

Безопасность жизнедеятельности

Список литературы

1. Основная литература

1. Гамрекели, М. Н. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда на предприятии : учебное пособие / М. Н. Гамрекели. — Екатеринбург : УГЛТУ, 2018. — 108 с. — ISBN 978-5-94984-666-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142511> (дата обращения: 20.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Иванов, А. Н. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда : учебное пособие / А. Н. Иванов, С. А. Панихидников, Н. В. Сакова. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2019. — 107 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/181469> (дата обращения: 20.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. 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.

2. Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда: учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 2-е — Санкт-Петербург, 2012. — 462 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134255> (дата обращения: 20.03.2025). — Текст : электронный.

Детали машин

Список литературы

1. Основная литература

1. Иванов, М. Н. Детали машин: учебник для вузов / Иванов М. Н., Финогенов В. А.. – 16-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2025. – 457 с. – ISBN 978-5-534-12191-9. – URL: <https://urait.ru/book/detali-mashin-559823> (дата обращения: 28.03.2025). – Текст : электронный.

2. Гулиа, Н. В. Детали машин : учебник / Н. В. Гулиа, В. Г. Клоков, С. А. Юрков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1091-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168502> (дата обращения: 28.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Тюняев, А. В. Детали машин : учебник / А. В. Тюняев, В. П. Звездаков, В. А. Вагнер. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-1461-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168494> (дата обращения: 28.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Чернилевский, Д. В. Детали машин и основы конструирования: учебник для вузов / Д. В. Чернилевский. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Машиностроение, 2012. – 672 с. – ISBN 978-5-94275-617-8. – URL: <https://e.lanbook.com/book/5806> (дата обращения: 28.03.2025). – Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Иванов, М. Н. Детали машин : учебник для машиностроит. и мех. специальностей втузов / М. Н. Иванов, В. А. Финогенов. – 11-е изд., перераб. – Москва : Высшая школа, 2007. – 408 с. – Текст : непосредственный.

2. Дунаев, П. Ф. Конструирование узлов и деталей машин : учеб. пособие / П. Ф. Дунаев, О. П. Леликов. – 8-е изд., перераб. и доп. – М. : Академия, 2004. – 496 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

3. Садовец, В. Ю. Детали машин и основы конструирования : курс лекций для студентов специальностей 150402, 190601, 151001, 151002, 150202 / В. Ю. Садовец, Е. В. Резанова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (4,4 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90562&type=utchposob:common> (дата обращения: 28.03.2025). – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Выбор материалов и определение допускаемых напряжений для зубчатых и червячных передач : методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Основы проектирования" для студентов направления 15.03.01 "Машиностроение", по дисциплине "Детали машин и основы конструирования" для студентов направлений 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" и 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов", по дисциплине "Детали машин" для студентов направления 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" и по дисциплине "Прикладная механика" для студентов специальности 21.05.04 "Гор / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост.: Е. В. Резанова, В. Ю. Садовец. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 26 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1703>. – Текст : непосредственный + электронный.

Защита металлов от коррозии

Список литературы

1. Основная литература

1. Синани, И. Л. Коррозия и защита от коррозии : учебное пособие / И. Л. Синани, Т. В. Лодягина. — Пермь : ПНИПУ, 2014. — 132 с. — ISBN 978-5-398-01245-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160659> (дата обращения: 16.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Жук, Н. П. Курс теории коррозии и защиты металлов : учебное пособие для студентов металлургических специальностей вузов / Н. П. Жук. — Стер. изд., [перепеч. с изд. 1976 г.] — Москва : Альянс, 2014. — 472 с. — Текст : непосредственный.

2. Дополнительная литература

1. Воробьева, Г. Я. Коррозионная стойкость материалов в агрессивных средах химических производств / Г. Я. Воробьева. — Изд. 2-е, перераб. и доп. — М. : Химия, 1975. — 816 с. — Текст : непосредственный.

2. Неверов, А. С. Коррозия и защита материалов : учеб. пособие для техн. специальностей вузов / А. С. Неверов, Д. А. Родченко, М. И. Цырлин. — Минск : Вышэйшая школа, 2007. — 222 с. — Текст : непосредственный.

3. Семенова, И. В. Коррозия и защита от коррозии : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Хим. технология неорганических веществ и материалов" и по специальности "Машины и аппараты хим. производств" направления "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в хим. технологии, нефтехимии и биотехнологии" / И. В. Семенова, Г. М. Флорианович, А. В. Хорошилов; под ред. И. В. Семеновой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Физматлит, 2006. — 376 с. — Текст : непосредственный.

4. Лабораторные работы по коррозии и защите металлов : учеб. пособие для металлург. специальностей вузов / Н. Д. Томашов [и др.]. — 2-е изд. — Москва : Металлургия, 1971. — 280 с. — Текст : непосредственный.

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

6. Васильев, В. Ю. Коррозионная стойкость и защита от коррозии металлических, порошковых и композиционных материалов : учебное пособие / В. Ю. Васильев, Ю. А. Пустов. — Москва : МИСИС, 2005. — 130 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/1833> (дата обращения: 16.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Семенова, И. В. Коррозия и защита от коррозии : учебное пособие / И. В. Семенова, Г. М. Флорианович, А. В. Хорошилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Физматлит, 2010. — 416 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=68857> (дата обращения: 19.05.2025). — ISBN 978-5-9221-1234-5. — Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Влияние примесей в цинке на скорость электрохимической коррозии : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Защита металлов от коррозии" для направления подготовки бакалавров 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", по дисциплине "Защита от коррозии" для направления подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях, составитель Е. Ю. Старикова. — Кемерово : КузГТУ, 2021. — 9 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10201> (дата обращения: 16.04.2025). — Текст : электронный.

2. Влияние температуры на защитное действие ингибиторов : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Защита металлов от коррозии" для направления подготовки бакалавров 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", по дисциплине "Защита от коррозии" для направления подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях, составитель Е. Ю. Старикова. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 10 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10204> (дата обращения: 16.04.2025). - Текст : электронный.

3. Замедлители коррозии стали в кислотах : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Защита металлов от коррозии" для направления подготовки бакалавров 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", по дисциплине "Защита от коррозии" для направления подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях, составитель Е. Ю. Старикова. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 11 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10197> (дата обращения: 16.04.2025). - Текст : электронный.

4. Исследование коррозионной агрессивности почв и грунтов : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Защита металлов от коррозии" для направления подготовки бакалавров 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", по дисциплине "Защита от коррозии" для направления подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях, составитель Е. Ю. Старикова. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 13 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10203> (дата обращения: 16.04.2025). - Текст : электронный.

5. Оксидирование стали : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Защита металлов от коррозии" для направления подготовки бакалавров 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", по дисциплине "Защита от коррозии" для направления подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях, составитель Е. Ю. Старикова. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 9 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10205> (дата обращения: 16.04.2025). - Текст : электронный.

6. Защита металлов от коррозии : методические материалы к лабораторным работам и самостоятельной работе по дисциплине «Защита металлов от коррозии» для обучающихся направления подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» очной и заочной форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях, составитель: Е. Ю. Старикова. - Кемерово : КузГТУ, 2024. - 1 файл (628 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10773> (дата обращения: 16.04.2025). - Текст : электронный.

7. Защита металлов от коррозии : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся направления подготовки 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. энергоресурсосберег. процессов в хим. и нефтегаз. технологиях ; сост. Е. Ю. Старикова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 12 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9005> (дата обращения: 16.04.2025). - Текст : электронный.

8. Защита металлов от коррозии : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся направления подготовки 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях ; составитель Е. Ю. Старикова. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 19 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9593> (дата обращения: 16.04.2025). - Текст : электронный.

9. Защита металлов от коррозии. Часть 2 : методические материалы к лабораторным работам для обучающихся направления подготовки 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях, составитель: Е. Ю. Старикова. - Кемерово : КузГТУ, 2025. - 1 файл (1231 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10860> (дата обращения: 16.04.2025). - Текст : электронный.

10. Защита металлов от коррозии. Часть 3 : методические материалы к лабораторным работам для

обучающихся направления подготовки 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях, составитель: Е. Ю. Старикова. – Кемерово : КузГТУ, 2025. – 1 файл (1393 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10861> (дата обращения: 16.04.2025). – Текст : электронный.

11. Легированные стали : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Защита металлов от коррозии" направления подготовки бакалавров 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях, составитель Е. Ю. Старикова. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 12 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10195> (дата обращения: 16.04.2025). – Текст : электронный.

12. Низкотемпературное окисление стали : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Защита металлов от коррозии" направления подготовки бакалавров 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях, составитель Е. Ю. Старикова. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 8 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10200> (дата обращения: 16.04.2025). – Текст : электронный.

13. Полимерные конструкционные материалы : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Защита металлов от коррозии" направления подготовки бакалавров 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях, составитель Е. Ю. Старикова. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 18 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10196> (дата обращения: 16.04.2025). – Текст : электронный.

14. Цветные металлы и сплавы : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Защита металлов от коррозии" направления подготовки бакалавров 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях, составитель Е. Ю. Старикова. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 16 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10198> (дата обращения: 16.04.2025). – Текст : электронный.

15. Электродные потенциалы металлов : методические указания к лабораторной работе № 1 по дисциплине "Защита металлов от коррозии" для обучающихся направления подготовки 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. энергоресурсосберег. процессов в хим. и нефтегаз. технологиях ; сост. Е. Ю. Старикова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 10 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9006>. – Текст : непосредственный + электронный.

16. Электрохимическая коррозия с водородной депполяризацией : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Защита металлов от коррозии" направления подготовки бакалавров 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях, составитель Е. Ю. Старикова. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 9 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10202> (дата обращения: 16.04.2025). – Текст : электронный.

17. Старикова, Е. Ю. Электрохимическое никелирование : методические указания к лабораторной работе № 9 по дисциплине «Защита металлов от коррозии» для студентов направлений подготовки бакалавров 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» и 18.03.01 «Химическая технология» всех форм обучения / Е. Ю. Старикова ; ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. энерго- ресурсосберегающих процессов в хим., нефтегаз. технологий. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 9 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1596> (дата обращения: 16.04.2025). – Текст : электронный.

Иностранный язык

Список литературы

1. Основная литература

1. Рожнева, Е. М. Practical English Grammar (in multilevel exercises). Практическая английская грамматика (в многоуровневых упражнениях) : учебное пособие по английскому языку для бакалавров / Е. М. Рожнева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (1,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91477&type=utchposob:common> (дата обращения: 10.03.2025). - Текст : электронный.

2. 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: 10.03.2025). - Текст : электронный.

3. Губанова, И. В. English for Chemistry students. Английский язык для химиков : учебное пособие : для студентов направлений подготовки 18.03.01 "Химическая технология", 20.03.01 "Техносферная безопасность" / И. В. Губанова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (8,6 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91491&type=utchposob:common> (дата обращения: 10.03.2025). - Текст : электронный.

4. Мельникова, Л. В. Английский язык для химико-технологических вузов и направлений : учебное пособие : [16+] / Л. В. Мельникова ; Тюменский государственный университет. - Тюмень : Тюменский государственный университет, 2017. - 262 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567392> (дата обращения: 18.05.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-400-01369-0. - Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

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

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

3. Фролова, В. П. Век химии = THE AGE OF CHEMISTRY English for Students of Chemical Technology and Ecology : английский язык для инженеров-химиков и экологов : учебное пособие / В. П. Фролова, Л. В. Кожанова, Т. Ю. Чигиринина ; Федеральное агентство по образованию, Воронежская государственная технологическая академия. - 2-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2010. - 176 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141665> (дата обращения: 20.05.2025). - ISBN 978-5-89448-755-7. - Текст : электронный.

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

5. Губанова, И. В. Иностранный язык (английский) : учебное пособие для самостоятельной работы студентов заочной формы обучения всех направлений подготовки / И. В. Губанова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91398&type=utchposob:common> (дата обращения: 10.03.2025). - Текст : электронный.

6. Петровская, Т. С. Английский язык для инженеров-химиков : учебное пособие / Т. С. Петровская, И. Е. Рыманова, А. В. Макаровских. — 2-е изд. — Томск : ТПУ, 2014. — 164 с. — ISBN 978-5-4387-0363-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/62922> (дата обращения: 10.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3 Методическая литература

1. 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.

2. 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: 10.03.2025). - Текст : электронный.

3. 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.

4. KUZBASS. COAL REGION (Кузбасс. Угольный край) : методические материалы по дисциплине «Иностранный язык» (английский язык) для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составитель И. В. Губанова. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 44 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10071> (дата обращения: 10.03.2025). - Текст : электронный.

5. Грамматические формы сложного дополнения и сложного подлежащего в английском языке : методические материалы по дисциплине "Иностранный язык" для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки бакалавриата / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; составители: И. Б. Шестакова, Н. И. Долгова. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 25 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10269>. - Текст : непосредственный + электронный.

История России

Список литературы

1. Основная литература

1. История России : учебное пособие / составители А. В. Палин [и др.]. — Кемерово : КемГУ, 2017. — 223 с. — ISBN 979-5-89289-133-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/102667> (дата обращения: 07.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. История России : учебник / Г. Б. Поляк, А. Н. Маркова, А. С. Квасов [и др.] ; ред. Г. Б. Поляк. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юнити-Дана, 2017. — 687 с. : ил. — (Cogito ergo sum). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684794> (дата обращения: 16.05.2025). — ISBN 978-5-238-01639-9. — Текст : электронный.
3. Павленко, В. Г. Всеобщая история : (Основы истории Средних веков) : учебное пособие : [16+] / В. Г. Павленко. — Кемерово : Кемеровский государственный университет культуры и искусств (КемГУКИ), 2010. — 118 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227760> (дата обращения: 21.05.2025). — Текст : электронный.
4. Самойлова, И. В. История (история России, всеобщая история) : учебное пособие / И. В. Самойлова. — Пенза : ПГАУ, 2021. — 236 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/207374> (дата обращения: 07.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Шмурло, Е. Ф. История России, 862-1917 / Е. Ф. Шмурло. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. — 644 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=14650> (дата обращения: 17.05.2025). — ISBN 978-5-4499-2729-3. — Текст : электронный.
2. История России : 8 класс : учебник / Б. П. Пузанов, О. И. Бородина, Л. С. Сековец, Н. М. Редькина. — Москва : Владос, 2017. — 325 с. : ил. — (Специальное общее образование). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116645> (дата обращения: 20.05.2025). — ISBN 978-5-9500494-5-3. — Текст : электронный.
3. История России : 7 класс : учебное пособие / О. И. Бородина, Б. П. Пузанов, Л. С. Сековец, Н. М. Редькина. — Москва : Владос, 2017. — 323 с. : ил. — (Специальное общее образование). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116655> (дата обращения: 20.05.2025). — ISBN 978-5-9500114-6-7. — Текст : электронный.
4. Кузнецов, И. Н. История России : краткий курс. За три дня до экзамена : учебник : [16+] / И. Н. Кузнецов. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. — 192 с. — (От сессии до сессии). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271509> (дата обращения: 21.05.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-222-23097-8. — Текст : электронный.
5. История России : учебное пособие : [16+] / сост. Н. П. Курусканова, Б. В. Улезко, Б. А. Схатум, Е. А. Шулимова [и др.]. — Краснодар : Санкт-Петербургский институт внешнеэкономических связей, экономики и права, Краснодар. филиал, 2008. — 311 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=236904> (дата обращения: 21.05.2025). — Текст : электронный.
6. 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.
7. 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: 07.03.2025). — Текст : электронный.
8. 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.

9. Всеобщая история : эпоха Средневековья и раннего Нового времени : учебное пособие : [16+] / А. П. Батулин, С. А. Васюгин, Е. Н. Денискевич [и др.] ; Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. – 221 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574278> (дата обращения: 15.05.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8353-2404-0. – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. 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.

2. Всеобщая история : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составители: Д. Н. Белянин, В. А. Бутьян, А. М. Илюшин. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 30 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8900> (дата обращения: 07.03.2025). – Текст : электронный.

Математика

Список литературы

1. Основная литература

1. Шипачев, В. С. Высшая математика : Учебник / В. С. Шипачев. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2024. – 479 с. – ISBN 978-5-16-010072-2. – URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=432301> (дата обращения: 23.04.2025). – Текст : электронный.
2. Бугров, Я. С. Высшая математика в 3 т. т.2. элементы линейной алгебры и аналитической геометрии: учебник для вузов / Бугров Я. С., Никольский С. М.. – 7-е изд. – Москва : Юрайт, 2025. – 281 с. – ISBN 978-5-534-03009-9. – URL: <https://urait.ru/book/vysshaya-matematika-v-3-t-t-2-elementy-lineynoy-algebry-i-analiticheskoy-geometrii-559915> (дата обращения: 23.04.2025). – Текст : электронный.
3. Хорошилова, Е. В. Высшая математика. лекции и семинары.: учебник для вузов / Хорошилова Е. В.. – Москва : Юрайт, 2025. – 452 с. – ISBN 978-5-534-10024-2. – URL: <https://urait.ru/book/vysshaya-matematika-lekcii-i-seminary-565354> (дата обращения: 23.04.2025). – Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Бобрик, Г. И. Высшая математика для экономистов: сборник задач : Учебное пособие / Г. И. Бобрик, Р. К. Матвеев В. И. Рудык Б. М. Гринцевичюс. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2024. – 539 с. – ISBN 978-5-16-010074-6. – URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=446809> (дата обращения: 23.04.2025). – Текст : электронный.
2. Шипачев, В. С. Высшая математика. полный курс в 2 т. том 1: учебник для вузов / Шипачев В. С., Под ред. Тихонова А. Н.. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2025. – 248 с. – ISBN 978-5-534-07889-3. – URL: <https://urait.ru/book/vysshaya-matematika-polnyy-kurs-v-2-t-tom-1-561851> (дата обращения: 23.04.2025). – Текст : электронный.
3. Шипачев, В. С. Высшая математика. полный курс в 2 т. том 2: учебник для вузов / Шипачев В. С., Под ред. Тихонова А. Н.. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2025. – 305 с. – ISBN 978-5-534-07891-6. – URL: <https://urait.ru/book/vysshaya-matematika-polnyy-kurs-v-2-t-tom-2-561852> (дата обращения: 23.04.2025). – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Математика: аналитическая геометрия : методические материалы для организации практических занятий и самостоятельной работы для студентов всех направлений и специальностей, всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра математики, составители: Г. А. Липина, П. Н. Победаш. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 1 файл (1,27 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10442> (дата обращения: 23.04.2025). – Текст : электронный.
2. Математика: введение в математический анализ функции одной переменной : методические материалы для обучающихся всех направлений всех специальностей, изучающих дисциплины "Математика", "Специальные главы математики" всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра математики, составители: А. С. Ащеулова, О. С. Карнадуд. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 1 файл (1,09 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10471> (дата обращения: 23.04.2025). – Текст : электронный.
3. Математика : индивидуальные задания для обучающихся технических и экономических направлений и специальностей, изучающих дисциплины "Математика", "Высшая математика", "Математика (общий курс)", "Математический анализ" / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра математики, составители: Е. Н. Грибанов, Е. А. Николаева. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 122 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7789> (дата обращения: 23.04.2025). – Текст : электронный.
4. Математика: интегральное исчисление : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Е. А. Николаева, Е. В. Прейс, Е. В. Гутова. – Кемерово : КузГТУ, 2018.

- 88 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9152> (дата обращения: 23.04.2025). - Текст : электронный.

5. Математика. Математическая статистика : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. И. А. Ермакова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 27 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9156> (дата обращения: 23.04.2025). - Текст : электронный.

6. Математика. Теория вероятностей : методические материалы для обучающихся всех направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. А. В. Чередниченко. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 58 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9157> (дата обращения: 23.04.2025). - Текст : электронный.

7. Математика: дифференциальные уравнения : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: В. М. Волков, Е. А. Волкова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 17 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9153> (дата обращения: 23.04.2025). - Текст : электронный.

8. Математика. Дифференциальное исчисление : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. В. А. Гоголин. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 15 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9154> (дата обращения: 23.04.2025). - Текст : электронный.

9. Математика. Векторная алгебра : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева" ; сост. Е. Н. Грибанов. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 12 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9155> (дата обращения: 23.04.2025). - Текст : электронный.

10. Математика. Ряды : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Г. А. Казунина [и др.]. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 20 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9161> (дата обращения: 23.04.2025). - Текст : электронный.

11. Математика: функции нескольких переменных : методические материалы для обучающихся технических и экономических направлений, изучающих дисциплины "Математика", "Высшая математика", "Математика (общий курс)", "Математический анализ" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: А. В. Дягилева, И. С. Кузнецов. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 25 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9228> (дата обращения: 23.04.2025). - Текст : электронный.

12. Математика: линейная алгебра : методические материалы для студентов технических и экономических направлений, изучающих дисциплины "Математика", "Высшая математика", "Математика (общий курс)" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Е. В. Прейс, Е. А. Волкова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 40 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9227> (дата обращения: 23.04.2025). - Текст : электронный.

13. Математика: Теория функций комплексного переменного : методические материалы для студентов технических и экономических направлений подготовки, изучающих дисциплины "Математика", "Высшая математика", "Математика (общий курс)", всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. А. В. Дягилева. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 53 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9417> (дата обращения: 23.04.2025). - Текст : электронный.

Математические методы в инженерии

Список литературы

1. Основная литература

1. Шипачев, В. С. Высшая математика : Учебник / В. С. Шипачев. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2024. – 479 с. – ISBN 978-5-16-010072-2. – URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=432301> (дата обращения: 10.03.2025). – Текст : электронный.

2. Бугров, Я. С. Высшая математика. задачник.: учебное пособие для вузов / Бугров Я. С., Никольский С. М.. – Москва : Юрайт, 2025. – 192 с. – ISBN 978-5-9916-7568-0. – URL: <https://urait.ru/book/vysshaya-matematika-zadachnik-560816> (дата обращения: 10.03.2025). – Текст : электронный.

3. Мачулис, В. В. Высшая математика: учебное пособие для вузов / Мачулис В. В.. – 5-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2024. – 306 с. – ISBN 978-5-534-01277-4. – URL: <https://urait.ru/book/vysshaya-matematika-537916> (дата обращения: 10.03.2025). – Текст : электронный.

4. Кашапова, Ф. Р. Высшая математика. общая алгебра в задачах: учебник для вузов / Кашапова Ф. Р., Кашапов И. А., Фоменко Т. Н.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2025. – 128 с. – ISBN 978-5-534-09499-2. – URL: <https://urait.ru/book/vysshaya-matematika-obschaya-algebra-v-zadachah-563575> (дата обращения: 10.03.2025). – Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Высшая математика : методические указания / составитель Т. А. Черняк. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА им. А.А. Новикова, 2024. — 165 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/438716> (дата обращения: 10.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дорофеева, А. В. Высшая математика. сборник задач: учебно-практическое пособие / Дорофеева А. В.. – 2-е изд. – Москва : Юрайт, 2025. – 177 с. – ISBN 978-5-534-15648-5. – URL: <https://urait.ru/book/vysshaya-matematika-sbornik-zadach-559960> (дата обращения: 10.03.2025). – Текст : электронный.

3. Фоменко, Т. Н. Высшая математика. общая алгебра. элементы тензорной алгебры.: учебник и практикум для вузов / Фоменко Т. Н.. – Москва : Юрайт, 2025. – 121 с. – ISBN 978-5-534-08097-1. – URL: <https://urait.ru/book/vysshaya-matematika-obschaya-algebra-elementy-tenzornoj-algebry-563714> (дата обращения: 10.03.2025). – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Математические методы в инженерии : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», образовательная программа «Процессы и оборудование нефтеперерабатывающих предприятий», очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. математики ; сост.: Е. А. Николаева, Е. В. Гугова. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 25 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=81> (дата обращения: 10.03.2025). – Текст : электронный.

Материаловедение

Список литературы

1. Основная литература

1. Гуляев, А. П. Металловедение : учебник для вузов / А. П. Гуляев, А. А. Гуляев. – 7-е изд., перераб. и доп. – Москва : Альянс, 2011. – 644 с. – Текст : непосредственный.
2. Сапунов, С. В. Материаловедение : учебное пособие / С. В. Сапунов. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1793-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168740> (дата обращения: 12.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Лахтин, Ю. М. Материаловедение : учебник для вузов / Ю. М. Лахтин, В. П. Леонтьева. – 4-е изд., перераб. – Москва : Альянс, 2009. – 528 с. – Текст : непосредственный.
2. Короткова, Л. П. Конструкционные материалы : учебное пособие для студентов вузов / Л. П. Короткова ; Кузбасский государственный технический университет. – Кемерово : КузГТУ, 2005. – 1 файл (69,5 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90168&type=utchposob:common> (дата обращения: 12.03.2025). – Текст : электронный.
3. Материаловедение : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки и специальностям в области техники и технологии / Б. Н. Арзамасов [и др.]; под ред. Б. Н. Арзамасова, Г. Г. Мухина. – 6-е изд., стер. – Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2004. – 648 с. – (Учебник для технических вузов). – Текст : непосредственный.
4. Справочник по конструкционным материалам / под ред. Б. Н. Арзамасова, Т. В. Соловьевой. – Москва : МГТУ имени Н. Э. Баумана, 2005. – 640 с. – Текст : непосредственный.

3 Методическая литература

1. Микроструктура и свойства чугунов : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Материаловедение» для студентов технических направлений всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлорежущих станков и инструментов ; сост. С. В. Лащенина. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 16 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2406> (дата обращения: 12.03.2025). – Текст : электронный.
2. Методы измерения твердости : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Материаловедение" для обучающихся технических направлений и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра металлорежущих станков и инструментов, составитель В. В. Драчев. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 15 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5982>. – Текст : непосредственный + электронный.
3. Химико-термическая обработка стали : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Материаловедение" для обучающихся технических направлений и специальностей / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составители: В. В. Драчев, К. П. Петренко. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7862>. – Текст : непосредственный + электронный.
4. Легированные конструкционные стали общего и специального назначения : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Материаловедение", "Основы материаловедения" для обучающихся технических направлений и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра металлорежущих станков и инструментов, составители: Л. П. Короткова, С. В. Лащенина. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 29 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7096>. – Текст : непосредственный + электронный.
5. Микроструктура, свойства и маркировка углеродистых сталей : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Материаловедение", "Основы материаловедения" для обучающихся

технических направлений и специальностей / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра металлорежущих станков и инструментов , составители: В. В. Драчев, К. П. Петренко. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 18 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10009>. - Текст : непосредственный + электронный.

6. Классификация и маркировка сплавов цветных металлов : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам «Материаловедение», «Основы материаловедения» для обучающихся технических направлений и специальностей / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель В. В. Драчев. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 24 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10089>. - Текст : непосредственный + электронный.

7. Термическая обработка стали : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Материаловедение", "Основы материаловедения" для обучающихся технических специальностей и направлений подготовки / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра металлорежущих станков и инструментов, составитель С. В. Лашинина. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 19 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9872>. - Текст : непосредственный + электронный.

Машины и аппараты химических производств

Список литературы

1. Основная литература

1. Щерба, В. Е. Теория, расчет и конструирование поршневых компрессоров объемного действия: учебник для вузов / Щерба В. Е.. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2025. - 323 с. - ISBN 978-5-534-09232-5. - URL: <https://urait.ru/book/teoriya-raschet-i-konstruirovanie-porshnevyyh-kompressorov-obemnogo-deystviya-565244> (дата обращения: 20.04.2025). - Текст : электронный.

2. Родионов, И. К. Работа, расчет и конструирование сварной балки рабочей площадки промышленного здания : учебно-методическое пособие / И. К. Родионов. — Тольятти : ТГУ, 2019. — 66 с. — ISBN 978-5-8259-1390-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140051> (дата обращения: 23.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Лойцянский, Л. Г. Аэродинамика пограничного слоя / Л. Г. Лойцянский. - Ленинград ; Москва : Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1941. - 412 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=105600> (дата обращения: 19.05.2025). - Текст : электронный.

2. 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.

3. Общий курс процессов и аппаратов химической технологии : учебник для хим.-технол. направлений и специальностей вузов / под ред. В. Г. Айнштейна. - Москва : Высшая школа, 2002. - 912 с. - Текст : непосредственный.

4. Общий курс процессов и аппаратов химической технологии : учебник для вузов / под ред. В. Г. Айнштейна. - М. : Логос, 2002. - 872 с. - Текст : непосредственный.

5. 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.

Механика жидкости и газа

Список литературы

1. Основная литература

1. 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.

2. Кудинов, В. А. Гидравлика: учебник и практикум для вузов / Кудинов В. А., Карташов Э. М., Коваленко А. Г., Кудинов И. В. ; Под ред. Кудинова В. А.. – 5-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2025. – 367 с. – ISBN 978-5-534-18545-4. – URL: <https://urait.ru/book/gidravlika-560531> (дата обращения: 21.04.2025). – Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. 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.

2. Афанасьев, Ю. О. Гидрогазомеханика : учебное пособие / Ю. О. Афанасьев, Н. В. Тиунова ; под ред. П. Т. Петрика ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : КузГТУ, 2009. – 133 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90399&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Лойцянский, Л. Г. Механика жидкости и газа / Л. Г. Лойцянский. – Москва ; Ленинград : Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1950. – 678 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256639> (дата обращения: 21.05.2025). – Текст : электронный.

Надёжность и диагностика оборудования

Список литературы

1. Основная литература

1. Носов, В. В. Диагностика машин и оборудования : учебное пособие для вузов / В. В. Носов. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-6794-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152451> (дата обращения: 22.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Гуськов, А. В. Надёжность технических систем и техногенный риск : учебник / А. В. Гуськов, К. Е. Милевский ; А. В. Гуськов, К. Е. Милевский. — Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. — 1 файл (7,1 Мб). — (Учебники НГТУ). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=175493&type=nstu:common> (дата обращения: 22.04.2025). — Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Гуськов, А. В. Надёжность технических систем и техногенный риск : учебник для вузов / А. В. Гуськов, К. Е. Милевский ; Новосибирский государственный технический университет. — Новосибирск : НГТУ, 2007. — 427 с. — (Учебники НГТУ). — Текст : непосредственный.

2. Гуськов, А. В. Надёжность технических систем и техногенный риск : [учебник] / А. В. Гуськов, К. Е. Милевский ; А. В. Гуськов, К. Е. Милевский ; Новосибирский государственный технический университет. — Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. — 1 файл (8,7 Мб). — (Учебники НГТУ). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=77657&type=nstu:common> (дата обращения: 22.04.2025). — Текст : электронный.

3. Милевский, К. Е. Надёжность технических систем и техногенный риск : учебное пособие : [в трех частях] / К. Е. Милевский ; А. В. Гуськов, К. Е. Милевский. — ., 2005. — 1 файл (3,18 Мб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=46904&type=nstu:common> (дата обращения: 22.04.2025). — Текст : электронный.

4. Милевский, К. Е. Надёжность технических систем и техногенный риск : учебное пособие : [в трех частях] / К. Е. Милевский ; А. В. Гуськов, К. Е. Милевский. — ., 2006. — 1 файл (3,95 Мб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=63520&type=nstu:common> (дата обращения: 22.04.2025). — Текст : электронный.

5. Милевский, К. Е. Надёжность технических систем и техногенный риск : учебное пособие : [в трех частях] / К. Е. Милевский ; А. В. Гуськов, К. Е. Милевский. — ., 2004. — 1 файл (2,09 Мб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=42287&type=nstu:common> (дата обращения: 22.04.2025). — Текст : электронный.

Оборудование и эксплуатация транспорта жидкости и газа

Список литературы

1. Основная литература

1. Гиргидов, А. Д. Гидравлика. Механика. Энергетика : избранные труды : сборник научных трудов / А. Д. Гиргидов. – Санкт-Петербург : Издательство Политехнического университета, 2014. – 458 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362975> (дата обращения: 21.05.2025). – ISBN 978-5-7422-4381-69. – Текст : электронный.
2. Чугаев, Р. Р. Гидравлика (техническая механика жидкости : учебник для студентов гидротехнических специальностей вузов / Р. Р. Чугаев. – 6-е изд., репринт. – Москва : БАСТЕТ, 2013. – 672 с. – Текст : непосредственный.
3. 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.
4. Лаптева, Н. Е. Центробежные насосы : учебно-методическое пособие / Н. Е. Лаптева. – Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2012. – 56 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=239828> (дата обращения: 17.05.2025). – ISBN 978-5-7996-0742-5. – Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Жуков, Н. П. Гидрогазодинамика : учебное пособие : в 2 частях / Н. П. Жуков, Н. Ф. Майникова ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. – Часть 1. Гидравлика. – 141 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444914> (дата обращения: 14.05.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8265-1433-7. – ISBN 978-5-8265-1434-4 (ч. 1). – Текст : электронный.
2. Крестин, Е. А. Гидравлика : курс лекций / Е. А. Крестин ; Самарский государственный архитектурно-строительный университет. – Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2014. – 189 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256108> (дата обращения: 21.05.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9585-0566-1. – Текст : электронный.
3. Общий курс процессов и аппаратов химической технологии : учебник для вузов / под ред. В. Г. Айнштейна. – М. : Логос, 2002. – 872 с. – Текст : непосредственный.
4. Общий курс процессов и аппаратов химической технологии : учебник для хим.-технол. направлений и специальностей вузов / под ред. В. Г. Айнштейна. – Москва : Высшая школа, 2002. – 912 с. – Текст : непосредственный.
5. 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.
6. Афанасьев, Ю. О. Гидрогазомеханика : учебное пособие / Ю. О. Афанасьев, Н. В. Тиунова ; под ред. П. Т. Петрика ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : КузГТУ, 2009. – 133 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90399&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.
7. Лойцянский, Л. Г. Механика жидкости и газа / Л. Г. Лойцянский. – Москва ; Ленинград : Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1950. – 678 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256639> (дата обращения: 21.05.2025). – Текст : электронный.
8. Лопастные насосы (центробежные и осевые) : практическое пособие. – Москва : Издательство академии наук СССР, 1961. – 35 с. – (Сборники рекомендуемых терминов ; выпуск 56). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116433> (дата обращения: 20.05.2025). – Текст : электронный.
9. Скорняков, Н. М. Насосы и насосные установки : учебное пособие / Н. М. Скорняков, С. Г. Костюк,

К. А. Ананьев; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. – 86 с. – (Учебники КузГТУ). – Текст : непосредственный.

10. Борисов, В. М. Технология компрессорного и холодильного машиностроения : учебное пособие : [16+] / В. М. Борисов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. – 140 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258357> (дата обращения: 21.05.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7882-1293-7. – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Кузнецов, В. В. Гидромеханика. Гидравлика. Механика жидкости и газа : методические указания по выполнению лабораторных работ для студентов технических специальностей и направлений всех форм обучения / В. В. Кузнецов, К. А. Ананьев ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. горн. машин и комплексов. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 58 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5205> (дата обращения: 24.03.2025). – Текст : электронный.

2. Афанасьев, Ю. О. Механика жидкости и газа : программа, методические указания по выполнению контрольной работы для студентов направления подготовки 241000.62 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» заочной формы обучения / Ю. О. Афанасьев ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. процессов, машин и аппаратов хим. пр-в. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 30 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5172> (дата обращения: 24.03.2025). – Текст : электронный.

Общая и неорганическая химия

Список литературы

1. Основная 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: 16.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

2. Дополнительная литература

1. Свердлова, Н. Д. Общая и неорганическая химия: экспериментальные задачи и упражнения : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 050101.65 (032300) "Химия" / Н. Д. Свердлова. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 352 с. — (Учебники для вузов. Специальная литература). — Текст : непосредственный.

2. Общая и неорганическая химия : учебно-методическое пособие : [16+] / Н. Ш. Мифтахова, Т. П. Петрова, И. Ф. Рахматуллина [и др.] ; под ред. А. М. Кузнецова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. — 184 с. : ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258711> (дата обращения: 21.05.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7882-1488-7. — Текст : электронный.

3. Общая и неорганическая химия : учебное пособие : [16+] / В. В. Денисов, И. А. Денисова, В. М. Таланов, Т. И. Дровозова ; под ред. В. В. Денисова, В. М. Таланова. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. — 576 с. : ил., схем., табл. — (Высшее образование). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271598> (дата обращения: 17.05.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-222-20674-4. — Текст : электронный.

4. Грибанова, О. В. Общая и неорганическая химия : опорные конспекты, контрольные и тестовые задания : учебное пособие : [12+] / О. В. Грибанова. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. — 191 с. — (Абитуриент). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271508> (дата обращения: 21.05.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-222-22683-4. — Текст : электронный.

5. Лидин, Р. А. Задачи по общей и неорганической химии : учебное пособие для вузов / Р. А. Лидин, В. А. Молочко, Л. Л. Андреева ; под ред. Р. А. Лидина. — Москва : ВЛАДОС, 2004. — 383 с. — (Задачник для вузов). — Текст : непосредственный.

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: 16.04.2025). — 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: 16.04.2025). — Текст : электронный.

Органическая химия

Список литературы

1. Основная литература

1. Артеменко, А. И. Органическая химия для нехимических направлений подготовки : учебное пособие / А. И. Артеменко. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-1620-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168595> (дата обращения: 18.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Захарова, О. М. Органическая химия : основы курса : учебное пособие : [16+] / О. М. Захарова, И. И. Пестова ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ), 2014. - 89 с. : табл., ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427643> (дата обращения: 21.05.2025). - Библиогр. в кн. - Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

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

2. Грандберг, И. И. Органическая химия : учебник для студентов вузов, обучающихся по агр. специальностям / И. И. Грандберг. - 5-е изд., стер. - М. : Дрофа, 2002. - 672 с. - (Высшее образование). - Текст : непосредственный.

3. Органическая химия : практикум : [16+] / сост. Н. А. Кусакина, Т. И. Бокова, Г. П. Юсупова, М. С. Чемерис. - Новосибирск : Новосибирский государственный аграрный университет, 2012. - 84 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230475> (дата обращения: 21.05.2025). - Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Непомнящих, Ю. В. Органическая химия : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки 241000.62 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», профиль 241004.62 «Машины и аппараты химических производств» всех форм обучения / Ю. В. Непомнящих, С. Г. Воронина; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии орган. веществ и нефтехимии. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 29с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3033> (дата обращения: 18.03.2025). - Текст : электронный.

2. Непомнящих, Ю. В. Органическая химия : методические указания и контрольные задания к самостоятельной работе студентов направления подготовки 241000.62 «Энерго-и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», профиль «Машины и аппараты химических производств» всех форм обучения / Ю. В. Непомнящих; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии орган. веществ и нефтехимии. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 26с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3055> (дата обращения: 18.03.2025). - Текст : электронный.

3. Непомнящих, Ю. В. Органическая химия : методические указания к практическим занятиям для студентов очной формы обучения направления подготовки 241000.62 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» профиля «Машины и аппараты химических производств» / Ю. В. Непомнящих; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии орган. веществ и нефтехимии. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 12с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3112> (дата обращения: 18.03.2025). - Текст : электронный.

Основы автоматизированного проектирования

Список литературы

1. Основная литература

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

2. Кудрявцев, Л. Д. Краткий курс математического анализа : учебник : в 2 томах / Л. Д. Кудрявцев. – 3-е изд., перераб. – Москва : Физматлит, 2010. – Том 2. Дифференциальное и интегральное исчисления функций многих переменных. Гармонический анализ. – 425 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=82818> (дата обращения: 19.05.2025). – ISBN 978-5-9221-0185-1. – Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Основы автоматизированного проектирования изделий и технологических процессов : учебное пособие : [16+] / Р. Р. Сафин, П. А. Кайнов, Н. Р. Галяветдинов, Р. Р. Хасаншин ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. – 112 с. : схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427925> (дата обращения: 21.05.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7882-1567-9. – Текст : электронный.

2. Кафаров, В. В. Математические основы автоматизированного проектирования химических производств. Методология проектирования и теория разработки оптимальных технологических схем : учеб. пособие для хим.-технол. специальностей вузов / В. В. Кафаров, В. П. Мешалкин, В. Л. Перов. – М. : Химия, 1979. – 318 с. – (Химическая кибернетика). – Текст : непосредственный.

Основы предпринимательства

Список литературы

1. Основная литература

1. Технологическое предпринимательство и управление проектами : практикум : [16+] / В. В. Двоглазов, О. С. Белокур, Н. В. Васильева [и др.] ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2024. - 114 с. : ил., табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=718017> (дата обращения: 16.05.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8158-2395-2. - Текст : электронный.
2. Предпринимательство и стартапы : [16+]. - Москва : Альпина Паблишер, 2023. - 156 с. : ил. - (Harvard Business Review: 10 лучших статей). - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=707850> (дата обращения: 21.05.2025). - ISBN 978-5-9614-7479-4. - Текст : электронный.
3. Уланов, В. Л. Технологическое предпринимательство.: учебник для вузов / Уланов В. Л., Лашкова Е. Г., Иванова Е. В. ; Под общ. ред. Уланова В.Л.. - Москва : Юрайт, 2025. - 149 с. - ISBN 978-5-534-20398-1. - URL: <https://urait.ru/book/tehnologicheskoe-predprinimatelstvo-569235> (дата обращения: 20.04.2025). - Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Шаймиева, Э. Ш. Основы предпринимательства : учебное пособие / Э. Ш. Шаймиева ; Институт экономики, управления и права (г. Казань). - Казань : Познание (Институт ЭУП), 2014. - 132 с. : ил., табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=257767> (дата обращения: 21.05.2025). - Текст : электронный.
2. Земцова, Л. В. Основы предпринимательства : учебное пособие / Л. В. Земцова ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : ТУСУР, 2015. - 164 с. : табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480930> (дата обращения: 15.05.2025). - Библиогр.: с. 153. - Текст : электронный.
3. Лазуткин, В. В. Основы предпринимательства : учебное пособие : [16+] / В. В. Лазуткин, Н. Н. Каштанов, И. И. Самсонов ; Сибирский государственный университет физической культуры и спорта. - Омск : Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2013. - 124 с. : табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274681> (дата обращения: 21.05.2025). - Библиогр. в кн. - Текст : электронный.
4. Гулин, К. А. Основы предпринимательства : учебное пособие / К. А. Гулин, А. Е. Кремин ; Федеральное агентство научных организаций, Российская академия наук, Институт социально-экономического развития территорий РАН. - Вологда : ИСЭРТ РАН, 2017. - 106 с. : схем., табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499567> (дата обращения: 15.05.2025). - ISBN 978-5-93299-373-6. - Текст : электронный.
5. Глухих, П. Л. Технологическое предпринимательство : Учебное пособие / П. Л. Глухих. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2025. - 316 с. - ISBN 978-5-16-020452-9. - URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=453946> (дата обращения: 20.04.2025). - 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: 20.04.2025). - Текст : электронный.

Основы строительного производства

Список литературы

1. Основная литература

1. Технология строительных процессов в курсовом и дипломном проектировании : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 270800.62 "Строительство" и специальности 270102 "Промышленное и гражданское строительство" / Н. В. Гилязидинов, А. В. Угляница, Н. Ю. Рудковская, Т. Н. Санталова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Санкт-Петербург : Реноме, 2014. – 160 с. – Текст : непосредственный.

2. Основы строительного производства с примерами и задачами : учебное пособие для вузов / Л. Н. Гладких, А. В. Угляница, Н. В. Гилязидинова, Т. В. Хмеленко ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 170 с. – Текст : непосредственный.

3. Гилязидинова, Н. В. Технологические процессы в строительстве: конспект лекций : учебное пособие / Н. В. Гилязидинова, Т. Н. Санталова, Н. Ю. Рудковская. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2016. — 229 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172510> (дата обращения: 10.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Технология строительных процессов : в 2 ч : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Промышленное и гражданское строительство" направления "Строительство" / В. И. Теличенко, О. М. Терентьев, А. А. Лapidус. – Ч. 1: Ч. 1.- 4-е изд., стер. – Москва : Высшая школа, 2008. – 392 с. – (Строительные технологии). – Текст : непосредственный.

2. Вильман, Ю. А. Технология строительных процессов и возведения зданий. Современные прогрессивные методы : учебное пособие для студентов строительных вузов / Ю. А. Вильман. – Москва : Издательство Ассоциации Строительных Вузов, 2005. – 336 с. – Текст : непосредственный.

3. Основы строительного дела : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 120303 "Городской кадастр" / А. В. Шишин [и др.]. – Москва : КолосС, 2007. – 423 с. – (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). – Текст : непосредственный.

4. Кочерженко, В. В. Технологические процессы в строительстве : учебник для студентов вузов / В. В. Кочерженко, А. И. Никулин ; В. В. Кочерженко, А. И. Никулин. – Москва : АСВ, 2016. – 288 с. с. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301505.html?SSr=320133a25a065b6b73e457antbkuzstu> (дата обращения: 10.03.2025). – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Основы строительного производства : методические материалы для обучающихся направления подготовки 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра строительного производства и экспертизы недвижимости ; составитель Ю. В. Покатилов. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 12 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6552> (дата обращения: 10.03.2025). – Текст : электронный.

Основы теории сварки

Список литературы

1. Основная литература

1. Васильев, В. И. Введение в основы сварки : учебное пособие / В. И. Васильев, Д. П. Ильященко, Н. В. Павлов. — Томск : ТПУ, 2011. — 317 с. — ISBN 978-5-98298-817-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/10299> (дата обращения: 28.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Радченко, М. В. Сварочное производство. Введение в специальность : учебное пособие / М. В. Радченко, В. Г. Радченко, Т. Б. Радченко. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-5143-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143250> (дата обращения: 28.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Лекции по курсу "Основы сварки" : учебное пособие / составитель В. Б. Кульневич. — Челябинск : ИАИ ЮУрГАУ, 2009. — 249 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/9692> (дата обращения: 28.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Шекин, В. А. Технологические основы сварки плавлением : учебное пособие / В. А. Шекин ; науч. ред. В. Ф. Лукьянов. — 3-е изд., перераб. — Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 244 с. : ил., табл., схем., граф. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618034> (дата обращения: 16.05.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-9729-0661-1. — Текст : электронный.

3. Черепяхин, А. А. Технология конструкционных материалов. сварочное производство: учебник для вузов / Черепяхин А. А., Виноградов В. М., Шпунькин Н. Ф.. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2025. — 269 с. — ISBN 978-5-534-07041-5. — URL: <https://urait.ru/book/tehnologiya-konstrukcionnyh-materialov-svarochnoe-proizvodstvo-561688> (дата обращения: 28.03.2025). — Текст : электронный.

Основы экономики и управления производством

Список литературы

1. Основная литература

1. Важенина, Л. В. Экономика и управление производством на предприятиях нефтегазохимии и нефтепереработки : учебное пособие / Л. В. Важенина. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. — 444 с. — ISBN 978-5-9961-0857-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/55424> (дата обращения: 25.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Скиба, М. В. Экономика и управление производством : учебное пособие / М. В. Скиба, В. П. Глухов. — Самара : Самарский университет, 2022. — 76 с. — ISBN 978-5-7883-1747-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/336563> (дата обращения: 25.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Воробьева, И. П. Экономика и управление производством.: учебник для вузов / Воробьева И. П., Селевич О. С.. - Москва : Юрайт, 2025. - 212 с. - ISBN 978-5-534-16829-7. - URL: <https://urait.ru/book/ekonomika-i-upravlenie-proizvodstvom-561361> (дата обращения: 25.03.2025). - Текст : электронный.

2. Голов, Р. С. Организация производства, экономика и управление в промышленности : учебник / Р. С. Голов, А. П. Агарков, А. В. Мыльник. - Москва : Дашков и К°, 2019. - 858 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573448> (дата обращения: 15.05.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02667-6. - Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 25.03.2025). - Текст : электронный.

Охрана труда и промышленная безопасность

Список литературы

1. Основная литература

1. Гамрекели, М. Н. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда на предприятии : учебное пособие / М. Н. Гамрекели. — Екатеринбург : УГЛТУ, 2018. — 108 с. — ISBN 978-5-94984-666-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142511> (дата обращения: 20.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Иванов, А. Н. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда : учебное пособие / А. Н. Иванов, С. А. Панихидников, Н. В. Сакова. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2019. — 107 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/181469> (дата обращения: 20.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. 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.

2. Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда: учебник для вузов / Г. И. Беляков. - 2-е - Санкт-Петербург, 2012. - 462 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/134255> (дата обращения: 20.03.2025). - Текст : электронный.

Правоведение

Список литературы

1. Основная литература

1. Рузакова, О. А. Правоведение : учебник : [16+] / О. А. Рузакова, А. Б. Рузаков. – 4-е изд., стер. – Москва : Университет Синергия, 2019. – 208 с. : ил. – (Легкий учебник). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571515> (дата обращения: 15.05.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4257-0353-8. – Текст : электронный.

2. Правоведение : учебное пособие / составители Д. З. Муртаева, В. Р. Набиуллина. — Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2021. — 224 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175132> (дата обращения: 20.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. 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: 20.04.2025). – Текст : электронный.

2. Терехов, А. В. Правовые информационные системы : учебное пособие / А. В. Терехов, А. В. Чернышов ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – 84 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277926> (дата обращения: 21.05.2025). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Правоведение : методические материалы к практическим занятиям и самостоятельной работе для обучающихся всех специальностей и всех направлений подготовки всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра истории, философии и социальных наук, составители: А. В. Бельков, В. М. Золотухин, М. В. Козырева, Н. В. Съедина. – Кемерово : КузГТУ, 2023. – 1 файл (605 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10657> (дата обращения: 20.04.2025). – Текст : электронный.

Прикладные компьютерные программы

Список литературы

1. Основная литература

1. Бурнаева, Э. Г. Обработка и представление данных в MS Excel: учебное пособие / Э. Г. Бурнаева, С. Н. Леора. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 156 с. - ISBN 978-5-8114-1923-4. - URL: <https://e.lanbook.com/book/108304> (дата обращения: 06.03.2025). - Текст : электронный.

2. Васильев, А. Н. Числовые расчеты в Excel : справочник / А. Н. Васильев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-1580-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168874> (дата обращения: 06.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Лавренов, С. М. Excel : сборник примеров и задач / С. М. Лавренов. - Москва : Финансы и статистика, 2002. - 336 с. - (Диалог с компьютером). - Текст : непосредственный.

2. Лавренов, С. М. Excel : сборник примеров и задач / С. М. Лавренов. - Москва : Финансы и статистика, 2006. - 336 с. - (Диалог с компьютером). - Текст : непосредственный.

3. Усачев, А. Е. Информатика : учебно-практическое пособие / А. Е. Усачев ; Ульяновский государственный технический университет, Институт дистанционного и дополнительного образования. - Ульяновск : Ульяновский государственный технический университет (УлГТУ), 2013. - 121 с. : ил., табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363088> (дата обращения: 21.05.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9795-1173-3. - Текст : электронный.

Промышленная экология

Список литературы

1. Основная литература

1. Раковская, Е. Г. Промышленная экология : учебное пособие / Е. Г. Раковская, Н. Г. Занько. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2019. — 40 с. — ISBN 978-5-9239-1097-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115315> (дата обращения: 06.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Шелоумов, А. В. Промышленная экология : учебное пособие / А. В. Шелоумов, А. А. Леонович. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. — 92 с. — ISBN 978-5-9239-1089-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113326> (дата обращения: 06.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Промышленная экология: практикум : учебное пособие / составитель О. Г. Ларина. — Ставрополь : СКФУ, 2015. — 110 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155152> (дата обращения: 06.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Хван, Т. А. Промышленная экология : учеб. пособие для вузов / Т. А. Хван. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2003. — 320 с. — (Учебники, учебные пособия). — Текст : непосредственный.
2. Промышленная экология : учебное пособие / В. В. Гутенев [и др.] ; под ред. В. В. Денисова. — Москва : МарТ, 2007. — 720 с. — (Учебный курс). — Текст : непосредственный.
3. Мясоедова, Т. Н. Промышленная экология : учебное пособие / Т. Н. Мясоедова ; Южный федеральный университет, Южный федеральный университет, Инженерно-технологическая академия. — Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2017. — 90 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499876> (дата обращения: 15.05.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-9275-2720-5. — Текст : электронный.
4. Шайхиев, И. Г. Промышленная экология : учебное пособие / И. Г. Шайхиев, О. А. Гальблауб, С. В. Фридланд ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. — 120 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500716> (дата обращения: 15.05.2025). — Библиогр.: с. 117. — ISBN 978-5-7882-2322-3. — Текст : электронный.
5. Островский, Ю. В. Промышленная экология : [учебное пособие] / Ю. В. Островский ; Ю. В. Островский ; Новосибирский государственный технический университет, Механико-технологический факультет. — Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. — 1 файл (3,9 Мб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=238459.pdf&type=nstu:common> (дата обращения: 06.03.2025). — Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Промышленная экология : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» заочной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. энерго- ресурсосберегающих процессов в хим., нефтегаз. технологий ; сост. Н. В. Тиунова. — Кемерово : КузГТУ, 2017. — 7 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1017> (дата обращения: 06.03.2025). — Текст : электронный.

Процессы и аппараты защиты окружающей среды

Список литературы

1. Основная литература

1. Разинов, А. И. Процессы и аппараты химической технологии / А. И. Разинов, А. В. Клинов, Г. С. Дьяконов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 688 с. — ISBN 978-5-507-45950-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/292058> (дата обращения: 06.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Процессы и аппараты химической технологии : методические указания : методическое пособие / сост. Н. И. Еникеева, Н. Б. Сосновская, А. Ш. Бикбулатов, В. В. Бронская [и др.]. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. — 72 с. : табл., граф. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428783> (дата обращения: 21.05.2025). — Библиогр.: с. 33-37. — Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Касаткин, А. Г. Основные процессы и аппараты химической технологии : учебное пособие / А. Г. Касаткин. — 7-е изд. — Москва : Государственное научно-техническое издательство химической литературы, 1961. — 831 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=220605> (дата обращения: 20.05.2025). — Текст : электронный.
2. Степанова, С. В. Процессы и аппараты защиты окружающей среды. Абсорбция газов : учебное пособие / С. В. Степанова, В. И. Сосновский, Н. Б. Сосновская ; Федеральное агентство по образованию, Казанский государственный технологический университет. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2009. — 114 с. : ил — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259096> (дата обращения: 21.05.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7245-0514-2. — Текст : электронный.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
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 : учебное пособие : [16+] / Т. В. Вобликова, С. Н. Шлыков, А. В. Пермяков ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : АГРУС, 2013. – 212 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277522> (дата обращения: 21.05.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9596-0958-0. – Текст : электронный.

3 Методическая литература

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

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

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

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

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

6. Исследование массообмена и гидродинамики процесса абсорбции : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Тепломассообмен" для студентов направления 140100.62, по дисциплине "Процессы и аппараты химической технологии" для студентов направлений 241000.62, 240100.62 всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО "Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева", Кафедра теплоэнергетики ; составители: А. Р. Богомолов, Е. Ю. Темникова, Ю. О. Афанасьев. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 26 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5926> (дата обращения: 06.03.2025). – Текст : электронный.

7. Измерение вязкости жидкостей на ротационном вискозиметре РВ-8 : методические указания к

лабораторной работе № 4 по дисциплинам «Процессы и аппараты химической технологии» для студентов направлений 18.03.01 (240100.62) «Химическая технология», 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность» и «Механика жидкостей и газа» направления 18.03.02 (241000.62) «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, в нефтехимии и биотехнологии» всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. энергоресурсосберег. процессов в хим. и нефтегаз. технологиях ; сост.: Г. С. Михайлов, Н. В. Тиунова. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3562>. – Текст : непосредственный + электронный.

8. Процессы и аппараты химической технологии : методические указания к курсовому проекту для обучающихся направлений подготовки 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", 18.03.01 "Химическая технология", 20.03.01 "Техносферная безопасность" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. энергоресурсосберегающих процессов в хим., нефтегаз. технологий ; сост.: П. Т. Петрик, Г. С. Михайлов, В. А. Плотников. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 28 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9027> (дата обращения: 06.03.2025). – Текст : электронный.

9. Процессы и аппараты химической технологии : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся направлений подготовки 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" и 18.03.01 "Химическая технология" заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях ; составители: П. Т. Петрик, Е. Ю. Старикова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 43 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9595> (дата обращения: 06.03.2025). – Текст : электронный.

10. Гравитационное осаждение шарообразных частиц : методические указания к лабораторной работе № 7 по дисциплине "Процессы и аппараты химической технологии" для обучающихся направлений подготовки 18.03.01 "Химическая технология" и 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра теплоэнергетики ; составители: И. В. Дворовенко, Е. Ю. Старикова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 11 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9568> (дата обращения: 06.03.2025). – Текст : электронный.

11. Старикова, Е. Ю. Экспериментальное определение основных характеристик слоя зернистого материал : методические указания к лабораторной работе № 12 по дисциплине «Процессы и аппараты химической технологии» для студентов направлений подготовки бакалавров 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» и 18.03.01 «Химическая технология» всех форм обучения / Е. Ю. Старикова ; ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. энерго- ресурсосберегающих процессов в хим., нефтегаз. технологий. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 19 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1590> (дата обращения: 06.03.2025). – Текст : электронный.

12. Определение вязкости на капиллярном вискозиметре : методические указания к лабораторной работе № 13 по дисциплине "Процессы и аппараты химической технологии" для обучающихся направлений 18.03.01 "Химическая технология" и 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях ; составитель Е. Ю. Старикова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9571> (дата обращения: 06.03.2025). – Текст : электронный.

Процессы и аппараты химической технологии

Список литературы

1. Основная литература

1. Разинов, А. И. Процессы и аппараты химической технологии / А. И. Разинов, А. В. Клинов, Г. С. Дьяконов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 688 с. — ISBN 978-5-507-45950-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/292058> (дата обращения: 06.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Процессы и аппараты химической технологии : методические указания : методическое пособие / сост. Н. И. Еникеева, Н. Б. Сосновская, А. Ш. Бикбулатов, В. В. Бронская [и др.]. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. — 72 с. : табл., граф. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428783> (дата обращения: 21.05.2025). — Библиогр.: с. 33-37. — Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Степанова, С. В. Процессы и аппараты защиты окружающей среды. Абсорбция газов : учебное пособие / С. В. Степанова, В. И. Сосновский, Н. Б. Сосновская ; Федеральное агентство по образованию, Казанский государственный технологический университет. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2009. — 114 с. : ил — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259096> (дата обращения: 21.05.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7245-0514-2. — Текст : электронный.

2. Основные процессы и аппараты химической промышленности : в 2 книгах : учебное пособие для химико-технологических специальностей вузов / Н. И. Гельперин. — Кн. 2: Кн. 2. — Москва : Химия, 1981. — 812 с. — (Процессы и аппараты химической и нефтехимической технологии). — Текст : непосредственный.

3. Основные процессы и аппараты химической промышленности : в 2 кн : учебное пособие для химико-технологических специальностей вузов / Н. И. Гельперин. — Кн. 1: Кн. 1. — Москва : Химия, 1981. — 384 с. — (Процессы и аппараты химической и нефтехимической технологии). — Текст : непосредственный.

4. Плановский, А. Н. Процессы и аппараты химической и нефтехимической технологии : учебник для вузов специальности "Машины и аппараты химических производств" / А. Н. Плановский, П. И. Николаев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Химия, 1987. — 496 с. — Текст : непосредственный.

5. Основные процессы и аппараты химической технологии : учеб. пособие по проектированию для хим.-технолог. специальностей вузов / Ю. И. Борисов [и др.]; под ред. Ю. И. Дытнерского. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Химия, 1991. — 496 с. — Текст : непосредственный.

6. Касаткин, А. Г. Основные процессы и аппараты химической технологии : учебник для вузов / А. Г. Касаткин. — 11-е изд., стер., дораб. — Москва : Альянс, 2005. — 753 с. — Текст : непосредственный.

7. Основные процессы и аппараты химической технологии : учебное пособие по проектированию для студентов химико-технологических специальностей вузов / Г. С. Борисов [и др.]; под редакцией Ю. И. Дытнерского. — 3-е изд., стер. — Перепечатка с изд. 1991 г. — Москва : Альянс, 2007. — 496 с. — Текст : непосредственный.

8. Павлов, К. Ф. Примеры и задачи по курсу процессов и аппаратов химической технологии : учебное пособие для вузов / К. Ф. Павлов, П. Г. Романков, А. А. Носков. — 12-е изд., стер. Перепечатка с изд. 1987 г. — Москва : Альянс, 2005. — 576 с. — Текст : непосредственный.

9. Вобликова, Т. В. Процессы и аппараты пищевых производств : учебное пособие : [16+] / Т. В. Вобликова, С. Н. Шлыков, А. В. Пермяков ; Ставропольский государственный аграрный университет. — Ставрополь : АГРУС, 2013. — 212 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277522> (дата обращения: 21.05.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-9596-0958-0. — Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Изучение гидродинамики псевдоожижения зернистого слоя воздухом : методические указания к

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

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

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

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

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

6. Исследование массообмена и гидродинамики процесса абсорбции : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Тепломассообмен" для студентов направления 140100.62, по дисциплине "Процессы и аппараты химической технологии" для студентов направлений 241000.62, 240100.62 всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО "Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева", Кафедра теплоэнергетики ; составители: А. Р. Богомолов, Е. Ю. Темникова, Ю. О. Афанасьев. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 26 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5926> (дата обращения: 06.03.2025). – Текст : электронный.

7. Измерение вязкости жидкостей на ротационном вискозиметре РВ-8 : методические указания к лабораторной работе № 4 по дисциплинам «Процессы и аппараты химической технологии» для студентов направлений 18.03.01 (240100.62) «Химическая технология», 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность» и «Механика жидкостей и газа» направления 18.03.02 (241000.62) «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, в нефтехимии и биотехнологии» всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. энергоресурсосберег. процессов в хим. и нефтегаз. технологиях ; сост.: Г. С. Михайлов, Н. В. Тиунова. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3562>. – Текст : непосредственный + электронный.

8. Процессы и аппараты химической технологии : методические указания к курсовому проекту для обучающихся направлений подготовки 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", 18.03.01 "Химическая технология", 20.03.01 "Техносферная безопасность" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф.

энергоресурсосберегающих процессов в хим., нефтегаз. технологий ; сост.: П. Т. Петрик, Г. С. Михайлов, В. А. Плотников. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 28 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9027> (дата обращения: 06.03.2025). – Текст : электронный.

9. Процессы и аппараты химической технологии : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся направлений подготовки 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" и 18.03.01 "Химическая технология" заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях ; составители: П. Т. Петрик, Е. Ю. Старикова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 43 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9595> (дата обращения: 06.03.2025). – Текст : электронный.

10. Гравитационное осаждение шарообразных частиц : методические указания к лабораторной работе № 7 по дисциплине "Процессы и аппараты химической технологии" для обучающихся направлений подготовки 18.03.01 "Химическая технология" и 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра теплоэнергетики ; составители: И. В. Дворовенко, Е. Ю. Старикова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 11 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9568> (дата обращения: 06.03.2025). – Текст : электронный.

11. Определение вязкости на капиллярном вискозиметре : методические указания к лабораторной работе № 13 по дисциплине "Процессы и аппараты химической технологии" для обучающихся направлений 18.03.01 "Химическая технология" и 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях ; составитель Е. Ю. Старикова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9571> (дата обращения: 06.03.2025). – Текст : электронный.

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

13. Экспериментальное определение основных характеристик слоя зернистого материала : методические указания к лабораторной работе № 12 для обучающихся направления подготовки 18.03.02 "Энерго- и ресурсо-сберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" и 18.03.01 "Химическая технология", очной и заочной форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях, составитель Е. Ю. Старикова. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 1 файл (407 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10437> (дата обращения: 06.03.2025). – Текст : электронный.

Русский язык и культура речи

Список литературы

1. Основная литература

1. Карпинец, Т. А. Русский язык как средство коммуникации : учебное пособие для студентов вузов всех специальностей и направлений, изучающих дисциплины "Русский язык и культура речи", "Деловое общение на русском языке", "Риторика" и др. / Т. А. Карпинец, О. А. Салтымакова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 1 файл (2,0 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91810&type=utchposob:common> (дата обращения: 05.03.2025). – Текст : электронный.

2. Салтымакова, О. А. Русский язык и культура речи. Практикум : учебное пособие для студентов всех специальностей и направлений, изучающих дисциплину "Русский язык и культура речи" / О. А. Салтымакова, Т. А. Карпинец ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – 2-е изд. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 1 файл (1,03 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91892&type=utchposob:common> (дата обращения: 05.03.2025). – Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

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

2. Маслов, В. Г. Культура русской речи : учебное пособие : [16+] / В. Г. Маслов. – 3-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2021. – 161 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=58009> (дата обращения: 18.05.2025). – Библиогр.: с. 118. – ISBN 978-5-9765-0919-1. – Текст : электронный.

3. Котюрова, М. П. Культура научной речи : текст и его редактирование : учебное пособие / М. П. Котюрова, Е. А. Баженова. – 6-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2018. – 280 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=79352> (дата обращения: 19.05.2025). – Библиогр.: с. 264-265. – ISBN 978-5-9765-0279-6. – Текст : электронный.

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

5. Боженкова, Р. К. Русский язык и культура речи : учебник / Р. К. Боженкова, Н. А. Боженкова, В. М. Шаклеин. – 5-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2019. – 608 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83539> (дата обращения: 19.05.2025). – Библиогр.: с. 548-552. – ISBN 978-5-9765-1004-3. – Текст : электронный.

6. Леонова, А. В. Русский язык и культура речи : [учебное пособие] / А. В. Леонова ; А. В. Леонова ; Новосибирский государственный технический университет, Факультет гуманитарного образования. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – 106, [1] с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=174005&type=nstu:common> (дата обращения: 05.03.2025). – Текст : электронный.

7. Розенталь, Д. Э. Словарь трудностей русского языка : [12+] / Д. Э. Розенталь, М. А. Теленкова. – 9-е изд. – Москва : АЙРИС-пресс, 2009. – 828 с. – (От А до Я). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=79032> (дата обращения: 17.05.2025). – ISBN 978-5-8112-3541-4. – Текст : электронный.

8. Былинский, К. И. Литературное редактирование : учебное пособие / К. И. Былинский, Д. Э. Розенталь. – 5-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2024. – 395 с. – (Стилистическое наследие). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=103355> (дата обращения: 17.05.2025). – ISBN 978-5-9765-0987-0. – Текст : электронный.

9. Новый объяснительный словарь синонимов русского языка : [12+] / Ю. Д. Апресян, О. Ю. Богуславская, Т. Б. Крылова [и др.] ; под общ. рук. Ю. Д. Апресян ; Российская академия наук, Институт русского языка им. В. В. Виноградова. – Москва : Языки русской культуры, 2000. – выпуск 2. –

544 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=210908> (дата обращения: 20.05.2025). - ISBN 5-88766-020-1. - Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Русский язык и культура речи : методические материалы для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составители: Т. А. Карпинец, О. А. Салтымакова. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 28 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1742> (дата обращения: 05.03.2025). - Текст : электронный.

Системы управления химико-технологическими процессами

Список литературы

1. Основная литература

1. Федоров, А. Ф. Системы управления химико-технологическими процессами : учебное пособие / А. Ф. Федоров, Е. А. Кузьменко ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. - 2-е изд. - Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2015. - 224 с. : ил., табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442092> (дата обращения: 14.05.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4387-0552-9. - Текст : электронный.
2. Гаврилов, А. Н. Системы управления химико-технологическими процессами : учебное пособие : в 2 частях / А. Н. Гаврилов, Ю. В. Пятаков ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014. - Часть 1. - 220 с. : табл., ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=255898> (дата обращения: 21.05.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-00032-042-6. - Текст : электронный.
3. Шаулева, Н. М. Практикум по системам управления химико-технологическими процессами : [для студентов химико-технологических специальностей вузов] / Н. М. Шаулева, И. А. Лобур ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра электропривода и автоматизации. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 88 с. - Текст : непосредственный.

2. Дополнительная литература

1. Теория автоматического управления : учебное пособие : в 2 части / В. Г. Каширских. - Ч. 1: Линейные системы., 1999. - 148 с. - Текст : непосредственный.
2. Беспалов, А. В. Системы управления химико-технологическими процессами : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по химико-технологическим направлениям подготовки бакалавров и дипломированных специалистов / А. В. Беспалов, Н. И. Харитонов. - Москва : Академкнига, 2007. - 690 с. - Текст : непосредственный.
3. Беспалов, А. В. Задачник по системам управления химико-технологическими процессами : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по химико-технологическим направлениям подготовки бакалавров и дипломированных специалистов / А. В. Беспалов, Н. И. Харитонов. - Москва : Академкнига, 2005. - 307 с. - Текст : непосредственный.
4. Шаулева, Н. М. Автоматизация производственного процесса : учебное пособие по дипломному проектированию для студентов химико-технологических специальностей всех форм обучения / Н. М. Шаулева, И. А. Лобур ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2010. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (491 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90431&type=utchposob:common> (дата обращения: 05.03.2025). - Текст : электронный.
5. Кулаков, М. В. Технологические измерения и приборы для химических производств : учебник для вузов по специальности "Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов" / М. В. Кулаков. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Машиностроение, 1983. - 424 с. - Текст : непосредственный.

3 Методическая литература

1. Лобур, И. А. Системы управления химико-технологическими процессами : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления 241000.62 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», профиль «Машины и аппараты химических производств», очной формы обучения / И. А. Лобур, Н. М. Шаулева ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. электропривода и автоматизации. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 14 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5463> (дата обращения: 05.03.2025). - Текст : электронный.
2. Лобур, И. А. Системы управления химико-технологическими процессами : лабораторный

практикум для студентов направления 241000.62 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», профиль «Машины и аппараты химических производств», очной формы обучения / И. А. Лобур, Н. М. Шаулева, В. А. Старовойтов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. электропривода и автоматизации. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 143 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5484> (дата обращения: 05.03.2025). – Текст : электронный.

Сопротивление материалов

Список литературы

1. Основная литература

1. Степин, П. А. Сопротивление материалов : учебник / П. А. Степин. — 13-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1038-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168383> (дата обращения: 01.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Атапин, В. Г. Сопротивление материалов : Краткий теоретический курс : учебное пособие / В. Г. Атапин. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2011. — 204 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228576> (дата обращения: 21.05.2025). — ISBN 978-5-7782-1593-1. — Текст : электронный.

3. 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: 01.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Сборник задач по сопротивлению материалов : учебное пособие / Н. М. Беляев, Л. К. Паршин, Б. Е. Мельников, В. А. Шерстнев. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-0865-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167380> (дата обращения: 01.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Беляев, Н. М. Сборник задач по сопротивлению материалов / Н. М. Беляев, Л. К. Паршин, Б. Е. Мельников ; под редакцией Л. К. Паршина. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-0865-8. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91908> (дата обращения: 24.10.2021). — Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Широколов, Г. В. Сопротивление материалов : методические указания к контрольным работам для студентов всех специальностей и направлений подготовки заочной формы обучения / Г. В. Широколов, И. А. Паначев, Ю. Ф. Глазков; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. сопротивления материалов. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. — 42с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6220> (дата обращения: 20.05.2025). — Текст : электронный.

Строительство и эксплуатация промышленных зданий и сооружений

Список литературы

1. Основная литература

1. Технология строительных процессов в курсовом и дипломном проектировании : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 270800.62 "Строительство" и специальности 270102 "Промышленное и гражданское строительство" / Н. В. Гилязидинов, А. В. Угляница, Н. Ю. Рудковская, Т. Н. Санталова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Санкт-Петербург : Реноме, 2014. – 160 с. – Текст : непосредственный.

2. Гилязидинова, Н. В. Технологические процессы в строительстве: конспект лекций : учебное пособие / Н. В. Гилязидинова, Т. Н. Санталова, Н. Ю. Рудковская. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2016. — 229 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172510> (дата обращения: 10.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Кочерженко, В. В. Технологические процессы в строительстве : учебник для студентов вузов / В. В. Кочерженко, А. И. Никулин ; В. В. Кочерженко, А. И. Никулин. – Москва : АСВ, 2016. – 288 с. с. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301505.html?SSr=320133a25a065b6b73e457antbkuzstu> (дата обращения: 10.03.2025). – Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Технология строительных процессов: в 2 ч. : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Пром. и гражд. стр-во" направления "Стр-во" / В. И. Теличенко, О. М. Терентьев, А. А. Лapidус. – Ч. 2: Ч. 2.- 4-е изд., стер. – Москва : Высшая школа, 2008. – 391 с. – (Строительные технологии). – Текст : непосредственный.

2. Технология строительных процессов : в 2 ч : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Промышленное и гражданское строительство" направления "Строительство" / В. И. Теличенко, О. М. Терентьев, А. А. Лapidус. – Ч. 1: Ч. 1.- 4-е изд., стер. – Москва : Высшая школа, 2008. – 392 с. – (Строительные технологии). – Текст : непосредственный.

3. Технология строительных процессов : учебник для студентов вузов строительных специальностей / А. А. Афанасьев [и др.] ; под ред. Н. Н. Данилова, О. М. Терентьева. – 2-е изд., перераб. – Москва : Высшая школа, 2000. – 464 с. – Текст : непосредственный.

4. Вильман, Ю. А. Технология строительных процессов и возведения зданий. Современные прогрессивные методы : учебное пособие для студентов строительных вузов / Ю. А. Вильман. – Москва : Издательство Ассоциации Строительных Вузов, 2005. – 336 с. – Текст : непосредственный.

5. Основы строительного дела : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 120303 "Городской кадастр" / А. В. Шишин [и др.]. – Москва : КолосС, 2007. – 423 с. – (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). – Текст : непосредственный.

6. Гилязидинова, Н. В. Технологические процессы в строительстве: Фонд оценочных средств : учебное пособие / Н. В. Гилязидинова, Н. Ю. Рудковская, Т. Н. Санталова. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2016. — 142 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115105> (дата обращения: 10.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3 Методическая литература

1. Строительство и эксплуатация промышленных зданий и сооружений : методические указания к контрольной работе для бакалавров направления подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», заочной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. строит. пр-ва и экспертизы недвижимости ; сост. Л. Н. Гладких. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 9 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4462> (дата обращения: 10.03.2025). – Текст : электронный.

2. Строительство и эксплуатация промышленных зданий и сооружений : методические указания к самостоятельной работе для бакалавров направления подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. строит. пр-ва и экспертизы недвижимости ; сост. Л. Н. Гладких. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 9 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4405> (дата обращения: 10.03.2025). – Текст : электронный.

3. Строительство и эксплуатация промышленных зданий и сооружений : методические указания практическим занятиям для бакалавров направления подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. строит. пр-ва и экспертизы недвижимости ; сост. Л. Н. Гладких. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 10 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4465> (дата обращения: 10.03.2025). – Текст : электронный.

Теоретическая механика

Список литературы

1. Основная литература

1. Хямяляйнен, В. А. Теоретическая механика : учебное пособие для студентов технических вузов и колледжей / В. А. Хямяляйнен ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - 3-е изд. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 227 с. - Текст : непосредственный.

2. Бать, М. И. Теоретическая механика в примерах и задачах. Том 1. Статика и кинематика / М. И. Бать, Г. Ю. Джанелидзе, А. С. Кельзон. — 14-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 672 с. — ISBN 978-5-507-47033-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/322469> (дата обращения: 19.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Бать, М. И. Теоретическая механика в примерах и задачах. Том 2. Динамика : учебное пособие для вузов / М. И. Бать, Г. Ю. Джанелидзе, А. С. Кельзон. — 12-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 640 с. — ISBN 978-5-507-50461-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/437249> (дата обращения: 19.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Тарг, С. М. Краткий курс теоретической механики : учебник для вузов / С. М. Тарг. - 11-е изд., испр. - М. : Высшая школа, 1995. - 415 с. - Текст : непосредственный.

2. Сборник коротких задач по теоретической механике : учебное пособие для вузов / под ред. О. Э. Кепе. - Москва : Высшая школа, 1989. - 367 с. - Текст : непосредственный.

3. Мещерский, И. В. Задачи по теоретической механике / И. В. Мещерский. — 53-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 448 с. — ISBN 978-5-507-46953-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/324968> (дата обращения: 19.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике : учебное пособие для вузов / под общ. ред. А. А. Яблонского. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Высшая школа, 1985. - 367 с. - Текст : непосредственный.

5. Хямяляйнен, В. А. Сборник задач по теоретической механике : учебное пособие для студентов технических вузов заочной формы обучения / В. А. Хямяляйнен, А. С. Богатырева, Р. Ф. Гордиенко ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра теоретической и геотехнической механики. - 3-е изд., доп. и перераб. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 83 с. - Текст : непосредственный.

6. Руководство к решению задач по теоретической механике : электронное учебное пособие : В. А. Хямяляйнен, А. С. Богатырева, Р. Ф. Гордиенк. - ., 2017. - 1 файл (1,4 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91541&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.03.2025). - Текст : электронный.

7. 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. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 1 файл (24,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90975&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.03.2025). - Текст : электронный.

8. Диевский, В. А. Теоретическая механика. Интернет-тестирование базовых знаний : учебное пособие / В. А. Диевский, А. В. Диевский. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-1058-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210242> (дата обращения: 19.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3 Методическая литература

1. Определение реакций опор составной конструкции (система двух тел) : методические указания к индивидуальным заданиям по дисциплине "Теоретическая механика" для обучающихся технических специальностей и направлений / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра теоретической и геотехнической механики, составитель: А. С. Богатырева, М. А. Баев. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 24 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10192> (дата обращения: 19.03.2025). – Текст : электронный.

2. Расчет плоской фермы : методические указания к самостоятельной работе по дисциплине "Теоретическая механика" для обучающихся технических специальностей и направлений бакалавриата / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра теоретической и геотехнической механики, составители: В. А. Хмяляйнен, М. А. Баёв. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 19 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10141> (дата обращения: 19.03.2025). – Текст : электронный.

3. Кинематический расчет многосвязного механизма : методические указания к индивидуальным заданиям по дисциплине "Теоретическая механика" для обучающихся технических специальностей и направлений / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра теоретической и геотехнической механики, Составители: А. С. Богатырева, М. А. Баев. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 21 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10199> (дата обращения: 19.03.2025). – Текст : электронный.

4. Исследование движения механической системы с одной степенью свободы : методические указания к индивидуальным заданиям по дисциплине "Теоретическая механика" для обучающихся технических специальностей и направлений / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра теоретической и геотехнической механики, составители: А. С. Богатырева, М. А. Баев, В. В. Иванов. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 16 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10220> (дата обращения: 19.03.2025). – Текст : электронный.

5. Дифференциальные уравнения движения точки : методические указания к самостоятельной работе по дисциплине "Теоретическая механика" для обучающихся технических специальностей и направлений бакалавриата / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра теоретической и геотехнической механики, составители: В. А. Хмяляйнен, М. А. Баёв. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 20 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10134> (дата обращения: 19.03.2025). – Текст : электронный.

6. Общее уравнение динамики : методические материалы к индивидуальным заданиям по дисциплине "Теоретическая механика" для обучающихся технических специальностей и направлений / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра теоретической и геотехнической механики, составители: А. С. Богатырева, М. А. Баев, В. В. Иванов. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 16 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10348> (дата обращения: 19.03.2025). – Текст : электронный.

7. Применение методов аналитической механики к расчету составных конструкций : методические указания к самостоятельной работе по дисциплине "Теоретическая механика" для обучающихся технических специальностей и направлений бакалавриата / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра теоретической и геотехнической механики, составители: В. А. Хмяляйнен, М. А. Баёв. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 20 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10140> (дата обращения: 19.03.2025). – Текст : электронный.

8. Свободные колебания под действием восстанавливающей силы : методические указания к индивидуальным заданиям по дисциплине "Теоретическая механика" для обучающихся технических специальностей и направлений / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра теоретической и геотехнической механики, составитель: А. С. Богатырева, М. А. Баев. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 16 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10221> (дата обращения: 19.03.2025). – Текст : электронный.

9. Малые колебания механической системы на примерах процессов горно-строительного производства : методические указания к самостоятельной работе по дисциплине "Теоретическая механика" для обучающихся технических специальностей и направлений бакалавриата / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра теоретической и геотехнической механики, составители: В. А. Хмяляйнен, М. А. Баёв. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 30 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10139> (дата обращения: 19.03.2025). – Текст : электронный.

Теоретические основы теплотехники

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: 24.03.2025). — 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.

4. 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.

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 / П. Т. Петрик, Ю. О. Афанасьев, А. Р. Богомолов, И. В. Дворовенко ; Кузбасский государственный технический университет. - Кемерово : КузГТУ, 2006. - 1 файл (43,4 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90128&type=utchposob:common> (дата обращения: 24.03.2025). - Текст : электронный.

Теория машин и механизмов

Список литературы

1. Основная литература

1. Артоболевский, И. И. Теория механизмов и машин : учебник для студентов вузов / И. И. Артоболевский. – 4-е изд., перераб. и доп., перепечатка с издания 1988 г. – Москва : Альянс, 2012. – 640 с. – Текст : непосредственный.

2. Ермак, В. Н. Теория механизмов и машин (краткий курс) : учебное пособие / В. Н. Ермак ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 1 файл (5,6 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90546&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Дополнительная литература

1. Ермак, В. Н. Практикум по теории механизмов и машин в среде MatLab : учебное пособие для студентов вузов / В. Н. Ермак ; Кузбасский государственный технический университет. – Кемерово : КузГТУ, 2009. – 86 с. – (Учебники КузГТУ). – Текст : непосредственный.

2. Ермак, В. Н. Теория механизмов и машин (курсовое проектирование : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по машиностроительным направлениям подготовки / В. Н. Ермак, Н. П. Курышкин ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – 2-е изд., перераб. и доп. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. – 194 с. – (Учебники КузГТУ). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90471&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Левитский, Н. И. Теория механизмов и машин : учеб. пособие для студентов ун-тов и вузов / Н. И. Левитский. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Наука, 1990. – 592 с. – Текст : непосредственный.

4. Ермак, В. Н. Теория механизмов с анимациями : учебное пособие для студентов специальности «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» / В. Н. Ермак ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 1 файл (9,5 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91291&type=utchposob:common> (дата обращения: 10.03.2025). – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Уравновешивание механизмов : методические указания к практическим занятиям по теории механизмов и машин для студентов направлений : 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», 241000.62 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. механики ; сост. Н. П. Курышкин. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 8 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5804> (дата обращения: 10.03.2025). – Текст : электронный.

2. Динамика машин : методические указания к практическим занятиям по теории механизмов и машин и механике для студентов направлений: 241000.62 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», 140100.62 «Теплоэнергетика и теплотехника» / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. механики ; сост.: Н. П. Курышкин, Д. А. Малышкин. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 11 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5805> (дата обращения: 10.03.2025). – Текст : электронный.

3. Теория механизмов и машин : программа, методические указания и контрольные задания для студентов направлений 151900.62, 241000.62 заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. механики ; сост. Н. П. Курышкин. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 10 с. – URL:

<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5946> (дата обращения: 10.03.2025). – Текст : электронный.

4. Профилирование зубчатых колёс : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Теория механизмов и машин» для студентов направлений: 190600.62 (МА), 151900.62 (ТМ), 241004.62 (ХМ) / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. механики ; сост. В. Н. Ермак. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 8 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5939> (дата обращения: 10.03.2025). – Текст : электронный.

5. Анализ относительных движений : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Теория механизмов и машин» для студентов направлений: 190600.62 (МА), 241000.62 (ХМ) / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. механики ; сост. В. Н. Ермак. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 5 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5942> (дата обращения: 10.03.2025). – Текст : электронный.

6. Группы Ассура : методические указания к практическому занятию по разделу «Теория механизмов и машин» дисциплин «Теория механизмов и машин» для студентов направления 18.03.02 (ХМб) «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»; «Механика» для студентов направления 13.03.01 (ТЭб) «Теплоэнергетика и теплотехника»; «Прикладная механика» для студентов специальности 21.05.04 (ГЭС, АГС) «Горное дело», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. механики ; сост. В. Н. Ермак. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 10 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8606>. – Текст : непосредственный + электронный.

7. Анализ зубчатых передач : методические указания к лабораторной работе по теории механизмов и машин для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 "Машиностроение", 15.03.01 "Конструкционно-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. В. Н. Ермак. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 10 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4542> (дата обращения: 10.03.2025). – Текст : электронный.

8. Анализ кулачковых механизмов : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Теория механизмов и машин» для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 «Машиностроение», 15.03.01 «Конструкционно-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. В. Н. Ермак. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 8 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4543>. – Текст : непосредственный + электронный.

9. Геометрия колеса и зацепления : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Теория механизмов и машин" для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 "Машиностроение", 15.03.01 "Конструкционно-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. В. Н. Ермак. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 8 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4544>. – Текст : непосредственный + электронный.

10. Избыточные связи в механизмах : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Теория механизмов и машин» для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 "Машиностроение", 15.03.01 "Конструкционно-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. В. Н. Ермак. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 10 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4548>. – Текст : непосредственный + электронный.

11. Кинематические диаграммы (аналитический метод : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Теория механизмов и машин" для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 "Машиностроение", 15.03.01 "Конструкционно-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв.

систем ; сост. В. Н. Ермак. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 8 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4553>.
– Текст : непосредственный + электронный.

12. Кинематические диаграммы (графический метод : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Теория механизмов и машин" для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 "Машиностроение", 15.03.01 "Конструкционно-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. В. Н. Ермак. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 8 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4552>.
– Текст : непосредственный + электронный.

13. Сборник заданий по теме «Избыточные связи в механизмах» : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Теория механизмов и машин" для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 "Машиностроение", 15.03.01 "Конструкционно-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. В. Н. Ермак. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 19 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4538>. – Текст : непосредственный + электронный.

Технология машиностроения

Список литературы

1. Основная литература

1. Маталин, А. А. Технология машиностроения : учебник для во / А. А. Маталин. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-5659-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143709> (дата обращения: 31.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Корнеев, С. С. Технология машиностроения и приборостроения.: учебник для вузов / Корнеев С. С., Галиновский А. Л., Корнеева В. М.. - Москва : Юрайт, 2025. - 366 с. - ISBN 978-5-534-13457-5. - URL: <https://urait.ru/book/tehnologiya-mashinostroeniya-i-priborostroeniya-567351> (дата обращения: 31.03.2025). - Текст : электронный.

3. Блюменштейн, В. Ю. Основы технологии машиностроения : учебное пособие : для студентов направлений 15.03.01 "Машиностроение", 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств / В. Ю. Блюменштейн, А. А. Клепцов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 1 файл (8,1 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91646&type=utchposob:common> (дата обращения: 31.03.2025). - Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Технология машиностроения : в 2 т : учебник для вузов / под ред. А. М. Дальского. - Т. 1: Основы технологии машиностроения. - Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 1999. - 564 с. - Текст : непосредственный.

2. Ковшов, А. Н. Технология машиностроения / А. Н. Ковшов. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - 320 с. - ISBN 978-5-8114-0833-7. - URL: <https://e.lanbook.com/book/86015> (дата обращения: 31.03.2025). - Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Расчет режимов механической обработки и норм времени : методические указания к практическому занятию по дисциплине "Технология машиностроения нефтехимической и биотехнологической отрасли" для студентов направления подготовки 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения , составители: А. С. Глинка, А. С. Сивушкин. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 8 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9933> (дата обращения: 31.03.2025). - Текст : электронный.

2. Расчет припусков на механическую обработку : методические указания к практическому занятию по дисциплине "Технология химического машиностроения" для студентов направления подготовки 18.03.02 "Энерго- и ресурсо-сберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: А. С. Глинка, А. С. Сивушкин. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 15 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9932> (дата обращения: 31.03.2025). - 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: 24.03.2025). — 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: 24.03.2025). — 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: 24.03.2025). — 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: 24.03.2025). — Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

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

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

3. Калашников, Н. П. Физика. Интернет-тестирование базовых знаний : учебное пособие / Н. П. Калашников, Н. М. Кожевников. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-0925-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167747> (дата обращения: 24.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Дырдин, В. В. Электромагнетизм : лабораторный практикум по дисциплине «Физика» для технических специальностей и направлений / В. В. Дырдин, А. А. Мальшин, И. В. Цвеклинская ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2016. — 1 файл (2,2 Мб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91407&type=utchposob:common> (дата обращения: 24.03.2025). — 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.

Физика поверхностных явлений

Список литературы

1. Основная литература

1. Разинов, А. И. Процессы и аппараты химической технологии / А. И. Разинов, А. В. Клинов, Г. С. Дьяконов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 688 с. — ISBN 978-5-507-45950-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/292058> (дата обращения: 06.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Процессы и аппараты химической технологии : методические указания : методическое пособие / сост. Н. И. Еникеева, Н. Б. Сосновская, А. Ш. Бикбулатов, В. В. Бронская [и др.]. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. — 72 с. : табл., граф. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428783> (дата обращения: 21.05.2025). — Библиогр.: с. 33-37. — Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Касаткин, А. Г. Основные процессы и аппараты химической технологии : учебное пособие / А. Г. Касаткин. — 7-е изд. — Москва : Государственное научно-техническое издательство химической литературы, 1961. — 831 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=220605> (дата обращения: 20.05.2025). — Текст : электронный.
2. Степанова, С. В. Процессы и аппараты защиты окружающей среды. Абсорбция газов : учебное пособие / С. В. Степанова, В. И. Сосновский, Н. Б. Сосновская ; Федеральное агентство по образованию, Казанский государственный технологический университет. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2009. — 114 с. : ил — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259096> (дата обращения: 21.05.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7245-0514-2. — Текст : электронный.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Основные процессы и аппараты химической технологии : учеб. пособие по проектированию / под ред. Ю. И. Дытнерского. — М. : Химия, 1983. — 272 с. — Текст : непосредственный.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.

12. 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.

13. Вобликова, Т. В. Процессы и аппараты пищевых производств : учебное пособие : [16+] / Т. В. Вобликова, С. Н. Шлыков, А. В. Пермяков ; Ставропольский государственный аграрный университет. - Ставрополь : АГРУС, 2013. - 212 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277522> (дата обращения: 21.05.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9596-0958-0. - 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: 06.03.2025). - Текст : электронный.

Философия

Список литературы

1. Основная литература

1. Серова, Н. С. Философия : практикум : [16+] / Н. С. Серова ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 88 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497600> (дата обращения: 15.05.2025). - ISBN 978-5-4475-9861-7. - Текст : электронный.
2. Понуждаев, Э. А. Философия : учебное пособие (курс лекций, практикум, консультационный курс, тесты) : [16+] / Э. А. Понуждаев, В. Н. Иванов, Л. Н. Мирошниченко. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 430 с. : табл., ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560699> (дата обращения: 15.05.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4499-0041-8. - DOI 10.23681/560699. - Текст : электронный.
3. Яцевич, М. Ю. Философия : учебное пособие для студентов всех специальностей и направлений бакалавриата / М. Ю. Яцевич ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 1 (файл 637 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90444&type=utchposob:common> (дата обращения: 05.03.2025). - Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Философия : практикум : [16+] / сост. А. М. Ерохин, Е. А. Сергодеева, М. Т. Асланова, И. С. Бакланов [и др.]. - Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 131 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562862> (дата обращения: 15.05.2025). - Библиогр.: с. 117-119. - Текст : электронный.
2. Философия = Philosophy : практикум на английском языке : учебное пособие : [16+] / сост. В. Е. Черникова ; Северо-Кавказский федеральный университет. - Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 100 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562863> (дата обращения: 15.05.2025). - Библиогр.: с. 97-98. - Текст : электронный.
3. Алябьева, С. В. Философия : методические указания по самостоятельной работе для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика : методическое пособие : [16+] / С. В. Алябьева, А. Ф. Оропай, А. Е. Шабалина. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. - 40 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564260> (дата обращения: 15.05.2025). - Текст : электронный.
4. Вязинкин, А. Ю. Философия : учебное электронное издание : учебное пособие / А. Ю. Вязинкин, О. А. Бурахина ; Тамбовский государственный технический университет. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. - 80 с. : табл., схем., ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570564> (дата обращения: 15.05.2025). - ISBN 978-5-8265-1947-9. - Текст : электронный.
5. Барковская, А. В. Философия : ответы на экзаменационные вопросы : [16+] / А. В. Барковская, Е. В. Хомич. - 2-е изд., стер. - Минск : Тетралит, 2018. - 176 с. : табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=78560> (дата обращения: 17.05.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-7171-18-7. - Текст : электронный.

3 Методическая литература

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

URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9468> (дата обращения: 05.03.2025). – Текст : электронный.

Химические реакторы

Список литературы

1. Основная литература

1. Попов, Ю. В. Химические реакторы (теория химических процессов и расчет реакторов) : учебное пособие / Ю. В. Попов, Т. К. Корчагина, В. С. Лобасенко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Волгоград : ВолгГТУ, 2015. — 240 с. — ISBN 978-5-9948-2027-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157211> (дата обращения: 06.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Химические реакторы : учебное пособие / В. Ю. Долуда, А. В. Быков, М. Е. Григорьев [и др.]. — Тверь : ТвГТУ, 2019. — 160 с. — ISBN 978-5-7995-1061-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171336> (дата обращения: 06.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Закгейм, А. Ю. Общая химическая технология : введение в моделирование химико-технологических процессов : учебное пособие / А. Ю. Закгейм. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Логос, 2012. — 304 с. — (Новая университетская библиотека). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=84988> (дата обращения: 19.05.2025). — ISBN 978-5-98704-497-1. — Текст : электронный.

2. Леонтьева, А. И. Оборудование химических производств : учебное пособие : в 2 частях / А. И. Леонтьева ; Тамбовский государственный технический университет. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. — Часть 1. — 234 с. : ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277812> (дата обращения: 21.05.2025). — Библиогр. в кн. — Текст : электронный.

3. Леонтьева, А. И. Оборудование химических производств : учебное пособие : в 2 частях / А. И. Леонтьева ; Тамбовский государственный технический университет. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. — Часть 2. — 281 с. : ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277813> (дата обращения: 21.05.2025). — Библиогр. в кн. — Текст : электронный.

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

5. Машины и аппараты химических производств: примеры и задачи : учеб. пособие для вузов по специальности "Машины и аппараты хим. производств" / И. В. Доманский [и др.]; под. ред. В. Н. Соколова. — Л. : Машиностроение, 1982. — 384 с. — Текст : непосредственный.

6. Нестерова, Е. В. Общая химическая технология: Кинетика химических процессов. Химические реакторы : учебное пособие / Е. В. Нестерова. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2013. — 92 с. — ISBN 978-5-9239-0575-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/45521> (дата обращения: 06.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Смирнов, Н. Н. Химические реакторы в примерах и задачах : учебное пособие для вузов / Н. Н. Смирнов, А. И. Волжанский ; под ред. П. Г. Романкова. — 2-е изд., перераб. — Ленинград : Химия, 1986. — 224 с. — Текст : непосредственный.

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: 06.03.2025). — Текст : электронный.

Экология

Список литературы

1. Основная литература

1. Карпенков, С. Х. Экология : учебник : [16+] / С. Х. Карпенков. – Москва : Логос, 2014. – 399 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233780> (дата обращения: 21.05.2025). – ISBN 978-5-98704-768-2. – Текст : электронный.

2. Степановских, А. С. Биологическая экология : теория и практика : учебник / А. С. Степановских. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 791 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684708> (дата обращения: 16.05.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-238-01482-1. – Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Тулякова, О. В. Экология : учебное пособие / О. В. Тулякова. – Москва : Директ-Медиа, 2013. – 183 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229845> (дата обращения: 21.05.2025). – ISBN 978-5-4458-5884-3. – DOI 10.23681/229845. – Текст : электронный.

2. Экология : учебник : [16+] / А. В. Островская, Г. В. Тягунов, В. Н. Большаков [и др.] ; ред. Г. В. Тягунов, Ю. Г. Ярошенко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Логос, 2013. – 504 с. – (Новая университетская библиотека). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233716> (дата обращения: 21.05.2025). – ISBN 978-5-98704-716-3. – Текст : электронный.

3. Николайкин, Н. И. Экология : учебник для технических специальностей вузов / Н. И. Николайкин, Н. Е. Николайкина, О. П. Мелехова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Дрофа, 2003. – 624 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

4. Маринченко, А. В. Экология : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим специальностям / А. В. Маринченко. – Москва : Дашков и К*, 2006. – 332 с. – Текст : непосредственный.

5. Садовникова, Л. К. Экология и охрана окружающей среды при химическом загрязнении : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по химическим, химико-технологическим и биологическим специальностям / Л. К. Садовникова, Д. С., Орлов, И. Н. Лозановская. – 3-е изд., перераб. – Москва : Высшая школа, 2006. – 334 с. – (Для высших учебных заведений). – Текст : непосредственный.

6. 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.

Электротехника и промышленная электроника

Список литературы

1. Основная литература

1. Иванов, И. И. Электротехника и основы электроники : учебник для вузов / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. Я. Фролов. — 11-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-7115-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155680> (дата обращения: 05.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Белов, Н. В. Электротехника и основы электроники : учебное пособие / Н. В. Белов, Ю. С. Волков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-1225-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168400> (дата обращения: 05.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Рекус, Г. Г. Лабораторный практикум по электротехнике и основам электроники : учебное пособие / Г. Г. Рекус, В. Н. Чесноков. — 2-е изд., перераб. и дополн. — Москва : Директ-Медиа, 2014. — 256 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=236120> (дата обращения: 21.05.2025). — ISBN 978-5-4458-9343-1. — Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Касаткин, А. С. Электротехника : учебник для неэлектротехн. специальностей вузов / А. С. Касаткин, М. В. Немцов. — 9-е изд., стер. — Москва : Академия, 2005. — 544 с. — (Высшее профессиональное образование : Электротехника). — Текст : непосредственный.

2. Рекус, Г. Г. Основы электротехники и электроники в задачах с решениями : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по неэлектротехническим специальностям направлений подготовки дипломированных специалистов в области техники и технологии / Г. Г. Рекус. — Москва : Высшая школа, 2005. — 343 с. — Текст : непосредственный.

3. Лаппи, Ф. Э. Анализ простых электронных цепей. От электротехники к электронике. Схемы с диодами и транзисторами : учебное пособие / Ф. Э. Лаппи ; Ф. Э. Лаппи ; Новосибирский государственный технический университет. — Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. — 1 файл (2,9 Мб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=170423&type=nstu:common> (дата обращения: 05.03.2025). — Текст : электронный.

4. Рекус, Г. Г. Общая электротехника и основы промышленной электроники : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по неэлектротехническим специальностям направлений подготовки дипломированных специалистов в области техники и технологии / Г. Г. Рекус. — Москва : Высшая школа, 2008. — 654 с. — (Для высших учебных заведений : Электротехника). — Текст : непосредственный.

5. Рекус, Г. Г. Основы электротехники и электроники в задачах с решениями : учебное пособие / Г. Г. Рекус. — Москва : Директ-Медиа, 2014. — 344 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233698> (дата обращения: 21.05.2025). — ISBN 978-5-4458-5752-5. — Текст : электронный.

6. Рекус, Г. Г. Сборник задач и упражнений по электротехнике и основам электроники : учебное пособие / Г. Г. Рекус, А. И. Белоусов. — 2-е изд., перераб. — Москва : Директ-Медиа, 2014. — 418 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=236121> (дата обращения: 21.05.2025). — ISBN 978-5-4458-9342-4. — Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Электротехника и промышленная электроника : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для обучающихся направления подготовки 18.03.02 «Энерго-и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» профиля 01 «Машины и аппараты химических производств» всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра общей электротехники, составитель: Т. М.

Черникова. - Кемерово : КузГТУ, 2022. - 1 файл (1856 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10549>
(дата обращения: 05.03.2025). - Текст : электронный.

Вторичные материальные и энергетические ресурсы предприятий нефтехимии

Список литературы

1. Основная литература

1. Карпенков, С. Х. Экология : учебник : [16+] / С. Х. Карпенков. – Москва : Логос, 2014. – 399 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233780> (дата обращения: 21.05.2025). – ISBN 978-5-98704-768-2. – Текст : электронный.

2. Шелоумов, А. В. Промышленная экология : учебное пособие / А. В. Шелоумов, А. А. Леонович. – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. – 92 с. – ISBN 978-5-9239-1089-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/113326> (дата обращения: 06.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Тулякова, О. В. Экология : учебное пособие / О. В. Тулякова. – Москва : Директ-Медиа, 2013. – 183 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229845> (дата обращения: 21.05.2025). – ISBN 978-5-4458-5884-3. – DOI 10.23681/229845. – Текст : электронный.

2. Экология : учебник : [16+] / А. В. Островская, Г. В. Тягунов, В. Н. Большаков [и др.] ; ред. Г. В. Тягунов, Ю. Г. Ярошенко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Логос, 2013. – 504 с. – (Новая университетская библиотека). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233716> (дата обращения: 21.05.2025). – ISBN 978-5-98704-716-3. – Текст : электронный.

3. Николайкин, Н. И. Экология : учебник для технических специальностей вузов / Н. И. Николайкин, Н. Е. Николайкина, О. П. Мелехова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Дрофа, 2003. – 624 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

4. Маринченко, А. В. Экология : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим специальностям / А. В. Маринченко. – Москва : Дашков и К*, 2006. – 332 с. – Текст : непосредственный.

5. Садовникова, Л. К. Экология и охрана окружающей среды при химическом загрязнении : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по химическим, химико-технологическим и биологическим специальностям / Л. К. Садовникова, Д. С., Орлов, И. Н. Лозановская. – 3-е изд., перераб. – Москва : Высшая школа, 2006. – 334 с. – (Для высших учебных заведений). – Текст : непосредственный.

6. 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 Методическая литература

1. Тиунова, Н. В. Вторичные материальные и энергетические ресурсы предприятий химической технологии, нефтехимии и биотехнологии : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» заочной формы обучения / Н. В. Тиунова ; ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. энерго- ресурсосберегающих процессов в хим., нефтегаз. технологий. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 5 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1073> (дата обращения: 06.03.2025). – Текст : электронный.

Физическая культура и спорт

Список литературы

1. Основная литература

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

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

3. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2010. - 1 файл (7,3 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90456&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2025). - 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: 11.03.2025). - Текст : электронный.

5. Скворцова, М. Ю. Спортивное питание : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей и направлений / М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (1,7 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90966&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2025). - Текст : электронный.

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

7. Скворцова, М. Ю. Подготовка высокорослых игроков в баскетболе : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Н. А. Букреева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (1,5 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90792&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2025). - Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие для студентов вузов / М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет. - Кемерово : КузГТУ, 2007. - 1 файл (4,1 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90022&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2025). - Текст : 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. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2010. – 73 с. – Текст : непосредственный.

3 Методическая литература

1. Образовательно-развивающие и оздоровительные виды гимнастики в физическом воспитании обучающихся в техническом вузе : методические материалы по дисциплине «Физическая культура и спорт» для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания ; сост. О. А. Заплатаина. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 49 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4671> (дата обращения: 11.03.2025). – Текст : электронный.

2. Методика проведения занятий мини-футболом в вузе : учебно-методическое пособие для студентов всех специальностей / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра физвоспитания, составители: С.Б. Тютеньков, М.Ю. Скворцова. – Кемерово : КузГТУ, 2024. – 1 файл (1239577 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10837> (дата обращения: 11.03.2025). – Текст : электронный.

3. Оздоровительная гимнастика : методические материалы по дисциплине «Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)» для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физ. воспитания ; сост.: О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 18 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4675> (дата обращения: 11.03.2025). – Текст : электронный.

4. Физическая культура и спорт : методические материалы для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания ; составители: М. Ю. Скворцова, М. А. Гнездилов, О. А. Заплатаина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 43 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9839> (дата обращения: 11.03.2025). – Текст : электронный.

5. Оценка физического развития и функциональной подготовленности : методические указания к самостоятельной работе / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра физвоспитания, составители: В. А. Дубчак, С. А. Дворецкий, Д. М. Кобылянский. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 18 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9890>. – Текст : непосредственный + электронный.

6. Самоконтроль состояния здоровья и физического развития : методические материалы / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра физвоспитания, составители: В. А. Дубчак, С. А. Дворецкий, Д. М. Кобылянский. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 28 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9891>. – Текст : непосредственный + электронный.

Теоретические и экспериментальные методы исследования

Список литературы

1. Основная литература

1. Мишукова, Т. Г. Инструментальные методы анализа. Теоретические основы и практическое применение : учебное пособие / Т. Г. Мишукова, Е. В. Сальникова ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2017. – 122 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481799> (дата обращения: 15.05.2025). – Библиогр.: с. 116. – ISBN 978-5-7410-1725-8. – Текст : электронный.

2. Каленский, А. В. Спектральные методы исследования в химии : учебное пособие : [16+] / А. В. Каленский, А. А. Звекон, В. А. Невоструев ; Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2015. – 124 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437497> (дата обращения: 17.05.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8353-1823-0. – Текст : электронный.

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

4. Аналитическая химия : физико-химические и физические методы анализа : учебное пособие : [16+] / И. Н. Мовчан, Т. С. Горбунова, Р. Г. Романова, И. И. Евгеньева ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. – 236 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259010> (дата обращения: 21.05.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7882-1454-2. – Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Электрохимические методы исследования локальной коррозии пассивирующихся сплавов и многослойных систем / Р. А. Кайдриков, Б. Л. Журавлев, С. С. Виноградова [и др.] ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. – 144 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258832> (дата обращения: 21.05.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7882-1403-0. – Текст : электронный.

2. Физические методы исследования неорганических веществ : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 020101 "Химия" направления подготовки 020100 "Химия" / Т. Г. Баличева [и др.] ; под ред. А. Б. Никольского. – Москва : Академия, 2006. – 448 с. – (Высшее профессиональное образование : Естественные науки). – Текст : непосредственный.

3. 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.

4. Васильев, В. П. Аналитическая химия. Сборник вопросов, упражнений и задач : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки дипломированных специалистов химико-технологического профиля / В. П. Васильев ; под ред. В. П. Васильева. – 4-е изд., стер. – Москва : Дрофа, 2006. – 318 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

5. Аналитическая химия : учебное пособие : [16+] / А. И. Апарнев, А. А. Казакова, Т. П. Александрова, О. В. Карунина ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2015. – 92 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438291> (дата обращения: 22.05.2025). – Библиогр.: с. 86-87. – ISBN 978-5-7782-2710-1. – Текст : электронный.

6. Егоров, В. В. Неорганическая и аналитическая химия. Аналитическая химия / В. В. Егоров, Н. И. Воробьева, И. Г. Сильвестрова. – Санкт-Петербург : Лань, 2014. – 144 с. – ISBN 978-5-8114-1602-8. – URL:

<https://e.lanbook.com/book/45926> (дата обращения: 17.03.2025). – Текст : электронный.

7. Достова, Т. Аналитическая химия : практикум / Т. Достова, Е. Сальникова ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2012. – Часть 1. Качественный анализ. – 135 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259315> (дата обращения: 21.05.2025). – Текст : электронный.

8. Аналитическая химия : в 2 кн : учебник для хим.-технолог. специальностей вузов / В. П. Васильев. – Кн. 1: Титриметрический и гравиметрический методы анализа.- 3-е изд., стер. – Москва : Дрофа, 2003. – 368 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

9. 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 Методическая литература

1. Теоретические и экспериментальные методы исследования : методические указания к лабораторным работам для бакалавров направления подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии неорган. веществ и наноматериалов ; сост.: А. В. Тихомирова, И. П. Горюнова. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 39 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8794> (дата обращения: 17.03.2025). – Текст : электронный.

2. Теоретические и экспериментальные методы исследования : методические указания к самостоятельной работе для бакалавров направления подготовки 18.03.02 «Энерго-и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии неорган. веществ и наноматериалов ; сост.: А. В. Тихомирова, И. П. Горюнова. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 11 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8959> (дата обращения: 17.03.2025). – Текст : электронный.

Основы энергоресурсосбережения

Список литературы

1. Основная литература

1. Овчинников, Ю. В. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях : [учебное пособие] / Ю. В. Овчинников, О. К. Григорьева, А. А. Францева ; Ю. В. Овчинников, О. К. Григорьева, А. А. Францева. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. - 1 файл (2,1 Мб). - (Учебники НГТУ). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=215353.pdf&type=nstu:common> (дата обращения: 21.05.2025). - Текст : электронный.

2. Стрельников, Н. А. Энергосбережение : [учебник] / Н. А. Стрельников ; Н. А. Стрельников ; Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. - 1 файл (3,8 Мб). - (Учебники НГТУ). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=175274&type=nstu:common> (дата обращения: 21.05.2025). - Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Стрельников, Н. А. Энергосбережение : [учебник] / Н. А. Стрельников ; Н. А. Стрельников. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. - 1 файл (3,8 Мб). - (Учебники НГТУ). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=157693&type=nstu:common> (дата обращения: 20.05.2025). - Текст : электронный.

2. Полонский, В. М. Энергосбережение : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 653500 "Строительство" / В. М. Полонский, М. С. Трутнева. - Москва : АСВ, 2005. - 160 с. - Текст : непосредственный.

3. Кудинов, А. А. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях / А. А. Кудинов, С. К. Зиганшина. — Москва : Машиностроение, 2011. — 374 с. — ISBN 978-5-94275-558-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/2014> (дата обращения: 23.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Стрельников, Н. А. Энергосбережение : [учебник] / Н. А. Стрельников ; Н. А. Стрельников. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. - 1 файл (3,8 Мб). - (Учебники НГТУ). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=203926.pdf&type=nstu:common> (дата обращения: 21.05.2025). - Текст : электронный.

5. 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.

Монтаж, эксплуатация и ремонт химико-технологического оборудования

Список литературы

1. Основная литература

1. Леонтьева, А. И. Оборудование химических производств : учебное пособие : в 2 частях / А. И. Леонтьева ; Тамбовский государственный технический университет. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. - Часть 1. - 234 с. : ил., табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277812> (дата обращения: 21.05.2025). - Библиогр. в кн. - Текст : электронный.

2. Леонтьева, А. И. Оборудование химических производств : учебное пособие : в 2 частях / А. И. Леонтьева ; Тамбовский государственный технический университет. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. - Часть 2. - 281 с. : ил., табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277813> (дата обращения: 21.05.2025). - Библиогр. в кн. - Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

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

2. Рахмилевич, З. З. Справочник механика химических и нефтехимических производств / З. З. Рахмилевич, И. М. Радзин, С. А. Фарамазов. - Москва : Химия, 1985. - 592 с. - Текст : непосредственный.

3. Повидайло, В. А. Расчет и конструирование вибрационных питателей / В. А. Повидайло ; ред. А. И. Быковский. - Москва ; Киев : Государственное научно-техническое издательство машиностроительной литературы, 1962. - 151 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230266> (дата обращения: 21.05.2025). - Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Монтаж, эксплуатация и ремонт оборудования : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся направления подготовки 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" заочной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. энергоресурсосберегающих процессов в хим. и нефтегаз. технологиях ; сост. В. А. Плотников. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 22 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9026> (дата обращения: 22.04.2025). - Текст : электронный.

Расчет и конструирование аппаратов и машин химических производств

Список литературы

1. Основная литература

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

2. Расчет и конструирование элементов оборудования : учебное пособие / Е. А. Соловьев, Э. А. Петровский, О. А. Коленчуков, А. К. Данилов. — Красноярск : СФУ, 2019. — 186 с. — ISBN 978-5-7638-3933-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157556> (дата обращения: 21.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Поникаров, И. И. Расчеты машин и аппаратов химических производств и нефтегазопереработки (примеры и задачи : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Машины и аппараты хим. производств" направления "Энерго-и ресурсосберегающие процессы в хим. технологии, нефтехимии и биотехнологии" и специальности "Оборудование нефтегазопереработки" направления "Оборудование и агрегаты нефтегазового производства" / И. И. Поникаров, С. И. Поникаров, С. В. Рачковский. - Москва : Альфа-М, 2008. - 720 с. - Текст : непосредственный.

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

3. Лапшин, А. А. Конструирование и расчет вертикальных цилиндрических резервуаров низкого давления : учебное пособие : [16+] / А. А. Лапшин, А. И. Колесов, М. А. Агеева ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ), 2009. - 122 с. : схем., ил., табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427306> (дата обращения: 21.05.2025). - Библиогр. в кн. - Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Расчет и конструирование аппаратов и машин химических производств : методические указания по выполнению курсовой работы для обучающихся направлений подготовки 18.03.02 "Энерго-и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях, составитель В. А. Плотников. - Кемерово : КузГТУ, 2022. - 33 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10399> (дата обращения: 21.04.2025). - Текст : электронный.

Производственная, Преддипломная практика

Список литературы

1. Основная литература

1. Поникаров, И. И. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки : учебник / И. И. Поникаров, М. Г. Гайнуллин. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 604 с. — ISBN 978-5-8114-4988-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130190> (дата обращения: 06.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Усманов, Р. А. Расчет и конструирование деталей машин : тексты лекций / Р. А. Усманов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. — 168 с. : табл., схем., ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428795> (дата обращения: 21.05.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7882-1645-4. — Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

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

2. Машины и аппараты химических производств : учебник для вузов / И. И. Поникаров [и др.]. — Москва : Машиностроение, 1989. — 368 с. — (Для вузов). — Текст : непосредственный.

3. Калекин, В. С. Машины и аппараты химических производств : учебное пособие для вузов / В. С. Калекин, В. А. Плотников ; Омский государственный технический университет. — Омск : Издательство ОмГТУ, 2004. — 343 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90177&type=utchposob:common>. — Текст : непосредственный + электронный.

Производственная, Научно-исследовательская работа

Список литературы

1. Основная литература

1. Петерс, Е. В. Анализ основных направлений и тенденций градостроительного развития и практики гражданского строительства в Кузбассе / Е. В. Петерс ; ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Строит. ин-т, Каф. строит. конструкций, водоснабжения и водоотведения. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2016. – 95 с. – Текст : непосредственный.

2. Генералов, М. Б. Основные процессы криохимической нанотехнологии. Теория и методы расчета : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Машины и аппараты химических производств", "Автоматизированное производство химических предприятий" / М. Б. Генералов. – Санкт-Петербург : Профессия, 2010. – 349 с. – Текст : непосредственный.

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

4. Леонтьева, А. И. Оборудование химических производств : учебное пособие : в 2 частях / А. И. Леонтьева ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – Часть 1. – 234 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277812> (дата обращения: 21.05.2025). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

5. Леонтьева, А. И. Оборудование химических производств : учебное пособие : в 2 частях / А. И. Леонтьева ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – Часть 2. – 281 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277813> (дата обращения: 21.05.2025). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. "Энергетическая безопасность России. Новые подходы к развитию угольной промышленности" : труды междунар. науч.-практ. конф., 12-15 сент. 2000 г., Кемерово / Адм. Кемер. обл. [и др.]. – Кемерово : Кузбассвуиздат, 2000. – 166 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=80018&type=conference:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Петерс, Е. В. Анализ основных направлений и тенденций градостроительного развития и практики гражданского строительства в Кузбассе / Е. В. Петерс ; ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Строит. ин-т, Каф. строит. конструкций, водоснабжения и водоотведения. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2016. – 95 с. – Текст : непосредственный.

3. Смирнов, Н. Н. Альбом типовой химической аппаратуры (принципиальные схемы аппаратов : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по химико-технологическим направлениям подготовки специалистов / Н. Н. Смирнов, В. М. Барабаш, К. А. Карпов ; под общей редакцией Н. Н. Смирнова. – Санкт-Петербург : Химиздат, 2006. – 80 с. – Текст : непосредственный.

4. Васильцов, Э. А. Аппараты для перемешивания жидких сред : справочное пособие / Э. А. Васильцов, В. Г. Ушаков. – Ленинград : Машиностроение, 1979. – 272 с. – Текст : непосредственный.

5. Муштаев, В. И. Конструирование и расчет аппаратов со взвешенным слоем : учебное пособие для вузов / В. И. Муштаев, А. С. Тимонин, В. Я. Лебедев. – Москва : Химия, 1991. – 343 с. – Текст : непосредственный.

6. Генералов, М. Б. Основные процессы криохимической нанотехнологии. Теория и методы расчета : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Машины и аппараты химических производств", "Автоматизированное производство химических предприятий" / М. Б. Генералов. – Санкт-Петербург : Профессия, 2010. – 349 с. – Текст : непосредственный.

7. Лашинский, А. А. Основы конструирования и расчета химической аппаратуры : справочник / А. А. Лашинский, А. Р. Толчинский. – Изд. 3-е, стер. – М. : Альянс, 2008. – 752 с. – Текст : непосредственный.

8. Никифоров, А. Д. Типовые технологические процессы изготовления аппаратов для химических

производств. Атлас-типовых технологических процессов и чертежей : учебное пособие [для дипломного проектирования] : для студентов вузов, обучающихся по специальности "Машины и аппараты химических производств" / А. Д. Никифоров, В. А. Беленький, Ю. В. Поплавский ; под. ред. А. Д. Никифорова. - Москва : Машиностроение, 1979. - 278 с. - Текст : непосредственный.

9. Селезнев, К. П. Центробежные компрессоры / К. П. Селезнев, Ю. Б. Галеркин. - Л. : Машиностроение, 1982. - 271 с. - Текст : непосредственный.

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

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

12. Машины и аппараты химических производств: примеры и задачи : учеб. пособие для вузов по специальности "Машины и аппараты хим. производств" / И. В. Доманский [и др.]; под. ред. В. Н. Соколова. - Л. : Машиностроение, 1982. - 384 с. - Текст : непосредственный.

13. Машины и аппараты химических производств / Р. Я. Ладиев [и др.] ; под редакцией И. И. Чернобыльского. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Машиностроение, 1975. - 456 с. - Текст : непосредственный.

14. Машины и аппараты химических производств : учебник для вузов / И. И. Поникаров [и др.]. - Москва : Машиностроение, 1989. - 368 с. - (Для вузов). - Текст : непосредственный.

15. Расчет и конструирование машин и аппаратов химических производств: примеры и задачи : учебное пособие / под общ. ред. М. Ф. Михалева. - Ленинград : Машиностроение, 1984. - 301 с. - Текст : непосредственный.

16. 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.

17. Поникаров, И. И. Расчеты машин и аппаратов химических производств и нефтегазопереработки (примеры и задачи : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Машины и аппараты хим. производств" направления "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в хим. технологии, нефтехимии и биотехнологии" и специальности "Оборудование нефтегазопереработки" направления "Оборудование и агрегаты нефтегазового производства" / И. И. Поникаров, С. И. Поникаров, С. В. Рачковский. - Москва : Альфа-М, 2008. - 720 с. - Текст : непосредственный.

18. 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.

3 Методическая литература

1. Темникова, Е. Ю. Введение в методы инженерных исследований : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки бакалавров 18.03.02 (241000.62) «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», профиль «Машины и аппараты химических производств», очной формы обучения / Е. Ю. Темникова ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 24 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8276> (дата обращения: 21.04.2025). - Текст : электронный.

2. Михайлов, Г. С. Экология : методические указания к практическим занятиям для студентов направления подготовки 241000.62 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", профиль 241004.62 "Машины и аппараты химических производств" / Г. С. Михайлов; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. энергоресурсосберег. процессов в хим. и нефтегаз. технологиях. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 7с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5786> (дата обращения: 21.04.2025). - Текст : электронный.

3. Расчет и конструирование аппаратов и машин химических производств : методические указания к лабораторным занятиям для студентов направления 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», профиль «Машины и аппараты химических производств», всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. энерго-

ресурсосберегающих процессов в хим., нефтегаз. технологий ; сост.: С. С. Азиханов, В. А. Плотников. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 48 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8888> (дата обращения: 21.04.2025). – Текст : электронный.

4. Расчет и конструирование аппаратов и машин химических производств : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», профиль «Машины и аппараты химических производств», всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. энерго-ресурсосберегающих процессов в хим., нефтегаз. технологий ; сост.: С. С. Азиханов, В. А. Плотников. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 30 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8889> (дата обращения: 21.04.2025). – Текст : электронный.

5. Расчёт режимов механической обработки и норм времени : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Технология машиностроения нефтехимической и биотехнологической отрасли» для студентов направления подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», образовательные программы «Машины и аппараты химических производств», «Процессы и оборудование нефтеперерабатывающих предприятий» / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения ; сост. А. А. Черемушкин. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 9 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=106> (дата обращения: 21.04.2025). – Текст : электронный.

Учебная, Ознакомительная практика

Список литературы

1. Основная литература

1. Разинов, А. И. Процессы и аппараты химической технологии / А. И. Разинов, А. В. Клинов, Г. С. Дьяконов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 688 с. — ISBN 978-5-507-45950-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/292058> (дата обращения: 06.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Учебная практика : учебно-методическое пособие / В. А. Аляев, Г. В. Каргин, А. В. Бурмистров, С. А. Булаев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. — 90 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258710> (дата обращения: 21.05.2025). — ISBN 978-5-7882-1445-0. — Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Кувшинов, Г. Г. Массообменные процессы и аппараты : учебное пособие : [в двух частях / Г. Г. Кувшинов, С. И. Лежнин ; Новосибирский государственный технический университет. — Ч. 1: Ч. 1. — Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. — 1 файл (1,2 Мб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=29498&type=nstu:common> (дата обращения: 06.03.2025). — Текст : электронный.

2. Кувшинов, Г. Г. Массообменные процессы и аппараты : учебное пособие : [в двух частях / Г. Г. Кувшинов, В. И. Жуков ; Новосибирский государственный технический университет. — Ч. 2: Ч. 2. — Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. — 1 файл (2,0 Мб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=44173&type=nstu:common> (дата обращения: 06.03.2025). — Текст : электронный.

3. Рахмилевич, З. З. Справочник механика химических и нефтехимических производств / З. З. Рахмилевич, И. М. Радзин, С. А. Фарамазов. — Москва : Химия, 1985. — 592 с. — Текст : непосредственный.

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Список литературы

1. Основная литература

1. Визер, Ю. Ю. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Ю. Ю. Визер. — Рязань : РязГМУ, 2019. — 241 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/207581> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Иванова, А. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебно-методическое пособие / А. В. Иванова, Т. А. Саркисян. — Сургут : СурГПУ, 2019. — 110 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151886> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебно-методическое пособие / составитель Е. И. Примакина. — пос. Караваяво : КГСХА, 2023. — 100 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/328715> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Карташева, О. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / О. В. Карташева. — 2-е издание, пересмотренное. — Ярославль : МУБиНТ, 2023. — 112 с. — ISBN 978-5-93002-399-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/363803> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Кудаева, Ф. Х. Информационные технологии в профессиональной деятельности и искусственный интеллект : учебное пособие / Ф. Х. Кудаева, Н. Х. Нораалиев, А. А. Кайгермазов. — Нальчик : КБГУ, 2023. — 196 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/378956> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Зубова, Е. Д. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для вузов / Е. Д. Зубова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-9347-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/254681> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Мамай, И. Н. Информационные технологии в профессиональной деятельности: практикум : учебное пособие / И. Н. Мамай, О. В. Мамай. — Самара : СамГАУ, 2022. — 135 с. — ISBN 978-5-88575-691-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/301976> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / составитель И. А. Сергеева. — Кемерово : Кузбасская ГСХА, 2019. — 106 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143011> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Часнык, Л. Н. Описания лабораторных работ по курсу «Информационные технологии» Microsoft Word, Excel, PowerPoint 2007 и 2010 : учебное пособие / Л. Н. Часнык. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2010. — 52 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152861> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Голкина, Г. Е. Информационные технологии и бухгалтерские информационные системы : учебное пособие / Г. Е. Голкина ; Международный консорциум «Электронный университет», Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, Евразийский открытый институт. — Москва : Евразийский открытый институт, 2005. — 70 с. : табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90546> (дата обращения: 19.05.2025). — Текст : электронный.

4. Канаев, М. А. Информационные технологии в профессиональной деятельности : методические указания / М. А. Канаев. — Самара : СамГАУ, 2022. — 28 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/259298> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Производственная, Организационно-управленческая практика

Список литературы

1. Основная литература

1. Петерс, Е. В. Анализ основных направлений и тенденций градостроительного развития и практики гражданского строительства в Кузбассе / Е. В. Петерс ; ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Строит. ин-т, Каф. строит. конструкций, водоснабжения и водоотведения. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2016. – 95 с. – Текст : непосредственный.

2. Генералов, М. Б. Основные процессы криохимической нанотехнологии. Теория и методы расчета : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Машины и аппараты химических производств", "Автоматизированное производство химических предприятий" / М. Б. Генералов. – Санкт-Петербург : Профессия, 2010. – 349 с. – Текст : непосредственный.

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

4. Леонтьева, А. И. Оборудование химических производств : учебное пособие : в 2 частях / А. И. Леонтьева ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – Часть 1. – 234 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277812> (дата обращения: 21.05.2025). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

5. Леонтьева, А. И. Оборудование химических производств : учебное пособие : в 2 частях / А. И. Леонтьева ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – Часть 2. – 281 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277813> (дата обращения: 21.05.2025). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. "Энергетическая безопасность России. Новые подходы к развитию угольной промышленности" : труды междунар. науч.-практ. конф., 12-15 сент. 2000 г., Кемерово / Адм. Кемер. обл. [и др.]. – Кемерово : Кузбассвуиздат, 2000. – 166 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=80018&type=conference:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Петерс, Е. В. Анализ основных направлений и тенденций градостроительного развития и практики гражданского строительства в Кузбассе / Е. В. Петерс ; ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Строит. ин-т, Каф. строит. конструкций, водоснабжения и водоотведения. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2016. – 95 с. – Текст : непосредственный.

3. Смирнов, Н. Н. Альбом типовой химической аппаратуры (принципиальные схемы аппаратов : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по химико-технологическим направлениям подготовки специалистов / Н. Н. Смирнов, В. М. Барабаш, К. А. Карпов ; под общей редакцией Н. Н. Смирнова. – Санкт-Петербург : Химиздат, 2006. – 80 с. – Текст : непосредственный.

4. Васильцов, Э. А. Аппараты для перемешивания жидких сред : справочное пособие / Э. А. Васильцов, В. Г. Ушаков. – Ленинград : Машиностроение, 1979. – 272 с. – Текст : непосредственный.

5. Муштаев, В. И. Конструирование и расчет аппаратов со взвешенным слоем : учебное пособие для вузов / В. И. Муштаев, А. С. Тимонин, В. Я. Лебедев. – Москва : Химия, 1991. – 343 с. – Текст : непосредственный.

6. Генералов, М. Б. Основные процессы криохимической нанотехнологии. Теория и методы расчета : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Машины и аппараты химических производств", "Автоматизированное производство химических предприятий" / М. Б. Генералов. – Санкт-Петербург : Профессия, 2010. – 349 с. – Текст : непосредственный.

7. Лашинский, А. А. Основы конструирования и расчета химической аппаратуры : справочник / А. А. Лашинский, А. Р. Толчинский. – Изд. 3-е, стер. – М. : Альянс, 2008. – 752 с. – Текст : непосредственный.

8. Никифоров, А. Д. Типовые технологические процессы изготовления аппаратов для химических

производств. Атлас-типовых технологических процессов и чертежей : учебное пособие [для дипломного проектирования] : для студентов вузов, обучающихся по специальности "Машины и аппараты химических производств" / А. Д. Никифоров, В. А. Беленький, Ю. В. Поплавский ; под. ред. А. Д. Никифорова. - Москва : Машиностроение, 1979. - 278 с. - Текст : непосредственный.

9. Селезнев, К. П. Центробежные компрессоры / К. П. Селезнев, Ю. Б. Галеркин. - Л. : Машиностроение, 1982. - 271 с. - Текст : непосредственный.

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

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

12. Машины и аппараты химических производств: примеры и задачи : учеб. пособие для вузов по специальности "Машины и аппараты хим. производств" / И. В. Доманский [и др.]; под. ред. В. Н. Соколова. - Л. : Машиностроение, 1982. - 384 с. - Текст : непосредственный.

13. Машины и аппараты химических производств / Р. Я. Ладиев [и др.] ; под редакцией И. И. Чернобыльского. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Машиностроение, 1975. - 456 с. - Текст : непосредственный.

14. Машины и аппараты химических производств : учебник для вузов / И. И. Поникаров [и др.]. - Москва : Машиностроение, 1989. - 368 с. - (Для вузов). - Текст : непосредственный.

15. Расчет и конструирование машин и аппаратов химических производств: примеры и задачи : учебное пособие / под общ. ред. М. Ф. Михалева. - Ленинград : Машиностроение, 1984. - 301 с. - Текст : непосредственный.

16. 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.

17. Поникаров, И. И. Расчеты машин и аппаратов химических производств и нефтегазопереработки (примеры и задачи : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Машины и аппараты хим. производств" направления "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в хим. технологии, нефтехимии и биотехнологии" и специальности "Оборудование нефтегазопереработки" направления "Оборудование и агрегаты нефтегазового производства" / И. И. Поникаров, С. И. Поникаров, С. В. Рачковский. - Москва : Альфа-М, 2008. - 720 с. - Текст : непосредственный.

18. 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.

3 Методическая литература

1. Темникова, Е. Ю. Введение в методы инженерных исследований : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки бакалавров 18.03.02 (241000.62) «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», профиль «Машины и аппараты химических производств», очной формы обучения / Е. Ю. Темникова ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 24 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8276> (дата обращения: 21.04.2025). - Текст : электронный.

2. Михайлов, Г. С. Экология : методические указания к практическим занятиям для студентов направления подготовки 241000.62 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", профиль 241004.62 "Машины и аппараты химических производств" / Г. С. Михайлов; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. энергоресурсосберег. процессов в хим. и нефтегаз. технологиях. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 7с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5786> (дата обращения: 21.04.2025). - Текст : электронный.

3. Расчет и конструирование аппаратов и машин химических производств : методические указания к лабораторным занятиям для студентов направления 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», профиль «Машины и аппараты химических производств», всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. энерго-

ресурсосберегающих процессов в хим., нефтегаз. технологий ; сост.: С. С. Азиханов, В. А. Плотников. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 48 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8888> (дата обращения: 21.04.2025). – Текст : электронный.

4. Расчет и конструирование аппаратов и машин химических производств : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», профиль «Машины и аппараты химических производств», всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. энерго-ресурсосберегающих процессов в хим., нефтегаз. технологий ; сост.: С. С. Азиханов, В. А. Плотников. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 30 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8889> (дата обращения: 21.04.2025). – Текст : электронный.

5. Расчёт режимов механической обработки и норм времени : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Технология машиностроения нефтехимической и биотехнологической отрасли» для студентов направления подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», образовательные программы «Машины и аппараты химических производств», «Процессы и оборудование нефтеперерабатывающих предприятий» / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения ; сост. А. А. Черемушкин. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 9 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=106> (дата обращения: 21.04.2025). – Текст : электронный.

Введение в ресурсосбережение на предприятиях химической технологии

Список литературы

1. Основная литература

1. Леонтьева, А. И. Оборудование химических производств : учебное пособие : в 2 частях / А. И. Леонтьева ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – Часть 1. – 234 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277812> (дата обращения: 21.05.2025). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.
2. Петерс, Е. В. Анализ основных направлений и тенденций градостроительного развития и практики гражданского строительства в Кузбассе / Е. В. Петерс ; ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Строит. ин-т, Каф. строит. конструкций, водоснабжения и водоотведения. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2016. – 95 с. – Текст : непосредственный.
3. Салова, Т. Ю. Выпускная квалификационная работа : методические указания для обучающихся по направлению подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» уровень высшего образования магистратура : методическое пособие / Т. Ю. Салова ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), Кафедра «Энергообеспечение предприятий и электротехнологии». – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2017. – 20 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=471850> (дата обращения: 15.05.2025). – Текст : электронный.
4. Видин, Ю. В. Инженерные методы расчета задач теплообмена / Ю. В. Видин, В. В. Иванов, Р. В. Казаков ; Сибирский федеральный университет. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2014. – 168 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364547> (дата обращения: 21.05.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7638-2940-2. – Текст : электронный.
5. Баскаков, А. П. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 140100 - "Теплоэнергетика и теплотехника" / А. П. Баскаков, В. А. Мунц. – Москва : БАСТЕТ, 2013. – 368 с. – (Высшее профессиональное образование). – Текст : непосредственный.
6. Образование. Инновации. Карьера : материалы I Международной научно-практической конференции, 12-14 апреля 2011 г., г. Междуреченск / Администрация г. Междуреченска, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Филиал КузГТУ в г. Междуреченске. – Междуреченск, 2011. – 341 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=80079&type=conference:common>. – Текст : непосредственный + электронный.
7. Францева, А. А. Основы эксергетического анализа топливоиспользующих установок : учебное пособие : [16+] / А. А. Францева, О. К. Григорьева ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. – 88 с. : ил., табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576211> (дата обращения: 15.05.2025). – Библиогр.: с. 70-71. – ISBN 978-5-7782-3849-7. – Текст : электронный.
8. Ушаков, В. Я. Потенциал энергосбережения и его реализация в секторах конечного потребления энергии : учебное пособие / В. Я. Ушаков, П. С. Чубик ; Национальный исследовательский Томский государственный университет (НИ ТГУ). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2015. – 388 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442812> (дата обращения: 14.05.2025). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.
9. Ветров, В. И. Преобразователи энергии : учебное пособие : [16+] / В. И. Ветров, А. В. Белоглазов ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. – 128 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575665> (дата обращения: 15.05.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7782-3867-1. – Текст : электронный.
10. Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири. Сибресурс 2012 : материалы IX

Международной научно-практической конференции, 1-2 ноября 2012 г., Кемерово / [Адм. Кемер. области, Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева, Кемер. науч. центр СО РАН, Ин-т горн. дела СО РАН]; редкол.: В. Ю. Блюменштейн (отв. ред. - Т. 2: Т. 2. - Кемерово, 2012. - 295 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=80088&type=conference:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

11. Ушаков, В. Я. Современные проблемы электроэнергетики : учебное пособие / В. Я. Ушаков ; Национальный исследовательский Томский государственный университет (НИ ТГУ). - Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2014. - 447 с. : ил., табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442813> (дата обращения: 14.05.2025). - Библиогр. в кн. - Текст : электронный.

12. Григорьева, О. К. Теплоэнергетика : тепловая экономичность паротурбинных энергоблоков : учебное пособие : [16+] / О. К. Григорьева, О. В. Боруш ; Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2016. - 51 с. : ил., табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576262> (дата обращения: 15.05.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7782-2987-7. - Текст : электронный.

13. Лукин, С. Физическое моделирование процессов передачи теплоты : учебное пособие / С. Лукин ; науч. ред. Р. А. Юдин ; Череповецкий государственный университет. - Череповец : Череповецкий государственный университет (ЧГУ), 2016. - 112 с. : ил., табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434810> (дата обращения: 22.05.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-85341-639-0. - Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

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

2. Леонтьева, А. И. Оборудование химических производств : учебное пособие : в 2 частях / А. И. Леонтьева ; Тамбовский государственный технический университет. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. - Часть 2. - 281 с. : ил., табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277813> (дата обращения: 21.05.2025). - Библиогр. в кн. - Текст : электронный.

3. "Энергетическая безопасность России. Новые подходы к развитию угольной промышленности" : труды междунар. науч.-практ. конф., 12-15 сент. 2000 г., Кемерово / Адм. Кемер. обл. [и др.]. - Кемерово : Кузбассвуиздат, 2000. - 166 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=80018&type=conference:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

4. Петерс, Е. В. Анализ основных направлений и тенденций градостроительного развития и практики гражданского строительства в Кузбассе / Е. В. Петерс ; ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Строит. ин-т, Каф. строит. конструкций, водоснабжения и водоотведения. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2016. - 95 с. - Текст : непосредственный.

5. Удалов, С. Н. Возобновляемые источники энергии : учебник / С. Н. Удалов. - Новосибирск : НГТУ, 2007. - 432 с. - (Учебники НГТУ). - Текст : непосредственный.

6. Салова, Т. Ю. Выпускная квалификационная работа : методические указания для обучающихся по направлению подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» уровень высшего образования магистратура : методическое пособие / Т. Ю. Салова ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), Кафедра «Энергообеспечение предприятий и электротехнологии». - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2017. - 20 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=471850> (дата обращения: 15.05.2025). - Текст : электронный.

7. Захарова, А. Г. Закономерности электропотребления на угольных шахтах Кузбасса / А. Г. Захарова; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2002. - 198 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20036&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

8. Видин, Ю. В. Инженерные методы расчета задач теплообмена / Ю. В. Видин, В. В. Иванов, Р. В. Казаков ; Сибирский федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2014. - 168 с. : табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364547> (дата обращения: 21.05.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7638-2940-2. - Текст : электронный.

9. Гужулев, Э. П. Нетрадиционные возобновляемые источники энергии / Э. П. Гужулев, В. Н.

- Горюнов, А. П. Лаптий; Омск. гос. техн. ун-т. – Омск : ОмГТУ, 2004. – 272 с. – Текст : непосредственный.
10. Баскаков, А. П. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 140100 - "Теплоэнергетика и теплотехника" / А. П. Баскаков, В. А. Мунц. – Москва : БАСТЕТ, 2013. – 368 с. – (Высшее профессиональное образование). – Текст : непосредственный.
11. Образование. Инновации. Карьера : материалы I Международной научно-практической конференции, 12-14 апреля 2011 г., г. Междуреченск / Администрация г. Междуреченска, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Филиал КузГТУ в г. Междуреченске. – Междуреченск, 2011. – 341 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=80079&type=conference:common>. – Текст : непосредственный + электронный.
12. Францева, А. А. Основы эксергетического анализа топливоиспользующих установок : учебное пособие : [16+] / А. А. Францева, О. К. Григорьева ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. – 88 с. : ил., табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576211> (дата обращения: 15.05.2025). – Библиогр.: с. 70-71. – ISBN 978-5-7782-3849-7. – Текст : электронный.
13. Самойлов, М. В. Основы энергосбережения : учеб. пособие для студентов экон. специальностей вузов / М. В. Самойлов, В. В. Паневчик, А. Н. Ковалев. – 3-е изд., стер. – Минск : БГЭУ, 2004. – 198 с. – Текст : непосредственный.
14. Ушаков, В. Я. Потенциал энергосбережения и его реализация в секторах конечного потребления энергии : учебное пособие / В. Я. Ушаков, П. С. Чубик ; Национальный исследовательский Томский государственный университет (НИ ТГУ). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2015. – 388 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442812> (дата обращения: 14.05.2025). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.
15. Ветров, В. И. Преобразователи энергии : учебное пособие : [16+] / В. И. Ветров, А. В. Белоглазов ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. – 128 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575665> (дата обращения: 15.05.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7782-3867-1. – Текст : электронный.
16. Ушаков, В. Я. Современные проблемы электроэнергетики : учебное пособие / В. Я. Ушаков ; Национальный исследовательский Томский государственный университет (НИ ТГУ). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2014. – 447 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442813> (дата обращения: 14.05.2025). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.
17. Григорьева, О. К. Теплоэнергетика : тепловая экономичность паротурбинных энергоблоков : учебное пособие : [16+] / О. К. Григорьева, О. В. Боруш ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2016. – 51 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576262> (дата обращения: 15.05.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7782-2987-7. – Текст : электронный.
18. 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.
19. Экологические проблемы промышленно развитых и ресурсодобывающих регионов: пути решения : сборник трудов III Всероссийской молодежной научно-практической конференции, 21-22 декабря 2018 г., г. Кемерово : [для молодых ученых-исследователей, магистрантов, студентов вузов и СПО, учащихся школ] / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", при поддержке Рос. фонда фундамент. исследований ; под ред. С. Г. Костюк [и др.]. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – . – URL: <http://science.kuzstu.ru/wp-content/Events/Conference/Ecoprom/2018/egpp/index.htm> (дата обращения: 21.04.2025). – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Тиунова, Н. В. Вторичные материальные и энергетические ресурсы предприятий химической технологии, нефтехимии и биотехнологии : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» заочной формы обучения / Н. В. Тиунова ; ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. энерго- ресурсосберегающих процессов в хим., нефтегаз.

технологий. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 5 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1073> (дата обращения: 21.04.2025). - Текст : электронный.

Введение в энергосбережение на предприятиях химической технологии

Список литературы

1. Основная литература

1. Велькин, В. И. Возобновляемая энергетика и энергосбережение : учебник / В. И. Велькин, Я. М. Щелоков, С. Е. Щеклеин ; под общ. ред. В. И. Велькина ; Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2020. - 312 с. : ил., табл. - (Учебник УрФУ). - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699017> (дата обращения: 17.05.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7996-3122-2. - Текст : электронный.

2. Полулях, Л. А. Вторичные энергоресурсы и энергосбережение. Курс лекций для магистерской программы «Логистика технологических процессов и производств» : учебное пособие / Л. А. Полулях, А. Ю. Терехова. — Москва : МИСИС, 2020. — 82 с. — ISBN 978-5-907227-32-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/178064> (дата обращения: 21.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Самарин, О. Д. Теплофизика. Энергосбережение. Энергоэффективность / О. Д. Самарин. - Москва : Издательство Ассоциации строительных вузов (АСВ), 2011. - 293 с. : ил., табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=273723> (дата обращения: 17.05.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-93093-665-0. - Текст : электронный.

4. Булатов, И. С. Пинч-технология. Энергосбережение в промышленности / И. С. Булатов. - Санкт-Петербург : Страта, 2012. - 144 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230433> (дата обращения: 17.05.2025). - ISBN 978-586983-113-2. - Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Гнатюк, В. И. Техника, техносфера, энергосбережение : сборник статей / В. И. Гнатюк. - 2-е изд., стер. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. - Часть 1. - 430 с. : ил., схем., табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575317> (дата обращения: 15.05.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4499-0157-6. - DOI 10.23681/575317. - Текст : электронный.

2. Гнатюк, В. И. Системные методы управления энергосбережением в жилищном фонде : аналитический обзор / В. И. Гнатюк, Д. В. Луценко. - 2-е изд., стер. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 92 с. : ил., схем., табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575316> (дата обращения: 15.05.2025). - Библиогр.: с. 81-83. - ISBN 978-5-4499-0198-9. - DOI 10.23681/575316. - Текст : электронный.

3. Теплотехника. Энергосбережение в сельскохозяйственном производстве : учебное пособие / Ю. А. Ушаков, И. А. Рахимжанова, А. Б. Рязанов, П. А. Иванов. — Оренбург : Оренбургский ГАУ, 2022. — 70 с. — ISBN 978-5-6048096-6-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/269756> (дата обращения: 21.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Головатый, С. Е. Охрана окружающей среды и энергосбережение : учебное пособие / С. Е. Головатый, В. А. Пашинский. - Минск : РИПО, 2021. - 316 с. : ил., табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697620> (дата обращения: 17.05.2025). - Библиогр.: с. 300. - ISBN 978-985-7253-95-1. - Текст : электронный.

Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес

Список литературы

1. Основная литература

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

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

3. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2010. - 1 файл (7,3 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90456&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2025). - 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: 11.03.2025). - Текст : электронный.

5. Скворцова, М. Ю. Спортивное питание : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей и направлений / М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (1,7 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90966&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2025). - Текст : электронный.

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

2. Дополнительная литература

1. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие для студентов вузов / М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет. - Кемерово : КузГТУ, 2007. - 1 файл (4,1 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90022&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2025). - Текст : 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. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие для студентов вузов / М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет. - Кемерово : КузГТУ, 2007. - 112 с. - Текст : непосредственный.

4. Скворцова, М. Ю. Подготовка высокорослых игроков в баскетболе : учебное пособие для

студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Н. А. Букреева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (1,5 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90792&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2025). – Текст : электронный.

5. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2010. – 73 с. – Текст : непосредственный.

3 Методическая литература

1. Образовательно-развивающие и оздоровительные виды гимнастики в физическом воспитании обучающихся в техническом вузе : методические материалы по дисциплине «Физическая культура и спорт» для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания ; сост. О. А. Заплатаина. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 49 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4671> (дата обращения: 11.03.2025). – Текст : электронный.

2. Методика проведения занятий мини-футболом в вузе : учебно-методическое пособие для студентов всех специальностей / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра физвоспитания, составители: С.Б. Тютеньков, М.Ю. Скворцова. – Кемерово : КузГТУ, 2024. – 1 файл (1239577 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10837> (дата обращения: 11.03.2025). – Текст : электронный.

3. Оздоровительная гимнастика : методические материалы по дисциплине «Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)» для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физ. воспитания ; сост.: О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 18 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4675> (дата обращения: 11.03.2025). – Текст : электронный.

4. Физическая культура и спорт : методические материалы для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания ; составители: М. Ю. Скворцова, М. А. Гнездилов, О. А. Заплатаина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 43 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9839> (дата обращения: 11.03.2025). – Текст : электронный.

18.03.02.04-2025

Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Список литературы

Оборудование предприятий

Список литературы

1. Основная литература

1. Разинов, А. И. Процессы и аппараты химической технологии / А. И. Разинов, А. В. Клинов, Г. С. Дьяконов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 688 с. — ISBN 978-5-507-45950-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/292058> (дата обращения: 21.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Поникаров, И. И. Конструирование и расчет элементов химического оборудования : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям 240801 "Машины и аппараты хим. пр-в" и 130603 "Оборудование нефтегазопереработки" / И. И. Поникаров, С. И. Поникаров. — Москва : Альфа-М, 2010. — 382 с. — Текст : непосредственный.
3. Поникаров, И. И. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки : учебник / И. И. Поникаров, М. Г. Гайнуллин. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 604 с. — ISBN 978-5-8114-4988-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130190> (дата обращения: 21.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Поникаров, И. И. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки / И. И. Поникаров, М. Г. Гайнуллин. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 604 с. — ISBN 978-5-507-46914-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/323645> (дата обращения: 21.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Райковский, Н. А. Машины и аппараты химических производств. Специальные главы : учебное пособие / Н. А. Райковский. — Омск : ОмГТУ, 2022. — 214 с. — ISBN 978-5-8149-3483-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/343694> (дата обращения: 21.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Машины и аппараты химических производств : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Машины и аппараты хим. производств" направления подготовки "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в хим. технологии, нефтехимии и биотехнологии" / под общ. ред. А. С. Тимонина. — Калуга : Издательство Н. Ф. Бочкаревой, 2008. — 872 с. — Текст : непосредственный.
2. Завгородний, В. К. Оборудование предприятий по переработке пластмасс : учеб. пособие для химико-технолог. вузов / В. К. Завгородний, Э. Л. Калинин, Е. Г. Махаринский ; под общ. ред. В. К. Завгороднего. — Ленинград : Химия, 1972. — 464 с. — Текст : непосредственный.
3. Калекин, В. С. Машины и аппараты химических производств : учебное пособие для вузов / В. С. Калекин, В. А. Плотников ; Омский государственный технический университет. — Омск : Издательство ОмГТУ, 2004. — 343 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90177&type=utchposob:common>. — Текст : непосредственный + электронный.
4. Степанова, С. В. Процессы и аппараты защиты окружающей среды. Абсорбция газов : учебное пособие / С. В. Степанова, В. И. Сосновский, Н. Б. Сосновская ; Федеральное агентство по образованию, Казанский государственный технологический университет. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2009. — 114 с. : ил — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259096> (дата обращения: 21.05.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7245-0514-2. — Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Проектирование оборудования химических и нефтеперерабатывающих предприятий : методические указания к курсовому проекту по дисциплине "Оборудование предприятий химической технологии нефтехимии биотехнологии" для обучающихся направления подготовки бакалавров 18.03.02

"Энерго- и ресурсосберегающие процессы химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. энергоресурсосберегающих процессов в хим. и нефтегаз. технологиях ; сост. В. А. Плотников. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 27 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9025> (дата обращения: 21.04.2025). - Текст : электронный.

Цифровая культура в профессиональной деятельности

Список литературы

1. Основная литература

1. Полещук, Н. Н. AutoCAD 2011 : самоучитель: наиболее полное руководство / Н. Н. Полещук. - Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2011. - 752 с. - (В подлиннике). - Текст : непосредственный.
2. Малюх, В. Н. Введение в современные САПР : курс лекций : [16+] / В. Н. Малюх. - Москва : ДМК Пресс, 2010. - 188 с. : ил. - (САПР от А до Я). - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=86479> (дата обращения: 17.05.2025). - ISBN 978-5-94074-551-8. - Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Полещук, Н. Н. Программирование для AutoCAD 2013-2015 : практическое пособие : [16+] / Н. Н. Полещук. - Москва : ДМК Пресс, 2015. - 462 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567077> (дата обращения: 18.05.2025). - Библиогр.: с. 451-452. - ISBN 978-5-97060-066-5. - Текст : электронный.
2. Математическое моделирование процессов и технологических систем : учебное пособие : [16+] / А. В. Шафрай, Д. М. Бородулин, И. А. Бакин, С. С. Комаров ; Кемеровский государственный университет. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2020. - 119 с. : ил., табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685095> (дата обращения: 16.05.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8353-2654-9. - Текст : электронный.

Развитие в профессии - путь к успешной карьере

Список литературы

1. Основная литература

1. Кови, С. Лидерство, основанное на принципах : [16+] / С. Кови ; ред. Р. Пискотина ; пер. с англ. П. Самсонова. - 7-е изд. - Москва : Альпина Пабlishер, 2016. - 301 с. : схем., табл., ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=279696> (дата обращения: 21.05.2025). - ISBN 978-5-9614-5052-1. - Текст : электронный.

2. Маслова, В. М. Управление персоналом: учебник и практикум для вузов / Маслова В. М.. - 5-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2025. - 451 с. - ISBN 978-5-534-15958-5. - URL: <https://urait.ru/book/upravlenie-personalom-559725> (дата обращения: 19.03.2025). - Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Компенсационный менеджмент : учебное пособие : [16+] / под общ. ред. С. И. Бабиной ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Кемеровский государственный университет. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2016. - 458 с. : табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481556> (дата обращения: 15.05.2025). - ISBN 978-5-8353-1927-5. - Текст : электронный.

2. Филинова, Н. В. Психологические основы управления персоналом : учебное пособие / Н. В. Филинова, Н. С. Акатова, С. А. Бобинкин ; Российский государственный социальный университет, филиал в г. Клину. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 173 с. : ил., табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=460208> (дата обращения: 14.05.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-9177-9. - DOI 10.23681/460208. - Текст : электронный.

3. Лукаш, Ю. А. Эффективная кадровая политика как составляющая обеспечения безопасности и развития бизнеса : учебное пособие : [16+] / Ю. А. Лукаш. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2024. - 202 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115070> (дата обращения: 17.05.2025). - ISBN 978-5-9765-1371-6. - Текст : электронный.

4. Лукаш, Ю. А. Контроль персонала как составляющая безопасности и развития бизнеса : учебное пособие : [16+] / Ю. А. Лукаш. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2024. - 24 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115078> (дата обращения: 20.05.2025). - ISBN 978-5-9765-1377-8. - Текст : электронный.

5. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях глобализации = Strategic Human Resource Management : Teaching Materials : учебное пособие / В. И. Маслов ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Факультет глобальных процессов. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 157 с. : схем., табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=456086> (дата обращения: 14.05.2025). - Библиогр.: с. 150-151. - ISBN 978-5-4475-9072-7. - DOI 10.23681/456086. - Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 19.03.2025). - 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. – 6-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2025. – 319 с. – ISBN 978-5-534-20354-7. – URL: <https://urait.ru/book/informatika-i-informacionnye-tehnologii-559723> (дата обращения: 18.03.2025). – Текст : электронный.

2. Суздальцев, В. А. Информатика и основы информационных технологий : учебно-методическое пособие / В. А. Суздальцев, А. С. Сытник. — Казань : КНИТУ-КАИ, 2021. — 76 с. — ISBN 978-5-7579-2576-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/434198> (дата обращения: 18.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Озерский, С. В. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности / С. В. Озерский, О. Н. Ежова ; Самарский юридический институт Федеральной службы исполнения наказаний. – Самара : НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 142 с. – ISBN 978-5-91612-084-4. – URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=301960> (дата обращения: 18.03.2025). – Текст : электронный.

2. Исакова, А. И. Основы информационных технологий : учебное пособие / А. И. Исакова. – Томск : ТУСУР, 2016. – 206 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480808> (дата обращения: 15.05.2025). – Библиогр.: с. 197-198. – Текст : электронный.

3. Казначеева, А. О. Основы информационных технологий : учебное пособие / А. О. Казначеева. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2009. — 44 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/43586> (дата обращения: 18.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Основы информационных технологий : учебно-методическое пособие / С. А. Гончарова, Т. С. Жилинская, Т. Д. Орешко [и др.]. — Минск : БГУКИ, 2012. — 94 с. — ISBN 978-985-522-055-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176043> (дата обращения: 18.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3 Методическая литература

1. Основы информационных технологий : методические указания для практических занятий для обучающихся всех направлений всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем, составители: Е. А. Игнатьева, О. А. Ивина, И. В. Кулак [и др.]. – Кемерово : КузГТУ, 2023. – 1 файл (1886 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10601> (дата обращения: 18.03.2025). – Текст : электронный.

2. 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: 18.03.2025). – Текст : электронный.

Моделирование процессов в нефтехимической технологии

Список литературы

1. Основная литература

1. Закгейм, А. Ю. Общая химическая технология : введение в моделирование химико-технологических процессов : учебное пособие / А. Ю. Закгейм. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Логос, 2012. – 304 с. – (Новая университетская библиотека). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=84988> (дата обращения: 19.05.2025). – ISBN 978-5-98704-497-1. – Текст : электронный.
2. Самойлов, Н. А. Примеры и задачи по курсу Математическое моделирование химико-технологических процессов / Н. А. Самойлов. – 3-е изд., испр. И доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2013. – 176 с. – ISBN 978-5-8114-1553-3. – URL: <https://e.lanbook.com/book/37356> (дата обращения: 19.04.2025). – Текст : электронный.
3. Гумеров, А. М. Математическое моделирование химико-технологических процессов / А. М. Гумеров. – 2-е изд., перераб. – Санкт-Петербург : Лань, 2014. – 176 с. – ISBN 978-5-8114-1533-5. – URL: <https://e.lanbook.com/book/41014> (дата обращения: 19.04.2025). – Текст : электронный.
4. Самойлов, Н. А. Примеры и задачи по курсу "Математическое моделирование химико-технологических процессов" : учебное пособие / Н. А. Самойлов. — 3-е изд., испр. И доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-1553-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169386> (дата обращения: 19.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Клинов, А. В. Лабораторный практикум по математическому моделированию химико-технологических процессов : учебное пособие : [16+] / А. В. Клинов, А. В. Малыгин ; Казанский государственный технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2011. – 99 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258853> (дата обращения: 21.05.2025). – Библиогр.: с. 97. – Текст : электронный.
6. Авдюнин, Е. Г. Моделирование и оптимизация промышленных теплоэнергетических установок : учебник : [16+] / Е. Г. Авдюнин. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 185 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564841> (дата обращения: 15.05.2025). – Библиогр.: с. 182. – ISBN 978-5-9729-0297-2. – Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Тарасенко, Ф. П. Прикладной системный анализ : учебное пособие по специальности "Государственное и муниципальное управление" / Ф. П. Тарасенко. – Москва : КноРус, 2010. – 224 с. – Текст : непосредственный.
2. Силич, В. А. Теория систем и системный анализ : учебное пособие / В. А. Силич, М. П. Силич ; ред. А. А. Цыганкова. – Томск : Томский политехнический университет, 2011. – 276 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208568> (дата обращения: 20.05.2025). – Текст : электронный.
3. Закгейм, А. Ю. Введение в моделирование химико-технологических процессов : учеб. пособие для хим.-технол. специальностей вузов / А. Ю. Закгейм. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Химия, 1982. – 288 с. – (Химическая кибернетика). – Текст : непосредственный.
4. Бесков, В. С. Общая химическая технология : учебник для вузов / В. С. Бесков. – Москва : Академкнига, 2005. – 452 с. – (Учебник для вузов). – Текст : непосредственный.
5. Кафаров, В. В. Математическое моделирование основных процессов химических производств : учебное пособие для студентов химико-технологических специальностей вузов / В. В. Кафаров, М. Б. Глебов. – Москва : Высшая школа, 1991. – 399 с. – Текст : непосредственный.
6. Уздин, В. М. Математическое моделирование : метод анализа размерности : учебно-методическое пособие : [16+] / В. М. Уздин ; Университет ИТМО. – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2019. – 30 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564012> (дата обращения: 15.05.2025). – Библиогр.: с. 182. – ISBN 978-5-9729-0297-2. – Текст : электронный.

15.05.2025). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

7. Коваленко, С. Т. Моделирование двухфазных течений вязкой несжимаемой жидкости с помощью пакета OpenFOAM : выпускная квалификационная работа (бакалаврская работа) / С. Т. Коваленко ; Кемеровский государственный университет, Институт фундаментальных наук, Кафедра прикладной математики. – Кемерово : б.и., 2019. – 57 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563156> (дата обращения: 15.05.2025). – Текст : электронный.

Цифровизация технологических процессов

Список литературы

1. Основная литература

1. Липатова, Н. Г. Информационные технологии в науке и образовании : Учебник / Н. Г. Липатова, И. И. Сомов Ю. И. Никитченко. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2023. – 381 с. – ISBN 978-5-9590-1286-1. – URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=462476> (дата обращения: 21.04.2025). – Текст : электронный.
2. Макаров, Е. Г. Mathcad - быстрый старт: практическое пособие : учебное пособие / Е. Г. Макаров. – Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2020. – 62 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/172223> (дата обращения: 21.04.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Федотов, Г. В. Инженерная компьютерная графика в nanoCAD и AutoCAD : учебное пособие для вузов / Г. В. Федотов. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 80 с. – ISBN 978-5-507-48166-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/380690> (дата обращения: 21.04.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Лашинский, А. А. Конструирование сварных химических аппаратов : справочник / под ред. А. Р. Толчинского. – 3-е изд., стер. – Москва : Альянс, 2011. – 384 с. – Текст : непосредственный.
2. Абдрахманова, И. В. Информационные технологии в науке и образовании: работа с текстовыми документами : учебно-методическое пособие / И. В. Абдрахманова. – Волгоград : ВГАФК, 2019. – 90 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/158202> (дата обращения: 21.04.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Перфильев, П. Н. Моделирование и оптимизация технологических процессов предприятий лесопромышленного комплекса : учебное пособие / П. Н. Перфильев. – Архангельск : САФУ, 2018. – 94 с. – ISBN 978-5-261-01308-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/161795> (дата обращения: 21.04.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта

Список литературы

1. Основная литература

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

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

3. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2010. - 1 файл (7,3 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90456&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2025). - 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: 11.03.2025). - Текст : электронный.

5. Скворцова, М. Ю. Спортивное питание : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей и направлений / М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (1,7 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90966&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2025). - Текст : электронный.

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

2. Дополнительная литература

1. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие для студентов вузов / М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет. - Кемерово : КузГТУ, 2007. - 1 файл (4,1 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90022&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2025). - Текст : 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. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие для студентов вузов / М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет. - Кемерово : КузГТУ, 2007. - 112 с. - Текст : непосредственный.

4. Скворцова, М. Ю. Подготовка высокорослых игроков в баскетболе : учебное пособие для

студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Н. А. Букреева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (1,5 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90792&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2025). – Текст : электронный.

5. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2010. – 73 с. – Текст : непосредственный.

3 Методическая литература

1. Образовательно-развивающие и оздоровительные виды гимнастики в физическом воспитании обучающихся в техническом вузе : методические материалы по дисциплине «Физическая культура и спорт» для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания ; сост. О. А. Заплатаина. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 49 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4671> (дата обращения: 11.03.2025). – Текст : электронный.

2. Методика проведения занятий мини-футболом в вузе : учебно-методическое пособие для студентов всех специальностей / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра физвоспитания, составители: С.Б. Тютеньков, М.Ю. Скворцова. – Кемерово : КузГТУ, 2024. – 1 файл (1239577 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10837> (дата обращения: 11.03.2025). – Текст : электронный.

3. Оздоровительная гимнастика : методические материалы по дисциплине «Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)» для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физ. воспитания ; сост.: О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 18 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4675> (дата обращения: 11.03.2025). – Текст : электронный.

4. Физическая культура и спорт : методические материалы для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания ; составители: М. Ю. Скворцова, М. А. Гнездилов, О. А. Заплатаина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 43 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9839> (дата обращения: 11.03.2025). – Текст : электронный.

Основы военной подготовки

Список литературы

1. Основная литература

1. Шульдешов, Л. С. Общая тактика. Взвод, отделение, танк: учебное пособие / Л. С. Шульдешов, В. А. Софронов, Б. В. Федоров. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 192 с. – ISBN 978-5-8114-3546-3. – URL: <https://e.lanbook.com/book/113385> (дата обращения: 11.04.2025). – Текст : электронный.
2. Общая тактика : учебник / Ю. Б. Байрамуков, В. С. Янович, С. В. Гончарик [и др.] ; под общ. ред. Ю. Б. Торгованова ; Сибирский федеральный университет. – 2-е изд., испр. и доп. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2017. – 346 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497383> (дата обращения: 15.05.2025). – Библиогр.: с. 289. – ISBN 978-5-7638-3687-5. – Текст : электронный.
3. Огневая подготовка : учебное пособие / А. В. Новиков, Д. В. Марусов, С. В. Даниэль, А. С. Прядкин. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. — 131 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122079> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Ковальчук, А. Н. Огневая подготовка : учебное пособие / А. Н. Ковальчук. — Красноярск : КрасГАУ, 2017 — Часть 2 : Обучение обращению с огнестрельным оружием в условиях оперативно-служебной деятельности — 2017. — 276 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187414> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Тактическая подготовка офицеров запаса : учебник / В. С. Янович, Ю. Б. Байрамуков, П. Е. Арефьев [и др.]. — Красноярск : СФУ, 2019. — 302 с. — ISBN 978-5-7638-4143-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157530> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Национальная безопасность России в условиях глобализации : геополитический подход / А. В. Макеев, А. В. Опалев, А. В. Манойло [и др.] ; под ред. А. П. Кочеткова, А. В. Опалева. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 232 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685368> (дата обращения: 16.05.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-238-02888-0. – Текст : электронный.
7. Байрамуков, Ю. Б. Радиационная, химическая и биологическая защита : учебник / Ю. Б. Байрамуков, М. Ф. Анакин, В. С. Янович ; под редакцией Ю. Б. Торгованова. — Красноярск : СФУ, 2015. — 224 с. — ISBN 978-5-7638-3321-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/128746> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
8. Основы обороны государства и военной службы : учебно-методическое пособие / составители С. К. Сарыг [и др.]. — Кызыл : ТувГУ, 2020. — 84 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175196> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
9. Медицинское обеспечение : учебное пособие. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2019 — Часть 2 — 2019. — 127 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/180182> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
10. Медицинское обеспечение : учебное пособие. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2016 — Часть 1 — 2016. — 108 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/180180> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
11. Байрамуков, Ю. Б. Военно-политическая подготовка : учебник / Ю. Б. Байрамуков, В. С. Янович, П. Е. Арефьев. — Красноярск : СФУ, 2020. — 364 с. — ISBN 978-5-7638-4277-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/181602> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
12. Араев, С. И. Военное ориентирование на местности : учебное пособие / С. И. Араев, Р. Н.

Нурулин. — Москва : МАИ, 2021. — 83 с. — ISBN 978-5-4316-0853-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/207407> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

13. Олейников, Е. П. Военно-инженерная подготовка : учебное пособие / Е. П. Олейников, А. С. Тимохович. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2021. — 172 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195175> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

14. Зрыбнев, Н. А. Базовая школа и методика обучения меткой стрельбе из автомата : учебное пособие для вузов / Н. А. Зрыбнев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 364 с. — ISBN 978-5-507-44584-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/238478> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

15. Устав внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации . — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 312 с. — ISBN 978-5-507-46544-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/310298> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

16. Строевой устав Вооруженных Сил Российской Федерации . — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 132 с. — ISBN 978-5-507-46542-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/310295> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

17. Дисциплинарный устав Вооруженных Сил Российской Федерации . — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 84 с. — ISBN 978-5-507-46536-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/310292> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

18. Устав гарнизонной и караульной служб Вооруженных Сил Российской Федерации . — 4-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 244 с. — ISBN 978-5-507-46403-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/308759> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Тактическая подготовка курсантов учебных военных центров : учебник / Ю. Б. Байрамуков, В. С. Янович, Е. А. Драбатулин, и др. ; под ред. Ю. Б. Торгованова ; Сибирский федеральный университет. — Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2014. — 518 с. : табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364624> (дата обращения: 21.05.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7638-3035-4. — Текст : электронный.

2. Ковальчук, А. Н. Огневая подготовка : учебное пособие / А. Н. Ковальчук. — Красноярск : КрасГАУ, [б. г.]. — Часть 1 : Нормативно-правовая база огневой подготовки. Материальная часть стрелкового оружия. Основы баллистики и стрельбы — 2017. — 308 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103830> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Радиационная, химическая и биологическая защита подразделений связи в основных видах боя : учебное пособие / В. Г. Великанов, Д. А. Груздев, В. Л. Марчук [и др.]. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2018. — 191 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/180311> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Основы обороны государства и военной службы : учебное пособие / составители С. Ю. Рожков [и др.]. — Ставрополь : СКФУ, 2019. — 114 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/309413> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Основы обороны государства и военной службы : учебное пособие (практикум) : практикум : [16+] / авт.-сост. С. Ю. Рожков, Ю. А. Маренчук, О. В. Клименко ; Северо-Кавказский федеральный университет. — Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2019. — 114 с. : схем., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596328> (дата обращения: 16.05.2025). — Библиогр. в кн. — Текст : электронный.

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

обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Военно-инженерная подготовка : учебное пособие / В. М. Величко, В. М. Козырев, Н. А. Корж, А. А. Марченков. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2018. — 135 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/180310> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Зрыбнев, Н. А. Физическая подготовка в системе стрелковой подготовки стрелка-профессионала / Н. А. Зрыбнев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 128 с. — ISBN 978-5-507-45894-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/291179> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. — Кемерово : КузГТУ, 2017. — 32 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 11.04.2025). — Текст : электронный.

100 шагов к успеху

Список литературы

1. Основная литература

1. Войтик, Н. В. Речевая коммуникация: учебник для вузов / Войтик Н. В.. - 2-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2025. - 104 с. - ISBN 978-5-534-17846-3. - URL: <https://urait.ru/book/rechevaya-kommunikaciya-562650> (дата обращения: 14.03.2025). - Текст : электронный.

2. Бороздина, Г. В. Психология и этика делового общения: учебник и практикум для вузов / Бороздина Г. В., Кормнова Н. А. ; Под общ. ред. Бороздиной Г.В.. - 2-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2025. - 392 с. - ISBN 978-5-534-16726-9. - URL: <https://urait.ru/book/psihologiya-i-etika-delovogo-obscheniya-559643> (дата обращения: 14.03.2025). - Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Ростовская, Т. К. Молодежь и молодежная политика в России и за рубежом: учебник для вузов / Ростовская Т. К., Князькова Е. А., Лукьянец А. С.. - 2-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2025. - 183 с. - ISBN 978-5-534-18423-5. - URL: <https://urait.ru/book/molodezh-i-molodezhnaya-politika-v-rossii-i-za-rubezhom-567302> (дата обращения: 14.03.2025). - Текст : электронный.

2. Лунева, Е. В. Информационное обеспечение молодежной политики: учебник для вузов / Лунева Е. В.. - 2-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2025. - 163 с. - ISBN 978-5-534-14106-1. - URL: <https://urait.ru/book/informacionnoe-obespechenie-molodezhnoy-politiki-567705> (дата обращения: 14.03.2025). - 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: 14.03.2025). - Текст : электронный.

Основы российской государственности

Список литературы

1. Основная литература

1. Вьюнов, Ю. А. Русский культурный архетип : страноведение России : учебное пособие / Ю. А. Вьюнов. – 4-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2022. – 496 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=136368> (дата обращения: 20.05.2025). – Библиогр.: с. 441-443. – ISBN 978-5-89349-709-0. – Текст : электронный.
2. Большаков, В. И. Системный анализ российской государственности : учебное пособие : [16+] / В. И. Большаков. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 167 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442982> (дата обращения: 14.05.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-8183-1. – DOI 10.23681/442982. – Текст : электронный.
3. Мнацаканян, М. О. Нации и национализм : социология и психология национальной жизни : учебное пособие / М. О. Мнацаканян. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 368 с. – (Cogito ergo sum). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684535> (дата обращения: 16.05.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 5-238-00605-5. – Текст : электронный.
4. Фурсов, К. А. Россия и цивилизационные проблемы XXI века : учебное пособие : в 2 частях : [16+] / К. А. Фурсов ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – Часть 2. Россия между Востоком и Западом: проблемы цивилизации и геополитики. – 98 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500660> (дата обращения: 15.05.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-0045-6 (ч. 2). – ISBN 978-5-4475-9993-5. – DOI 10.23681/500660. – Текст : электронный.
5. Спиридонова, В. И. Россия как государство-цивилизация : философско-политический анализ / В. И. Спиридонова, В. Н. Шевченко, Р. И. Соколова ; Российская академия наук, Институт философии. – Москва : Институт философии РАН, 2016. – 124 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483144> (дата обращения: 15.05.2025). – Библиогр.: с. 114-120. – ISBN 978-5-9540-0303-1. – Текст : электронный.
6. Яшкова, Т. А. Сравнительная политология : учебник / Т. А. Яшкова. – 3-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 607 с. : ил., табл., схем. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621953> (дата обращения: 16.05.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04546-2. – Текст : электронный.
7. Никифоров, Ю. А. Россия и современный мир : учебное пособие : [16+] / Ю. А. Никифоров, В. Л. Шаповалов ; Московский педагогический государственный университет. – Москва : Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2018. – 124 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599032> (дата обращения: 16.05.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4263-0605-9. – Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Селезнева, А. В. Российская молодежь : политико-психологический портрет на фоне эпохи / А. В. Селезнева ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Факультет политологии. – Москва : Аквилон, 2022. – 288 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=695432> (дата обращения: 17.05.2025). – Библиогр.: с. 272-285. – ISBN 978-5-906578-81-5. – Текст : электронный.
2. Большаков, В. И. Динамика культурно-цивилизационного процесса : учебное пособие : [16+] / В. И. Большаков. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 441 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442966> (дата обращения: 14.05.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-7755-1. – DOI 10.23681/442966. – Текст : электронный.
3. Фурсов, К. А. Россия и цивилизационные проблемы XXI века : учебное пособие : в 2 частях : [16+] / К. А. Фурсов ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – Часть 1. Россия как евразийское государство: история и современность. – 88 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500659> (дата обращения: 15.05.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-0045-6 (ч. 1). – ISBN 978-5-4475-9993-5. – DOI 10.23681/500659. – Текст : электронный.

15.05.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4499-0044-9 (ч. 1). - ISBN 978-5-4475-9993-5. - DOI 10.23681/500659. - Текст : электронный.

4. Городилов, А. А. Государственное устройство и право : учебник : [16+] / А. А. Городилов. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - Москва : Директ-Медиа, 2023. - 428 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696159> (дата обращения: 17.05.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4499-3412-3. - DOI 10.23681/696159. - Текст : электронный.

5. Савицкий, А. Г. Национальная безопасность : Россия в мире : учебник / А. Г. Савицкий. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 464 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685027> (дата обращения: 16.05.2025). - ISBN 978-5-238-02307-6. - Текст : электронный.

6. Годунов, И. В. Россия и мир : синергия развития / И. В. Годунов, И. К. Ларионов ; Российская академия наук, Институт автоматизации проектирования РАН, Евразийский университет народного хозяйства. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К°, 2021. - 704 с. : ил., табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698242> (дата обращения: 17.05.2025). - ISBN 978-5-394-03622-4. - Текст : электронный.

7. Смирнов, П. И. Постижение России : взгляд социолога / П. И. Смирнов. - Санкт-Петербург : Алетейя, 2020. - 574 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598528> (дата обращения: 16.05.2025). - Библиогр.: с. 532-558. - ISBN 978-5-907189-67-6. - DOI 10.23681/598528. - Текст : электронный.

8. Гуревич, П. С. Политическая психология : учебное пособие / П. С. Гуревич. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 543 с. - (Политическая психология). - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684690> (дата обращения: 16.05.2025). - ISBN 978-5-238-01429-6. - Текст : электронный.

9. Рассолов, М. М. История политических и правовых учений : учебное пособие / М. М. Рассолов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 272 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683279> (дата обращения: 16.05.2025). - Библиогр. в кн Библиогр.: с. - ISBN 5-238-01007-9. - Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 05.03.2025). - Текст : электронный.

Графическое конструирование

Список литературы

1. Основная литература

1. Полещук, Н. Н. AutoCAD 2011 : самоучитель: наиболее полное руководство / Н. Н. Полещук. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2011. – 752 с. – (В подлиннике). – Текст : непосредственный.
2. Алаева, Т. Ю. Инженерная графика: начертательная геометрия и техническое черчение : учебно-методическое пособие / Т. Ю. Алаева. — пос. Караваяво : КГСХА, 2020. — 130 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171654> (дата обращения: 26.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Галяветдинов, Н. Р. Основы автоматизированного проектирования изделий и технологических процессов : учебное пособие / Н. Р. Галяветдинов. — Казань : КНИТУ, 2013. — 112 с. — ISBN 978-5-7882-1567-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73340> (дата обращения: 26.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Лосев, К. Ю. Объектно-ориентированное инфографическое моделирование : учебно-методическое пособие / К. Ю. Лосев. — Москва : МИСИ - МГСУ, 2022. — 45 с. — ISBN 978-5-7264-2990-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/262352> (дата обращения: 26.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Общественный проект «Обучение служением»

Список литературы

1. Основная литература

1. Организация добровольческой деятельности : учебно-методическое пособие / Н. С. Антонова, Базарова, И. Б. Буртонова [и др.]. — Улан-Удэ : БГУ, 2021. — 202 с. — ISBN 978-5-9793-1556-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166867> (дата обращения: 26.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО / Н. С. Антонова, Е. Б. Базарова, И. Б. Буртонова [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-44912-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/276626> (дата обращения: 26.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Билтуева, И. А. Организация добровольческой (волонтерской) деятельности : учебно-методическое пособие / И. А. Билтуева, М. У. Базарова. — Улан-Удэ : Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2022. — 72 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284306> (дата обращения: 26.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Котова, С. С. Проектное обучение - инновационный подход к организации учебного процесса : учебное пособие / С. С. Котова, И. И. Хасанова. — Екатеринбург : РГППУ, 2022. — 172 с. — ISBN 978-5-8050-0737-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352493> (дата обращения: 26.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Земсков, Ю. П. Основы проектной деятельности : учебное пособие / Ю. П. Земсков, Е. В. Асмолова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-4395-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130487> (дата обращения: 26.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Основы проектной деятельности : учебное пособие : [16+] / Р. М. Богданова, В. Ю. Боев, М. Ю. Денисов [и др.] ; под ред. В. Ю. Боева ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). — Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2022. — 680 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=711217> (дата обращения: 21.05.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7972-3068-7. — Текст : электронный.

4. Хамидулин, В. С. Основы проектной деятельности: расширенный курс / В. С. Хамидулин. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 240 с. — ISBN 978-5-507-45553-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/311909> (дата обращения: 26.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3 Методическая литература

1. Общественный проект «Обучение служением» : методические материалы для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра экономики, составитель: Л. В. Кусургашева. — Кемерово : КузГТУ, 2024. — 1 файл (416 Кб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10829> (дата обращения: 26.03.2025). — Текст : электронный.

Экспедиция обучения служением

Список литературы

1. Основная литература

1. Организация добровольческой деятельности : учебно-методическое пособие / Н. С. Антонова, Базарова, И. Б. Буртонова [и др.]. — Улан-Удэ : БГУ, 2021. — 202 с. — ISBN 978-5-9793-1556-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166867> (дата обращения: 26.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО / Н. С. Антонова, Е. Б. Базарова, И. Б. Буртонова [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-44912-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/276626> (дата обращения: 26.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Билтуева, И. А. Организация добровольческой (волонтерской) деятельности : учебно-методическое пособие / И. А. Билтуева, М. У. Базарова. — Улан-Удэ : Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2022. — 72 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284306> (дата обращения: 26.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Котова, С. С. Проектное обучение - инновационный подход к организации учебного процесса : учебное пособие / С. С. Котова, И. И. Хасанова. — Екатеринбург : РГППУ, 2022. — 172 с. — ISBN 978-5-8050-0737-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352493> (дата обращения: 26.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Земсков, Ю. П. Основы проектной деятельности : учебное пособие / Ю. П. Земсков, Е. В. Асмолова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-4395-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130487> (дата обращения: 26.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Основы проектной деятельности : учебное пособие : [16+] / Р. М. Богданова, В. Ю. Боев, М. Ю. Денисов [и др.] ; под ред. В. Ю. Боева ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). — Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2022. — 680 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=711217> (дата обращения: 21.05.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7972-3068-7. — Текст : электронный.

4. Хамидулин, В. С. Основы проектной деятельности: расширенный курс / В. С. Хамидулин. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 240 с. — ISBN 978-5-507-45553-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/311909> (дата обращения: 26.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3 Методическая литература

1. Общественный проект «Обучение служением» : методические материалы для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра экономики, составитель: Л. В. Кусургашева. — Кемерово : КузГТУ, 2024. — 1 файл (416 Кб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10829> (дата обращения: 26.03.2025). — Текст : электронный.