Перечень методических и иных документов, разработанных для обеспечения образовательного процесса по образовательной программе 20.04.01 Безопасность технологических процессов и производств

1. Василенко, М.И., Латыпова М. М. Рациональное природопользование. Учебное пособие. Белгород, Изд-во БГТУ, 2013
2. Василенко Т.А. Экологическое нормирование и природоохранная отчетность [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.А. Василенко. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 111 с. Режим доступа: https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018122914221118800000658775
3. Гарагуля С.И. Английский язык для делового общения = Learning Business Communication in English: учебное пособие / Ростов н/Д: Феникс, 2015. – 268 с.
4. История и методология науки и производства в области защиты окружающей среды: метод. указания к выполнению самостоят. работы для магистров, обучающихся по направлению 280700 "Техносфер. безопасность" / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. пром. экологии; сост.: С. В. Свергузова, Ж. А. Сапронова. – Электрон. текстовые дан. – Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012.
5. Климова, Е.В. Информационные технологии в сфере техносферной безопасности : учебное пособие для студентов очной формы обучения направления 200401 – Техносферная безопасность / Е. В. Климова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2016.
6. Латыпова М.М. Мониторинг и эколого-аналитический контроль качества окружающей среды : учебное пособие для студентов направления магистратуры 20.04.01Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова,2017.- 229с. https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018011112052020200000657998
7. Лопанов, А.Н. Мониторинг и экспертиза безопасности жизнедеятельности : учеб. пособие / А. Н. Лопанов; Е. В. Климова ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 122 с.
8. Лопанов, А.Н. Моделирование технологических процессов и производств по показателям безопасности : учебное пособие для магистрантов направления 20.04.01 - Техносферная безопасность, профиль подготовки - 20.04.01-01 «Безопасность технологических процессов и производств» и аспирантов направления 20.06.01 - Техника и технологии строительства, профиль подготовки - 08.06.01 «Охрана труда в строительстве», направления 20.06.01- Техника и технологии строительства, профиль подготовки - 05.26.01 «Охрана труда» / А. Н. Лопанов, Н. В. Трапезникова, И. А. Иванченко. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017.
9. Математическое планирование эксперимента : учебное пособие для магистрантов направления 20.04.01 профиля подготовки – 20.04.01-01 и аспирантов направления 20.06.01 профиля подготовки – 08.06.01, направления 20.06.01 профиля подготовки – 05.26.01 / А. Н. Лопанов, И. А. Иванченко,

Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017 [Электронный ресурс]. - https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017062210524495300000656674

10. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Информационные технологии в сфере безопасности» для магистров направления 200401 – Техносферная безопасность / сост.: Е. А. Фанина. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. – 40 с.

11. Методические указания к выполнению практических занятий по дисциплине "Мониторинг и экспертиза безопасности жизнедеятельности" : учебно-методическое пособие для магистрантов направления 20.04.01 – Техносферная безопасность профиля «Безопасность технологических процессов и производств» и аспирантов направлений 20.06.01-Техносферная безопасность профиля «Охрана труда», 08.06.01- Техника и технологии строительства профиля «Охрана труда» / сост.: А. Н. Лопанов, И. А. Иванченко, Н. В. Трапезникова.

12. Моделирование технологических процессов и производств по показателям безопасности: методические указания к выполнению лабораторных работ для магистров направления 20.04.01 – Техносферная безопасность / сост.: А. Н. Лопанов, И. В. Прушковский. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017.

13. Охрана окружающей среды и экологическая экспертиза при проектировании промышленных предприятий: метод. указания к выполнению курсового проектирования, практ. занятий, самостоят. работы и проведению научно-исслед. практики и работы для магистров направлений 280200.68 - Защита окружающей среды, 280700.68 - Техносфер. безопасность профиля Пром. экология и рацион. использование природ. ресурсов / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. пром. экологии ; сост. Т. А. Василенко. Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. 56 с

14. Порожнюк Л.А. Управление качеством природных и техногенных систем. Учебное пособие. - Белгород: Изд-во БГТУ. -2017.

15. Порожнюк Л.А. Экологический менеджмент и аудит. Учебное пособие. - Белгород: Изд-во БГТУ. -2017 https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017101812311702100000654160

16. Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности: учебное пособие для магистрантов направления подготовки 20.04.01 – Техносферная безопасность / Е. А. Носатова [и др.]. - [Электронный ресурс]. - Белгород: Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. Режим доступа: https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017111515420362900000657808

17. Свергузова С.В. Современные технологии очистки сточных вод и газовых выбросов [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.В. Свергузова.- Электрон. текстовые данные.- Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. - 140 с. Режим доступа: https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017122612210984100000652816

18. Свергузова С.В. Методические указания к выполнению курсовой работу по дисциплине "Современные технологии очистки сточных вод и газовых выбросов" для магистров направления 20.04.01-01 - Техносферная

безопасность [Электронный ресурс]: методические указания / С.В. Свергузова, Ж.А. Сапронова, Н.С. Лупандина, А.В. Святченко.- Электрон. текстовые данные.- Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. - 100 с. Режим доступа: https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017041115160586800000656780

19. Свергузова С.В. Современные технологии очистки сточных вод и газовых выбросов: метод. указ. к выполнению самостоят. работы / С.В. Свергузова, Ж.А. Сапронова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2012. – 36 с.

20. Свергузова С.В. Современные технологии очистки сточных вод и газовых выбросов: метод. указ. к выполнению курсовой работы / С.В. Свергузова, Ж.А. Сапронова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2012. – 65 с.

21. Токач Ю.Е., Рубанов Ю.К. Обращение с опасными отходами: Учебное пособие. - Белгород: Изд-во БГТУ. 2012. - 137с.

22. Свергузова С.В. Экологическая экспертиза строительных проектов: учеб. пособие для студ. учреждений высших проф. образования / С.В. Свергузова, Т.А. Василенко, Ж.А. Свергу-зова. М.: Издательский центр «Академия», 2011. 288 с.

23. Тарасова Г.И. Ноосфера и природно-техногенные комплексы: Методические указания к выполнению индивидуальных домашних заданий для магистров направления 20.04.01 - Техносферная безопасность. Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. – 31 с.

24. Носатова, Е.А. Теория надёжности в технологических процессах и производствах [Электронный ресурс] : учебное пособие для магистрантов направления подготовки 20.04.01 – Техносферная безопасность образовательная программа «Безопасность технологических процессов и производств» / Е. А. Носатова, Р. А. Черкасов. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2021. - 1

25. Экологическое нормирование и природоохранная отчетность: методические указания к выполнению практических занятий, индивидуального домашнего задания, расчетно-графического задания и самостоятельной работы для студентов очной и заочной форм обучения направлений подготовки 20.04.01 – Техносферная безопасность профилей «Безопасность технологических процессов и производств» и «Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов», 20.04.02 – Природообустройство и водопользование профи-лей «Природообустройство и защита окружающей среды» и «Водопользование и очистка сточ-ных вод жилищно-коммунального хозяйства и промышленных предприятий» / сост. Т. А. Василенко. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. – 157 с.

26. Экологическое нормирование и природоохранная отчетность [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению практических занятий, индивидуального домашнего задания, расчетно-графического задания и самостоятельной работы для студентов очной и заочной форм обучения направлений подготовки 20.04.01 – Техносферная безопасность профилей «Безопасность технологических процессов и производств» и «Промышленная экология и рациональное использование природных

ресурсов», 20.04.02 – Природообустройство и водо-пользование профилей «Природообустройство и защита окружающей среды» и «Водопользование и очистка сточных вод жилищно-коммунального хозяйства и промышленных предприятий» / сост.: Т.А. Василенко. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. – 157 с. Режим доступа: https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018031616114743500000653750

27. Экологическое обоснование и экспертиза природно-техногенных комплексов: учебное пособие / С.В. Свергузова, Ж.А. Сапронова, Л.Н. Ольшанская. - Белгород: Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. - 169 с.

28. Основы теории управления рисками : учебное пособие для студентов всех направлений бакалавриата и магистратуры / А. Н. Лопанов, Е. В. Климова, Е. А. Фанина [и др.] ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2022. - 148 с. : табл., рис. - ISBN 978-5-361-01104-9

29. Научно-исследовательская работа в семестре : методические указания для магистрантов направления 20.04.01 – Техносферная безопасность/Едаменко А. С., Ястребинская А. В./ Белгород: Изд-во БГТУ, 2022. – 24 с. Режим доступа: https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2023021411255327500000654449

30. Семейкин А. Ю., Климова Е. В., Кочеткова И. А., Носатова Е. А Современные цифровые методы и системы в управлении безопасностью труда : монография./ Белгород: Изд-во БГТУ, 2020. – 90 с. Режим доступа: https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2020090216175560000000657013

31. Методическое пособие к выполнению выпускной квалификационной работы для магистрантов направления 200401 - Техносферная безопасность/Лопанов А. Н., Климова Е. В., Носатова Е. А., Фанина Е. А., Лежанко В. А./ Белгород: Изд-во БГТУ, 2020. – 65 с. Режим доступа: https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2022031614345066100000653728

32. Носатова Е. А., Черкасов Р. А Теория надёжности в технологических процессах и производствах : учебное пособие для магистрантов направления подготовки 20.04.01 – Техносферная безопасность образовательная программа «Безопасность технологических процессов и производств» ./ Белгород: Изд-во БГТУ, 2021. – 126 с. Режим доступа: https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2022011109291075900000658702

33. Промышленная экология : учебное пособие для студентов направлений подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность, 20.04.01 – Техносферная безопасность, 20.03.02 – Природообустройство и водопользование / С. В. Свергузова, Ж. А. Сапронова, Р. Р. Гафаров [и др.] ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород ; Казань : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2025. - 70 с. : ил. - ISBN 978-5-361-01537-5

34. Современные технологии очистки сточных вод и газовых выбросов : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 20.04.01 - Техносферная безопасность / Ж. А. Сапронова, И. Г. Шайхиев, Ю. С. Воронина, А. В. Святченко ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород ; Казань : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2025. - 141 с. : ил.,

табл. - ISBN 978-5-361-01574-0

35. Основы теории управления рисками : учебное пособие для студентов всех направлений бакалавриата и магистратуры / А. Н. Лопанов, Е. В. Климова, Е. А. Фанина [и др.] ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2022. - 148 с. : табл., рис. - ISBN 978-5-361-01104-9