

**Перечень методических и иных документов, разработанных для обеспечения образовательного процесса по образовательной программе  
Водопользование и очистка сточных вод жилищно-коммунального хозяйства и промышленных предприятий**

**(направление подготовки 20.04.02 Природообустройство и водопользование)**

1. Свергузова С.В. Экологическая экспертиза. Ч.1. Охрана атмосферы: учеб. пособие / С.В. Свергузова, Г.И. Тарасова. – Белгород: изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова – 2011. – 182 с.
2. Свергузова С.В. Экологическая экспертиза строительных проектов: учеб. пособие для студ. учреждений высших проф. образования / С.В. Свергузова, Т.А. Василенко, Ж.А. Свергузова. - М.: Издательский центр «Академия», 2011. - 288 с.
3. Порожнюк Л.А. Экологический менеджмент и аудит. Учебное пособие. Белгород: Изд-во БГТУ. 2017. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017101812311702100000654160>
4. Порожнюк Л.А. Экологический менеджмент и экологический аудит: Учебное пособие / Л.А. Порожнюк. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. – 143 с.
5. Порожнюк Л.А. Управление охраной окружающей среды. Учебное пособие. Белгород: Изд-во БГТУ. 2017/ - 126 с.
6. 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 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.
7. 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 водопользование 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. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018031616114743500000653750>
8. 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 рациональное 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.

9. Тарасова Г. И. Геосистемы природных и техногенных комплексов: методические указания и задания к выполнению индивидуальных домашних заданий. Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 28 с.

10. Свергузова С.В., Сапронова Ж.А., Ольшанская Л.Н. Экологическое обоснование и экспертиза природно-техногенных комплексов: учебное пособие. Белгород, Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. – 170 с.

11. Латыпова, М.М. Экологический мониторинг: учебное пособие /М.М. Латыпова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2008. – 151 с. Латыпова, М.М., Смоленская Л.М. Экологический мониторинг. Ч.1. Лабораторный практикум. Экологический мониторинг гидросферы. : учебно-практическое пособие /М.М. Латыпова, Л.М. Смоленская – Белгород: Изд-во БГТУ, 2008. – 76 с.

12. Латыпова, М.М. Экологический мониторинг. Ч.2. Лабораторный практикум. Экологический мониторинг почв: учебно-практическое пособие /М.М. Латыпова – Белгород: Изд-во БГТУ, 2009. – 89 с.

13. Мониторинг природных объектов в техногенной нагрузкой: методические указания к выполнению курсовой работы для студентов направления магистратуры 20.04.02/ Латыпова М.М. Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова 2017. - 30 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа:

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018011111315144300000651341>

14. Латыпова М. М. Мониторинг и эколого-аналитический контроль качества окружающей среды : учебное пособие для студентов направления магистратуры 20.04.01 Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. – 229 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа:

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018011112052020200000657998>

15. Методические указания к выполнению научно-исследовательской работы в семестре для студентов очной и заочной форм обучения направлений подготовки: 18.04.02 – Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии и 20.04.02 – Природообустройство и водопользование [Электронный ресурс] / Сост.: С. В. Свергузова, Т. А. Василенко, А. В. Святченко. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 20 с. – Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018110913441152100000655445>

16. Методические указания по организации и проведению производственной научно-исследовательской работы для студентов очной и заочной форм обучения направлений подготовки 20.04.01 – Техносферная безопасность и 20.04.02 – Природообустройство и водопользование / Сост.: Т. А. Василенко, А. В. Святченко. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2021. – 40 с. Текст : электронный. — Режим доступа: для авторизир. пользователей. Электронная библиотека БГТУ им. В. Г. Шухова <http://ntb.bstu.ru>. Ссылка на методические указания:

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2022021815004277200000657922>

17. Методические указания по организации и проведению учебной ознакомительной практики для студентов очной и заочной форм обучения направления подготовки 20.04.02 – Природообустройство и водопользование / Сост.: Т. А. Васи-

ленко. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2021. – 36 с. Текст : электронный. — Режим доступа: для авторизир. пользователей. Электронная библиотека БГТУ им. В. Г. Шухова <http://ntb.bstu.ru>. Ссылка на методические указания:

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2022021815253031600000651429>

18. Методические указания по организации и проведению производственной технологической (проектно-технологической) практики для студентов очной и заочной форм обучения направления подготовки 20.04.02 – Природообустройство и водопользование и производственной эксплуатационной практики для студентов очной и заочной форм обучения направления подготовки 20.04.01 – Техносферная безопасность / Сост.: Т. А. Василенко. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2021. – 40 с. Текст : электронный. — Режим доступа: для авторизир. пользователей. Электронная библиотека БГТУ им. В. Г. Шухова <http://ntb.bstu.ru>. Ссылка на методические указания: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2022021815360130700000656777>

19. Методические указания по организации и проведению производственной преддипломной практики для студентов очной и заочной форм обучения направлений подготовки 20.04.01 – Техносферная безопасность и 20.04.02 – Природообустройство и водопользование / Сост.: Т. А. Василенко. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2021. – 37 с. Текст : электронный. — Режим доступа: для авторизир. пользователей. Электронная библиотека БГТУ им. В. Г. Шухова <http://ntb.bstu.ru>. Ссылка на методические указания:

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2022021815151435900000657158>

20. Старостина И.В. Проектирование систем водоотведения и сооружений очистки сточных вод [Электронный ресурс]: метод. указания к курсовому проектированию для студ. направления подготовки 20.04.02 – Природообустройство и водопользование. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. – 78 с. Режим доступа:

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018010909484677500000652289>

21. Сапронова Ж.А. и др. Сорбционная очистка сточных вод от СПАВ отходом производства сахарной промышленности сатурационным осадком: монография. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. – 130 с.

22. Сапронова Ж.А., Юрченко В.А., Свергузова С.В. Сорбционная очистка нефтесодержащих сточных вод с помощью отходов сахарной промышленности: монография. Харьков: ХНАДУ, 2014. – 128с.

23. Лупандина Н.С., Сапронова Ж.А. Использование отходов производства сахара в водоочистке: монография. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. - 120с.

24. Наилучшие доступные технологии (НДТ) в водоотведении и очистке сточных вод [Электронный ресурс]: методические указания для практических занятий, самостоятельных работ и выполнения курсового проекта для студентов очной и заочной форм обучения направления подготовки 20.04.02 – Природообустройство и водопользование профиля «Водопользование и очистка сточных вод жилищно-коммунального хозяйства и промышленных предприятий» / сост. Ж.А. Сапронова, Т.А. Василенко. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. – 50 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2019011111120374800000652203>

25. Оценка и контроль качества воды [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие для студентов направлений 20.04.02 Природообустройство и водопользование и 18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2019,

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2019041814024417000000653935>

26. Вода. Оценка и контроль качества [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов направлений 20.04.02 Природообустройство и водопользование и 18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017, 204 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2019051415165695200000658056>

27. Смоленская Л.М. Теоретические основы защиты окружающей среды: учебное пособие / Л. М. Смоленская, Л. И. Черныш. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. – 279 с.

28. Смоленская Л.М. Научные основы очистки воды [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению практических занятий, расчетно-графического задания и самостоятельной работы для студентов очной и заочной форм обучения направления подготовки: 20.04.02 – Природообустройство и водопользование профиля «Водопользование и очистка сточных вод жилищно-коммунального хозяйства и промышленных предприятий» – Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 50 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2019011109202048000000651397>

29. Свергузова С. В., Василевич Н. Н., Юрченко В. А., Горох Н.П. Проблемы и перспективы накопления и переработки полимерных отходов. Монография / С.В. Свергузова, Н.Н. Василевич, В.А. Юрченко, Н.П. Горох. –Белгород, Изд-во БГТУ, 2005.

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