Электронные учебные пособия

**18.03.01 – Химическая технология (бакалавриат)**

1. СТО 1.04.01 – 2019 «КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (ПРОЕКТЫ) И ВЫПУСКНЫЕ КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ РАБОТЫ. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ, СТРУКТУРА И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ» <https://www.sgu.ru/sites/default/files/textdocsfiles/2019/05/10/novye_pravila_oformleniya_kursovyh_rabot_i_vkr.pdf>

2. Кузьмина Р.И., Никифоров И.А., Аниськова Т.В. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ <http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/176.pdf>

3. Иванова Ю.В., Кузьмина Р.И., Кожемякин И.В. Химия нефти. [elibrary.sgu.ru/uch\_lit/155.pdf](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/155.pdf)

4. Кузьмина Р.И., Чудакова Е.В., Ветрова Т.К., Карпачев Б.А. Технология переработки нефти и газа [elibrary.sgu.ru/uch\_lit/156.pdf](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/156.pdf)

5. Кузьмина Р.И. Техника защиты окружающей среды. [157.pdf (sgu.ru)](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/157.pdf)

6. Каталитический риформинг углеводородов / Под ред. проф. Р.И.Кузьминой. [elibrary.sgu.ru/uch\_lit/158.pdf](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/158.pdf)

7. Кузьмина Р.И., Кожахина А.В., Ю.В. Иванова, Ливенцев П.В. Охрана окружающей среды в нефтепереработке. [elibrary.sgu.ru/uch\_lit/159.pdf](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/159.pdf)

8. Кузьмина Р.И., Фролов М.П., Ливенцев В.Т. Изомеризация – процесс получения экологически чистых бензинов. [161.pdf (sgu.ru)](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/161.pdf)

9. Никифоров И.А. Иллюстрации к лекциям по курсу «Системы управления химико-технологическими процессами». [elibrary.sgu.ru/uch\_lit/170.pdf](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/170.pdf)

10. Никифоров И.А. Адсорбционные методы в экологии. [elibrary.sgu.ru/uch\_lit/174.pdf](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/174.pdf)

11. Печенегов Ю. Я., Кузьмина Р. И. Гидравлические процессы: Примеры расчетов на ЭВМ и задачи для самостоятельного решения. [elibrary.sgu.ru/uch\_lit/162.pdf](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/162.pdf)

12. Ю. Я. Печенегов, Р. И. Кузьмина П 31 Курсовое проектирование по процессам и аппаратам химической технологии. Теплообменные аппараты и ректификационные установки. [elibrary.sgu.ru/uch\_lit/160.pdf](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/160.pdf)

13. Лабораторный практикум по разделу «Гидравлические процессы» курса «Процессы и аппараты химической технологии»: методические указания для студентов специальности 250400 / сост. Печенегов Ю.Я., Кузьмина Р.И., Болбатов А.А. [173.pdf (sgu.ru)](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/173.pdf)

14. Кузьмина Р.И., Малышев С.В. Химические реагенты бурения нефтяных и газовых скважин. [elibrary.sgu.ru/uch\_lit/169.pdf](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/169.pdf)

15. Иванова Ю. В. Иллюстрации к лекциям по дисциплинам "Катализ и катализаторы в нефтепереработке" и "Промышленный катализ и технология катализаторов" Ч. 2 [171.pdf (sgu.ru)](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/171.pdf)

16. Иванова, Ю. В. Иллюстрации к лекциям по дисциплине "Коксохимия" [elibrary.sgu.ru/uch\_lit/186.pdf](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/186.pdf)

**18.04.01 – Химическая технология (магистратура)**

1. СТО 1.04.01 – 2019 «КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (ПРОЕКТЫ) И ВЫПУСКНЫЕ КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ РАБОТЫ. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ, СТРУКТУРА И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ» <https://www.sgu.ru/sites/default/files/textdocsfiles/2019/05/10/novye_pravila_oformleniya_kursovyh_rabot_i_vkr.pdf>

2. Кузьмина Р.И., Никифоров И.А., Аниськова Т.В. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ <http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/176.pdf>

3. Кузьмина Р.И., Чудакова Е.В., Ветрова Т.К., Карпачев Б.А. Технология переработки нефти и газа [elibrary.sgu.ru/uch\_lit/156.pdf](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/156.pdf)

4. Кузьмина Р.И. Техника защиты окружающей среды. [157.pdf (sgu.ru)](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/157.pdf)

5. Каталитический риформинг углеводородов / Под ред. проф. Р.И.Кузьминой.

6. Кузьмина Р.И., Кожахина А.В., Ю.В. Иванова, Ливенцев П.В. Охрана окружающей среды в нефтепереработке. [elibrary.sgu.ru/uch\_lit/159.pdf](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/159.pdf)

7. Никифоров И.А. Иллюстрации к лекциям по курсу «Системы управления химико-технологическими процессами». [elibrary.sgu.ru/uch\_lit/170.pdf](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/170.pdf)

8. Печенегов Ю. Я., Кузьмина Р. И. Гидравлические процессы: Примеры расчетов на ЭВМ и задачи для самостоятельного решения. [elibrary.sgu.ru/uch\_lit/162.pdf](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/162.pdf)

**20.03.01 – Техносферная безопасность (бакалавриат)**

1. СТО 1.04.01 – 2019 «КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (ПРОЕКТЫ) И ВЫПУСКНЫЕ КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ РАБОТЫ. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ, СТРУКТУРА И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ» <https://www.sgu.ru/sites/default/files/textdocsfiles/2019/05/10/novye_pravila_oformleniya_kursovyh_rabot_i_vkr.pdf>

2. Кузьмина Р.И., Никифоров И.А., Аниськова Т.В. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ <http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/176.pdf>

3. Иванова Ю.В., Кузьмина Р.И., Кожемякин И.В. Химия нефти. [elibrary.sgu.ru/uch\_lit/155.pdf](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/155.pdf)

4. Кузьмина Р.И., Чудакова Е.В., Ветрова Т.К., Карпачев Б.А. Технология переработки нефти и газа [elibrary.sgu.ru/uch\_lit/156.pdf](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/156.pdf)

5. Кузьмина Р.И. Техника защиты окружающей среды. [157.pdf (sgu.ru)](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/157.pdf)

6. Каталитический риформинг углеводородов / Под ред. проф. Р.И.Кузьминой. [elibrary.sgu.ru/uch\_lit/158.pdf](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/158.pdf)

7. Кузьмина Р.И., Кожахина А.В., Ю.В. Иванова, Ливенцев П.В. Охрана окружающей среды в нефтепереработке. [elibrary.sgu.ru/uch\_lit/159.pdf](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/159.pdf)

8. Кузьмина Р.И., Фролов М.П., Ливенцев В.Т. Изомеризация – процесс получения экологически чистых бензинов. [161.pdf (sgu.ru)](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/161.pdf)

9. Никифоров И.А. Иллюстрации к лекциям по курсу «Системы управления химико-технологическими процессами». [elibrary.sgu.ru/uch\_lit/170.pdf](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/170.pdf)

10. Лабораторный практикум по разделу «Гидравлические процессы» курса «Процессы и аппараты химической технологии»: методические указания для студентов специальности 250400 / сост. Печенегов Ю.Я., Кузьмина Р.И., Болбатов А.А. [173.pdf (sgu.ru)](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/173.pdf)