**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА ПО ИЗУЧАЕМЫМ ДИСЦИПЛИНАМ ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ**

**«ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ» (23.03.03)**

**ФИЛОСОФИЯ**

Алавердян, А. Л. Актуальные проблемы социальной философии [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавров направления 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, 38.03.01 Экономика, 38.03.02 Менеджмент, 38.03.05 Бизнес информатика, специалистов направления 08.05.01 Строительство уникальных зданий, 15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов очной и заочной формы обучения / А. Л. Алавердян, В. Д. Гавриш, А. В. Галухин. - Белгород: Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. - 1 эл. опт. диск (CD+RW): табл., граф.<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017041213230213800000654894>

Барковская, А. В. Философия: ответы на экзаменационные вопросы / А. В. Барковская, Е. В. Хомич. — 2-е изд. — Минск: Тетралит, 2018. — 176 c. — ISBN 978-985-7171-18-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/88854>

Борисов, С. В. Основы философии [Электронный ресурс]: учеб. пособие по дисциплине "Философия" для всех специальностей и направлений подготовки / С. В. Борисов. - Электрон. текстовые дан. - Москва: Флинта: Наука,2010.-1on-line.-Загл.ститул.экрана. <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/7395>

Горелов, А. А. Философия: учебное пособие / А. А. Горелов, Т. А. Горелова. — Москва: Московский гуманитарный университет, 2015. — 284 c. — ISBN 978-5-906822-14-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/50675>

Кузнецова, Е. В. Философия: практикум / Е. В. Кузнецова. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 58 c. — ISBN 978-5-4486-0334-1. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL:<https://www.iprbookshop.ru/74556>

Мартынов, М. И. Философия: курс интенсивной подготовки / М. И. Мартынов, Л. Г. Кравченко. — Минск: ТетраСистемс, 2012. — 304 c. — ISBN 978-985-536-267-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL:

<https://www.iprbookshop.ru/28275>

Яскевич, Я. С. Философия: конспект лекций / Я. С. Яскевич. — Минск: ТетраСистемс, Тетралит, 2013. — 191 c. — ISBN 978-985-7081-13-4. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/28320>

**МАТЕМАТИКА**

Федоренко, Б. З. Индивидуальные задания по математике: практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б. З. Федоренко, В. И. Петрашев. - Электрон. текстовые дан. - Белгород: Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. - 1 эл. опт. диск. - Загл. с титул. экрана.

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017042412583050500000657647>

Бермант, А. Ф. Краткий курс математического анализа: учебное пособие / А. Ф. Бермант, И. Г. Араманович. — 16-е изд. — Санкт-Петербург: Лань, 2010. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-0499-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/2660>

Гмурман, В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов вузов / В. Е. Гмурман. - 12-е изд., перераб. - Электрон. текстовые дан. - Москва: Юрайт, 2010. - 1 on-line. - (Основы наук).-Загл.ститул.экрана. <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/7905>

Демидович, Б. П. Сборник задач и упражнений по математическому анализу: учебное пособие / Б. П. Демидович. — 22-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 624 с. — ISBN 978-5-8114-4874-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126716>

Математика: учебное пособие / Р. П. Шепелева, Н. И. Головко, Б. Н. Иванов [и др.]. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 194 c. — ISBN 978-5-4486-0107-1. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/70267>

Окунева, Г. Л. Линейная алгебра. Аналитическая геометрия [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов очной формы обучения всех специальностей / Г. Л. Окунева, Л. Б. Польшина, Н. В. Овчарова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород: Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2020. - 1 on-line.-Заглститул.экрана.

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2020122310282209700000659477>

Рябушко, А. П. Высшая математика: теория и задачи: учебное пособие: в 5 частях / А. П. Рябушко, Т. А. Жур. — Минск: Вышэйшая школа, [б. г.]. — Часть 1: Линейная и векторная алгебра. Аналитическая геометрия. Дифференциальное исчисление функций одной переменной — 2016. — 303 с. — ISBN 978-985-06-2765-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/92434>

Рябушко, А. П. Высшая математика: теория и задачи. В 5 ч. Ч. 2. Комплексные числа. Неопределенный и определенный интегралы. Функции нескольких переменных: учебное пособие / А. П. Рябушко, Т. А. Жур. — Минск: Вышэйшая школа, 2016. — 271 с. — ISBN 978-985-06-2766-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/92433>

Рябушко, А.П. Индивидуальные задания по высшей математике. Часть 3. Ряды. Кратные и криволинейные интегралы. Элементы теории поля: учебное пособие / А. П. Рябушко, В. В. Бархатов, В. В. Державец, И. Е. Юруть ; под редакцией А. П. Рябушко. — Минск: Вышэйшая школа, 2013. — 367 c. — ISBN 978-985-06-2222-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/20211>

Рябушко, А. П. Индивидуальные задания по высшей математике. Часть 4. Операционное исчисление. Элементы теории устойчивости. Теория вероятностей. Математическая статистика: учебное пособие / А. П. Рябушко. — Минск: Вышэйшая школа, 2013. — 336 c. — ISBN 978-985-06-2231-0. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/21743>

Тетруашвили, Е. В. Математика. Часть 1: практикум / Е. В. Тетруашвили, В. В. Ершов. — 2-е изд. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 204 c. — ISBN 978-5-4497-0748-2. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/99095>

Чудесенко, В. Ф. Сборник заданий по специальным курсам высшей математики (типовые расчеты): учебное пособие / В. Ф. Чудесенко. — 5-еизд.,стер. . — Санкт-Петербург: Лань, 2010. — 192 с. — ISBN 5-8114-0661-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/433>

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

Кратные и криволинейные интегралы [Электронный ресурс]: метод. указания к выполнению расчетно-граф. задания для студентов направлений бакалавриата всех специальностей / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. высш. математики; сост.: В. И. Дюкарева, Э. И. Малышева, Е. В. Селиванова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана.

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2015060316112952000000655409>

Математический анализ [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению контрольных работ для студентов II курса направлений 23.03.01–Технология транспортных процессов, 23.03.02–Наземные транспортно-технологические комплексы, 23.03.03–Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. высш. математики; сост.: Ю. Ю. Некрасов, Е. И. Красюкова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород: Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM): граф. - Загл. с титул.<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018012509585120000000652062>

**ЭКОЛОГИЯ**

Порожнюк, Л. А. Учебно-практическое пособие по дисциплине "Экология" [Электронный ресурс] / Л. А. Порожнюк. - Электрон. текстовые дан. - Белгород: Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM): табл. - Загл. с титул. экрана.

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017012711230435700000659963>

Сапронова, Ж. А. Экология [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / Ж. А. Сапронова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород: Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM): рис. - Загл. с титул. экрана.

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017021514124825600000654303>

Смоленская, Л. М.Экология [Электронный ресурс]: лаб. практикум / Л. М. Смоленская, С. Ю. Рыбина; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана.

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040920472768665000006176>

Стадницкий, Г. В. Экология: учебник для вузов / Г. В. Стадницкий. — 12-е изд. — Санкт-Петербург: ХИМИЗДАТ, 2020. — 296 c. — ISBN 078-5-93808-350-1. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/97814>

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

Общая экология [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению практических работ и индивидуального домашнего задания / сост.: Н. С. Лупандина, Л. А. Порожнюк. - Электрон. текстовые дан. - Белгород: Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2018. - 1 эл. опт. диск (CD+RW)-Заглститул.экрана.

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2019011013375584100000657563>

Экология [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению практических занятий, индивидуального домашнего задания и самостоятельной работы для студентов очной и заочной форм обучения направлений подготовки: 23.03.01 – Технология транспортных процессов; 23.03.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы; 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов; 09.03.04 − Программная инженерия / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. пром. экологии; сост. Т. А. Василенко. - Электрон. текстовые дан. - Белгород: Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2018. - 1 эл. опт. диск (CD-RW): граф., рис., табл. - Загл. с титул. экрана.<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018031215035624100000658142>

**МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Стативко, А. А. Материаловедение. Технология конструкционных материалов [Электронный ресурс]: лабораторный практикум: учебное пособие для студентов очной формы обучения направлений подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов, 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / А. А. Стативко, Е. В. Шопина. - Электрон. текстовые дан. - Белгород: Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2018. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018121412314455400000656769>

Стрелкина, Т. П. Технология конструкционных материалов: лабораторный практикум. Учебное пособие / Т. П. Стрелкина, Е. В. Шопина, А. А. Стативко. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2014. — 87 c. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/49724>

Материаловедение: учебное пособие / И. М. Жарский, Н. П. Иванова, Д. В. Куис, Н. А. Свидунович. — Минск: Вышэйшая школа, 2015. — 558 c. — ISBN 978-985-06-2517-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/48008>

Солнцев, Ю. П. Материаловедение: учебник для вузов / Ю. П. Солнцев, Е. И. Пряхин; под редакцией Ю. П. Солнцева. — 7-е изд. — Санкт-Петербург: ХИМИЗДАТ, 2020. — 783 c. — ISBN 078-5-93808-345-6. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/97813>

Солнцев, Ю. П. Технология конструкционных материалов: учебник для вузов / Ю. П. Солнцев, Б. С. Ермаков, В. Ю. Пирайнен под редакцией Ю. П. Солнцева. — 5-е изд. — Санкт-Петербург: ХИМИЗДАТ, 2020. — 504 c. — ISBN 078-5-93808-347-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/97817>

Худокормова, Р. Н. Материаловедение. Практикум: учебное пособие / Р. Н. Худокормова, Ф. И. Пантелеенко, Д. А. Худокормов. — Минск: Новое знание, 2014. — 311 с. — ISBN 978-985-475-695-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/64756>

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

Механические испытания металлов [Электронный ресурс]: метод. указ. к выполнению лаб. и практ. работ по дисциплинам "Материаловедение" для студентов спец. 151001, 151003, 190702, 200503 / сост.: Е. В. Шопина, А. А. Стативко, Л. И. Федосова. - Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2007. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2013040918595229012100004531>

**СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ**

Клюев, А. В. Сопротивление материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов по направлению подготовки: 15.03.01 Машиностроение, 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение, 15.05.01 – Проектирование технологических машин и комплексов, 22.03.01 – Материаловедение и технологии материалов, 23.03.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы, 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин, 23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства / А. В. Клюев, А. А. Толбатов, С. В. Клюев. - Электрон. текстовые дан. - Белгород: Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2018. - 1 эл. опт. диск (CD+RW): граф., табл., рис. - Загл. с титул. экрана

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018052312075988600000658185>

Сопротивление материалов с элементами статики абсолютно твердых и деформируемых тел: учебное пособие / А. Н. Дегтярь, А. Г. Юрьев, Н. А. Смоляго [и др.]. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2016. — 96 c. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/66678>

Кирсанова, Э. Г. Сопротивление материалов: учебное пособие / Э. Г. Кирсанова. — 2-е изд. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 111 c. — ISBN 978-5-4486-0440-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/79814>

Кудрявцев, С. Г. Сопротивление материалов. Интернет-тестирование базовых знаний: учебное пособие / С. Г. Кудрявцев, В. Н. Сердюков. — Санкт-Петербург: Лань, 2013. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-1393-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/5247>

Кузьмин, Л. Ю. Сопротивление материалов / Л. Ю. Кузьмин, В. Н. Сергиенко, В. К. Ломунов. — 2-е изд., испр.и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 228 с. — ISBN 978-5-8114-2056-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/90004>

Сопротивление материалов: учебно-методическое пособие / И. Н. Миролюбов, Ф. З. Алмаметов, Н. А. Курицин, И. Н. Изотов. — 9-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2014. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-0555-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/39150>

Сопротивление материалов: учебно-методическое пособие / И. Н. Миролюбов, Ф. З. Алмаметов, Н. А. Курицин, И. Н. Изотов. — 9-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2014. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-0555-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/39150>

Степин, П. А. Сопротивление материалов: учебник / П. А. Степин. — 13-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2014. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1038-5. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/3179>

Щербакова, Ю. В. Сопротивление материалов: учебное пособие / Ю. В. Щербакова. — 2-е изд. — Саратов: Научная книга, 2019. — 159 c. — ISBN 978-5-9758-1776-1. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/81048>

**ГИДРАВЛИКА И ГИДРОПНЕВМОПРИВОД**

Штеренлихт, Д. В. Гидравлика: учебник / Д. В. Штеренлихт. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 656 с. — ISBN 978-5-8114-1892-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/64346>

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

Объемный гидравлический привод [Электронный ресурс]: метод. указания к выполнению лаб. работ для студентов, обучающихся по направлениям: 653500 - Стр-во, 130400 - Горное дело, 151000 – Технол. машины и оборудование, 190600 – Эксплуатация транспортно-технол. машин и комплексов / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. теплогазоснабжения и вентиляции; сост.: Ю. Г. Овсянников, А. И. Алифанова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - (Электронные копии учебных изданий). - Загл. с титул. экрана.<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2013040918185318537800003622>

**ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЕ ПРАВО**

Предпринимательское право: практикум / М. Ю. Козлова, М. С. Мережкина, Н. А. Долгова, Д. В. Кожемякин. — Саратов: Вузовское образование, 2017. — 74 c. — ISBN 978-5-4487-0098-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/68931>

Смагина, И. А Предпринимательское право: учебное пособие / И. А Смагина. — Москва: Эксмо, 2010. — 278 c. — ISBN 978-5-699-38967-4. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/1474>

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

Предпринимательское право [Электронный ресурс]: методические указания для подготовки к практическим занятиям, выполнению индивидуального домашнего задания и самостоятельной работы студентов направления 23.03.03 -Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. эксплуатации и орг. движения автотранспорта; сост.: Т. А. Зайцева, Е. А. Власова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород: Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2018. - 1 эл. опт. диск. - Загл. с титул. экрана.<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018120315002840100000655310>