

**Перечень методических и иных документов,
разработанных для обеспечения образовательного
процесса по образовательной программе
18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики -
Ядерная и радиационная безопасность на объектах
использования ядерной энергии
и размещенных в электронно-библиотечной среде БГТУ им. В.Г. Шухова**

1. Правоведение: учеб. пособие для студентов всех специальностей и направлений / Т.А. Зайцева, Е.А. Власова. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. – 117 с.
2. Правоведение [электронный ресурс]: учебное пособие / Т.А. Зайцева, Е.А. Власова. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2017. – <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017100711223624500000653166>.
3. Правоведение: методические указания для подготовки к семинарским занятиям и выполнению самостоятельной работы для студентов всех направлений и специальностей / Т.А. Зайцева, Е.А. Власова. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. – 34с.
4. Правоведение [электронный ресурс]: методические указания для подготовки к семинарским занятиям и выполнению самостоятельной работы для студентов всех направлений и специальностей / Т.А. Зайцева, Е.А. Власова. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. – <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017100511562927200000656535>.
5. Крамской С.И. Организация и подготовка к сдачи норм Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне»: учебное пособие / С.И. Крамской, Д.Е. Егоров, А.С. Грачев и др. - Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г.Шухова, 2017. – 135 с.
6. Информатика [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению лабораторных работ и РГЗ для всех направлений бакалавриата и специалитета. Ч.II / сост.: Н. Н. Подгорный, Е. А. Лазебная, С. Б. Чернова. - Белгород: Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. – <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017070410313910800000653140>.
7. Лабораторный практикум по органической химии [Электронный ресурс]: методические указания для бакалавров направлений подготовки 18.03.01 «Химическая технология»; 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»; 270800 «Строительство»; профиля подготовки 270800.62-04 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» /сост.: Н. В. Дробницкая, О. Д. Едаменко, А. А. Крайний. - Электрон. текстовые дан. - Белгород: Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. – <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018071709424636400000658051>.
8. Смаль Д.В., Черкасов А.В., Осипов Ю.М., Коновалов В.М. Процессы и аппараты химической технологии. (Учебное пособие к выполнению лабораторных работ по направлению 18.03.01 «Химическая технология»). - Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. – Ч. 2.- 114с.
9. Ивлева И.А. Общая химическая технология: Учебное наглядное пособие. Часть 2 / И.А. Ивлева, О.А. Панова. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2017. – 120 с.
10. Расчет материального и теплового балансов химического производства [электронный ресурс]: методические указания к выполнению курсовой работы для студентов направления 18.05.02 / энергетики / сост.: И.А. Ивлева, О.А. Панова – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2018. – <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018122614200442900000655519>.

11. Основы радиационного контроля и дозиметрии [электронный ресурс]: Методические указания к выполнению курсовой работы для студентов дневной формы обучения специальности подготовки 18.05.02 – Химическая технология материалов современной энергетики, специализации подготовки 18.05.02 – 06 Ядерная и радиационная безопасность на объектах использования ядерной энергетики / сост.: П.В. Матюхин – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2018. – <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018122913471397900000653420>.
12. Экология [электронный ресурс]: методические указания для выполнения практических и курсовых работ для студентов направления 18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики: направленность программы - Ядерная и радиационная безопасность на объектах использования ядерной энергетики / сост.: Г.И. Тарасова – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2018. – <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018122610431249000000658130>.
13. Аналитическая химия [электронный ресурс]: Химические методы анализа: учебное пособие для студентов очной формы обучения по направлению подготовки 18.05.02 – Химическая технология материалов современной энергетики, специализации подготовки 18.05.02-06 – Ядерная и радиационная безопасность на объектах использования ядерной энергетики» / сост.: В. А. Полуэктова. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2018.– <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018122812272322900000652218>.
14. Физико-химические методы анализа [электронный ресурс]: учебное пособие для студентов очной формы обучения по направлению подготовки 18.05.02 – Химическая технология материалов современной энергетики, специализации подготовки 18.05.02-06 – Ядерная и радиационная безопасность на объектах использования ядерной энергетики» / сост.: В. А. Полуэктова, В.Д. Мухачева. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2018. – <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018122913561702400000658388>.
15. Методы аналитического контроля в производстве материалов современной энергетики [электронный ресурс]: методические указания к выполнению курсовой работы для студентов очной формы обучения специальности подготовки 18.05.02 – Химическая технология материалов современной энергетики, специализации подготовки 18.05.02-06 – Ядерная и радиационная безопасность на объектах использования ядерной энергетики / сост.: В.А. Полуэктова. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2018. – <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018122912392203000000655122>.
16. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Радиобиология» для студентов специальности 18.05.02 – Химическая технология материалов современной энергетики, специализация: Ядерная и радиационная безопасность на объектах использования ядерной энергии / сост.: О.Д. Едаменко, Н.И. Черкашина. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – [электронный ресурс]: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018122913080486600000658662>.
17. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Радиационно-защитное материаловедение» для студентов специальности 18.05.02 – Химическая технология материалов современной энергетики, специализация: Ядерная и радиационная безопасность на объектах использования ядерной энергии / сост.: О.Д. Едаменко, Н.И. Черкашина. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – [электронный ресурс]: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018122912580372000000653480>.
18. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Основы радиационной безопасности» для студентов специальности 18.05.02 – Химическая

- технология материалов современной энергетики, специализация: Ядерная и радиационная безопасность на объектах использования ядерной энергии / сост.: О.Д. Едаменко, Н.И. Черкашина. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2018. – [электронный ресурс]: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018122813142743200000653865>.
19. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Безопасность ядерно-энергетических установок» для студентов специальности 18.05.02 – Химическая технология материалов современной энергетики, специализация: Ядерная и радиационная безопасность на объектах использования ядерной энергии / сост.: О.Д. Едаменко, Н.И. Черкашина. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2018. – <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018122814291819800000659149>.
 20. Методы расчета и конструирования аппаратуры для переработки сложных гетерогенных систем «жидкость — газ — жидкость» [Электронный ресурс] : монография / Б. А. Алиматов [и др.]. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2019. - <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2019052215420264000000654242>.
 21. Дробницкая, Н. В. Органическая химия. Теория и практика [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов направления подготовки 18.05.02 - Химическая технология материалов современной энергетики профиль подготовки 18.05.02-06 - Ядерная и радиационная безопасность на объектах использования ядерной энергии / Н. В. Дробницкая. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2019. - <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2019122710450684100000659617>.
 22. Дробницкая, Н. В. Органическая химия. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 08.03.01 - Строительство, 18.03.01 - Химическая технология, 18.03.02 - Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии, 22.03.01 - Материаловедение и технология материалов / Н. В. Дробницкая, А. Н. Володченко, В. Г. Клименко. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2019. - <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2020020313122394500000651276>.
 23. Радиационная экология [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов направления 18.05.02 – Химическая технология материалов современной энергетики / В. И. Павленко [и др.]. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2020. - <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2020012111242759300000657446>.
 24. Физическая и коллоидная химия [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению расчетно-графического задания для студентов специальности 18.05.02 – Химическая технология материалов современной энергетики / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. теорет. и приклад. химии ; сост. В. Д. Мухачева. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2020. - <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2020012409532886600000658992>.
 25. Ястребинская, А. В. Безопасность жизнедеятельности. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов специальности 18.05.02 – Химическая технология материалов современной энергетики / А. В. Ястребинская, А. С. Едаменко. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2020. - <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2020092410551045500000658099>.
 26. Черкасов, А. В. Расчет и проектирование сушильных установок [Электронный ресурс] : учебное пособие к выполнению курсовой работы по дисциплине «Процессы и аппараты химической технологии» для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 18.03.01 Химическая технология, 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии / А. В. Черкасов, Д. В. Смаль, С. В.

- Ковалев. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2020. - <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2020123012425977500000653612>.
27. Гарагуля, С. И. Learning to speak English [Электронный ресурс] : учеб. пособие по разговорному англ. яз. для студентов всех специальностей, изучающих англ. яз. / С. И. Гарагуля ; БГТУ им. В. Г. Шухова. : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014.
28. Культура речи и деловое общение [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов всех специальностей / Е. Н. Лёгочкина, О. Г. Аркатова, А. С. Авдеева, А. В. Гончарова, Т. П. Матюшкина ; ред. Е. Н. Лёгочкина. : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012.
29. Лопанов, А. Н. Основы безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. Н. Лопанов, Е. А. Фанина, О. Н. Гузеева. : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015.
30. Порожнюк, Л. А. Учебно-практическое пособие по дисциплине "Экология" [Электронный ресурс] / Л. А. Порожнюк. : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017.
31. Сапронова, Ж. А. Экология [Электронный ресурс] : [учебное пособие] / Ж. А. Сапронова. : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017.
32. Аркатова, О. Г. Культура речи и деловое общение [Электронный ресурс] : практ. курс для студентов нефилол. специальностей / О. Г. Аркатова. : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013.
33. Практическое руководство по охране труда для бойцов студенческих строительных отрядов [Электронный ресурс] / Е. В. Климова [и др.]. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2021. - <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2021021213583620700000652324>
34. Практическое руководство по охране труда для студентов, осуществляющих трудовую деятельность [Электронный ресурс] / Е. В. Климова [и др.]. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2021. - <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2021021713381515100000655101>.
35. Практическое руководство по охране труда для студентов на период прохождения практики [Электронный ресурс] / Е. В. Климова [и др.]. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2021. - <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2021021713560419200000657134>
36. Физико-химические методы анализа [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению индивидуальных домашних заданий для студентов очной формы обучения направления 18.05.02 – Химическая технология материалов современной энергетики / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. теорет. и приклад. химии ; сост. В. А. Полуэктова. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2021. - <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2021031611463721200000658009>.
37. Мухачева, В. Д. Физическая химия [Электронный ресурс] : лабораторный практикум : учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения направлений подготовки 18.03.01 – Химическая технология, 18.03.02 – Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии, специальности 18.05.02 – Химическая технология материалов современной энергетики. Ч. I / В. Д. Мухачева. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2021. - <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2021060810592163000000654620>.
38. Мухачева, В. Д. Физическая химия [Электронный ресурс] : лабораторный практикум : учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения направлений подготовки 18.03.01 – Химическая технология, 18.03.02 – Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии, специальности 18.05.02 – Химическая технология материалов современной энергетики. Ч. II / В. Д. Мухачева. -

Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2021. - <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2021060811440474700000656261>.

39. Клименко, В. Г. Технология основных материалов современной энергетики : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 18.05.02 - Химическая технология материалов современной энергетики / В. Г. Клименко, А. Н. Володченко. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2021. - 182 с.
40. Полуэктова, В. А. Теория и практика аналитической химии : лабораторный практикум : учебное пособие для студентов очной формы обучения направления подготовки 18.03.01 - Химическая технология и специальности 18.05.02 - Химическая технология материалов современной энергетики. Ч.1. Химические методы анализа / В. А. Полуэктова. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2021. - 172 с.
41. Полуэктова, В. А. Теория и практика аналитической химии : лабораторный практикум : учебное пособие для студентов очной формы обучения направления подготовки 18.03.01 - Химическая технология и специальности 18.05.02 - Химическая технология материалов современной энергетики. Ч.2. Физико - химические методы анализа / В. А. Полуэктова, В. Д. Мухачева. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2021. - 208 с.
42. Матюхин П. В., Едаменко О. Д., Городов А. И. Основы радиационного контроля и дозиметрии : методические указания к выполнению расчетно-графического задания для студентов дневной формы обучения направления подготовки 18.05.02 – Химическая технология материалов современной энергетики, направленности программы «Ядерная и радиационная безопасность на объектах использования ядерной энергии» /Матюхин П. В., Едаменко О. Д., Городов А. И. / Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2022. - 24 с.