**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА ПО ИЗУЧАЕМЫМ ДИСЦИПЛИНАМ ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ**

 **«ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ» (21.03.02)**

**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. - (в конв.)

<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>

**МАТЕМАТИКА**

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. - Загл. с титул. экрана.

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

Толстопятов, С. Н. Конечномерные векторные пространства [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов очной формы обучения направлений 07.03.01 - Архитектура, 07.03.03 - Дизайн архитектурной среды, 21.03.02 - Землеустройство и кадастры, 38.03.05 - Бизнес - информатика, 09.03.02 -Информационные системы и технологии, 13.03.02 - Электроэнергетика и электротехника / С. Н. Толстопятов, И. В. Жерновская. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. - 1 эл. опт. диск (CD+RW) : граф., рис., табл. - Загл. с титул. экрана.

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018030214382559800000654970>

Толстопятов, С. Н. Линейная алгебра и аналитическая геометрия [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов очной формы обучения направлений 07.03.01 – Архитектура, 07.03.03 – Дизайн архитектурной среды, 21.03.02 – Землеустройство и кадастры, 38.03.05 – Бизнес - информатика, 09.03.02 – Информационные системы и технологии, 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника / С. Н. Толстопятов, И. В. Жерновская. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2016. - 1 эл. опт. диск (CD+RW) : граф., рис., табл. - Загл. с титул. экрана. <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018030213583551400000658048>

Федоренко, Б. З. Индивидуальные задания по математике. Практикум : учебное пособие / Б. З. Федоренко, В. И. Петрашев. — 2-е изд. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. — 232 c. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/80461.html>

**Федоренко, Б. З. Математика. Сборник индивидуальных заданий. Ч. 3. Функции нескольких переменных. Кратные и криволинейные интегралы. Векторный анализ : учеб. пособие для студентов всех специальностей / Б. З.** [Федоренко, В. И. Петрашев](https://elib.bstu.ru/?searchType=User&BasicSearchString=%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0&ViewMode=false&Author=%D1%84%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE&PackId=0&page=1)  - Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2000. – 66 с. <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2013040917465783500600003568>

 [Феоктистов, Ю. А.](https://elib.bstu.ru/?searchType=User&BasicSearchString=%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0&ViewMode=false&Author=%D1%84%D0%B5%D0%BE%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B2&PackId=0&page=1) **Математика. Кратные, криволинейные и поверхностные интегралы : учебное пособие для студентов всех форм обучения направления подготовки 08.03.01 – Строительство / Ю. А.** **Феоктистов.-** Белгород : Изд- во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2019.- 45 с.

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

Высшая математика : курс лекций / В. И. Горелов, Т. Н. Ледащева, О. Л. Карелова, О. Н. Ледащева ; под редакцией В. И. Горелов. — Химки : Российская международная академия туризма, 2011. — 260 c. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/14278>

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>

Кузнецов, Л. А. Сборник заданий по высшей математике. Типовые расчеты : учебное пособие / Л. А. Кузнецов. — 13-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-0574-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/4549>

Мышкис, А. Д. Лекции по высшей математике : учебное пособие / А. Д. Мышкис. — 6-е изд.,испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2009. — 688 с. — ISBN 978-5-8114-0572-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/281>

**ФИЗИКА**

Виноглядов, В. Н. Механика. Схемы решения задач по физике с примерами : практикум : учебное пособие для студентов 1-2-го курсов всех специальностей и направлений подготовки / В. Н. Виноглядов, А. В. Корнилов, А. Н. Стрижко. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2018. - 213 с. : табл.

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018051210454048000000658000>

**Сабылинский, А. В. Физика. Часть 1. Механика, молекулярная физика, термодинамика : лабораторный практикум : учеб. пособие;** [**А. В. Сабылинский**, А. Н. Акупиян.-](https://elib.bstu.ru/?searchType=User&BasicSearchString=%D0%BC%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0&ViewMode=false&Author=%D1%81%D0%B0%D0%B1%D1%8B%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9&PackId=0&page=1) Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2019.- 142 с. <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2019062114452874800000652713>

Сабылинский А. В. Физика : в 5 ч. / А. В. Сабылинский, Е. И. Пузачева, С. Ф. Миндолин ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - Ч. 2 : Молекулярная физика. Термодинамика : лабораторный практикум : учебное пособие для студентов всех специальностей. - 2012. - 44 с.

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2013040917384269006900005988>

Сабылинский, А. В. Физика. Механика, молекулярная физика, термодинамика : лабораторный практикум : учебное пособие для студентов очной формы обучения всех специальностей и направлений бакалавриата / А. В. Сабылинский, А. Н. Акупиян. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2019. - 142 с. : рис., граф.

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2019062114452874800000652713>

Физика : лаб. практикум : Ч. 1 : Механика: учеб. пособие для студентов вузов / В. Н. Виноглядов [и др.] ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 114 с.

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2013040917384466917800004129>

Савельев, И. В. Курс общей физики : учебное пособие : в 3 томах / И. В. Савельев. — 15-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 1 : Механика. Молекулярная физика — 2019. — 436 с. — ISBN 978-5-8114-3988-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113944>

Савельев, И. В. Курс общей физики : учебное пособие : в 3 томах / И. В. Савельев. — 15-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 2 : Электричество и магнетизм. Волны. Оптика — 2019. — 500 с. — ISBN 978-5-8114-3989-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113945>

Савельев, И. В. Курс общей физики : учебное пособие : в 3 томах / И. В. Савельев. — 13-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 3 : Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц — 2019. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-4598-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123463>

Савельев, И. В. Сборник вопросов и задач по общей физике : учебное пособие / И. В. Савельев. — 9-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 292 с. — ISBN 978-5-8114-4714-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/125441>

**ОСНОВЫ ГЕОЛОГИИ И ГИДРОЛОГИИ**

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>

Оноприенко, Н. Н. Инженерная геология [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов всех форм обучения направлений подготовки 08.03.01 Строительство, 21.03.02 Землеустройство и кадастры и специальностей 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей, 21.05.01 Прикладная геодезия, 21.05.04 Горное дело, 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей / Н. Н. Оноприенко, О. Н. Сальникова, П. С. Ашихмин. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2021. - 1 on-line : цв. ил. - Загл. с титул. экрана.

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2021121614532405700000657047>

Ипатов, П. П. Общая инженерная геология : учебник / П. П. Ипатов, Л. А. Строкова. — Томск : Томский политехнический университет, 2012. — 365 c. — ISBN 978-5-4387-0058-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/34687>

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>

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

Методические указания к выполнению лабораторных работ по геологии для студентов всех форм обучения направлений бакалавриата 08.03.01 – Строительство, 21.05.04 – Горное дело, 07.03.04 – Градостроительство, 21.03.02 – Землеустройство и кадастры и специальностей 08.05.01 – Строительство уникальных зданий и сооружений, 23.05.06 – Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей [Электронный ресурс] / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. гор. кадастра и инженер. изысканий ; сост.: В. Ф. Карякин, Н. Н. Оноприенко, С. Д. Пири. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2016. - 1 эл. опт. диск (CD+RW) : граф., табл. - Загл. с титул. экрана.

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016070612324184700000657300>

Основы геологии и гидрологии [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов всех форм обучения направления бакалавриата 21.03.02 – Землеустройство и кадастры / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. гор. кадастра и инженер. изысканий ; сост.: В. Ф. Карякин, Н. Н. Оноприенко, С. Д. Пири. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. - 1 эл. опт. диск (CD+RW) : граф., рис., табл. - Загл. с титул. экрана. - (в конв.)

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017102510362511800000657015>

**ГЕОДЕЗИЯ**

Акиньшин, С. И. Геодезия : лабораторный практикум / С. И. Акиньшин. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. — 144 c. — ISBN 978-5-89040-421-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/22653>

Кочетова, Э. Ф. Инженерная геодезия : учебное пособие / Э. Ф. Кочетова. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. — 153 c. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/15995>

Кузнецов, О. Ф. Инженерная геодезия : учебное пособие / О. Ф. Кузнецов. — 2-е изд. перераб. и доп. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. — 266 с. — ISBN 978-5-9729-0174-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/108666>

Нестеренок, М. С. Геодезия : учебное пособие / М. С. Нестеренок. — Минск : Вышэйшая школа, 2012. — 288 c. — ISBN 978-985-06-2199-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/20208>

Орехов, М. М. Геодезические работы на строительной площадке : учебное пособие / М. М. Орехов, В. И. Зиновьев, В. М. Масленников. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 78 c. — ISBN 978-5-9227-0427-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/19333>

Подшивалов, В. П. Инженерная геодезия : учебник / В. П. Подшивалов, М. С. Нестеренок. — Минск : Вышэйшая школа, 2011. — 463 c. — ISBN 978-985-06-1957-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/20074>

Поклад, Г. Г. Геодезия : учебное пособие для вузов / Г. Г. Поклад, С. П. Гриднев. — Москва : Академический Проект, 2013. — 544 c. — ISBN 978-5-8291-1321-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/60128>

Полежаева, Е. Ю. Геодезия с основами кадастра и землепользования : учебник / Е. Ю. Полежаева. — Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2009. — 260 c. — ISBN 978-5-9585-0314-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/20457>

Полежаева, Е. Ю. Современный электронный геодезический инструментарий (Виды, метод и способы работы) : учебное пособие / Е. Ю. Полежаева. — Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2010. — 108 c. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/20520>

Ямбаев, Х. К. Геодезическое инструментоведение : учебник для вузов / Х. К. Ямбаев. — Москва : Академический Проект, Гаудеамус, 2011. — 592 c. — ISBN 978-5-8291-1292-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/27387>

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

Изыскания в строительстве : программа и методические указания к прохождению учебной практики для студентов всех форм обучения направлений 08.03.01 - Строительство, 07.03.04 - Градостроительство, 21.03.02 - Землеустройство и кадастры, 08.05.01 - Строительство уникальных зданий и сооружений, 21.05.01 - Прикладная геодезия, 23.05.06 - Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей, 21.05.04 - Горное дело / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. гор. кадастра и инженер. изысканий ; сост.: Н. Н. Оноприенко, А. В. Прохоров, О. Ю. Кононова. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2016. - 40 с. : граф., рис., табл. + 7 прил.

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016122314301252400000652071>

**ОСНОВЫ АРХИТЕКТУРЫ**

Одноэтажное промышленное здание : методические указания к выполнению учебной проектной работы по дисциплине "Основы архитектуры" для студентов 2-го курса очной формы обучения направления подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры профиля "Городской кадастр" / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. архитектур. конструкций ; сост.: Н. Д. Черныш, Г. В. Коренькова, Н. А. Митякина. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2016. - 56 с. : табл., рис.
М/у N 2382 <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016123011261060000000657658>

**ОСНОВЫ КАДАСТРА НЕДВИЖИМОСТИ**

Основы кадастра недвижимости : учебное пособие / Г. А. Калабухов, В. Н. Баринов, Н. И. Трухина, А. А. Харитонов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 170 c. — ISBN 978-5-4497-1050-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108318>

Полежаева, Е. Ю. Геодезия с основами кадастра и землепользования : учебник / Е. Ю. Полежаева. — Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2009. — 260 c. — ISBN 978-5-9585-0314-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/20457>

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

Основы кадастра недвижимости [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению расчетно-графических работ для студентов всех форм обучения направления бакалавриата 21.03.02 Землеустройство и кадастры / сост. Н. В. Ширина. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2018. - 1 эл. опт. диск (CD+RW). - Загл. с титул. экрана.

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018100915445163000000653603>