

**Учебно-методическая литература, изданная каф. ХТ**  
**Направление подготовки 18.04.01 «Химическая технология»**  
**ОПОП «Химическая технология органических веществ»**

- 1) В. В. Коваленко, Н.Ю.Кулавина, Г.А. Шашкина. Математические методы в химической технологии : методические указания к лабораторным работам/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. Рязань, 2012. – 64 с. <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/805>
- 2) Положение о выпускной квалификационной работе. Руководящий документ системы менеджмента качества. Рязань, 2013.
- 3) В. В. Коваленко, Н.Ю.Кулавина, Г.А. Шашкина. Численное решение дифференциальных уравнений в SMathStudio: методические указания к лабораторной работе/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань, 2013. – 16 с. <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/806>
- 4) М.В. Лызлова, Т.П. Шуварикова. Физико-химические свойства нефти и нефтепродуктов: методические указания к практическим занятиям/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2014. 48 с. <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/1126>
- 5) М.В.Лызлова, В.С.Логинов. Процессы и аппараты химической технологии: методические указания к практическим занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2014. 76 с. <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/1133>
- 6) М.В. Лызлова, В.С. Логинов, В.Р. Трегулов, А.А. Ширяев, Т.П. Шуварикова. Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов: методические указания по выполнению квалификационной работы бакалавров для студентов направления подготовки «Химическая технология» / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2014. с. <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/1134>
- 7) М.В. Лызлова, В.С. Логинов. Методические указания к курсовому проектированию Процессы и аппараты химической технологии: Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2014. 16 с. <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/1135>
- 8) Т.П. Шуварикова, М.В. Лызлова. Определение группового состава фракций нефти: методические указания к лабораторным работам/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2015. 44 с. <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/1136>
- 9) Т.П. Шуварикова, М.В. Лызлова. Химический анализ нефти и нефтепродуктов: методические указания к лабораторным работам/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2016. 24 с. <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/1063>
- 10) Т.П. Шуварикова, М.В. Лызлова. Метрология, стандартизация и сертификация нефтепродуктов: методические указания к лабораторным работам/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2015. 32 с. <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/1111>
- 11) М.В. Лызлова, Т.П. Шуварикова, О.С. Штоль. Определение физико-химических показателей нефти и нефтепродуктов: методические указания к лабораторным работам/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2016. 16 с. <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/1139>
- 12) Т.П. Шуварикова, М.В. Лызлова, А.А. Ширяев А.А. Методы разделения нефти и нефтепродуктов: методические указания к лабораторным работам/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2016. 16 с. <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/1140>
- 13) Т.П. Шуварикова, М.В. Лызлова. Моторные свойства топлив: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2016. 24 с. <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/1112>
- 14) Н.В. Линов, В.В. Коваленко, М.В. Лызлова, В.С. Логинов, Н.Ю.Кулавина, Г.А. Шашкина. Химическая технология: учеб. пособие по выполнению выпускной квалификационной работы, курсового проекта по дисциплине «Материаловедение и защита от коррозии», курсовой работы по дисциплине «Техническая термодинамика и теплотехника». Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2016. 80 с. <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/1252>

- 15) Вик.В. Коваленко, Н.Ю.Кулавина, Г.А. Шашкина. Моделирование технологических схем в УМП ПРО/П: методические указания к лабораторным работам/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2016. - 16 с. <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/1143>
- 16) М.В. Лызлова, Н.Ю. Кулавина, Г.А. Шашкина. Виртуальные лабораторные стенды LABWORKS«ГРАНЗАС»: методические указания к лабораторным работам/ Рязан. гос. радио-техн. ун-т. Рязань, 2017. - 24 с. <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/1144>
- 17) Т.П. Шуварилова, М.В. Лызлова. Инструментальные методы испытаний качества нефтепродуктов: методические указания к лабораторным работам/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2017. 24 с. <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/1145>
- 18) В.А. Журавлев. Расчет инженерных моделей в нефтепереработке: материалы для курсового проекта по дисциплине «Моделирование и оптимизация технологических процессов нефтепереработки и нефтехимии»/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2017. 12 с. <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/1830>
- 19) Л.П. Качанова, А.А. Ширяев. Кинетика и катализ в химической технологии: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2017. 16 с. <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/1246>
- 20) Вик. В. Коваленко, Н.Ю. Кулавина, Г.А. Шашкина. Основы автоматизации технологических процессов: методические указания к курсовому проектированию/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань, 2018. – 24с.
- 21) Т.П. Шуварилова, М.В. Лызлова. Методы испытаний остаточных нефтепродуктов: методические указания к лабораторным работам/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2017. 8с. <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/1248>
- 22) Т.П. Шуварилова, М.В. Лызлова, А.А. Ширяев. Общая химическая технология: методические указания к лабораторным работам/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2017. 24 с. <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/1249>
- 23) М.В. Лызлова, Н.Ю. Кулавина, Г.А. Шашкина, Я.Э. Лебедев. Потери напора при движении жидкости в трубопроводе: методические указания к лабораторным работам/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2018. 16 с. <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/1643>