

**Перечень методических и иных документов,  
разработанных для обеспечения образовательного процесса по  
образовательной программе 08.04.01 Строительство  
направленность – Комплексная безопасность и ресурсосбережение  
объектов жилищно-коммунального хозяйства  
и размещенных в электронно-библиотечной среде БГТУ им. В.Г. Шухова**

1. Вычислительный эксперимент в аэродинамике вентиляции : учеб. пособие для студентов обучающихся по направлениям 270100, 280200 / О. А.Аверкова ; БГТУ им. В. Г. Шухова . - Белгород : БГТУ им. В. Г. Шухова, 2011. - 109 с.

2. Гарагуля, С. И. Английский язык для студентов архитектурных специальностей = Learning Architecture in English : учеб. для студентов, обучающихся по специальностям "Архитектура", "Дизайн архитектурной среды", "Реконструкция и реставрация культурного наследия", "Градостроительство" / С.И. Гарагуля. - Ростов н/Д : Феникс, 2013. - 364 с.

3. Гарагуля, С. И. Английский язык для студентов строительных специальностей = Learning Building Construction in English : учеб. пособие для студентов обучающихся по специальностям 270102, 270105, 120303, 270114 / С.И. Гарагуля. - Ростов н/Д : Феникс, 2011. - 348 с

4. Глаголев, С. Н. К вопросу об интенсификации научно-исследовательской деятельности молодых ученых и ее влиянии на становление востребованного специалиста / С. Н. Глаголев, Ю. В. Фоменко, В. В. Деменко // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. - 2012. - N 1. - С. 197-19

5. Даниленко, Е.П. Управление городскими территориями: Учебное пособие/ Е.П. Даниленко. - Белгород: изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2015 - 161с.

6. Кочерженко В.В., Лебедев В.М. Технология реконструкции зданий и сооружений : Учебное пособие/ М.: Изд-во АСВ, 2007.-224с.

7. Лебедев В. М. Технология реконструкции зданий и сооружений: учебное пособие для студ. заочной формы обуч. с применением дистанционных технологий / В. М. Лебедев; БГТУ им. В.Г. Шухова, 2008. - 289 с.

8. Лебедев В. М. Технология ремонтных работ зданий и их инженерных систем: учебное пособие / В. М. Лебедев. - Белгород: Из- во БГТУ, 2014. - 182 с.

9. Лебедев В.М. Основы производства в строительстве: Учебное пособие/ - М.: Изд.во АСВ, 2006- 176с.

10. Лебедев В.М. Технология и организация производства реконструкции и ремонта зданий: учебное пособие / В.М. Лебедев, - Белгород: Из- во БГТУ, 2015. - 200 с.

11. Лебедев В.М. Технология ремонтных работ зданий и их инженерных систем: учебное пособие / В.М. Лебедев. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. - 263 с.

12. Лебедев В.М. Технология строительных процессов: Учебное пособие- Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2008.- 254с.
13. Лебедев, В. М. Технология и организация реконструкции городских зданий и сооружений: учебное пособие / В. М. Лебедев. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2012. - 172 с.
14. Мишнева, С. К. Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов обучающихся по специальности 270105, 270100/ С. К. Мишнева.- 2-е изд., доп.- Жлектрон. текстовые дан.- Белгород: Из- во БГТУ им В.Г. Шухова, 2007. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM).
15. Полуниин, А. И. Обработка экспериментальных данных : учебное пособие / А. И. Полуниин. - Белгород : БТИСМ, 1992. - 82 с.
16. Расчет и проектирование усиления металлических конструкций: метод. Указания к выполнению курсовой работы по дисциплине "Технические вопросы реконструкции зданий" для студентов дневной формы обучения специальности 270102 / сост. А.Е. Жданов, Ю.С. Пириев. - Белгород: БГТУ им. В.Г. Шухова, 2007. - 52 с.
17. Технология ремонта, реконструкции и техническая эксплуатация многоэтажного здания: для студентов специальности 270105 / сост.: М.В. Кафтаева, А.В. Дакиневич. - Белгород: им. В.Г.Шухова,2006.- 68с.
18. Юрьев А.Г. Основы научных исследований Учеб. пособие/ А.Г. Юрьев, И. Р. Серых. -Белгород, БГТУ им. В. Г. Шухова, 2005. -8
19. Комплексная безопасность в строительстве: учебное пособие / В.И. Теличенко, В.М. Ройтман, А.А. Бенуж; М-во образования и науки РФ, Нац. исследоват. Моск. гос. строит. ун-т. Москва: НИУ МГСУ, 2015. 144с.
20. Методическое пособие по разработке решений по экологической безопасности строительства в составе ПОС и ППР / Едличка С.Ю., Колобов А.В., Сусов В.И., Андриянова А.Н.; ОАО ПКТИпромстрой, 2007
21. Пособие по научно-техническому сопровождению и мониторингу строящихся зданий и сооружений, в том числе большепролетных, высотных и уникальных / Давидюк А.Н., Ларин О.А., Фискинд Е.С., Суязов В.Н., Гончаров А.К., Волков Н.В., Кошелева Л.И., Бобров В.Б., Гребеник К.А., Каньшин М.А., Левченко О.М., Мутыров Г.А., Нерсисян Н.Г., Коровяков В.Ф., Кубецкий В.Л., Устюгов В.А., Афанасьева В.Ф., Шахраманьян А.М., Уваров А.И., Ремнёв В.В., Гурова Г.Г., Назаров Ю.П., Пономарёв О.И., Еремеев П.Г., Фролов А.А., Петрухин В.П., Колыбин Ю.В., Клевцов В.А., Иванов С.И., Гурьев В.В., Дорофеев В.М., Дuzинкевич М.С., Зайко А.Н., Мироненко СП., Обозов В.И., Давидюк А.А., Неугодников А.П., Егоров Ф.А.; Москва, 2008
22. Пожарная безопасность конструктивных решений проектируемых и реконструируемых зданий: учеб. пособие /Л. А. Гинзберг, П. И. Барсукова ; [науч. ред. Н. Н. Каганович]; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2015. – 54 с.

23. Конструкционная безопасность строительного объекта: оценка и обеспечение: учеб. пособие / А.П. Мельчаков, Д.А. Байбурин, Е.А. Казакова – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2013. – 136 с.
24. Обеспечение безопасности строительных объектов: учеб. пособие / М.А Вольнов; ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный университет»; Иваново, 2018 – 31 с.
25. Методика оценки и сертификации инженерной безопасности зданий и сооружений / Шахраманьян М.А., Нигметов Г.М., Гайфуллин З.Г., Бабусенко М.С.; Москва, 2003
26. СП 385.1325800.2018 Защита зданий и сооружений от прогрессирующего обрушения. Правила проектирования. Основные положения (с Изменением № 1)
27. ГОСТ 31937-2011 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния
28. СТА 25.03.014-2015 Комплексная безопасность зданий и сооружений. Общие положения
29. СП 349.1325800.2017 Конструкции бетонные и железобетонные. Правила ремонта и усиления
30. ГОСТ 31384-2017 Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии. Общие технические требования
31. ГОСТ 34277-2017 Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. Требования к анкерующим составам и адгезионно-силовым креплениям элементов усиления
32. ГОСТ 33762-2016 Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. Требования к инъекционно-уплотняющим составам и уплотнениям трещин, полостей и расщелин
33. Методика мониторинга состояния несущих конструкций зданий и сооружений. Общие положения / Клецин В. И., Волков О. С., Кудишин Ю. И., Павлов Е. И., Грудев И. Д., Нигметов Г.М., Идиатуллин Д. Р., Сотин В. Н., Новак Ю.В., Акбиев Р. Т., Бахмат Д. В., Волков А. В.; Москва, 2008
34. Никишев, В.К. БПЛА – беспилотные летательные аппараты. Книга 1. Теория. Чебоксары: Изд-во Чуваш. Ун-та, 2020.
35. Никишев, В.К. БПЛА – беспилотные летательные аппараты. Книга 2. Практика. Экологические информационные системы на основе БПЛА.
36. Никишев, В.К. БПЛА – беспилотные летательные аппараты. Книга 3. Тесты.
37. Лебедев, Г.Н. Современные подходы к проектированию систем управления беспилотными летательными аппаратами. М.: 2015. 132 с.
38. Горбатенко С.А. Беспилотные летательные аппараты. Основы механики управляемого полета. М.: Вузовская книга, 2017. 140 с.
39. Никифоров, М.Б. и др. Сенсоры технического зрения. Учебное пособие для вузов. М.: Горячая линия – Телеком, 2018, 74 с.
40. Шеваль, В.В. Беспилотные летательные аппараты как носители оборудования комплексных систем наблюдения. М. Юрга, 2020. 104 с.

41. Крамарь, В.А. и др. Беспилотные летательные аппараты, их электромагнитная стойкость и математические модели систем стабилизации. М. 2024. 180 с.
42. Постолиц, А.В. Основы искусственного интеллекта в примерах на Python. 2-е изд. М.: БХВ, 2023. 448 с.
43. ГОСТ Р 57258-2016 Системы беспилотные авиационные. Термины и определения
44. ГОСТ Р 59518-2021 Беспилотные авиационные системы. Порядок разработки
45. ГОСТ Р 56122-2014 Воздушный транспорт. Беспилотные авиационные системы. Общие требования
46. Федеральные авиационные правила Подготовка и выполнение полетов в гражданской авиации Российской Федерации