**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА ПО ИЗУЧАЕМЫМ ДИСЦИПЛИНАМ ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ**

**«СТРОИТЕЛЬСТВО» (08.03.01)**

**ПРАВОВЕДЕНИЕ**

Правоведение в схемах и определениях [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. В. Тоцкая, И. Г. Филиппова ; БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. социологии и управления. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 1 эл. опт. диск (CD-RW). - Загл. с титул. экрана.

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040921011004278300009867>

Правоведение [Электронный ресурс] : учебный словарь для студентов всех специальностей и направлений / сост.: И. В. Тоцкая, И. Г. Филиппова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - (в конв.) :

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040921010116957100003732>

Филиппова, И. Г. Правоведение [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов всех специальностей и направлений / И. Г. Филлипова ; 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. - (в конв.)

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040921114632766200003568>

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

Правоведение (основы законодательства в строительстве) [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению самостоят. работы для студентов очной и заоч. форм обучения направления 270800.62 «Стр-во», 271101.65 «Стр-во уник. зданий и сооружений» и др. смежных специальностей / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. социологии и управления ; сост.: И. В. Тоцкая. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014. - Загл. с титул. экрана.

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014122416350532300000652408>

**МАТЕМАТИКА**

Некрасова, Ю. С. Введение в математический анализ [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов младших курсов технических направлений и специальностей / Ю. С. Некрасова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2018. - 1 on-line : табл., граф. - Загл. с титул. экрана. <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2019091014540831400000654550>

Редькин, Г. М. Математический анализ [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов младших курсов технических направлений и специальностей. Ч.1 / Г. М. Редькин, А. С. Горлов, Е. И. Красюкова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2019. - 1 эл. опт. диск : рис. - Загл. с титул. экрана.

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2019041516081266000000655820>

Феоктистов, Ю. А. Математика. Кратные, криволинейные и поверхностные интегралы [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов всех форм обучения направления подготовки 08.03.01 -Строительство / Ю. А. Феоктистов. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2019. - 1 on-line : граф. - Загл. с титул. экрана.

 <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2019070210443002600000654239>

Феоктистов, Ю. А. Пособие по математике для самостоятельной работы [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов направления 08.03.01 - Строительство / Ю. А. Феоктистов. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. - 1 эл. опт. диск. - Загл. с титул. экрана. - (в конв.)

 <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017122616561762600000651958>

Индивидуальные задания по высшей математике. Часть 2. Комплексные числа. Неопределенные и определенные интегралы. Функции нескольких переменных. Обыкновенные дифференциальные уравнения : учебное пособие / А. П. Рябушко, В. В. Бархатов, В. В. Державец, И. Е. Юруть ; под редакцией А. П. Рябушко. — Минск : Вышэйшая школа, 2011. — 396 c. — ISBN 978-985-06-1998-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/20274>

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

Комплексные числа [Электронный ресурс] : методические указания для студентов очной и заочной форм обучения по направлениям подготовки бакалавриата 08.03.01- Строительство, 15.03.04- Автоматизация технологических процессов и производств / сост.: Г. М. Редькин, А. С. Горлов, Н. В. Овчарова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2021. - 1 on-line. - Загл. с титул. экрана. <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2021070111080452900000654178>

 **ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА**

Бать, М. И. Теоретическая механика в примерах и задачах : учебное пособие / М. И. Бать, Г. Ю. Джанелидзе, А. С. Кельзон. — 12-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 1 : Статика и кинематика — 2013. — 672 с. — ISBN 978-5-8114-1035-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/4551>

Бать, М. И. Теоретическая механика в примерах и задачах : учебное пособие / М. И. Бать, Г. Ю. Джанелидзе, А. С. Кельзон. — 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 2 : Динамика — 2013. — 640 с. — ISBN 978-5-8114-1021-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/4552>

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>

Мещерский, И. В. Задачи по теоретической механике : учебное пособие / И. В. Мещерский. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-0019-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/2786>

Никитин, Н. Н. Курс теоретической механики : учебник / Н. Н. Никитин. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 720 с. — ISBN 978-5-8114-1039-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/1807>

**СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ**

Далматов, Б. И. Механика грунтов, основания и фундаменты (включая специальный курс инженерной геологии) : учебник / Б. И. Далматов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1307-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/9465>

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>

Сборник задач по сопротивлению материалов : учебное пособие / Н. М. Беляев, Л. К. Паршин, Б. Е. Мельников, В. А. Шерстнев ; под редакцией Л. К. Паршина. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-0865-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91908>

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>

**ГЕОЛОГИЯ И МЕХАНИКА ГРУНТОВ**

Карякин, В. Ф. Инженерная геология [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов специальность 21.03.02 - Городской кадастр и всех форм обучения бакалавриата 08.03.01 - Строительство / В. Ф. Карякин, С. Д. Пири, П. С. Ашихмин. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2018. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM) : рис., табл., фот. цв. - Загл. с титул. экрана. - (в конв.)

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018052115492833300000656809>

Черныш, А. С. Механика грунтов [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов очной и заоч. форм обучения направлений бакалавриата 270800 – Стр-во, 280100 – Природообустройство и водопользование и специальностей 271101 – Стр-во уникальных зданий и сооружений, 271501 – Стр-во желез. дорог, мостов и транспорт. тоннелей / А. С. Черныш, Н. Н. Оноприенко, А. О. Лютенко. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - (в конв.)

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040921003812582600002007>

Далматов, Б. И. Механика грунтов, основания и фундаменты (включая специальный курс инженерной геологии) : учебник / Б. И. Далматов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1307-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/90861>

Кныш, С. К. Общая геология : учебное пособие / С. К. Кныш ; под редакцией А. А. Поцелуев. — Томск : Томский политехнический университет, 2015. — 206 c. — ISBN 978-5-4387-0549-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/55199>

Мангушев, Р. А. Механика грунтов. Решение практических задач : учебное пособие / Р. А. Мангушев, Р. А. Усманов. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. — 111 c. — ISBN 978-5-9227-0409-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/19012>

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

Инженерная геология и механика грунтов [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению двойной интерполяции при определении расчетного сопротивления грунта нагрузкам Ro и коэффициента рассеивания напряжений с глубиной а для студентов всех форм обучения направлений подготовки 08.03.01 - Строительство, 08.05.01 - Строительство уникальных зданий и сооружений, 23.05.06 - Строительство железных дорог, мостов транспортных тоннелей / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. гор. кадастра и инженер. изысканий ; сост.: В. Ф. Карякин, С. Д. Пири, Н. Н. Оноприенко. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2016. - 1 эл. опт. диск (CD+RW) : граф., табл. - Загл. с титул. экрана. - (в конв.)

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016120615545927800000653880>

Механика грунтов [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению индивидуального домашнего задания для студентов очной формы обучения направлений подготовки 08.03.01 - Строительство, 08.05.01 - Строительство уникальных зданий и сооружений / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. гор. кадастра и инженер. изысканий ; сост. Н. Н. Оноприенко. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2018. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM) : рис., табл. - Загл. с титул. экрана. - (в конв.)

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018060616040876000000657780>

Механика грунтов [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов всех форм обучения направлений подготовки 08.03.01 - Строительство, 20.03.02 - Природообустройство и водопользование, 08.05.01 - Строительство уникальных зданий и сооружений, 23.05.06 - Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. гор. кадастра и инженер. изысканий ; сост.: Н. Н. Оноприенко, Т. Г. Калачук, А. С. Черныш. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2018. - 1 эл. опт. диск (CD-RW) : рис., табл. - Загл. с титул. экрана. - (в конв.)

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018060616315386600000659521>

Механика грунтов [Электронный ресурс] : методические указания к самостоятельному изучению курса для студентов всех форм обучения направлений подготовки 08.03.01 - Строительство, 20.03.02 - Природообустройство и водопользование, 08.05.01 - Строительство уникальных зданий и сооружений, 23.05.06 - Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. гор. кадастра и инженер. изысканий ; сост. Н. Н. Оноприенко. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2018. - 1 эл. опт. диск : табл. - Загл. с титул. экрана. - (в конв.)

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018060615224881800000654207>

Механика грунтов [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению расчет.-граф. задания для студентов очной формы обучения направления бакалавриата 270800 – Стр-во / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. гор. кадастра и инженер. изысканий ; сост.: Н. Н. Оноприенко, Т. Г. Калачук. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 1 эл. опт. диск (CD-PROM). - Загл. с титул. экрана. - (в конв.)

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040921004784891300001968>

Расчет физических характеристик грунтов по исходным данным [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению индивидуального домашнего задания для студентов всех форм обучения направления подготовки 08.03.01 Строительство / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. гор. кадастра и инженер. изысканий ; сост. С. Д. Пири. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. - 1 эл. опт. диск : рис., табл. - Загл. с титул. экрана. - (в конв.)

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018041310292732000000656228>

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ**

Лесовик, В. С. Строительные материалы и изделия : лабораторный практикум. Учебное пособие / В. С. Лесовик, Н. И. Алфимова, Л. Н. Соловьева. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. — 110 c. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/28397>

Методические указания к выполнению лабораторных работ и индивидуального домашнего задания по дисциплине «Строительные материалы и изделия» для студентов всех форм обучения по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» [Электронный ресурс] / сост. В. С. Лесовик [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2018. - 1 эл. опт. диск : рис., табл. - Загл. с титул. экрана. <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018110115395270100000659319>

Строительные материалы и изделия [Электронный ресурс] : сборник задач : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 – Строительство / В. С. Лесовик [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2019. - Загл. с титул. экрана.

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2019071014535827100000659706>

Строительные материалы и изделия [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов, для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 - Строительство / В. С. Лесовик [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2019. - 1 on-line : табл., рис. - Загл. с титул. экрана.

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2019062614460278500000656152>

**ОСНОВЫ ГИДРАВЛИКИ И ТЕПЛОТЕХНИКИ**

Ильина, Т. Н. Гидравлика. Примеры расчетов элементов инженерных сетей : учебное пособие / Т. Н. Ильина. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012. — 150 c. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/28343>

Ильина, Т. Н. Основы гидравлики и теплотехники : учебное пособие / Т. Н. Ильина, А. С. Семиненко. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2015. — 170 c. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/70253>

Замалеев, З. Х. Основы гидравлики и теплотехники : учебное пособие / З. Х. Замалеев, В. Н. Посохин, В. М. Чефанов. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1531-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/39146>

Иваненко, И. И. Гидравлика : учебное пособие / И. И. Иваненко. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. — 150 c. — ISBN 978-5-9227-0412-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/18992>

Крестин, Е. А. Задачник по гидравлике с примерами расчетов / Е. А. Крестин. — Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. — 360 c. — ISBN 978-5-9585-0492-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/20500>

Сапухин, А. А. Основы гидравлики : учебное пособие с задачами и примерами их решения / А. А. Сапухин, В. А. Курочкина. — Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 112 c. — ISBN 978-5-7264-0915-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/30350>

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

Гидравлика [Электронный ресурс] : метод. указания к практ. занятиям и самостоят. изучению дисциплины для студентов специальности по направлениям подготовки "Строительство", "Транспортное строительство" / сост. Т. Н. Ильина. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2007. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с этикетки диска.<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2013040919040402986100004174>

Гидравлика [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению лаб. работ для студентов, обучающихся по направлениям : 270800.62 – Стр-во; 130400.65 – Горное дело; 151000.62 – Технол. машины и оборудование; 190600.62 – Эксплуатация транспортно-технол. машин и комплексов; 271501.65 – Стр-во железных дорог, мостов и транспорт. тоннелей / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. теплогазоснабжения и вентиляции ; сост.: Т. Н. Ильина, Ю. Г. Овсянников, А. Ю. Феоктистов, С. В. Староверов. - 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/2013040918163673699300008318>

**ОСНОВЫ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

Забалуева, Т. Р. Основы архитектурно-конструктивного проектирования : учебник / Т. Р. Забалуева. — Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 196 c. — ISBN 978-5-7264-0934-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/30436>

Кузнецова, С. В. Строительные конструкции [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие для студентов строительных спец. всех форм обуч. / С. В. Кузнецова, Н. И. Кузьменко ; БГТУ им. В.Г. Шухова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2008. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с этикетки диска. - (в конв.) <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2013040917344426744200003754>

Малоэтажное гражданское здание из крупноразмерных элементов [Электронный ресурс] : метод. указания и задания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Основы архитектуры и строит. конструкций» для бакалавров 2-го курса очной формы обучения направления подготовки 08.03.01 – Стр-во профиля подготовки «Пр-во и применение строит. материалов, изделий и конструкций» / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. архитектурных конструкций ; сост. И. А. Дегтев [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - эл. опт. диск (CD-ROM) : табл., рис. + 9 прил. - Загл. с титул. экрана.

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2015072213194587900000659416>

Основы архитектуры и строительных конструкций [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению лаб. работ для студентов направления бакалавриата 270800-Стр-во / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. архитектур. конструкций ; сост.: В. Н. Тарасенко, Н. Д. Черныш. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с этикетки диска. - (в конв.)

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014090312194304000000653050>