000.62) «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост.: Б. Г. Трясунов. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 25 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8491>. - Текст : непосредственный + электронный.

27. Расчет вентиляции в производственных помещениях : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Ноксология», направление 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность»; по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность», направления 18.03.01 (240100.62)



«Химическая технология» и 18.03.02 (241000.62) «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окружающей среды ; сост.: В. А. Портола, Б. Г. Трясунов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 16 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8480>. – Текст : непосредственный + электронный.

28. Расчет заземляющего устройства : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Ноксология», направление 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность»; по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность», направления 18.03.01 (240100.62) «Химическая технология» и 18.03.02 (241000.62) «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окружающей среды ; сост. Б. Г. Трясунов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 36 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8493>. – Текст : непосредственный + электронный.

29. Средства индивидуальной защиты : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Ноксология», направления 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность», и по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность» направления 18.03.01 (240100.62) «Химическая технология», 18.03.02 (241000.62) «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окружающей среды ; сост. Б. Г. Трясунов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 55 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8473>. – Текст : непосредственный + электронный.

30. Эргономика : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Ноксология», направление 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность»; по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность», направления 18.03.01 (240100.62) «Химическая технология» и 18.03.02 (241000.62) «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окружающей среды ; сост. Б. Г. Трясунов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 45 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8494>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Основы делопроизводства

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Рогожин, М. Ю. Все приказы по кадрам и сопровождающие документы / М. Ю. Рогожин. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2014. – 159 с. – ISBN 9785447516659. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=253719](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=253719) (дата обращения: 30.03.2023). – Текст : электронный.
2. Рогожин, М. Ю. Деловые документы в примерах и образцах / М. Ю. Рогожин. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2014. – 496 с. – ISBN 9785447515812. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=253701](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=253701) (дата обращения: 30.03.2023). – Текст : электронный.
3. Грозова, О. С. Делопроизводство / О. С. Грозова ; Поволжский государственный технологический университет; Редактор: Журавлева Л. С. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2015. – 124 с. – ISBN 9785815815995. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=439196](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=439196) (дата обращения: 30.03.2023). – Текст : электронный.
4. Делопроизводство и документационное обеспечение государственной и муниципальной службы ; Северо-Кавказский федеральный университет; Автор-составитель: Мирюшкина Юлия Викторовна. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. – 115 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=458925](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=458925) (дата обращения: 30.03.2023). – Текст : электронный.
5. Демин, Ю. М. Делопроизводство. Документационный менеджмент / Ю. М. Демин. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2014. – 207 с. – ISBN 9785447515720. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=253657](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=253657) (дата обращения: 30.03.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Деловое письмо ; Автор-составитель: Кузнецов И. Н.. – Москва : Дашков и К°, 2018. – 162 с. – ISBN 9785394029622. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=496193](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=496193) (дата обращения: 30.03.2023). – Текст : электронный.
2. Юдина, Л. Н. Документационное обеспечение управленческой деятельности : учебное пособие / Л. Н. Юдина ; Л. Н. Юдина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – 52, [1] с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=157883&type=nstu:common> (дата обращения: 30.03.2023). – Текст : электронный.
3. Раздорожный, А. А. Документирование управленческой деятельности : учеб. пособие для вузов / А. А. Раздорожный. – М. : ИНФРА-М, 2007. – 304 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.
4. Михайлов, Ю. М. Как правильно и быстро разработать документацию предприятия / Ю. М. Михайлов. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2014. – 232 с. – ISBN 9785447515744. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=253689](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=253689) (дата обращения: 30.03.2023). – Текст : электронный.



## Основы изобретательства

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства: учебное пособие для вузов / И. Б. Рыжков. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-8114-5697-0. - URL: <https://e.lanbook.com/book/145848> (дата обращения: 23.04.2022). - Текст : электронный.

2. Половинкин, А. И. Основы инженерного творчества : учебное пособие / А. И. Половинкин. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-4603-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123469> (дата обращения: 23.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Толок, Ю. И. Патентные исследования при выполнении выпускной квалификационной (дипломной) работы / Ю. И. Толок, Т. . Толок ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. - 135 с. - ISBN 9785788212067. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258599](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258599) (дата обращения: 23.04.2022). - Текст : электронный.

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

3. Плахотникова, Е. В. Организация и методология научных исследований в машиностроении / Е. В. Плахотникова, В. Б. Протасьев, А. С. Ямников. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 317 с. - ISBN 9785972903917. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564325](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564325) (дата обращения: 23.04.2022). - Текст : электронный.

## Основы отраслевых технологий и организация производств

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Багров, Н. М. Экономические основы технологического развития : учебное пособие / Н. М. Багров, Г. А. Трофимов, Д. Ф. Счастливцев. — Санкт-Петербург : ИЭО СПбТУиЭ, 2011. — 338 с. — ISBN 978-5-94047-458-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/64015> (дата обращения: 16.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Кульнева, Н. Г. Общая технология отрасли. Основное сырье отрасли / Н. Г. Кульнева ; Воронежский государственный университет инженерных технологий; Научный редактор: Агафонов Г. В.. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017. — 83 с. — ISBN 9785000322543. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=482072](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=482072) (дата обращения: 16.03.2023). — Текст : электронный.
3. Лысенко, А. П. Металлургия алюминия : учебное пособие / А. П. Лысенко, Р. Т. Хайрулина. — Москва : МИСИС, 2012. — 57 с. — ISBN 978-5-87623-594-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/117008> (дата обращения: 16.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Рябов, А. В. Металлургия : учебное пособие / А. В. Рябов. — Челябинск : ЮУрГУ, 2015. — 41 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154143> (дата обращения: 16.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Игнаткина, В. А. Обогащение полезных ископаемых : учебное пособие / В. А. Игнаткина. — Москва : МИСИС, 2020. — 87 с. — ISBN 978-5-907226-87-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/147973> (дата обращения: 16.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Копытова, Е. Д. Производство минеральных удобрений в России / Е. Д. Копытова ; Российская Академия Наук; Научный руководитель: Ускова Т. В.. — Вологда : ИСЭРТ РАН, 2017. — 76 с. — ISBN 9785932993606. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=499588](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=499588) (дата обращения: 16.03.2023). — Текст : электронный.
7. 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: 16.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
8. Труфанова, Н. М. Переработка полимеров : учебное пособие / Н. М. Труфанова. — Пермь : ПНИПУ, 2009. — 159 с. — ISBN 978-5-398-00235-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160712> (дата обращения: 16.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
9. Рязанцев, В. Д. Большая политехническая энциклопедия / В. Д. Рязанцев. — Москва : Мир и образование, 2011. — 704 с. — ISBN 9785946666213. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=98409](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=98409) (дата обращения: 16.03.2023). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Шахты Кузбасса : справочник / В. Е. Брагин [и др.] ; под ред. П. В. Егорова, Е. А. Бобера. — Москва : Недра, 1994. — 352 с. — Текст : непосредственный.
2. Марченко, Н. В. Металлургическое сырье : учебное пособие / Н. В. Марченко, О. Н. Ковтун. — Красноярск : СФУ, 2017. — 222 с. — ISBN 978-5-7638-3658-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/117765> (дата обращения: 16.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Татарченко, Д. М. Металлургия чугуна, железа и стали в общедоступном изложении / Д. М. Татарченко. — Москва, Ленинград : Объединенное научно-техническое издательство (Москва), 1932. — 492

с. - ISBN 9785445854371. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=222616](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=222616) (дата обращения: 16.03.2023). - Текст : электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Основы отраслевых технологий и организация производств : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», основная образовательная программа «Инженерная защита окружающей среды», очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Т. Н. Теряева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 31 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8746> (дата обращения: 16.03.2023). - Текст : электронный.

## Основы управления проектами

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Левушкина, С. В. Управление проектами / С. В. Левушкина ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. – 204 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=484988](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=484988) (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

2. Михалкина, Е. В. Организация проектной деятельности / Е. В. Михалкина, А. Ю. Никитаева, Н. А. Косолапова ; Южный федеральный университет; Экономический факультет. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2016. – 146 с. – ISBN 9785927519880. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=461973](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=461973) (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Оценка рисков в проектном менеджменте ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. – 152 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=484918](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=484918) (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

2. Иванов, О. Е. Проектный практикум / О. Е. Иванов ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. – 76 с. – ISBN 9785815817630. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=459484](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=459484) (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

3. Анисимов, Э. А. Основы системного проектирования / Э. А. Анисимов ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. – 63 с. – ISBN 9785815817791. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=461551](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=461551) (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

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

## Основы химии полимеров

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кулезнев, В. Н. Химия и физика полимеров : учебное пособие / В. Н. Кулезнев, В. А. Шершнев. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1779-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168696> (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Закирова, Л. Ю. Химия и физика полимеров / Л. Ю. Закирова, Ю. Н. Хакимуллин ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. — 156 с. — ISBN 9785788213729. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258759](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258759) (дата обращения: 21.04.2022). — Текст : электронный.

3. Хакимуллин, Ю. Н. Химия и физика полимеров / Ю. Н. Хакимуллин, Л. Ю. Закирова ; Министерство образования и науки России. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. — 141 с. — ISBN 9785788222158. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=500918](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=500918) (дата обращения: 21.04.2022). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Кулезнев, В. Н. Химия и физика полимеров : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Химическая технология высокомолекулярных соединений и полимерных материалов" / В. Н. Кулезнев, В. А. Шершнев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : КолосС, 2007. — 367 с. — (Учебники и учебные пособия для школы). — Текст : непосредственный.

2. What are polymers? (что такое полимеры) : учебное пособие / Ю. Н. Зиятдинова, А. Н. Безруков, Э. Э. Валеева, Д. А. Романов. — 2-е изд. — Казань : КНИТУ, 2013. — 120 с. — ISBN 978-5-7882-1428-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73209> (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Бакирова, И. Н. Лабораторный практикум по полимерным материалам : учебное пособие / И. Н. Бакирова, А. М. Кочнев. — Казань : КНИТУ, 2013. — 84 с. — ISBN 978-5-7882-1411-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73291> (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Кулезнев, В. Н. Химия и физика полимеров : учебник для хим.-технол. специальностей вузов / В. Н. Кулезнев, В. А. Шершнев. — Москва : Высшая школа, 1988. — 312 с. — Текст : непосредственный.

5. Тугов, И. И. Химия и физика полимеров : учебное пособие для хим.-технол. специальностей вузов / И. И. Тугов, Г. И. Кострыкина. — Москва : Химия, 1989. — 432 с. — (Для высшей школы). — Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Костенко, О. В. Основы химии полимеров : методические указания к самостоятельной работе для студентов по направлению подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность», профиль 280705.62 «Инженерная защита окружающей среды» / О. В. Костенко; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. — 10с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6390> (дата обращения: 21.04.2022). — Текст : электронный.

2. Основы химии полимеров : лабораторный практикум для студентов по направлению подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность», профиль 280705.62 «Инженерная защита окружающей среды» / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост.: О. В. Костенко [и др.]. — Кемерово : КузГТУ, 2013. — 54 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6389> (дата обращения: 21.04.2022). — Текст : электронный.

## Основы электротехники и электроники

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Рекус, Г. Г. Основы электротехники и электроники в задачах с решениями / Г. Г. Рекус. - Москва : Директ-Медиа, 2014. - 344 с. - ISBN 9785445857525. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=233698](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=233698) (дата обращения: 03.05.2022). - Текст : электронный.

2. Основы электротехники и электроники ; Под редакцией: Горелов Валерий Павлович; Под редакцией: Молочков Николай Петрович; Автор-составитель: Горелов Валерий Павлович; Автор-составитель: Молочков Николай Петрович; Автор-составитель: Горелов. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 362 с. - ISBN 9785447558574. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=364587](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=364587) (дата обращения: 03.05.2022). - Текст : электронный.

3. Власов, А. Б. Задачи и методы их решения по курсу "Электротехника и электроника" : учебное пособие / А. Б. Власов, З. Н. Черкесова. — Мурманск : МГТУ, 2016. — 136 с. — ISBN 978-5-86185-886-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142609> (дата обращения: 03.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Тимофеев, И. А. Основы электротехники, электроники и автоматики. Лабораторный практикум : учебное пособие / И. А. Тимофеев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-2264-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168984> (дата обращения: 03.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Лабораторный практикум по курсу "Электротехника и электроника" : учебное пособие / А. Б. Воронов, М. А. Сухова, Е. М. Мигунова, Д. В. Поплавская. — Москва : НИЯУ МИФИ, 2012. — 240 с. — ISBN 978-5-7262-1596-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/75749> (дата обращения: 03.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Пластические массы

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Строительные материалы. Материаловедение. Технология конструкционных материалов : учебник для студентов вузов, обучающихся по строительным специальностям ; под общ. ред. В. Г. Микульского, Г. П. Сахарова. - Москва : Издательство Ассоциации Строительных Вузов, 2011. - 520 с. с. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930930412.html> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Касьянова, О. В. Пластические массы. Практикум : [учебное пособие для студентов направлений подготовки 18.03.01 "Химическая технология" и 20.03.01 "Техносферная безопасность", а также для магистров, аспирантов] / О. В. Касьянова ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 64 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91701&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Черезова, Е. Н. Старение и стабилизация полимеров / Е. Н. Черезова, Н. А. Мукменева, В. П. Архиреев ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. - 140 с. - ISBN 9785788213231. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258364](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258364) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

4. Черезова, Е. Н. Старение полимеров и полимерных материалов под действием окружающей среды и способы стабилизации их свойств / Е. Н. Черезова, Н. А. Мукменева, Г. Н. Нугуманова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2016. - 180 с. - ISBN 9785788221038 (Ч.1). - ISBN 9785788221021. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=500622](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=500622) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

5. Черезова, Е. Н. Старение полимеров и полимерных материалов под действием окружающей среды и способы стабилизации их свойств / Е. Н. Черезова, Н. А. Мукменева, Г. Н. Нугуманова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 228 с. - ISBN 9785788221045 (ч. 2). - ISBN 9785788221021. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=500623](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=500623) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Кленин, В. И. Высокомолекулярные соединения : учебник / В. И. Кленин, И. В. Федусенко. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-1473-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168512> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Савельянов, В. П. Общая химическая технология полимеров : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Химическая технология высокомолекулярных соединений" направления подготовки "Химическая технология высокомолекулярных соединений и полимерных материалов" / В. П. Савельянов. - Москва : Академкнига, 2007. - 336 с. - Текст : непосредственный.

3. Строительные материалы : учебник для строительных специальностей вузов / под ред. В. Г. Микульского. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва : Издательство Ассоциации Строительных Вузов, 2000. - 536 с. - Текст : непосредственный.

4. Калинин, Э. Л. Свойства и переработка термопластов : справ. пособие / Э. Л. Калинин, М. Б. Саковцева. - Л. : Химия, 1983. - 287 с. - Текст : непосредственный.

5. Макаров, В. Г. Промышленные термопласты : справочник / В. Г. Макаров, В. Б. Коптенармузов. - Москва : Химия, 2003. - 208 с. - Текст : непосредственный.

6. Энциклопедия полимеров : в 3 т / под ред. В. А. Кабанова [и др.]. - Т. 3: Полиоксидазолы - Я. - Москва : Советская энциклопедия, 1977. - 1150 с. - (Энциклопедии. Словари. Справочники). - Текст :



непосредственный.

7. Энциклопедия полимеров : в 3 т / редкол.: В. А. Кабанов (гл. ред.) [и др.]. - Т. 2: Л - Полинозные волокна. - Москва : Советская энциклопедия, 1974. - 1032 с. - (Энциклопедии. Словари. Справочники). - Текст : непосредственный.

8. Технические свойства полимерных материалов : учебно-справочное пособие / под общей редакцией В. К. Крыжановского. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Профессия, 2007. - 240 с. - Текст : непосредственный.

9. Готлиб, Е. М. Пути создания биоразлагаемых полимерных материалов и их получение на основе пластифицированных диацетатов целлюлозы / Е. М. Готлиб, К. В. Голованова, А. А. Селехова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2011. - 132 с. - ISBN 9785788211930. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258772](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258772) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

10. Готлиб, Е. М. ПВХ-линолеум: классификация, способы производства, анализ рынка, рецептуры, свойства : монография / Е. М. Готлиб, Р. В. Кожевников, Д. Ф. Садыкова. — Казань : КНИТУ, 2015. — 136 с. — ISBN 978-5-7882-1858-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/102081> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Правоведение

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Солопова, Н. С. Правоведение / Н. С. Солопова. – Екатеринбург : Архитектон, 2016. – 150 с. – ISBN 9785740801742. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=455475](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=455475) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.
2. Рузакова, О. А. Правоведение / О. А. Рузакова, А. Б. Рузаков. – Москва : Университет Синергия, 2019. – 208 с. – ISBN 9785425703538. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=571515](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=571515) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.
3. Правоведение : учебник для студентов неюридических вузов / Российская академия наук, Институт государства и права, Институт государства и права РАН ; под редакцией А. В. Малько. – 5-е изд., стер. – Москва : КноРус, 2012. – 400 с. – (Бакалавриат). – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Чернова, И. Е. Правоведение / И. Е. Чернова ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2015. – 284 с. – ISBN 9785815815315. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=437058](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=437058) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.
2. Правоведение ; Омский государственный университет им. Ф. М. Достоевского. – Омск : Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского (ОмГУ), 2018. – 116 с. – ISBN 9785777922724. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=563045](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=563045) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.
3. Мухаев, Р. Т. Правоведение : учебник для студентов вузов, обучающихся по неюридическим специальностям / Р. Т. Мухаев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2007. – 415 с. – Текст : непосредственный.
4. Золотухин, В. М. Правоведение: трудовое право : учебное пособие / В. М. Золотухин ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 1 файл (644 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90699&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.
5. Правоведение : сборник задач по дисциплинам "Правоведение", "Основы права", для обучающихся всех специальностей и направлений / А. В. Бельков, В. М. Золотухин, М. В. Козырева, Н. В. Съедина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 1 файл (638 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91745&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

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

## **Промышленная безопасность**

### **Список литературы**

#### **1. Основная литература**

1. Промышленная безопасность ; Сибирский государственный технологический университет; Институт дополнительного образования СибГТУ; Под редакцией: Москаленко В. Н.; Составитель: Москаленко В. Н.; Составитель: Корнев В. М.; Составит. – Красноярск : Сибирский государственный технологический университет (СибГТУ), 2014. – 118 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=428879](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428879) (дата обращения: 28.04.2022). – Текст : электронный.

2. Галеев, А. Д. Анализ риска аварий на опасных производственных объектах / А. Д. Галеев, С. И. Поникаров ; Министерство образования и науки России. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. – 152 с. – ISBN 9785788221328. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=500718](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=500718) (дата обращения: 28.04.2022). – Текст : электронный.

#### **2. Дополнительная литература**

1. Промышленная безопасность. – Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2009. – 288 с. – ISBN 9785379011420. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=57272](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=57272) (дата обращения: 28.04.2022). – Текст : электронный.

2. Промышленная безопасность объектов нефтепродуктообеспечения. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2011. – 606 с. – ISBN 9785763820539. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229383](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229383) (дата обращения: 28.04.2022). – Текст : электронный.

3. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда ; Редактор: Куянцев Игорь Александрович. – Москва : Студенческая наука, 2012. – 2015 с. – ISBN 9785000460153. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=219998](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=219998) (дата обращения: 28.04.2022). – Текст : электронный.

**Промышленная безопасность химических производств**

**Список литературы**

## Процессы и аппараты природоохранных производств

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Сосновский, В. И. Процессы и аппараты защиты окружающей среды. Абсорбция газов / 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. - ISBN 9785724505142. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=259096](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259096) (дата обращения: 20.04.2022). - Текст : электронный.
2. Фролов, В. Ф. Лекции по курсу 'Процессы и аппараты химической технологии' / В. Ф. Фролов. - Санкт-Петербург : Химиздат, 2020. - 608 с. - ISBN 9785938083487. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=98347](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=98347) (дата обращения: 20.04.2022). - Текст : электронный.
3. Процессы и аппараты химической технологии ; Министерство образования и науки России; Казанский национальный исследовательский технологический университет; Составитель: Еникеева Н. И.; Составитель: Сосновская Н. Б.; Составитель: Бикбулатов А. Ш. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. - 72 с. - ISBN табл., граф.. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=428783](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428783) (дата обращения: 20.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Касаткин, А. Г. Основные процессы и аппараты химической технологии / А. Г. Касаткин. - Москва : Государственное научно-техническое издательство химической литературы, 1961. - 831 с. - ISBN 9785445850045. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=220605](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=220605) (дата обращения: 20.04.2022). - 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 / под ред. Ю. И. Дытнерского. - М. : Химия, 1983. - 272 с. - Текст : непосредственный.
6. 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.
7. Процессы и аппараты химической технологии : учебник для студентов хим.-технолог. специальностей вузов / Ю. И. Дытнерский. - Ч. 1: Теоретические основы процессов химической технологии. Гидромеханические и тепловые процессы и аппараты.- 2-е изд. - М. : Химия, 1995. - 400 с. - (Для высшей школы). - Текст : непосредственный.
8. 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.
9. 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.
10. Касаткин, А. Г. Основные процессы и аппараты химической технологии : учебник для студентов

химико-технологических специальностей вузов / А. Г. Касаткин. – Изд. стер. – Москва : Альянс, 2014. – 752 с. – Текст : непосредственный.

11. 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.

12. Вобликова, Т. В. Процессы и аппараты пищевых производств / Т. В. Вобликова, С. Н. Шлыков, А. В. Пермяков ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : АГРУС, 2013. – 212 с. – ISBN 9785959609580. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=277522](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277522) (дата обращения: 20.04.2022). – Текст : электронный.

### 3 Методическая литература

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

2. Исследование 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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: 20.04.2022). – Текст : электронный.

## Русский язык и культура речи

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Долбина, И. А. Русский язык и культура речи : практикум для студентов-нефилологов всех направлений подготовки / И. А. Долбина, Т. А. Карпинец, О. А. Салтымакова ; Кузбасский государственный технический университет, Кафедра истории, философии и социальных наук. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 69 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90976&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Долбина, И. А. Русский язык и культура речи : электронное учебное пособие / И. А. Долбина, Т. А. Карпинец, О. А. Салтымакова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 1 файл (832 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91305&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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.

2. Котюрова, М. П. Культура научной речи / М. П. Котюрова, Е. А. Баженова. – Москва : ФЛИНТА, 2018. – 280 с. – ISBN 9785976502796. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=79352](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79352) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

3. Маслов, В. Г. Культура русской речи / В. Г. Маслов. – Москва : ФЛИНТА, 2021. – 161 с. – ISBN 9785976509191. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=58009](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=58009) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

4. Новый объяснительный словарь синонимов русского языка ; Российская Академия Наук, Институт русского языка им. В. В. Виноградова; Под общим руководством: Апресян Ю. Д.. – Москва : Языки русской культуры, 2000. – 544 с. – ISBN 5887660201. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=210908](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=210908) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

5. Былинский, К. И. Литературное редактирование / К. И. Былинский, Д. Э. Розенталь. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 395 с. – ISBN 9785976509870. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=103355](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=103355) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

6. Розенталь, Д. Э. Словарь трудностей русского языка / Д. Э. Розенталь, М. А. Теленкова. – Москва : Айрис-пресс, 2009. – 828 с. – ISBN 9785811235414. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=79032](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79032) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

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

8. Боженкова, Р. К. Русский язык и культура речи / Р. К. Боженкова, Н. А. Боженкова, В. М. Шаклеин. – Москва : ФЛИНТА, 2019. – 608 с. – ISBN 9785976510043. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=83539](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=83539) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

9. Большой орфографический словарь русского языка ; Редактор: Бархударов С. Г.; Редактор: Протченко И. Ф.; Редактор: Скворцов Л. И.. – Москва : Мир и образование, 2010. – 1160 с. – ISBN 9785946666008, 9785488025950. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=102351](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=102351) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.



10. Свиридова, М. Н. Орфоэпический словарь современного русского языка / М. Н. Свиридова ; Редактор: Свиридова М. Н.. - Москва : Аделант, 2014. - 512 с. - ISBN 9785936423628. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=241940](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=241940) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

11. Егорова, Т. В. Словарь иностранных слов современного русского языка / Т. В. Егорова ; Составитель: Егорова Т. В.. - Москва : Аделант, 2014. - 800 с. - ISBN 9785936423222. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=241871](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=241871) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

12. Ларионова, Ю. А. Фразеологический словарь современного русского языка / Ю. А. Ларионова ; Составитель: Ларионова Ю. А.. - Москва : Аделант, 2014. - 512 с. - ISBN 9785936423598. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=241893](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=241893) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

### **3 Методическая литература**

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

## Сопротивление материалов

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Сопротивление материалов : учебник / Б. Е. Мельников, Л. К. Паршин, А. С. Семенов, В. А. Шерстнев. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 576 с. — ISBN 978-5-8114-4740-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131018> (дата обращения: 29.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Степин, П. А. Сопротивление материалов / П. А. Степин. - 13-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 320 с. - ISBN 978-5-8114-1038-5. - URL: <https://e.lanbook.com/book/3179> (дата обращения: 29.04.2022). - Текст : электронный.

3. Практикум по механике деформируемого твердого тела : учебное пособие для студентов технических направлений подготовки и специальностей / И. В. Кузнецов, Ю. Ф. Глазков, Г. В. Широколов [и др.] ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 1 файл (5,8 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91695&type=utchposob:common> (дата обращения: 29.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Сопротивление материалов : учебник / П. А. Павлов, Л. К. Паршин, Б. Е. Мельников, В. А. Шерстнев ; под редакцией Б. Е. Мельникова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 556 с. — ISBN 978-5-8114-4208-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116013> (дата обращения: 29.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Беликов, Г. И. Техническая механика. Сопротивление материалов / Г. И. Беликов. - Волгоград : Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2014. - 26 с. - ISBN 9785982766656. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=434815](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=434815) (дата обращения: 29.04.2022). - Текст : электронный.

3. Техническая механика. Сопротивление материалов (теория и практика). - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2013. - 174 с. - ISBN 9785894489667. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=141630](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=141630) (дата обращения: 29.04.2022). - 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: 29.04.2022). - Текст : электронный.

## Специальные главы математики

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Балдин, К. В. Математика / К. В. Балдин, В. Н. Башлыков, А. В. Рукосуев. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 543 с. – ISBN 5238009801. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684530](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684530) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Филиппов, С. И. Математика / С. И. Филиппов ; Институт экономики, управления и права (г. Казань). – Казань : Познание (Институт ЭУП), 2014. – 188 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=364164](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=364164) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Высшая математика в упражнениях и задачах : в 2 ч : учебное пособие для вузов / П. Е. Данко, А. Г. Попов, Т. Я. Кожевникова. – Ч. 2: Ч. 2.- 6-е изд. – Москва : ОНИКС, 2006. – 416 с. – Текст : непосредственный.

2. Кузнецов, Б. Т. Математика / Б. Т. Кузнецов. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 720 с. – ISBN 523800754X. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684902](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684902) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

3. Каган, Е. С. Математика / Е. С. Каган ; Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2015. – 144 с. – ISBN 9785835318490. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=481548](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=481548) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Математика: интегральное исчисление : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Е. А. Николаева, Е. В. Прейс, Е. В. Гутова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 88 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9152> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Математика. Математическая статистика : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. И. А. Ермакова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 27 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9156> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

3. Математика. Теория вероятностей : методические материалы для обучающихся всех направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. А. В. Чередниченко. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 58 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9157> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

4. Математика: дифференциальные уравнения : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: В. М. Волков, Е. А. Волкова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 17 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9153> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

5. Математика. Дифференциальное исчисление : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. В. А. Гоголин. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 15 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9154> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

6. Математика. Векторная алгебра : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева" ; сост. Е. Н. Грибанов. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 12 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9155> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

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

специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Г. А. Казунина [и др.]. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 20 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9161> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

8. Математика: функции нескольких переменных : методические материалы для обучающихся технических и экономических направлений, изучающих дисциплины "Математика", "Высшая математика", "Математика (общий курс)", "Математический анализ" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: А. В. Дягилева, И. С. Кузнецов. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 25 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9228> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

9. Математика: линейная алгебра : методические материалы для студентов технических и экономических направлений, изучающих дисциплины "Математика", "Высшая математика", "Математика (общий курс)" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Е. В. Прейс, Е. А. Волкова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 40 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9227> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

## Структура и строение полимеров

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Иржак, В. И. Топологическая структура полимеров / В. И. Иржак ; Российская Академия Наук; Министерство образования и науки России; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. – 520 с. – ISBN 9785788215044. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=428024](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428024) (дата обращения: 20.04.2022). – Текст : электронный.

2. Кленин, В. И. Высокомолекулярные соединения : учебник / В. И. Кленин, И. В. Федусенко. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-1473-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168512> (дата обращения: 20.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Кулезнев, В. Н. Химия и физика полимеров : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Химическая технология высокомолекулярных соединений и полимерных материалов" / В. Н. Кулезнев, В. А. Шершнев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : КолосС, 2007. – 367 с. – (Учебники и учебные пособия для школы). – Текст : непосредственный.

2. Тугов, И. И. Химия и физика полимеров : учебное пособие для хим.-технол. специальностей вузов / И. И. Тугов, Г. И. Кострыкина. – Москва : Химия, 1989. – 432 с. – (Для высшей школы). – Текст : непосредственный.

3. Технические свойства полимерных материалов : учебно-справочное пособие / В. К. Крыжановский [и др.]. – Санкт-Петербург : Профессия, 2003. – 240 с. – Текст : непосредственный.

4. Михайлин, Ю. А. Термоустойчивые полимеры и полимерные материалы / Ю. А. Михайлин. – СПб. : Профессия, 2006. – 624 с. – Текст : непосредственный.

5. Макаров, В. Г. Промышленные термопласты : справочник / В. Г. Макаров, В. Б. Коптенармусов. – Москва : Химия, 2003. – 208 с. – Текст : непосредственный.

6. Калинин, Э. Л. Свойства и переработка термопластов : справ. пособие / Э. Л. Калинин, М. Б. Саковцева. – Л. : Химия, 1983. – 287 с. – Текст : непосредственный.

7. Ржевская, С. В. Материаловедение / С. В. Ржевская. – Москва : Логос, 2006. – 424 с. – ISBN 598704149X. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=89943](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=89943) (дата обращения: 20.04.2022). – Текст : электронный.

## Теоретическая механика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Простов, С. М. Теоретическая механика : учебное пособие для студентов специальностей 130400 «Горное дело» и 271101 «Строительство уникальных зданий и сооружений» / С. М. Простов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра теоретической и геотехнической механики. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 1 файл (24,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90975&type=utchposob:common> (дата обращения: 30.03.2023). - Текст : электронный.

2. Теоретическая механика ; Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова. - Архангельск : Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2014. - 96 с. - ISBN 9785261009825. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=436489](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436489) (дата обращения: 26.03.2023). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Журавлев, Е. А. Теоретическая механика / Е. А. Журавлев ; Поволжский государственный технологический университет; Редактор: Журавлева Л. С.. - Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2014. - 140 с. - ISBN 9785815812819. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=439204](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=439204) (дата обращения: 26.03.2023). - Текст : электронный.

2. Хмяляйнен, В. А. Теоретическая механика : учебное пособие для студентов технических вузов / В. А. Хмяляйнен, Р. Ф. Гордиенко, В. В. Иванов ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - 2-е изд., доп. и перераб. - Томск : Издательство Томского университета, 2005. - 207 с. - (Учебники КузГТУ). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90337&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Расчет составной конструкции : методические указания по выполнению индивидуальных заданий для обучающихся специальностей 21.05.04 "Горное дело" и 08.05.01 "Строительство уникальных зданий и сооружений", направления подготовки 20.03.01 "Техносферная безопасность" / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра теоретической и геотехнической механики, составитель С. М. Простов. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 15 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9252> (дата обращения: 30.03.2023). - Текст : электронный.

## Управление персоналом

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях глобализации / В. И. Маслов ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 157 с. - ISBN 9785447590727. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=456086](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=456086) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

2. Хазанова, Д. Л. Бизнес-ориентированное управление персоналом / Д. Л. Хазанова ; Тамбовский государственный технический университет. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. - 102 с. - ISBN 9785826517253. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=499014](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=499014) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

3. Классика управления : [сборник для руководителей и студентов, изучающих менеджмент, управление персоналом] / Сибирская угольная энергетическая компания (СУЭК) ; редколлегия: В. В. Грицков (председатель) [и др.]. - Москва : Горное дело, 2018. - 432 с. - (Библиотека горного инженера). - Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Граждан, В. Д. Социология управления : учебник для бакалавров : [для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Социология", Государственное и муниципальное управление", "Управление персоналом", "Менеджмент организации"] / В. Д. Граждан. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2012. - 604 с. - (Бакалавр). - Текст : непосредственный.

2. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях эффективной организационной культуры / В. И. Маслов. - Москва : Финпресс, 2004. - 288 с. - ISBN 5800100446. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=99170](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=99170) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

3. Бычкова, А. В. Управление персоналом / А. В. Бычкова. - Пенза : Пензенский государственный университет, 2005. - 137 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=39432](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=39432) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

4. Бабосов, Е. М. Управление персоналом / Е. М. Бабосов, Э. Г. Вайнилович, Е. С. Бабосова. - Минск : Тетра Системс, 2012. - 288 с. - ISBN 9789855363218. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=111916](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=111916) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

5. Арсеньев, Ю. Н. Управление персоналом / Ю. Н. Арсеньев, С. И. Шелобаев, Т. Ю. Давыдова. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 288 с. - ISBN 5238007906. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=685023](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=685023) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

6. Рогожин, М. Ю. Управление персоналом / М. Ю. Рогожин. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 176 с. - ISBN 9785447515799. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=253717](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=253717) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.



## Управление техносферной безопасностью

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Сукало, Г. М. Управление техносферной безопасностью / Г. М. Сукало. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 188 с. – ISBN 9785449911629. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=577190](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=577190) (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

2. Соколов, А. К. Управление техносферной безопасностью : учебное пособие / А. К. Соколов. – Иваново : ИГЭУ, 2018. – 140 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/154587> (дата обращения: 25.04.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Управление техносферной безопасностью : учебное пособие / И. С. Мартынов, М. Н. Шапров, Е. Ю. Гузенко [и др.]. – Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2019. – 108 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/139210> (дата обращения: 25.04.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Горшенина, Е. Л. Управление техносферной безопасностью: курс лекций / Е. Л. Горшенина. – Оренбург : ОГУ, 2015. – 192 с. – ISBN 978-5-7410-1363-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/97988> (дата обращения: 25.04.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Угарова, Л. А. Управление техносферной безопасностью : учебно-методическое пособие / Л. А. Угарова. – Тольятти : ТГУ, 2018. – 223 с. – ISBN 978-5-8259-1255-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/140148> (дата обращения: 25.04.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Управление техносферной безопасностью : методические указания к курсовой работе для студентов направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», образовательная программа «Инженерная защита окружающей среды», очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Т. Н. Теряева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 24 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4128> (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

## Утилизация отходов промышленных предприятий Кузбасса

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Шубов, Л. Я. Технология отходов : учебник для студентов, обучающихся по направлению подготовки 100100 "Сервис" / Л. Я. Шубов, М. Е. Ставровский, А. В. Олейник ; под ред. Л. Я. Шубова. - Москва : Альфа-М, 2011. - 352 с. - (Технологический сервис). - Текст : непосредственный.
2. Ветошкин, А. Г. Аппаратурное оформление процессов защиты атмосферы от газовых выбросов / А. Г. Ветошкин. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. - 244 с. - ISBN 9785972901265. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=444178](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=444178) (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.
3. Шубов, Л. Я. Технология твердых бытовых отходов : учебник для студентов, обучающихся по направлению подготовки 100100 "Сервис" / Л. Я. Шубов, М. Е. Ставровский, А. В. Олейник; под ред. Л. Я. Шубова. - Москва : Альфа-М, 2011. - 400 с. - (Технологический сервис). - Текст : непосредственный.
4. Ларичев, Т. А. Утилизация, переработка и захоронение промышленных отходов / Т. А. Ларичев ; Кемеровский государственный университет. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2013. - 80 с. - ISBN 9785835313426. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=232762](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=232762) (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.
5. Ветошкин, А. Г. Инженерная защита окружающей среды от вредных выбросов / А. Г. Ветошкин. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. - 416 с. - ISBN 9785972901272. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=444180](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=444180) (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.
6. Ветошкин, А. Г. Инженерная защита гидросферы от сбросов сточных вод / А. Г. Ветошкин. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 297 с. - ISBN 9785972902774. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564892](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564892) (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.
7. Ветошкин, А. Г. Основы инженерной защиты окружающей среды / А. Г. Ветошкин. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 461 с. - ISBN 9785972903474. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564894](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564894) (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.
8. Ветошкин, А. Г. Техника и технология обращения с отходами жизнедеятельности / А. Г. Ветошкин. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 441 с. - ISBN 9785972902330. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564895](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564895) (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.
9. Ветошкин, А. Г. Техника и технология обращения с отходами жизнедеятельности / А. Г. Ветошкин. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 381 с. - ISBN 9785972902347. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564896](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564896) (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.
10. Ветошкин, А. Г. Технологии защиты окружающей среды от отходов производства и потребления / А. Г. Ветошкин. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-8114-2035-3. - URL: <https://e.lanbook.com/book/168903> (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ветошкин, А. Г. Инженерная защита атмосферы от вредных выбросов / А. Г. Ветошкин. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. - 316 с. - ISBN 9785972901289. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=444181](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=444181) (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.
2. Ветошкин, А. Г. Физические основы и техника процессов сепарации пены / А. Г. Ветошкин. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. - 404 с. - ISBN 9785972901111. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=444453](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=444453) (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.

3. Мухутдинов, А. А. Технология очистки газов : учебное пособие / А. А. Мухутдинов, О. А. Сольяшинова. — Казань : КНИТУ, 2007. — 236 с. — ISBN 978-5-7882-0405-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/13343> (дата обращения: 13.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Мухутдинов, А. А. Физико-химические методы очистки газов / А. А. Мухутдинов, С. В. Степанова, О. А. Сольяшинова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. — 138 с. — ISBN 9785788212548. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=259039](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259039) (дата обращения: 13.09.2022). — Текст : электронный.

5. Родионов, А. И. Защита биосферы от промышленных выбросов. Основы проектирования технологических процессов : учеб. пособие для вузов / А. И. Родионов, Ю. П. Кузнецов, Г. С. Соловьев. — Москва : Химия, 2005. — 392 с. — (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). — Текст : непосредственный.

6. Лотош, В. Е. Переработка отходов природопользования : учебник / В. Е. Лотош; Урал. гос. ун-т путей сообщения. — Екатеринбург : УрГУПС, 2002. — 463 с. — Текст : непосредственный.

7. Ветошкин, А. Г. Инженерная защита атмосферы от вредных выбросов / А. Г. Ветошкин. — Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 317 с. — ISBN 9785972902484. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564889](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564889) (дата обращения: 13.09.2022). — Текст : электронный.

8. Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности / А. Г. Ветошкин. — Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. — 471 с. — ISBN 9785972901623. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=466497](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=466497) (дата обращения: 13.09.2022). — Текст : электронный.

9. Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности / А. Г. Ветошкин. — Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. — 653 с. — ISBN 9785972901630. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=466498](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=466498) (дата обращения: 13.09.2022). — Текст : электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Технологии утилизации и переработки промышленных отходов : методические указания к курсовой работе для студентов направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность», образовательная программа «Инженерная защита окружающей среды» / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. О. В. Касьянова. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. — 34 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8617> (дата обращения: 13.09.2022). — Текст : электронный.

2. Технология утилизации и переработки промышленных отходов : методические указания к лабораторным занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность», образовательная программа «Инженерная защита окружающей среды» / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. О. В. Касьянова. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. — 26 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8618> (дата обращения: 13.09.2022). — Текст : электронный.

3. Технологии утилизации и переработки промышленных отходов : методические указания к практическим работам для студентов направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность», образовательная программа «Инженерная защита окружающей среды», очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. О. В. Касьянова. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. — 51 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8652> (дата обращения: 13.09.2022). — Текст : электронный.

## Утилизация технологических и бытовых отходов полимеров

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Иржак, В. И. Топологическая структура полимеров / В. И. Иржак ; Российская Академия Наук; Министерство образования и науки России; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. – 520 с. – ISBN 9785788215044. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=428024](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428024) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Кленин, В. И. Высокомолекулярные соединения : учебник / В. И. Кленин, И. В. Федусенко. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-1473-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168512> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Кулезнев, В. Н. Химия и физика полимеров : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Химическая технология высокомолекулярных соединений и полимерных материалов" / В. Н. Кулезнев, В. А. Шершнев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : КолосС, 2007. – 367 с. – (Учебники и учебные пособия для школы). – Текст : непосредственный.

2. Тугов, И. И. Химия и физика полимеров : учебное пособие для хим.-технол. специальностей вузов / И. И. Тугов, Г. И. Кострыкина. – Москва : Химия, 1989. – 432 с. – (Для высшей школы). – Текст : непосредственный.

3. Технические свойства полимерных материалов : учебно-справочное пособие / В. К. Крыжановский [и др.]. – Санкт-Петербург : Профессия, 2003. – 240 с. – Текст : непосредственный.

4. Михайлин, Ю. А. Термоустойчивые полимеры и полимерные материалы / Ю. А. Михайлин. – СПб. : Профессия, 2006. – 624 с. – Текст : непосредственный.

5. Макаров, В. Г. Промышленные термопласты : справочник / В. Г. Макаров, В. Б. Коптенармузов. – Москва : Химия, 2003. – 208 с. – Текст : непосредственный.

6. Калинин, Э. Л. Свойства и переработка термопластов : справ. пособие / Э. Л. Калинин, М. Б. Саковцева. – Л. : Химия, 1983. – 287 с. – Текст : непосредственный.

7. Ржевская, С. В. Материаловедение / С. В. Ржевская. – Москва : Логос, 2006. – 424 с. – ISBN 598704149X. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=89943](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=89943) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

## Физика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Савельев, И. В. Курс физики. В 3 т. Том 2. Электричество. Колебания и волны. Волновая оптика : учебное пособие для вузов / И. В. Савельев. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 468 с. — ISBN 978-5-8114-9096-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/184164> (дата обращения: 12.05.2022). — 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: 12.05.2022). — 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: 12.05.2022). — 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: 12.05.2022). — Текст : электронный.

5. Чертов, А. Г. Задачник по физике : учебное пособие для вузов / А. Г. Чертов, А. А. Воробьев. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Альянс, 2020. — 640 с. — Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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: 12.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Зайцев, Г. И. Практикум по оптике и квантовой физике : учебное пособие для студентов технических специальностей и направлений вузов / Г. И. Зайцев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2014. — 148 с. — Текст : непосредственный.

3. 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: 12.05.2022). — 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.

8. Лабораторный практикум по физике : методические указания к лабораторным работам 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: коллектив авторов кафедры физики : авторы не указаны]. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 83 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9718>. – Текст : непосредственный + электронный.

9. Электромагнетизм : лабораторный практикум К-303.3 по дисциплине «Физика» для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата, всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физики ; составители: В. В. Дырдин, Т. В. Лавряшина, Т. А. Балашова, И. В. Цвеклинская. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 46 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3768>. – Текст : непосредственный + электронный.

10. Физика. Физика твердого тела. Зонная теория твердых тел : лабораторный практикум К-311.1 по дисциплинам "Физика", "Физика твердого тела" для обучающихся направления подготовки 20.03.01 "Техносферная безопасность" / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. физики ; сост.: В. В. Дырдин, А. А. Мальшин, В. Г. Смирнов. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 34 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9013>. – Текст : непосредственный + электронный.



## Физико-химические методы исследования

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Лебухов, В. И. Физико-химические методы исследования : учебник / В. И. Лебухов, А. И. Окара, Л. П. Павлюченкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1320-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168467> (дата обращения: 23.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Аналитическая химия ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. - 236 с. - ISBN 978578821454 2. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=259010](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259010) (дата обращения: 23.06.2022). - Текст : электронный.
3. Попова, Л. Ф. Инструментальные методы анализа / Л. Ф. Попова ; Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова. - Архангельск : Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2014. - 264 с. - ISBN 9785261010074. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=436184](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436184) (дата обращения: 23.06.2022). - Текст : электронный.
4. Александрова, Э. А. Аналитическая химия в 2 книгах. книга 2. физико-химические методы анализа: учебник и практикум для вузов / Александрова Э. А., Гайдукова Н. Г.. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 344 с. - ISBN 978-5-534-09460-2. - URL: <https://urait.ru/book/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-2-fiziko-himicheskie-metody-analiza-450453> (дата обращения: 23.06.2022). - Текст : электронный.
5. Александрова, Э. А. Аналитическая химия в 2 книгах. книга 2. физико-химические методы анализа: учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Александрова Э. А., Гайдукова Н. Г.. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 344 с. - ISBN 978-5-534-09460-2. - URL: <https://urait.ru/book/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-2-fiziko-himicheskie-metody-analiza-428032> (дата обращения: 23.06.2022). - Текст : электронный.
6. Апарнев, А. И. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа / А. И. Апарнев, А. А. Казакова, Т. П. Александрова ; Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 139 с. - ISBN 9785778236110. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=574619](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=574619) (дата обращения: 23.06.2022). - Текст : электронный.
7. Громов, Н. В. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа / Н. В. Громов, О. П. Таран ; Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 112 с. - ISBN 9785778235809. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=576263](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=576263) (дата обращения: 23.06.2022). - Текст : электронный.
8. 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: 23.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
9. 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.. - 4-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 394 с. - ISBN 978-5-534-00427-4. - URL: <https://urait.ru/book/analiticheskaya-himiya-i-fiziko-himicheskie-metody-analiza-449690> (дата обращения: 23.06.2022). - Текст : электронный.
10. ИК-спектроскопия в анализе полимеров ; Научный редактор: Пугачева И. Н.. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2019. - 69 с. - ISBN 9785000323922. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=601478](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=601478) (дата обращения: 23.06.2022). - Текст : электронный.



11. Филимонов, В. Е. ИК Фурье-анализ / В. Е. Филимонов, А. В. Мороз ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2020. – 78 с. – ISBN 9785815821552. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=612622](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=612622) (дата обращения: 23.06.2022). – Текст : электронный.

## 2. Дополнительная литература

1. Фарус, О. А. Физические и физико-химические методы анализа / О. А. Фарус, Г. И. Якушева. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 78 с. – ISBN 9785447556822. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=375309](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=375309) (дата обращения: 23.06.2022). – Текст : электронный.

2. Физико-химические методы анализа производства алкогольсодержащей продукции ; Министерство образования и науки России; Казанский национальный исследовательский технологический университет; Под редакцией: Герасимов М. К.. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. – 128 с. – ISBN 9785788215402. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=427982](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=427982) (дата обращения: 23.06.2022). – 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 / 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: 23.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Основы аналитической химии. Химические методы анализа ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. – 195 с. – ISBN 9785788212166. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=259000](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259000) (дата обращения: 23.06.2022). – 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 и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – 85, [1] с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=150494&type=nstu:common> (дата обращения: 23.06.2022). – 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: 23.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## 3 Методическая литература

1. Сивакова, Л. Г. ИК-спектроскопия. Расшифровка ИК-спектров : методические указания к практической работе по дисциплине «Физико-химические методы исследования» для студентов направлений подготовки 240100.62 «Химическая технология», 280700.62 «Техносферная безопасность» и по дисциплине «Физико-химические методы анализа» направления 241000.62 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» всех форм обучения / Л. Г. Сивакова ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии перераб. пластмасс. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 29 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4950>. – 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. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Л. Г. Сивакова. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 54 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=43> (дата обращения: 23.06.2022). – Текст : электронный.

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

4. Электрохимические методы анализа : методические указания к лабораторным работам по дисциплине "Физико-химические методы исследования" для обучающихся направлений подготовки 18.03.01 "Химическая технология" и 20.03.01 "Техносферная безопасность" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углехимии, 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. углехимии, 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. углехимии, 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.

## Физико-химические основы утилизации отходов полимеров

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Шубов, Л. Я. Технология отходов : учебник для студентов, обучающихся по направлению подготовки 100100 "Сервис" / Л. Я. Шубов, М. Е. Ставровский, А. В. Олейник ; под ред. Л. Я. Шубова. - Москва : Альфа-М, 2011. - 352 с. - (Технологический сервис). - Текст : непосредственный.
2. Ветошкин, А. Г. Аппаратурное оформление процессов защиты атмосферы от газовых выбросов / А. Г. Ветошкин. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. - 244 с. - ISBN 9785972901265. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=444178](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=444178) (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.
3. Шубов, Л. Я. Технология твердых бытовых отходов : учебник для студентов, обучающихся по направлению подготовки 100100 "Сервис" / Л. Я. Шубов, М. Е. Ставровский, А. В. Олейник; под ред. Л. Я. Шубова. - Москва : Альфа-М, 2011. - 400 с. - (Технологический сервис). - Текст : непосредственный.
4. Ларичев, Т. А. Утилизация, переработка и захоронение промышленных отходов / Т. А. Ларичев ; Кемеровский государственный университет. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2013. - 80 с. - ISBN 9785835313426. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=232762](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=232762) (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.
5. Ветошкин, А. Г. Инженерная защита окружающей среды от вредных выбросов / А. Г. Ветошкин. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. - 416 с. - ISBN 9785972901272. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=444180](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=444180) (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.
6. Ветошкин, А. Г. Инженерная защита гидросферы от сбросов сточных вод / А. Г. Ветошкин. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 297 с. - ISBN 9785972902774. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564892](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564892) (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.
7. Ветошкин, А. Г. Основы инженерной защиты окружающей среды / А. Г. Ветошкин. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 461 с. - ISBN 9785972903474. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564894](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564894) (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.
8. Ветошкин, А. Г. Техника и технология обращения с отходами жизнедеятельности / А. Г. Ветошкин. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 441 с. - ISBN 9785972902330. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564895](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564895) (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.
9. Ветошкин, А. Г. Техника и технология обращения с отходами жизнедеятельности / А. Г. Ветошкин. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 381 с. - ISBN 9785972902347. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564896](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564896) (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.
10. Ветошкин, А. Г. Технологии защиты окружающей среды от отходов производства и потребления / А. Г. Ветошкин. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-8114-2035-3. - URL: <https://e.lanbook.com/book/168903> (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ветошкин, А. Г. Инженерная защита атмосферы от вредных выбросов / А. Г. Ветошкин. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. - 316 с. - ISBN 9785972901289. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=444181](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=444181) (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.
2. Ветошкин, А. Г. Физические основы и техника процессов сепарации пены / А. Г. Ветошкин. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. - 404 с. - ISBN 9785972901111. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=444453](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=444453) (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.

3. Мухутдинов, А. А. Технология очистки газов : учебное пособие / А. А. Мухутдинов, О. А. Сольяшинова. — Казань : КНИТУ, 2007. — 236 с. — ISBN 978-5-7882-0405-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/13343> (дата обращения: 13.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Мухутдинов, А. А. Физико-химические методы очистки газов / А. А. Мухутдинов, С. В. Степанова, О. А. Сольяшинова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. — 138 с. — ISBN 9785788212548. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=259039](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259039) (дата обращения: 13.09.2022). — Текст : электронный.

5. Родионов, А. И. Защита биосферы от промышленных выбросов. Основы проектирования технологических процессов : учеб. пособие для вузов / А. И. Родионов, Ю. П. Кузнецов, Г. С. Соловьев. — Москва : Химия, 2005. — 392 с. — (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). — Текст : непосредственный.

6. Лотош, В. Е. Переработка отходов природопользования : учебник / В. Е. Лотош; Урал. гос. ун-т путей сообщения. — Екатеринбург : УрГУПС, 2002. — 463 с. — Текст : непосредственный.

7. Ветошкин, А. Г. Инженерная защита атмосферы от вредных выбросов / А. Г. Ветошкин. — Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 317 с. — ISBN 9785972902484. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564889](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564889) (дата обращения: 13.09.2022). — Текст : электронный.

8. Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности / А. Г. Ветошкин. — Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. — 471 с. — ISBN 9785972901623. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=466497](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=466497) (дата обращения: 13.09.2022). — Текст : электронный.

9. Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности / А. Г. Ветошкин. — Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. — 653 с. — ISBN 9785972901630. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=466498](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=466498) (дата обращения: 13.09.2022). — Текст : электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Технологии утилизации и переработки промышленных отходов : методические указания к курсовой работе для студентов направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность», образовательная программа «Инженерная защита окружающей среды» / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. О. В. Касьянова. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. — 34 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8617> (дата обращения: 13.09.2022). — Текст : электронный.

2. Технология утилизации и переработки промышленных отходов : методические указания к лабораторным занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность», образовательная программа «Инженерная защита окружающей среды» / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. О. В. Касьянова. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. — 26 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8618> (дата обращения: 13.09.2022). — Текст : электронный.

3. Технологии утилизации и переработки промышленных отходов : методические указания к практическим работам для студентов направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность», образовательная программа «Инженерная защита окружающей среды», очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. О. В. Касьянова. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. — 51 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8652> (дата обращения: 13.09.2022). — Текст : электронный.

## Философия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Серова, Н. С. Философия / Н. С. Серова ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 89 с. - ISBN 9785447598617. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=497600](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=497600) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
2. Понуждаев, Э. А. Философия / Э. А. Понуждаев, В. Н. Иванов, Л. Н. Мирошниченко. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 430 с. - ISBN 9785449900418. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=560699](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=560699) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
3. Яцевич, М. Ю. Философия : учебное пособие для студентов всех специальностей и направлений бакалавриата / М. Ю. Яцевич ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 1 (файл 637 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90444&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Философия ; Северо-Кавказский федеральный университет; Составитель: Попова Н. А.; Составитель: Сергодеева Е. А.; Составитель: Асланова М. Т.; Составитель: Ерохин Алексей Михайлович; Составитель: Каширина Ольга В. - Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 131 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=562862](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=562862) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
2. Философия ; Северо-Кавказский федеральный университет; Составитель: Черникова В. Е.. - Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 100 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=562863](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=562863) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
3. Алябьева, С. В. Философия / С. В. Алябьева, А. Ф. Оропай, А. Е. Шабалина. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. - 40 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564260](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564260) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
4. Вязинкин, А. Ю. Философия / А. Ю. Вязинкин, О. А. Бурахина. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. - 80 с. - ISBN 9785826519479. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=570564](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=570564) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
5. Барковская, А. В. Философия / А. В. Барковская, Е. В. Хомич. - Минск : Тетралит, 2018. - 176 с. - ISBN 9789857171187. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=78560](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=78560) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Философия : методические материалы для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составители: М. Ю. Яцевич, С. П. Мякинников. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 58 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9468> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

## Химия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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: 15.06.2022). – 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: 15.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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: 15.06.2022). — 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: 15.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Химия : методические указания к лабораторным занятиям для студентов всех специальностей и направлений бакалавриата 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, Э. С. Татарина. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 141 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8841> (дата обращения: 15.06.2022). – Текст : электронный.

2. Химия : методические указания к самостоятельной работе для студентов всех специальностей и направлений бакалавриата 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, Э. С. Татарина, Т. Г. Черкасова. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 33 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8842> (дата обращения: 15.06.2022). – Текст : электронный.



## Химия окружающей среды

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Ларичев, Т. А. Геохимия окружающей среды / Т. А. Ларичев. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2013. – 115 с. – ISBN 9785835313433. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=232758](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=232758) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.
2. Шевченко, Т. М. Инженерная защита окружающей среды : учебное пособие для студентов направления 240100.62 "Химическая технология", профиль 240103.62 "Химическая технология неорганических веществ" и направления 280700.62 "Техносферная безопасность" / Т. М. Шевченко, И. П. Горюнова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 123 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91129&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.
3. Ветошкин, А. Г. Технологии защиты окружающей среды от отходов производства и потребления / А. Г. Ветошкин. – 2-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 304 с. – ISBN 978-5-8114-2035-3. – URL: <https://e.lanbook.com/book/168903> (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.
4. Дмитренко, В. П. Управление экологической безопасностью в техносфере : учебное пособие / В. П. Дмитренко, Е. М. Мессинева, А. Г. Фетисов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 428 с. — ISBN 978-5-8114-2010-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168904> (дата обращения: 22.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Геохимия окружающей среды ; Составитель: Поспелова О. А.. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2013. – 134 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=277486](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277486) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.
2. Химия окружающей среды / под ред. Д. Бокриса; пер. с англ. О. Г. Скотниковой, Э. Т. Тетерина; под ред. А. П. Цыганкова. – М. : Химия, 1982. – 671 с. – Текст : непосредственный.
3. Голдовская, Л. Ф. Химия окружающей среды : учебник для вузов / Л. Ф. Голдовская. – Москва : Мир, 2005. – 296 с. – Текст : непосредственный.
4. Горное дело и окружающая среда : конспект лекций / сост.: П. В. Егоров, Т. В. Гришина; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2003. – 116 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90271&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.
5. Пузырев, В. Н. Горное дело и окружающая среда : курс лекций / В. Н. Пузырев ; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т». – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2007. – 88 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90024&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.
6. Горное дело и окружающая среда : учебник [для вузов] / С. В. Сластунов [и др.]. – Москва : Логос, 2001. – 272 с. – Текст : непосредственный.
7. Катанов, И. Б. Горное дело и окружающая среда: Влияние взрывных работ на изменение качества гидросферы и атмосферы в условиях разрезов Кузбасса : учебное пособие для вузов / И. Б. Катанов ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2004. – 100 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90272&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.
8. Родионов, А. И. Защита биосферы от промышленных выбросов. Основы проектирования технологических процессов : учеб. пособие для вузов / А. И. Родионов, Ю. П. Кузнецов, Г. С. Соловьев. – Москва : Химия, 2005. – 392 с. – (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). –



Текст : непосредственный.

9. Почекаева, Е. И. Окружающая среда и человек / Е. И. Почекаева ; Под редакцией: Новиков Ю. В.. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2012. - 576 с. - ISBN 9785222188767. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=271506](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=271506) (дата обращения: 22.04.2022). - Текст : электронный.

10. Акимов, М. Н. Природные и техногенные источники неионизирующих излучений : учебное пособие / М. Н. Акимов, С. М. Аполлонский. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-2299-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212444> (дата обращения: 22.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Калыгин, В. Г. Промышленная экология : учебное пособие для вузов / В. Г. Калыгин. - Москва : Академия, 2004. - 432 с. - (Высшее профессиональное образование : Защита окружающей среды). - Текст : непосредственный.

12. Шевченко, Т. М. Физико-химические основы охраны окружающей среды в горнопромышленных регионах : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Безопасность технологических процессов и производств" (специализация "Горная промышленность") направления подготовки "Безопасность жизнедеятельности" / Т. М. Шевченко, Л. А. Шевченко ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2006. - 135 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90221&type=utchposob:combon>. - Текст : непосредственный + электронный.

### 3 Методическая литература

1. Химия окружающей среды : методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Химия окружающей среды» для студентов направления 280700.62 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Л. Г. Сивакова. - Ч. 1: Ч. 1. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 17 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3046>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Химия окружающей среды : методические указания к лабораторным работам по курсу «Химия окружающей среды» для студентов направления 280700.62 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Л. Г. Сивакова. - Ч. 2: Ч. 2. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 33 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5760>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Сивакова, Л. Г. Химия окружающей среды : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность» заочной формы обучения / Л. Г. Сивакова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 8с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5994> (дата обращения: 22.04.2022). - Текст : электронный.

4. Химия окружающей среды : методические указания к практическим работам для обучающихся направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды, составитель Л. Г. Сивакова. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 44 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10335>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Экологическая экспертиза

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Экологическая экспертиза природно-территориальных комплексов ; Составитель: Лысенко И. О.; Составитель: Степаненко Е. Е.; Составитель: Мандра Ю. А.; Составитель: Кондратьева А. А.; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2013. – 88 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=233081](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=233081) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

2. Стурман, В. И. Оценка воздействия на окружающую среду : учебное пособие / В. И. Стурман. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1904-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168862> (дата обращения: 22.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Экологическая экспертиза предприятий ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2013. – 116 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=233080](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=233080) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

2. Протасов, В. Ф. Экология. Охрана природы. Законы. Кодексы. Платежи : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и дипломированных специалистов (по отраслям / В. Ф. Протасов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Финансы и статистика, 2006. – 380 с. – Текст : непосредственный.

3. Голик, В. И. Охрана окружающей среды : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Технология и техника разведки месторождений полез. ископаемых" направления подготовки "Технологии геолог. разведки" и направлению "Прикл. геология" / В. И. Голик, В. И. Комашенко, К. Дребенштедт. – Москва : Высшая школа, 2007. – 270 с. – (Для высших учебных заведений : Охрана окружающей среды). – Текст : непосредственный.

4. Экологическая экспертиза : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 013100 "Экология" / В. К. Донченко [и др.]; под ред. В. М. Питулько. – 3-е изд., стер. – Москва : Академия, 2006. – 480 с. – (Высшее профессиональное образование : Естественные науки). – Текст : непосредственный.

## Экология

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Астахов, А. С. Экологическая безопасность и эффективность природопользования : [для аспирантов горных вузов] / А. С. Астахов, Е. Я. Диколенко, В. А. Харченко. - 2-е изд., стер. - Москва : Горная книга, 2009. - 323 с. - (Экология горного производства). - Текст : непосредственный.
2. Игнатова, А. Ю. Экология. Курс лекций : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по дисциплине "Экология" / А. Ю. Игнатова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра химической технологии твердого топлива. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 92 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91538&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Николайкин, Н. И. Экология : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки в области 550000 "Технические науки" и по специальностям в области 650000 "Техника и технологии" / Н. И. Николайкин, Н. Е. Николайкина, О. П. Мелехова. - 6-е изд., испр. - Москва : Дрофа, 2008. - 622 с. - (Высшее образование). - Текст : непосредственный.
2. Чмыхалова, С. В. Горнопромышленная экология : учебное пособие / С. В. Чмыхалова. — Москва : МИСИС, 2016. — 111 с. — ISBN 978-5-87623-955-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93635> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Михайлов, Ю. В. Горнопромышленная экология : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Горное дело" / Ю. В. Михайлов, В. В. Кеворков, В. Н. Морозов ; под ред. Ю. В. Михайлова. - Москва : Академия, 2011. - 336 с. - (Высшее профессиональное образование : Горное дело). - Текст : непосредственный.
4. Инженерная экология и экологический менеджмент : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Инженерная защита окружающей среды", "Безопасность технологических процессов и производств" / М. В. Буторина [и др.] ; под ред. Н. И. Иванова, И. М. Фадына. - 3-е изд. - Москва : Логос, 2011. - 520 с. - (Новая университетская библиотека). - URL: <http://www.biblioclub.ru/book/89785/>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 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: 18.04.2022). - Текст : электронный.

## Экономика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кусургашева, Л. В. Экономическая теория. Основы микро- и макроэкономики : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям 080100.62 "Экономика", 080200.62 "Менеджмент", 230700.62 "Прикладная информатика" и специальности 080101.65 "Экономическая безопасность" / Л. В. Кусургашева, В. Н. Давыдова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра экономики. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 258 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91143&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.
2. Елисеев, А. С. Экономика / А. С. Елисеев. - Москва : Дашков и К°, 2022. - 528 с. - ISBN 9785394045530. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684387](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684387) (дата обращения: 25.04.2022). - Текст : электронный.
3. Экономическая теория ; Под общей редакцией: Кочетков А. А.. - Москва : Дашков и К°, 2021. - 696 с. - ISBN 9785394044991. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684385](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684385) (дата обращения: 25.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Экономическая теория : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Экономика" и экономическим специальностям / Моск. гос. техн. ун-т им. Н. Э. Баумана ; под ред. Е. Н. Лобачевой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Высшее образование, 2008. - 515 с. - (Университеты России). - Текст : непосредственный.
2. Гребнев, Л. С. Экономика для бакалавров / Л. С. Гребнев. - Москва : Логос, 2013. - 240 с. - ISBN 9785987046555. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=233720](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=233720) (дата обращения: 25.04.2022). - Текст : электронный.
3. Войтов, А. Г. Экономика. Общий курс : учебник фундаментальной теории экономики по дисциплинам: экономика (введение, основы, общая теория), рыночная экономика, экономическая теория, теоретическая экономика, политэкономия, микроэкономика, макроэкономика / А. Г. Войтов. - Изд. 10-е, перераб. и доп. - Москва : Дашков и К\*, 2008. - 610 с. - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Экономика : методические материалы для обучающихся направления подготовки 20.03.01 "Техносферная безопасность" / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра экономики, составитель В. Н. Давыдова. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 18 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9907> (дата обращения: 25.04.2022). - Текст : электронный.

## Экономика природопользования

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кабушко, А. М. Экология и экономика природопользования / А. М. Кабушко. – Минск : Тетралит, 2013. – 142 с. – ISBN 9789857067398. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=572194](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=572194) (дата обращения: 03.05.2022). – Текст : электронный.

2. Наумова, Т. М. Экономика природопользования / Т. М. Наумова ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2019. – 52 с. – ISBN 9785815820968. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=570642](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=570642) (дата обращения: 03.05.2022). – Текст : электронный.

3. Наумов, В. С. Экономика природопользования и природоохранной деятельности : учебное пособие / В. С. Наумов. — Нижний Новгород : ВГУВТ, 2019. — 112 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131661> (дата обращения: 03.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Экономика природопользования ; Кемеровский государственный университет; Составитель: Мекуш Галина Егоровна; Составитель: Антонова Анна Владимировна. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. – 167 с. – ISBN 9785835324521. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=572751](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=572751) (дата обращения: 03.05.2022). – Текст : электронный.

2. Каракеян, В. И. Экономика природопользования : учебник для академического бакалавриата : [для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям] / В. И. Каракеян. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2017. – 478 с. – (Бакалавр. Академический курс). – Текст : непосредственный.

3. Дьяченко, Г. И. Экономика природопользования и техносферной безопасности / Г. И. Дьяченко, М. В. Леган ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. – 68 с. – ISBN 9785778237056. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=574612](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=574612) (дата обращения: 03.05.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Экономика природопользования и природоохранной деятельности : методические указания к курсовой работе для обучающихся направления подготовки 20.03.01 "Техносферная безопасность", профиль "Инженерная защита окружающей среды", всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. произв. менеджмента ; сост.: В. Г. Михайлов, Я. С. Михайлова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 22 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4469> (дата обращения: 03.05.2022). – Текст : электронный.

## Методы очистки газообразных выбросов

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Ветошкин, А. Г. Обеспечение надежности и безопасности в техносфере: учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 236 с. - ISBN 978-5-8114-4888-3. - URL: <https://e.lanbook.com/book/126946> (дата обращения: 24.10.2021). - Текст : электронный.
2. Ветошкин, А. Г. Технологии защиты окружающей среды от отходов производства и потребления / А. Г. Ветошкин. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-8114-2035-3. - URL: <https://e.lanbook.com/book/168903> (дата обращения: 24.10.2021). - Текст : электронный.
3. Шилаев, М. И. Интенсификация теплообмена в дисперсных средах при конденсации и испарении : монография [для аспирантов] / М. И. Шилаев, Е. М. Хромова, А. Р. Богомолов ; науч. ред. М. И. Шилаев ; ФГОУ ВПО "Том. гос. архит.-строит. ун-т". - Томск : ТГАСУ, 2010. - 272 с. - Текст : непосредственный.
4. Шилаев, М. И. Типовые примеры расчета систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха : учебное пособие [для бакалавров профиля подгот. "Теплогазоснабжение и вентиляция", а также родствен. профилей] / М. И. Шилаев, Е. М. Хромова, Ю. Н. Дорошенко; ФГБОУ ВПО "Том. гос. архит.-строит. ун-т". - Томск : Издательство ТГАСУ, 2012. - 288 с. - Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ветошкин, А. Г. Инженерная защита водной среды : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1628-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168663> (дата обращения: 01.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Шилаев, М. И. Методы расчета и принципы компоновки пылеулавливающего оборудования : учеб. пособие / М. И. Шилаев, А. Р. Дорохов; Том. гос. архитектурно-строит. ун-т. - Томск, 1999. - 210 с. - Текст : непосредственный.
3. Шилаев, М. И. Методы расчета пылеуловителей : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению 653500 "Строительство" / М. И. Шилаев, А. М. Шилаев, Е. П. Грищенко ; под ред. М. И. Шилаева; Том. гос. архитектурно-строит. ун-т. - Томск, 2006. - 385 с. - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Конструкция и расчет гравитационных и инерционных пылеуловителей : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Физико-химические методы очистки газообразных выбросов» для студентов направления 280700.62 «Техносферная безопасность» профиль 280705.62 «Инженерная защита окружающей среды» / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окружающей среды ; сост. Б. Г. Трясунов. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 39 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7072>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Методы очистки жидких отходов

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Ветошкин, А. Г. Инженерная защита гидросферы от вредных выбросов / А. Г. Ветошкин. – Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 417 с. – ISBN 9785972902491. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564893](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564893) (дата обращения: 26.03.2023). – Текст : электронный.
2. Гудков, А. Г. Механическая очистка сточных вод / А. Г. Гудков. – Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 189 с. – ISBN 9785972903115. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564865](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564865) (дата обращения: 26.03.2023). – Текст : электронный.
3. Перегудов, Ю. С. Комплексное использование сырья и утилизация отходов / Ю. С. Перегудов, О. А. Козадерова, С. И. Нифталиев ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018. – 73 с. – ISBN 9785000323137. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=488016](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=488016) (дата обращения: 26.03.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ветошкин, А. Г. Инженерная защита водной среды : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1628-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168663> (дата обращения: 01.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Алексеев, Е. В. Физико-химическая очистка сточных вод : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломир. специалистов по специальности "270112 Водоснабжение и водоотведение" / Е. В. Алексеев. – М. : Издательство Ассоциации Строительных Вузов, 2007. – 248 с. – Текст : непосредственный.
3. Ковалева, Н. Г. Биохимическая очистка сточных вод предприятий химической промышленности / Н. Г. Ковалева, В. Г. Ковалев. – Москва : Химия, 1987. – 157 с. – Текст : непосредственный.

## Технологии переработки полимерного сырья

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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: 21.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Бортников, В. Г. Теоретические основы и технология переработки пластических масс : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 18.03.01 "Химическая технология" / В. Г. Бортников. — 3-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2017. — 480 с. — (Высшее образование : Бакалавриат). — Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Головкин, Г. С. Проектирование технологических процессов изготовления изделий из полимерных материалов : учебное пособие для студентов вузов / Г. С. Головкин. — Москва : Химия, 2007. — 399 с. — Текст : непосредственный.

2. Мийченко, И. П. Технология полуфабрикатов полимерных материалов / И. П. Мийченко. — Санкт-Петербург : Научные основы и технологии, 2012. — 374 с. — Текст : непосредственный.

3. Кимельблат, В. И. Техника и технология производства полимерных труб и соединительных деталей : учебное пособие / В. И. Кимельблат, И. В. Волков. — Казань : КНИТУ, 2007. — 220 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/13337> (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Мак-Келви, Д. М. Переработка полимеров / пер. с англ. Ю. В. Зеленина, Б. П. Пашинина, Э. И. Родина. — М. : Химия, 1965. — 442 с. — Текст : непосредственный.

5. Технология получения полимерных пленок из расплавов и методы исследования их свойств ; Министерство образования и науки России; Казанский национальный исследовательский технологический университет. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. — 224 с. — ISBN 9785788213484. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=270253](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=270253) (дата обращения: 21.04.2022). — Текст : электронный.

6. Вторичная переработка пластмасс / ред. Ф. Ла Мантия ; пер. с англ. под ред. Г. Е. Заикова. — Санкт-Петербург : Профессия, 2007. — 400 с. — Текст : непосредственный.

7. Бортников, В. Г. Основы технологии переработки пластических масс : учеб. пособие для вузов / В. Г. Бортников. — Ленинград : Химия, 1983. — 304 с. — Текст : непосредственный.

8. Басов, Н. И. Литьевое формование полимеров / Н. И. Басов, Ю. В. Казанков. — М. : Химия, 1984. — 248 с. — Текст : непосредственный.

9. Техника переработки пластмасс / под ред. Н. И. Басова, В. Броя. — М. : Химия, 1985. — 528 с. — Текст : непосредственный.

10. Кацнельсон, М. Ю. Полимерные материалы: свойства и применение : справочник / М. Ю. Кацнельсон, Г. А. Балаев. — Л. : Химия, 1982. — 316 с. — Текст : непосредственный.

11. Гуль, В. Е. Основы переработки пластмасс / В. Е. Гуль, М. С. Акутин. — Москва : Химия, 1985. — 400 с. — Текст : непосредственный.

12. Гуль, В. Е. Физико-химические основы производства полимерных пленок : учебное пособие для хим.-технол. спец. вузов / В. Е. Гуль, В. П. Дьяконова. — Москва : Высшая школа, 1978. — 279 с. — Текст : непосредственный.

13. Басов, Н. И. Контроль качества полимерных материалов / Н. И. Басов, В. А. Любартович, С. А. Любартович; под ред. В. А. Брагинского. — 2-е изд., перераб. — Л. : Химия, 1990. — 111 с. — Текст : непосредственный.

14. Шерышев, М. А. Организация и проектирование предприятий переработки пластмасс / М. А.



Шерышев, Н. Н. Тихонов. – Санкт-Петербург : Профессия, 2014. – 384 с. – Текст : непосредственный.

15. Шерышев, М. А. Проектирование цехов по переработке полимерных материалов : учебное пособие / М. А. Шерышев; Моск. ин-т хим. машиностроения. – Москва : МИХМ, 1980. – 88 с. – Текст : непосредственный.

16. Основы технологии переработки пластмасс : учебник для вузов / С. В. Власов, Э. Л. Калинин, Л. Б. Кандырин [и др.]; под ред. В. Н. Кулезнева, В. К. Гусева. – Москва : Химия, 1995. – 528 с. – Текст : непосредственный.

17. Технические свойства полимерных материалов : учебно-справочное пособие / под общей редакцией В. К. Крыжановского. – 2-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург : Профессия, 2007. – 240 с. – Текст : непосредственный.

18. Энциклопедия полимеров ; Редакционная коллегия: Акутин М. С.; Редакционная коллегия: Бакеев Н. Ф.; Ответственный секретарь: Вонский Е. В.; Редакционная коллегия: Евстратов В. Ф.; Главный редактор: Каргин В. А.. – Москва : Советская энциклопедия, 1972. – 609 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=441936](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=441936) (дата обращения: 21.04.2022). – Текст : электронный.

19. Энциклопедия полимеров ; Главный редактор: Кабанов В. А.; Редакционная коллегия: Акутин М. С.; Редакционная коллегия: Бакеев Н. Ф.; Ответственный секретарь: Вонский Е. В.; Редакционная коллегия: Евстратов В. Ф.. – Москва : Советская энциклопедия, 1977. – 574 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=441938](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=441938) (дата обращения: 21.04.2022). – Текст : электронный.

20.03.01.02-2022  
Б1.В.ДЭ.05.02

**Оборудование для переработки полимеров**

**Список литературы**

## Физическая культура и спорт

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кобылянский, Д. М. Настольный теннис : учебное пособие [для студентов всех специальностей вузов, 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.

2. 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.

3. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им Т. Ф. Горбачева". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. – 73 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90456&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

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

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

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

#### 2. Дополнительная литература

1. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие / М. Ю. Скворцова; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т». – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2007. – 112 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90022&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. 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 файл (1,7 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90966&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : 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: 19.04.2022). – Текст : электронный.

## Основы мониторинга окружающей среды

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Темнова, Е. Б. Прогнозирование и мониторинг природных и техногенных процессов / Е. Б. Темнова ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 84 с. - ISBN 9785815816640. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=459517](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=459517) (дата обращения: 26.03.2023). - Текст : электронный.

2. Шамраев, А. В. Экологический мониторинг и экспертиза / А. В. Шамраев ; Оренбургский государственный университет. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2014. - 141 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=270263](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=270263) (дата обращения: 26.03.2023). - Текст : электронный.

3. Дмитренко, В. П. Экологический мониторинг техносферы : учебное пособие / В. П. Дмитренко, Е. В. Сотникова, А. В. Черняев. — 2-е изд. испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1326-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168443> (дата обращения: 01.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ковалев, В. А. Мониторинг состояния природной среды угледобывающих районов Кузбасса : [монография] / В. А. Ковалев, В. П. Потапов, Е. Л. Счастливцев ; отв. ред. А. М. Федотов ; Ин-т вычисл. технологий СО РАН ; Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Новосибирск : СО РАН, 2013. - 312 с. - Текст : непосредственный.

2. Харламова, М. Д. Твердые отходы: технологии утилизации, методы контроля, мониторинг : учебное пособие для академического бакалавриата : [для студентов вузов, обучающихся по естественно-научным направлениям и специальностям] / М. Д. Харламова, А. И. Курбатова ; под ред. М. Д. Харламовой ; Рос. ун-т дружбы народов. - Москва : Юрайт, 2015. - 231 с. - (Бакалавр. Академический курс. Модуль). - Текст : непосредственный.

3. Околелова, А. А. Экологический мониторинг / А. А. Околелова, Г. С. Егорова ; Волгоградский государственный технический университет. - Волгоград : Волгоградский государственный технический университет (ВолгГТУ), 2014. - 116 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=255954](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=255954) (дата обращения: 26.03.2023). - Текст : электронный.

## Производственная, Преддипломная практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Дубровская, О. Г. Ресурсосберегающие технологии обезвреживания и утилизации отходов предприятий теплоэнергетического комплекса Красноярского края / О. Г. Дубровская, Л. В. Приймак, И. В. Андруняк ; Сибирский федеральный университет. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2014. – 164 с. – ISBN 9785763830873. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=364471](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=364471) (дата обращения: 21.03.2023). – Текст : электронный.

2. Перегудов, Ю. С. Комплексное использование сырья и утилизация отходов / Ю. С. Перегудов, О. А. Козадерова, С. И. Нифталиев ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018. – 73 с. – ISBN 9785000323137. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=488016](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=488016) (дата обращения: 21.03.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Лисицын, Н. В. Химико-технологические системы: оптимизация и ресурсосбережение : учеб. пособие для студентов вузов / Н. В. Лисицын, В. К. Викторов, Н. В. Кузичкин. – СПб. : Менделеев, 2007. – 312 с. – Текст : непосредственный.

2. Буравчук, Н. И. Ресурсосбережение в технологии строительных материалов / Н. И. Буравчук ; Южный федеральный университет; Федеральное агентство по образованию Российской Федерации. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2009. – 224 с. – ISBN 9785927506811. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=240922](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=240922) (дата обращения: 21.03.2023). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Евменов, С. Д. Малоотходные и ресурсосберегающие технологии в химической промышленности : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки 280700.62. «Техносферная безопасность», профиль 280705.62. «Инженерная защита окружающей среды» очной формы обучения / С. Д. Евменов; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 42с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6202> (дата обращения: 21.03.2023). – Текст : электронный.

2. Евменов, С. Д. Малоотходные и ресурсосберегающие технологии в химической промышленности [Электронный ресурс] : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки 280700.62. «Техносферная безопасности», профиль 280705.62. «Инженерная защита окружающей среды» очной формы обучения / С. Д. Евменов; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 17с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6201> (дата обращения: 21.03.2023). – Текст : электронный.

3. Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы бакалавров : для студентов направления 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность», образовательная программа «Инженерная защита окружающей среды», очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост.: Т. Н. Теряева, С. Д. Евменов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8401> (дата обращения: 21.03.2023). – Текст : электронный.

## Производственная, Научно-исследовательская работа

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Панкратов, Е. А. Технология пластических масс / Е. А. Панкратов, Е. И. Лагусева, В. А. Никифоров ; Тверской государственный технический университет (ТвГТУ). – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2017. – 108 с. – ISBN 9785799509279. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=567325](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=567325) (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.

2. Механические свойства полимерных материалов : учебное пособие / В. Н. Александров, М. Р. Гибадуллин, П. О. Сафронов, А. В. Косточко. — Казань : КНИТУ, 2011. — 79 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/13292> (дата обращения: 27.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Механические свойства полимерных материалов ; Казанский национальный исследовательский технологический университет; Составитель: Александров В. Н.; Составитель: Гибадуллин М. Р.; Составитель: Сафронов П. О.; Составитель: Косточко А. В.. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2011. – 79 с. – ISBN 9785788210988. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258705](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258705) (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.

4. Основы проектирования экструзионных машин предприятий полимерных материалов ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – 145 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=277357](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277357) (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.

5. Технология получения полимерных пленок из расплавов и методы исследования их свойств ; Министерство образования и науки России; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. – 224 с. – ISBN 9785788213484. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=270253](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=270253) (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.

6. 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: 27.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Бортников, В. Г. Теоретические основы и технология переработки пластических масс : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 18.03.01 "Химическая технология" / В. Г. Бортников. – 3-е изд. – Москва : ИНФРА-М, 2017. – 480 с. – (Высшее образование : Бакалавриат). – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Технология пластических масс : учебник для студентов вузов / С. В. Виноградова, Я. С. Выгодский, Л. Б. Зубакова и др.; под ред. В. В. Коршака. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Химия, 1985. – 560 с. – Текст : непосредственный.

2. Николаев, А. Ф. Технология пластических масс : учебник для химико-технологических специальностей вузов / А. Ф. Николаев. – Ленинград : Химия, 1977. – 368 с. – Текст : непосредственный.

3. Технология пластических масс : учеб. пособие для студентов вузов / под ред. В. В. Коршака. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Химия, 1976. – 607 с. – Текст : непосредственный.

4. Дисперсно-наполненные полимерные наноккомпозиты ; Министерство образования и науки России; Казанский национальный исследовательский технологический институт. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. – 125 с. – ISBN



9785788213156. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258354](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258354) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

5. Стандартизация и сертификация полимеров и композитов на их основе ; Федеральное агентство по образованию; Казанский государственный технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2010. - 167 с. - ISBN 9785788209470. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=259014](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259014) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

6. Черезова, Е. Н. Старение и стабилизация полимеров / Е. Н. Черезова, Н. А. Мукменева, В. П. Архиреев ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. - 140 с. - ISBN 9785788213231. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258364](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258364) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

7. Черезова, Е. Н. Старение и стабилизация полимеров : учебное пособие / Е. Н. Черезова. — Казань : КНИТУ, [б. г.]. — Часть 1 — 2012. — 140 с. — ISBN 978-5-7882-1323-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73429> (дата обращения: 27.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Черезова, Е. Н. Старение полимеров и полимерных материалов под действием окружающей среды и способы стабилизации их свойств / Е. Н. Черезова, Н. А. Мукменева, Г. Н. Нугуманова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2016. - 180 с. - ISBN 9785788221038 (Ч.1). - ISBN 9785788221021. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=500622](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=500622) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

9. Черезова, Е. Н. Старение полимеров и полимерных материалов под действием окружающей среды и способы стабилизации их свойств / Е. Н. Черезова, Н. А. Мукменева, Г. Н. Нугуманова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 228 с. - ISBN 9785788221045 (ч. 2). - ISBN 9785788221021. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=500623](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=500623) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

## Учебная, Ознакомительная практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Ветошкин, А. Г. Инженерная защита водной среды : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1628-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168663> (дата обращения: 22.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Инженерная экология и экологический менеджмент : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Инженерная защита окружающей среды", "Безопасность технологических процессов и производств" / М. В. Буторина [и др.] ; под ред. Н. И. Иванова, И. М. Фаина. - 3-е изд. - Москва : Логос, 2011. - 520 с. - (Новая университетская библиотека). - URL: <http://www.biblioclub.ru/book/89785/>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Батугина, И. М. Горное дело и окружающая среда. Геодинамика недр : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Горное дело" и по специальности "Инженерная защита окружающей среды" направления подготовки "Защита окружающей среды" / И. М. Батугина, И. М. Петухов, А. С. Батугин. - Москва : МГГУ, 2009. - 120 с. - (Высшее горное образование). - Текст : непосредственный.

2. Бардаханов, С. П. Экологические аспекты концепции устойчивого развития : учебное пособие [для 5 курса ФЛА (специальность 330200 - Инженерная защита окружающей среды в топливно-энергетическом комплексе) дневного отделения] / С. П. Бардаханов ; С. П. Бардаханов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. - 65, [2] с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=45654&type=nstu:common> (дата обращения: 22.04.2022). - Текст : электронный.

## Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Панкратов, Е. А. Технология пластических масс / Е. А. Панкратов, Е. И. Лагусева, В. А. Никифоров ; Тверской государственный технический университет (ТвГТУ). – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2017. – 108 с. – ISBN 9785799509279. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=567325](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=567325) (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.

2. Механические свойства полимерных материалов : учебное пособие / В. Н. Александров, М. Р. Гибадуллин, П. О. Сафронов, А. В. Косточко. — Казань : КНИТУ, 2011. — 79 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/13292> (дата обращения: 27.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Механические свойства полимерных материалов ; Казанский национальный исследовательский технологический университет; Составитель: Александров В. Н.; Составитель: Гибадуллин М. Р.; Составитель: Сафронов П. О.; Составитель: Косточко А. В.. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2011. – 79 с. – ISBN 9785788210988. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258705](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258705) (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.

4. Основы проектирования экструзионных машин предприятий полимерных материалов ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – 145 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=277357](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277357) (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.

5. Технология получения полимерных пленок из расплавов и методы исследования их свойств ; Министерство образования и науки России; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. – 224 с. – ISBN 9785788213484. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=270253](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=270253) (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.

6. 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: 27.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Бортников, В. Г. Теоретические основы и технология переработки пластических масс : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 18.03.01 "Химическая технология" / В. Г. Бортников. – 3-е изд. – Москва : ИНФРА-М, 2017. – 480 с. – (Высшее образование : Бакалавриат). – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Технология пластических масс : учебник для студентов вузов / С. В. Виноградова, Я. С. Выгодский, Л. Б. Зубакова и др.; под ред. В. В. Коршака. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Химия, 1985. – 560 с. – Текст : непосредственный.

2. Николаев, А. Ф. Технология пластических масс : учебник для химико-технологических специальностей вузов / А. Ф. Николаев. – Ленинград : Химия, 1977. – 368 с. – Текст : непосредственный.

3. Технология пластических масс : учеб. пособие для студентов вузов / под ред. В. В. Коршака. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Химия, 1976. – 607 с. – Текст : непосредственный.

4. Дисперсно-наполненные полимерные наноккомпозиты ; Министерство образования и науки России; Казанский национальный исследовательский технологический институт. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. – 125 с. – ISBN

9785788213156. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258354](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258354) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

5. Стандартизация и сертификация полимеров и композитов на их основе ; Федеральное агентство по образованию; Казанский государственный технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2010. - 167 с. - ISBN 9785788209470. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=259014](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259014) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

6. Черезова, Е. Н. Старение и стабилизация полимеров / Е. Н. Черезова, Н. А. Мукменева, В. П. Архиреев ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. - 140 с. - ISBN 9785788213231. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258364](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258364) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

7. Черезова, Е. Н. Старение и стабилизация полимеров : учебное пособие / Е. Н. Черезова. — Казань : КНИТУ, [б. г.]. — Часть 1 — 2012. — 140 с. — ISBN 978-5-7882-1323-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73429> (дата обращения: 27.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Черезова, Е. Н. Старение полимеров и полимерных материалов под действием окружающей среды и способы стабилизации их свойств / Е. Н. Черезова, Н. А. Мукменева, Г. Н. Нугуманова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2016. - 180 с. - ISBN 9785788221038 (Ч.1). - ISBN 9785788221021. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=500622](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=500622) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

9. Черезова, Е. Н. Старение полимеров и полимерных материалов под действием окружающей среды и способы стабилизации их свойств / Е. Н. Черезова, Н. А. Мукменева, Г. Н. Нугуманова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 228 с. - ISBN 9785788221045 (ч. 2). - ISBN 9785788221021. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=500623](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=500623) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

## Информационные технологии в профессиональной деятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Майстренко, А. В. Информационные технологии в науке, образовании и инженерной практике / А. В. Майстренко, Н. В. Майстренко ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2014. – 97 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=277993](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277993) (дата обращения: 24.04.2022). – Текст : электронный.

2. Ламонина, Л. В. «Информатика», «Информационные технологии»: основы дисциплин : практикум : учебное пособие / Л. В. Ламонина, О. Б. Смирнова. — Омск : Омский ГАУ, 2019. — 168 с. — ISBN 978-5-89764-824-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153565> (дата обращения: 24.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Информационное право и информационные технологии : учебное пособие / составители Л. Э. Боташева, М. С. Трофимов. — Ставрополь : СКФУ, 2017. — 79 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155322> (дата обращения: 24.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Информационные технологии : учебно-методическое пособие / составители О. Н. Дитяткина [и др.]. — Липецк : Липецкий ГПУ, 2017. — 122 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111988> (дата обращения: 24.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Коломейченко, А. С. Информационные технологии : учебное пособие для вузов / А. С. Коломейченко, Н. В. Польшакова, О. В. Чеха. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-7564-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/177030> (дата обращения: 24.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Информационные технологии ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. – 260 с. – ISBN 9785826514283. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=444641](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=444641) (дата обращения: 24.04.2022). – Текст : электронный.

7. Исакова, А. И. Информационные технологии / А. И. Исакова ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). – Томск : ТУСУР, 2013. – 207 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=480610](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=480610) (дата обращения: 24.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Галанина, О. В. Информационные технологии в науке и производстве / О. В. Галанина, В. С. Грачев. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2018. – 136 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=494534](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=494534) (дата обращения: 24.04.2022). – Текст : электронный.

2. Боброва, Е. И. Автоматизированные библиотечно-информационные технологии / Е. И. Боброва ; Кемеровский государственный институт культуры. – Кемерово : Кемеровский государственный институт культуры (КемГИК), 2016. – 72 с. – ISBN 9785815403406. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=472584](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=472584) (дата обращения: 24.04.2022). – Текст : электронный.

3. Калугян, К. Х. Информатика. Информационные технологии и системы / К. Х. Калугян. – Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. – 80 с. – ISBN 9785797224662. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=567017](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=567017) (дата обращения: 24.04.2022). – Текст : электронный.

## Основы управления профессиональной деятельностью

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Оксинайд, К. Э. Управление социальным развитием организации / К. Э. Оксинайд. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 182 с. – ISBN 9785976500310. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=115105](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115105) (дата обращения: 27.10.2022). – Текст : электронный.
2. Кови, С. Лидерство, основанное на принципах / С. Кови ; Переводчик: Самсонов П; Редактор: Пискотина Роза. – Москва : Альпина Паблишер, 2016. – 301 с. – ISBN 9785961450521. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=279696](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=279696) (дата обращения: 27.10.2022). – 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, 2020. – 202 с. – ISBN 978-5-534-06415-5. – URL: <https://urait.ru/book/etika-i-psihologiya-delovogo-obscheniya-454622> (дата обращения: 27.10.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Компенсационный менеджмент ; Кемеровский государственный университет; Министерство образования и науки; Под общей редакцией: Бабина С. И.. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2016. – 458 с. – ISBN 9785835319275. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=481556](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=481556) (дата обращения: 27.10.2022). – Текст : электронный.
2. Лукаш, Ю. А. Эффективная кадровая политика как составляющая обеспечения безопасности и развития бизнеса / Ю. А. Лукаш. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 202 с. – ISBN 9785976513716. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=115070](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115070) (дата обращения: 27.10.2022). – Текст : электронный.
3. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях глобализации / В. И. Маслов ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 157 с. – ISBN 9785447590727. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=456086](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=456086) (дата обращения: 27.10.2022). – Текст : электронный.
4. Бобинкин, С. А. Психологические основы управления персоналом / С. А. Бобинкин, Н. В. Филинова, Н. С. Акатова. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 173 с. – ISBN 9785447591779. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=460208](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=460208) (дата обращения: 27.10.2022). – Текст : электронный.
5. Бакирова, Г. Х. Психология развития и мотивации персонала / Г. Х. Бакирова. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 440 с. – ISBN 9785238016054. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684990](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684990) (дата обращения: 27.10.2022). – Текст : электронный.
6. Бакирова, Г. Х. Психология эффективного стратегического управления персоналом / Г. Х. Бакирова. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 592 с. – ISBN 9785238014371. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684989](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684989) (дата обращения: 27.10.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Основы управления профессиональной деятельностью : методические материалы для обучающихся всех направлений и форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева ; Кафедра теории и технологии управления, составители: И. А. Жигалова, Н. М. Анферова, А. А. Колупаева, К. В. Томилин. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 46 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9888> (дата обращения: 27.10.2022). – Текст : электронный.

20.03.01.02-2022

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

**Список литературы**



**Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Ветошкин, А. Г. Инженерная защита водной среды : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1628-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168663> (дата обращения: 27.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Инженерная экология и экологический менеджмент : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Инженерная защита окружающей среды", "Безопасность технологических процессов и производств" / М. В. Буторина [и др.] ; под ред. Н. И. Иванова, И. М. Фаина. - 3-е изд. - Москва : Логос, 2011. - 520 с. - (Новая университетская библиотека). - URL: <http://www.biblioclub.ru/book/89785/>. - Текст : непосредственный + электронный.

**2. Дополнительная литература**

1. Батугина, И. М. Горное дело и окружающая среда. Геодинамика недр : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Горное дело" и по специальности "Инженерная защита окружающей среды" направления подготовки "Защита окружающей среды" / И. М. Батугина, И. М. Петухов, А. С. Батугин. - Москва : МГГУ, 2009. - 120 с. - (Высшее горное образование). - Текст : непосредственный.

2. Бардаханов, С. П. Экологические аспекты концепции устойчивого развития : учебное пособие [для 5 курса ФЛА (специальность 330200 - Инженерная защита окружающей среды в топливно-энергетическом комплексе) дневного отделения] / С. П. Бардаханов ; С. П. Бардаханов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. - 65, [2] с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=45654&type=nstu:common> (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

## Малоотходные и ресурсосберегающие технологии

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Дубровская, О. Г. Ресурсосберегающие технологии обезвреживания и утилизации отходов предприятий теплоэнергетического комплекса Красноярского края / О. Г. Дубровская, Л. В. Приймак, И. В. Андруняк ; Сибирский федеральный университет. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2014. – 164 с. – ISBN 9785763830873. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=364471](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=364471) (дата обращения: 17.03.2023). – Текст : электронный.

2. Инженерная экология и экологический менеджмент : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Инженерная защита окружающей среды", "Безопасность технологических процессов и производств" / М. В. Буторина [и др.] ; под ред. Н. И. Иванова, И. М. Фадына. – 3-е изд. – Москва : Логос, 2011. – 520 с. – (Новая университетская библиотека). – URL: <http://www.biblioclub.ru/book/89785/>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Медведева, Ч. Б. Энерго- и ресурсосберегающие технологии глубокой переработки углеводородного сырья при производстве крупнотоннажной продукции нефтехимии (Ароматические углеводороды) : учебно-методическое пособие / Ч. Б. Медведева. — Казань : КНИТУ, 2018. — 80 с. — ISBN 978-5-7882-2404-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138478> (дата обращения: 17.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Лисицын, Н. В. Химико-технологические системы: оптимизация и ресурсосбережение : учеб. пособие для студентов вузов / Н. В. Лисицын, В. К. Викторов, Н. В. Кузичкин. – СПб. : Менделеев, 2007. – 312 с. – Текст : непосредственный.

2. Буравчук, Н. И. Ресурсосбережение в технологии строительных материалов / Н. И. Буравчук ; Южный федеральный университет; Федеральное агентство по образованию Российской Федерации. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2009. – 224 с. – ISBN 9785927506811. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=240922](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=240922) (дата обращения: 17.03.2023). – Текст : электронный.

3. Ильинский, Н. Ф. Электропривод: энерго- и ресурсосбережение : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов 140600 "Электротехника, электромеханика и электротехнологии" / Н. Ф. Ильинский, В. В. Москаленко. – Москва : Академия, 2008. – 208 с. – (Высшее профессиональное образование : Электротехника). – Текст : непосредственный.

4. Егорова, Г. И. Актуальные проблемы химии, химической технологии, экологии : учебное пособие / Г. И. Егорова. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2011. — 200 с. — ISBN 978-5-9961-0421-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/39239> (дата обращения: 17.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Мешалкин, В. П. Компьютерная оценка воздействия на окружающую среду магистральных трубопроводов : Учебное пособие / В. П. Мешалкин, О. Б. Бутусов ; Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2022. – 449 с. – ISBN 978-5-16-012163-5. – URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=388964> (дата обращения: 17.03.2023). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Евменов, С. Д. Малоотходные и ресурсосберегающие технологии в химической промышленности [Электронный ресурс] : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки 280700.62. «Техносферная безопасности», профиль 280705.62. «Инженерная защита окружающей среды» очной формы обучения / С. Д. Евменов; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислоты, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 17с. – URL:

<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6201> (дата обращения: 17.03.2023). - Текст : электронный.

## Основы теория горения и взрыва

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Теория горения и взрыва. Краткий конспект лекций : электронное учебное пособие : для студентов направления подготовки бакалавров «Техносферная безопасность / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; составитель Н. П. Лесникова. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 1 файл (2,0 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91252&type=utchposob:common> (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.

2. Яблоков, В. А. Теория горения и взрыва / В. А. Яблоков, С. В. Митрофанова ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. – Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ), 2012. – 103 с. – ISBN 9785879417432. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=427517](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=427517) (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Девисилов, В. А. Теория горения и взрыва: практикум : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Техносферная безопасность" / В. А. Девисилов, Т. И. Дроздова, С. С. Тимофеева ; под общ. ред. В. А. Девисилова. – Москва : Форум, 2012. – 352 с. – Текст : непосредственный.

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

3. Теория горения и взрыва : учебник и практикум : [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 280700 "Техносферная безопасность" по программе бакалавриата] / под общ. ред. А. В. Тотая, О. Г. Казакова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2014. – 295 с. – (Бакалавр. Базовый курс). – Текст : непосредственный.

4. Сазонов, В. Г. Теория горения и взрыва / В. Г. Сазонов. – Москва : Альтаир, МГАВТ, 2012. – 72 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=430049](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=430049) (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Теория горения и взрыва : практикум (3 семестр) для студентов направления 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность» очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, перераб. пластмасс инженер. защиты окруж. среды ; сост. Н. П. Лесникова. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 61 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3688> (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.

2. Оценка опасности взрыва горючих газов : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Теория горения и взрыва» для студентов направления 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность», образовательная программа «Безопасность технологических процессов и производств», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. аэрологии, охраны труда и природы ; сост. В. А. Портола. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 15 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8520> (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.

## Основы теплофизики

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Теплотехника : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям направления подготовки "Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования" и по направлениям подготовки бакалавров "Эксплуатация транспортных средств" и "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" / под редакцией М. Г. Шатрова. - 3-е изд., стер. - Москва : Академия, 2013. - 288 с. - (Высшее профессиональное образование : Бакалавриат). - Текст : непосредственный.

2. Теплотехника. Практический курс : учебное пособие / Г. А. Круглов, Р. И. Булгакова, Е. С. Круглова, М. В. Андреева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-2575-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167462> (дата обращения: 22.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Теплотехника : учебник для инж.-техн. специальностей вузов / под ред. А. П. Баскакова. - 3-е изд., перераб. - Москва : БАСТЕТ, 2010. - 328 с. - Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Мазур, Л. С. Техническая термодинамика и теплотехника : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Биотехнология", [а также пособие для аспирантов] / Л. С. Мазур. - Москва : ГЭОТАР-МЕД, 2003. - 352 с. - Текст : непосредственный.

2. Основы теплотехники и энергосбережение : учебное пособие [для студентов 170500 (240801) "Машины и аппараты химических производств" и 100700 (140104) "Промышленная теплоэнергетика"] / П. Т. Петрик [и др.]; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т", Каф. процессов, машин и аппаратов хим. пр-в. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2006. - 244 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90128&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Техническая термодинамика и теплотехника : сборник задач [для специальностей 240801 "Машины и аппараты химических производств", 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"] / ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т"; сост. Ю. О. Афанасьев, И. И. Дворовенко. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 96 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90509&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Определение теплоемкости воздуха : методические указания к лабораторной работе №2т по дисциплине "Теплофизика" для студентов направления 20.03.01 (280700.62) "Техносферная безопасность", и по дисциплине "Теоретические основы теплотехники" для студентов 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.: Н. В. Тиунова, И. И. Дворовенко. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 13 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8502>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Изучение зависимости давления воды и насыщенного водяного пара от температуры : методические указания к лабораторной работе № 4т по дисциплинам "Теоретические основы теплотехники", "Основы теплотехники", "Теплофизика" для обучающихся направлений подготовки: 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", 20.03.01 "Техносферная безопасность", всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в

химической и нефтегазовой технологиях ; составители: Н. В. Тиунова, Н. Н. Изотов, А. А. Андрюшков. - Кемерово : КузГТУ, 2022. - 10 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10401>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Технологии утилизации и переработки промышленных отходов

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Шубов, Л. Я. Технология отходов : учебник для студентов, обучающихся по направлению подготовки 100100 "Сервис" / Л. Я. Шубов, М. Е. Ставровский, А. В. Олейник ; под ред. Л. Я. Шубова. - Москва : Альфа-М, 2011. - 352 с. - (Технологический сервис). - Текст : непосредственный.
2. Ветошкин, А. Г. Аппаратурное оформление процессов защиты атмосферы от газовых выбросов / А. Г. Ветошкин. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. - 244 с. - ISBN 9785972901265. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=444178](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=444178) (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.
3. Шубов, Л. Я. Технология твердых бытовых отходов : учебник для студентов, обучающихся по направлению подготовки 100100 "Сервис" / Л. Я. Шубов, М. Е. Ставровский, А. В. Олейник; под ред. Л. Я. Шубова. - Москва : Альфа-М, 2011. - 400 с. - (Технологический сервис). - Текст : непосредственный.
4. Ларичев, Т. А. Утилизация, переработка и захоронение промышленных отходов / Т. А. Ларичев ; Кемеровский государственный университет. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2013. - 80 с. - ISBN 9785835313426. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=232762](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=232762) (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.
5. Ветошкин, А. Г. Инженерная защита окружающей среды от вредных выбросов / А. Г. Ветошкин. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. - 416 с. - ISBN 9785972901272. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=444180](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=444180) (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.
6. Ветошкин, А. Г. Инженерная защита гидросферы от сбросов сточных вод / А. Г. Ветошкин. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 297 с. - ISBN 9785972902774. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564892](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564892) (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.
7. Ветошкин, А. Г. Основы инженерной защиты окружающей среды / А. Г. Ветошкин. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 461 с. - ISBN 9785972903474. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564894](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564894) (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.
8. Ветошкин, А. Г. Техника и технология обращения с отходами жизнедеятельности / А. Г. Ветошкин. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 441 с. - ISBN 9785972902330. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564895](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564895) (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.
9. Ветошкин, А. Г. Техника и технология обращения с отходами жизнедеятельности / А. Г. Ветошкин. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 381 с. - ISBN 9785972902347. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564896](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564896) (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.
10. Ветошкин, А. Г. Технологии защиты окружающей среды от отходов производства и потребления / А. Г. Ветошкин. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-8114-2035-3. - URL: <https://e.lanbook.com/book/168903> (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ветошкин, А. Г. Инженерная защита атмосферы от вредных выбросов / А. Г. Ветошкин. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. - 316 с. - ISBN 9785972901289. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=444181](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=444181) (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.
2. Ветошкин, А. Г. Физические основы и техника процессов сепарации пены / А. Г. Ветошкин. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. - 404 с. - ISBN 9785972901111. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=444453](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=444453) (дата обращения: 13.09.2022). - Текст : электронный.



3. Мухутдинов, А. А. Технология очистки газов : учебное пособие / А. А. Мухутдинов, О. А. Сольяшинова. — Казань : КНИТУ, 2007. — 236 с. — ISBN 978-5-7882-0405-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/13343> (дата обращения: 13.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Мухутдинов, А. А. Физико-химические методы очистки газов / А. А. Мухутдинов, С. В. Степанова, О. А. Сольяшинова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. — 138 с. — ISBN 9785788212548. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=259039](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259039) (дата обращения: 13.09.2022). — Текст : электронный.

5. Родионов, А. И. Защита биосферы от промышленных выбросов. Основы проектирования технологических процессов : учеб. пособие для вузов / А. И. Родионов, Ю. П. Кузнецов, Г. С. Соловьев. — Москва : Химия, 2005. — 392 с. — (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). — Текст : непосредственный.

6. Лотош, В. Е. Переработка отходов природопользования : учебник / В. Е. Лотош; Урал. гос. ун-т путей сообщения. — Екатеринбург : УрГУПС, 2002. — 463 с. — Текст : непосредственный.

7. Ветошкин, А. Г. Инженерная защита атмосферы от вредных выбросов / А. Г. Ветошкин. — Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 317 с. — ISBN 9785972902484. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564889](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564889) (дата обращения: 13.09.2022). — Текст : электронный.

8. Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности / А. Г. Ветошкин. — Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. — 471 с. — ISBN 9785972901623. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=466497](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=466497) (дата обращения: 13.09.2022). — Текст : электронный.

9. Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности / А. Г. Ветошкин. — Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. — 653 с. — ISBN 9785972901630. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=466498](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=466498) (дата обращения: 13.09.2022). — Текст : электронный.

### 3 Методическая литература

1. Технологии утилизации и переработки промышленных отходов : методические указания к курсовой работе для студентов направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность», образовательная программа «Инженерная защита окружающей среды» / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. О. В. Касьянова. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. — 34 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8617> (дата обращения: 13.09.2022). — Текст : электронный.

2. Технология утилизации и переработки промышленных отходов : методические указания к лабораторным занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность», образовательная программа «Инженерная защита окружающей среды» / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. О. В. Касьянова. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. — 26 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8618> (дата обращения: 13.09.2022). — Текст : электронный.

3. Технологии утилизации и переработки промышленных отходов : методические указания к практическим работам для студентов направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность», образовательная программа «Инженерная защита окружающей среды», очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. О. В. Касьянова. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. — 51 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8652> (дата обращения: 13.09.2022). — Текст : электронный.

## Производственная санитария

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

2. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; составители: Н. С. Михайлова, С. Н. Ливинская, Г. В. Иванов. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90597&type=utchposob:common> (дата обращения: 29.04.2022). - Текст : электронный.

3. Плошкин, В. В. Безопасность жизнедеятельности / В. В. Плошкин. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 386 с. - ISBN 9785447536954. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=271483](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=271483) (дата обращения: 29.04.2022). - Текст : электронный.

4. Плошкин, В. В. Безопасность жизнедеятельности / В. В. Плошкин. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 380 с. - ISBN 9785447536947. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=271548](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=271548) (дата обращения: 29.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Глебова, Е. В. Производственная санитария и гигиена труда : учебное пособие для вузов / Е. В. Глебова. - Москва : Высшая школа, 2005. - 383 с. - Текст : непосредственный.

2. Охрана труда на предприятиях угольной промышленности ; Редактор: Голик Анатолий Степанович. - Москва : Горная книга, 2009. - 626 с. - ISBN 9785741805527. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229025](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229025) (дата обращения: 29.04.2022). - Текст : электронный.

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

#### 3 Методическая литература

1. Оценка тяжести трудового процесса : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов всех направлений; по дисциплине «Производственная санитария и гигиена труда» для направления 280700.62 профиля 280702.62 и специализации 130412.65; по дисциплине «Основы промышленной санитарии» для студентов специализации 130409.65 всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. аэрологии, охраны труда и природы ; сост.: Г. В. Кроть, Л. Н. Денисова, С. Г. Артинова. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 23 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6598>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Безопасность жизнедеятельности : методические указания к практическим работам для обучающихся всех направлений подготовки, всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра аэрологии, охраны труда и природы, составители: Ю. В. Аносова, А. Ю. Игнатова. - Кемерово : КузГТУ, 2022. - 233 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10392> (дата обращения: 29.04.2022). - Текст : электронный.

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

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Борисов, Б. А. Лыжная подготовка в программе вуза : учебное пособие для студентов вузов [по дисциплине "Физическая культура"] / Б. А. Борисов, В. А. Дубчак, А. И. Шульгин; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 110 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90421&type=utichposob: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; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им Т. Ф. Горбачева". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 73 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90456&type=utichposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

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

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

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

#### 2. Дополнительная литература

1. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие / М. Ю. Скворцова; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т». - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2007. - 112 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90022&type=utichposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

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=utichposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

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

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

электронный.

### **3 Методическая литература**

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

## Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

2. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им Т. Ф. Горбачева". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 73 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90456&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

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

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

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

#### 2. Дополнительная литература

1. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие / М. Ю. Скворцова; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т». - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2007. - 112 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90022&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

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

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

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

электронный.

### **3 Методическая литература**

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

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

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

2. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им Т. Ф. Горбачева". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 73 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90456&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

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

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

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

#### 2. Дополнительная литература

1. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие / М. Ю. Скворцова; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т». - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2007. - 112 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90022&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

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

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

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



электронный.

### **3 Методическая литература**

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

## История (история России, всеобщая история)

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. История России : учебное пособие / составители А. В. Палин [и др.]. — Кемерово : КемГУ, 2017. — 223 с. — ISBN 979-5-89289-133-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/102667> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. История России ; Редактор: Поляк Георгий Борисович. — Москва : Юнити-Дана, 2017. — 687 с. — ISBN 9785238016399. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684794](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684794) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.
3. История России / Б. П. Пузанов, О. И. Бородина, Л. С. Сековец, Н. М. Редькина. — Москва : Владос, 2017. — 325 с. — ISBN 9785950049453. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=116645](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=116645) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.
4. История России / О. И. Бородина, Л. С. Сековец, Н. М. Редькина, Б. П. Пузанов. — Москва : Владос, 2017. — 323 с. — ISBN 9785950011467. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=116655](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=116655) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.
5. Павленко, В. Г. Всеобщая история / В. Г. Павленко. — Кемерово : Кемеровский государственный университет культуры и искусств (КемГУКИ), 2010. — 118 с. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=227760](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=227760) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Шмурло, Е. Ф. История России. 862-1917 / Е. Ф. Шмурло. — Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2021. — 644 с. — ISBN 9785449927293. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=14650](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=14650) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.
2. Кузнецов, И. Н. История России / И. Н. Кузнецов. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. — 192 с. — ISBN 9785222230978. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=271509](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=271509) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.
3. История России ; Редактор: Улезко Борис Васильевич; Редактор: Схатум Борис Аюбович; Составитель: Курусканова Наталия Петровна; Составитель: Улезко Борис Васильевич; Составитель: Схатум Борис Аюбович; Составитель: Шули. — Краснодар : Санкт-Петербургский институт внешнеэкономических связей, экономики и права, Краснодар. филиал, 2008. — 311 с. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=236904](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=236904) (дата обращения: 18.04.2022). — 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: 18.04.2022). — Текст : электронный.
6. История России (Россия в мировой цивилизации : курс лекций : учебное пособие : [для студентов вузов всех специальностей, учащихся колледжей, техникумов, лицее / под ред. А. А. Радугина. — Москва : Библионика, 2007. — 352 с. — (Alma Mater). — Текст : непосредственный.
7. Всеобщая история ; Кемеровский государственный университет. — Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. — 221 с. — ISBN 9785835324040. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=574278](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=574278) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.

### 3 Методическая литература

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

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

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

## Управление производственным коллективом

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях глобализации / В. И. Маслов ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 157 с. - ISBN 9785447590727. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=456086](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=456086) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

2. Хазанова, Д. Л. Бизнес-ориентированное управление персоналом / Д. Л. Хазанова ; Тамбовский государственный технический университет. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. - 102 с. - ISBN 9785826517253. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=499014](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=499014) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

3. Классика управления : [сборник для руководителей и студентов, изучающих менеджмент, управление персоналом] / Сибирская угольная энергетическая компания (СУЭК) ; редколлегия: В. В. Грицков (председатель) [и др.]. - Москва : Горное дело, 2018. - 432 с. - (Библиотека горного инженера). - Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Граждан, В. Д. Социология управления : учебник для бакалавров : [для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Социология", Государственное и муниципальное управление", "Управление персоналом", "Менеджмент организации"] / В. Д. Граждан. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2012. - 604 с. - (Бакалавр). - Текст : непосредственный.

2. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях эффективной организационной культуры / В. И. Маслов. - Москва : Финпресс, 2004. - 288 с. - ISBN 5800100446. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=99170](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=99170) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

3. Бычкова, А. В. Управление персоналом / А. В. Бычкова. - Пенза : Пензенский государственный университет, 2005. - 137 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=39432](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=39432) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

4. Бабосов, Е. М. Управление персоналом / Е. М. Бабосов, Э. Г. Вайнилович, Е. С. Бабосова. - Минск : Тетра Системс, 2012. - 288 с. - ISBN 9789855363218. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=111916](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=111916) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

5. Арсеньев, Ю. Н. Управление персоналом / Ю. Н. Арсеньев, С. И. Шелобаев, Т. Ю. Давыдова. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 288 с. - ISBN 5238007906. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=685023](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=685023) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

6. Рогожин, М. Ю. Управление персоналом / М. Ю. Рогожин. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 176 с. - ISBN 9785447515799. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=253717](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=253717) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

## Основы коллоидной и физической химии

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Типовые расчеты по физической и коллоидной химии : учебное пособие / А. Н. Васюкова, О. П. Задачаина, Н. В. Насонова, Л. И. Перепёлкина. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-1605-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211541> (дата обращения: 08.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Гельфман, М. И. Коллоидная химия : учебник для технологических вузов / М. И. Гельфман, О. В. Ковалевич, В. П. Юстратов. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 336 с. — (Учебники для вузов. Специальная литература). — Текст : непосредственный.
3. Поверхностные явления и свойства дисперсных систем ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. — 137 с. — ISBN 9785788223353. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=561185](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=561185) (дата обращения: 08.09.2022). — Текст : электронный.
4. Корьяков, О. П. Сборник задач и упражнений для самостоятельной работы по химии: раздел «Физическая и коллоидная химия» / О. П. Корьяков, А. В. Кандаурова, М. М. Клейнер. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2020. — 50 с. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=613539](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=613539) (дата обращения: 08.09.2022). — Текст : электронный.
5. Бондарева, Л. П. Физическая и коллоидная химия / Л. П. Бондарева, Т. В. Мастюкова ; Научный редактор: Кучменко Т. А.. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2019. — 289 с. — ISBN 9785000324097. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=601382](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=601382) (дата обращения: 08.09.2022). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Основы термодинамики. I закон термодинамики ; Казанский национальный исследовательский технологический университет; Составитель: Павличенко Л. А.; Составитель: Юсупова Р. И.. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. — 42 с. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=428774](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428774) (дата обращения: 08.09.2022). — Текст : электронный.
2. Физическая и коллоидная химия. Практикум : учебное пособие / П. М. Кругляков, А. В. Нуштаева, Н. Г. Вилкова, Н. В. Кошева. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1376-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211136> (дата обращения: 08.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Адсорбция ионогенных полимеров из растворов. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. — 252 с. — ISBN 9785788216386. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=427722](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=427722) (дата обращения: 08.09.2022). — Текст : электронный.
4. Концентрированные дисперсные системы ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. — 92 с. — ISBN 9785788222080. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=560553](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=560553) (дата обращения: 08.09.2022). — Текст : электронный.
5. Фролов, Ю. Г. Курс коллоидной химии. Поверхностные явления и дисперсные системы : учебник для хим.-технолог. специальностей вузов / Ю. Г. Фролов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Химия, 1989. — 462 с. — Текст : непосредственный.
6. 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.

7. Расчеты и задачи по коллоидной химии : учеб. пособие для химико-технологических специальностей вузов / В. И. Баранова, Е. Е. Бибик, Н. М. Кожевникова, В. А. Малов; под ред. В. И. Барановой. - Москва : Высшая школа, 1989. - 287 с. - Текст : непосредственный.

8. Фазовые равновесия в многокомпонентных системах ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. - 168 с. - ISBN 9785788215495. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=427846](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=427846) (дата обращения: 08.09.2022). - Текст : электронный.

## Развитие в профессии - путь к успешной карьере

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кови, С. Лидерство, основанное на принципах / С. Кови ; Переводчик: Самсонов П; Редактор: Пискотина Роза. - Москва : Альпина Паблишер, 2016. - 301 с. - ISBN 9785961450521. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=279696](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=279696) (дата обращения: 21.12.2022). - Текст : электронный.

2. Маслова, В. М. Управление персоналом: учебник и практикум для вузов / Маслова В. М.. - 4-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 431 с. - ISBN 978-5-534-09984-3. - URL: <https://urait.ru/book/upravlenie-personalom-468476> (дата обращения: 21.12.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Компенсационный менеджмент ; Кемеровский государственный университет; Министерство образования и науки; Под общей редакцией: Бабина С. И.. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2016. - 458 с. - ISBN 9785835319275. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=481556](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=481556) (дата обращения: 21.12.2022). - Текст : электронный.

2. Бобинкин, С. А. Психологические основы управления персоналом / С. А. Бобинкин, Н. В. Филинова, Н. С. Акатова. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 173 с. - ISBN 9785447591779. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=460208](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=460208) (дата обращения: 21.12.2022). - Текст : электронный.

3. Лукаш, Ю. А. Эффективная кадровая политика как составляющая обеспечения безопасности и развития бизнеса / Ю. А. Лукаш. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 202 с. - ISBN 9785976513716. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=115070](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115070) (дата обращения: 21.12.2022). - Текст : электронный.

4. Лукаш, Ю. А. Контроль персонала как составляющая безопасности и развития бизнеса / Ю. А. Лукаш. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 24 с. - ISBN 9785976513778. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=115078](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115078) (дата обращения: 21.12.2022). - Текст : электронный.

5. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях глобализации / В. И. Маслов ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 157 с. - ISBN 9785447590727. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=456086](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=456086) (дата обращения: 21.12.2022). - 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: 21.12.2022). - Текст : электронный.

## Основы информационных технологий

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для вузов / Гаврилов М. В., Климов В. А. – 4-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 383 с. – ISBN 978-5-534-00814-2. – URL: <https://urait.ru/book/informatika-i-informacionnye-tehnologii-468473> (дата обращения: 26.04.2022). – Текст : электронный.

2. Калугян, К. Х. Информатика. Информационные технологии и системы / К. Х. Калугян. – Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. – 80 с. – ISBN 9785797224662. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=567017](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=567017) (дата обращения: 26.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ламонина, Л. В. «Информатика», «Информационные технологии»: основы дисциплин : практикум : учебное пособие / Л. В. Ламонина, О. Б. Смирнова. — Омск : Омский ГАУ, 2019. — 168 с. — ISBN 978-5-89764-824-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153565> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Информатика и информационные технологии : учебное пособие для экономических специальностей вузов / И. Г. Лесничая [и др.]; под ред. Ю. Д. Романовой. – Москва : Эксмо, 2005. – 544 с. – (Высшее экономическое образование). – Текст : непосредственный.

3. Исакова, А. И. Информационные технологии : учебное пособие / А. И. Исакова. — Москва : ТУСУР, 2013. — 206 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/110396> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Фот, Ю. Д. Методы защиты информации : учебное пособие / Ю. Д. Фот. — Оренбург : ОГУ, 2019. — 230 с. — ISBN 978-5-7410-2296-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159977> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Буре, В. М. Методы прикладной статистики в R и Excel : учебное пособие / В. М. Буре, Е. М. Парилина, А. А. Седаков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 152 с. — ISBN 978-5-8114-2229-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112057> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Игнатьева, Е. А. Основы работы в текстовом редакторе Microsoft Word : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Информатика» для студентов направлений 220700.62 «Автоматизация технологических процессов и производств», 151900.62 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 280700.62 «Техносферная безопасность», 240100.62 «Химическая технология», 270800.62 «Строительство» / Е. А. Игнатьева, Г. А. Алексеева ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 40 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5033>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Игнатьева, Е. А. Табличный процессор MS Excel. Создание таблиц и диаграмм. Статистическая обработка данных : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Информатика» для студентов направления 220700.62 «Автоматизация технологических процессов и производств», 151900.62 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 280102.62 «Безопасность технологических процессов и производств (в горной промышленности)», 240100.62



«Химическая технология», 270800.62 «Строительство» / Е. А. Игнатъева, Е. И. Измайлова ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 22 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5025>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Водоподготовка на химических предприятиях

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Фрог, Б. Н. Водоподготовка : учебник для студентов вузов, обучающихся по программе бакалавриата, направление 270800 "Строительство", профиль "Водоснабжение и водоотведение" / Б. Н. Фрог, А. Г. Первов ; Б. Н. Фрог, А. Г. Первов. - Москва : АСВ, 2015. - 512 с. с. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930939743.html> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Стоянов, Н. И. Водоподготовка / Н. И. Стоянов, Е. И. Беляев, Й. Я. Куклите ; Северо-Кавказский федеральный университет. - Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 109 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=494813](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=494813) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Водоподготовка ; Редактор: Беликов С. Е.. - Москва : Аква-Терм, 2007. - 241 с. - ISBN 9785902561095. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=97864](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=97864) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Фрог, Б. Н. Водоподготовка : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Водоснабжение и водоотведение" / Б. Н. Фрог, А. П. Левченко. - Москва : Издательство Ассоциации Строительных Вузов, 2007. - 656 с. - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Водоподготовка на химических предприятиях : методические материалы для обучающихся направления подготовки 20.03.01 "Техносферная безопасность", профиля "Инженерная защита окружающей среды", 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. - 66 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3377> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.