Таблица обеспеченности учебно-методической литературой

Направление 18.03.01 - Химическая технология

| Дисциплина | Наличие по плану лабор. раб. | Наличие по плану практич.(семинар) | Наличие по плану контрол. работ | Наличие по плану КП, КР | Описание | Кол–во, ссылки | Планируемыеиздания |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Базовая часть** |  |
| История России |  | + | + |  | Коробецкий, И. А. История: методические указания по организации самостоятельной работы студентов, обучающихся по всем направлениям подготовки очной формы обучения/ И. А. Коробецкий. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2019. – 34 с. | <http://elibrary.misis.ru>, www.nf.misis.ru |  |
| Коробецкий, И. А. История Росии: методические указания по организации самостоятельной работы студентов, обучающихся по всем направлениям подготовки очной формы обучения/ И. А. Коробецкий. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2023. – 56 с. | <http://elibrary.misis.ru>, www.nf.misis.ru |  |
| Философия |  | + | + |  | Яскевич, Л. В. Философия: методические указания по организации самостоятельной работы студентов всех направлений подготовки очной формы обучения/Л. В. Яскевич. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2018. – 44 с. | 5, <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Яскевич, Л. В. Философия: методические указания по организации самостоятельной работы студентов всех направлений подготовки заочной формы обучения/Л. В. Яскевич. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2018. – 40 с. | 5, <http://elibrary.misis.ru>, www.nf.misis.ru |  |
| Иностранный язык |  | + | + |  | Елисеева, И. А. Практический курс по иностранному языку: учебно– методические пособие для студентов 1 курса очной формы обучения всех направлений подготовки II семестр/ И. А. Елисеева. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2021. – 99 с.  | <http://elibrary.misis.ru>, www.nf.misis.ru |  |
| Елисеева, И. А. Иностранный язык: учебно– методические пособие для студентов 1 курса очной формы обучения всех направлений подготовки 1 семестр/ И.А. Елисеева. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 101 с. | <http://elibrary.misis.ru>, www.nf.misis.ru |  |
| Елисеева, И. А. Английский язык для заочной формы обучения: учебно– методическое пособие для студентов 1 курса заочной формы обучения/ И.А.Елисеева. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2022. – 104с. | <http://elibrary.misis.ru>, www.nf.misis.ru |  |
| Тусина, Н. В. Иностранный язык: методические указания по практической грамматике по дисциплине «Иностранный язык» для студентов 1, 2 и 3 курсов, очной и заочной форм обучения всех направлений подготовки/ Н. В. Тусина. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2018. – 56 с. | 5, <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Тусина, Н. В. Иностранный язык: методические указания по коррекционному фонетическому тренингу для студентов 1 курса всех направлений подготовки очной формы обучения/ Н. В. Тусина. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2017. – 58 с. | 5, <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Боброва, Н. В. Основы научно– технического перевода: методические указания по организации самостоятельной работы для студентов направления 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» заочной формы обучения/ Н.В.Боброва. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2017 – 35 с. | <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Безопасность жизнедеятельности | + | + | + |  | Нефёдов, А. В. Безопасность жизнедеятельности: лабораторный практикум для студентов очной и заочной форм обучения всех направлений подготовки/ А.В.Нефёдов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 64 с. | <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Нефёдов, А. В. Безопасность жизнедеятельности: метод. указания к выполнению домашней и контрольной работы/ А. В. Нефёдов.– Орск : ОГТИ, 2010.– 76 с. | 7, <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Экономика |  | + | + |  | Измайлова, А. С. Методические указания по выполнению курсовых работ по экономическим дисциплинам для всех направлений подготовки и форм обучения/ А. С. Измайлова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 34 с. | <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Экономика: практикум для всех направлений подготовки и форм обучения. |  |  |
| Правоведение |  | + | + |  | Коробецкий, И. А. Правоведение: методические указания по организации самостоятельной работы для студентов технических направлений подготовки очной формы обучений/ И. А. Коробецкий. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 50 с | <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Русский язык |  | + | + |  | Иванова, Е. Р. Русский язык: методические рекомендации по дисциплине «Русский язык» для студентов всех направлений очной и заочной форм подготовки / Е. Р. Иванова – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2019. – 34 с. | <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Торшина, А. В. Русский язык: Практикум предназначен для обучающихся Новотроицкого филиала НИТУ «МИСИС» всех направлений подготовки очной и заочной форм обучения./ А. В. Торшина – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2023. – 41 с. | <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Социология |  | + | + |  | Яскевич, Л. В. Социология: методические указания по организации самостоятельной работы студентов всех направлений заочной формы обучения / Л. В. Яскевич. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2016. – 62 с. | 5, <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Социология: практикум для всех направлений подготовки очной и заочной форм обучения. |  |  |
| Яскевич, Л.В. Социология: методические указания по организации самостоятельной работы студентов всех направлений очной формы обучения / Л. В. Яскевич. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2017. – 75 с. | 5, <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Основы Российской государственности |  | + | + |  | Торшина А.С., Основы Российской государственности: практикум для студентов всех направлений подготовки и форм обучения |  |  |
| Математика |  | + | + |  | Швалёва, А. В. Математика: методические указания по выполнению контрольной работы № 1 для студентов технических направлений подготовки заочной формы обучения/ А. В. Швалёва, Т. П. Филоненко. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 39 с.  | <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Швалёва, А. В. Математика: методические указания по выполнению контрольной работы № 3 для студентов технических направлений подготовки заочной формы обучения/ А. В. Швалёва, Т. П. Филоненко. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 37 с. | <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Швалева, А. В. Математический анализ. Введение в математический анализ: учебно– методическое пособие для обеспечения самостоятельной работы студентов заочной формы обучения технических специальностей/ А.В Швалева., Т.П Филоненко. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2013.– 72 с. | 122, <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Швалева, А. В. Математический анализ. Дифференциальное исчисление функции одной переменной: учебно– методическое пособие для обеспечения самостоятельной работы студентов заочной формы обучения технических специальностей /А. В Швалева., Т. П Филоненко. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2013. – 60 с. | 127, <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Швалева, А. В. Математический анализ: дифференциальное и интегральное исчисление функции нескольких переменных: учебное пособие для обеспечения самостоятельной работы студентов заочной формы обучения технических специальностей / А.В.Швалёва. – Орск, ОГТИ, 2012. – 55 с. | 100,<http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Аналитическая геометрия и векторная алгебра |  | + | + |  | Филоненко, Т. П. Аналитическая геометрия и алгебра: учебно– методическое пособие для практический занятий студентов технических направлений подготовки всех форм обучения/ Т. П.Филоненко, А. В. Швалева. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2015. – 77 с. | 57, <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Швалева, А. В. Аналитическая геометрия и алгебра: учебно– методическое пособие по написанию контрольной работы студентами заочной формы обучения всех направлений подготовки/ А. В. Швалева, Т. П. Филоненко. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2015. – 130 с. | 97,<http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Теория вероятностей и математическая статистика |  | + | + |  | Изаак, Д. Д. Теория вероятностей и математическая статистика: учебно– методическое пособие для самостоятельных и лабораторных работ студентов очной формы обучения по всем направлениям подготовки / Д. Д. Изаак. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2015. – 152 с. | 5, <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) | Швалева А.В., Филоненко Т.П.Методические указания по выполнению контрольной работы по курсу "Теория вероятностей и математическая статистика" для обучающихся всех направлений подготовкии форм обученияОбъём: 80 с.Выполнение: июнь 2024 г. |
| Изаак, Д. Д. Математическая статистика: лабораторный практикум для студентов дневной и заочной форм обучения технических специальностей/ Д. Д. Изаак, А. В. Швалева . – Орск: ОГТИ филиал ОГУ, 2012.– 51с. | 100, <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |
| Физика | + | + | + |  | Белова, М. Н. Электромагнетизм. Оптика. Квантовая физика: учебно– методическое пособие по физике для практических занятий студентов 2 курса очной формы обучения технических направлений подготовки /М. Н. Белова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2022. – 95 с.  | <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) | Белова М.Н.Лабораторный практикум по физике для студентов 2 курса всех направлений подготовкиОбъём: 60 с.Выполнение: июнь 2024 г |
| Ожегова, С. М. Электричество и магнетизм: лабораторный практикум для студентов очной и заочной форм обучения технических направлений подготовки / С. М. Ожегова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2012. – 56 с. | 150, <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |
| Ожегова, С. М. Механика. Молекулярная физика. Термодинамика: учебно– методическое пособие по физике для выполнения контрольной работы №1 студентами заочной формы обучения технических направлений подготовки/ С. М. Ожегова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 94 с. | 98, <http://elibrary.misis.ru> |
| Ожегова, С. М. Электромагнетизм. Оптика. Квантовая физика: методические указания для выполнения контрольной работы № 2 по физике студентами заочной формы обучения технических направлений подготовки/ С. М. Ожегова.– Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2021. – 60 с. | 199, <http://elibrary.misis.ru> |
| Ожегова, С. М. Механика. Молекулярная физика. Термодинамика: лабораторный практикум по физике для студентов технических направлений подготовки всех форм обучения/ С.М.Ожегова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 52 с. | <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Ожегова, С. М. Механика. Молекулярная физика. Термодинамика: учебно– методическое пособие по физике для практических занятий студентов очной формы обучения технических направлений подготовки/ С. М. Ожегова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 104 с. | <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Ожегова, С. М. Электромагнетизм. Оптика. Квантовая физика: лабораторный практикум по физике для студентов технических направлений подготовки всех форм обучения/ С. М. Ожегова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 56 с. | <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Химия | + | + | + |  | Серженко, Л. Ф. Расчёты по химическим формулам: учебно– методическое пособие для самостоятельных работ студентов всех специальностей и форм обучения / Л. Ф. Серженко, Т. Н. Яньшина. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2009.– 41 с. | 199, <http://elibrary.misis.ru> |  |
| Яньшина, Т. Н. Неорганическая химия: лабораторный практикум.Ч.1 для студентов всех специальностей и форм обучения./ Т. Н. Яньшина. –Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2006.– 46 с. | 200, <http://elibrary.misis.ru> |  |
| Яньшина,Т. Н. Основные классы неорганических соединений: учебно– методическое. пособие для самостоятельных работ студентов всех специальностей и форм обучения / Т. Н. Яньшина. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2009.– 21 с. | 199, <http://elibrary.misis.ru> |  |
| Экология | + | + | + |  | Нефедова, Е. В. Экология: лабораторный практикум для студентов очной формы обучения всех направлений подготовки/ Е. В. Нефедова, М. Н. Белова. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2015. – 87 с. | 47, <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Нефедова, Е. В. Экология: учебное пособие / Е. В. Нефедова. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2015.– 134с | 48, <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Информатика | + | + | + |  | Абдулвелеева, Р. Р. Объектно– ориентированное программирование в среде Lazarus: лабораторный практикум для студентов технических направлений подготовки всех форм обучения/ Р. Р. Абдулвелеева. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 70 с.  | <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Чернова, Л. Г. Пакеты прикладных программ. MathCad: лабораторный практикум для студентов всех направлений/ Л.Г.Чернова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2012. – 43 с. | 100, <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Чернова, Л. Г. Пакеты прикладных программ. Microsoft Word: лабораторный практикум для студентов всех направлений и форм обучения/ Л.Г.Чернова. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2011.– 69 с. | 100, <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Чернова, Л. Г. Пакеты прикладных программ. Раздел III. Microsoft Excel: лабораторный практикум для студентов всех направлений и форм обучения/ Л. Г. Чернова. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2010.– 79 с. | 200, <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| + | + | + |  | Абдулвелеева Р.Р., Котов И.В., Практическое использование пакета Mathcad при решении задач: лабораторный практикум по дисциплине «Информатика» для студентов всех направлений подготовки, очной и заочной формы обучения. |  |  |
| + | + | + |  | Котов И.В., Табличный процессор MS EXCEL: лабораторный практикум по дисциплине «Информатика» для направлений подготовки 22.03.02, 15.03.02, 09.03.03, 13.03.01, 13.03.02, 18.03.01 всех форм обучения. |  |  |
| + | + | + |  | Котов И.В., Система управления базами данных MS ACCESS: лабораторный практикум по дисциплине «Информатика» для направлений подготовки 22.03.02, 15.03.02, 09.03.03, 13.03.01, 13.03.02, 18.03.01 всех форм обучения. |  |  |
| Физическая культура |  |  |  |  | Жданов, С. И. Физическая культура для здоровья и профессиональной подготовки студента: методические указания для самостоятельной работы студентов с ОВЗ и освобожденных от практических занятий всех направлений подготовки очной и заочной форм обучения/ С. И. Жданов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2022.– 29 с. | <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Жданов, С. И. Здоровье и физическая культура личности: методические указания по дисциплине «Физическая культура» для самостоятельной работы по диагностике физического развития и уровня здоровья для студентов очной и заочной форм обучения всех направлений подготовки / С. И. Жданов.– Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2021. – 26 с. | <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Жданов, С.И. Способы сохранения и улучшения зрения: Методические указания по дисциплине «Физическая культура» для самостоятельной работы студентов очной и заочной форм обучения всех направлений подготовки.– Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2023. – 30 с. | <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Начертательная геометрия и инженерная графика | + | + | + |  | Табельская, В. Н. Начертательная геометрия. Инженерная графика. Часть 1.:методические указания по выполнению домашнего задания / контрольной работы для студентов очной и заочной форм обучения/ В. Н. Табельская. – Новотроицк, НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 67с. | <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Табельская, В. Н. Начертательная геометрия и инженерная графика. Часть 2: методические указания по выполнению домашнего задания / контрольной работы для студентов очной и заочной форм обучения/ В. Н. Табельская. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 38 с. | <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Табельская, В. Н. Начертательная геометрия и инженерная графика: лабораторный практикум для студентов очной и заочной форм обучения технических направлений подготовки/ В. Н. Табельская. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2020. – 54 с. | <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Табельская, В. Н. Начертательная геометрия. Инженерная графика. Часть 1.: методические указания по выполнению контрольной работы для студентов заочной формы обучения технических специальностей/ В. Н. Табельская. – Новотроицк, НФ НИТУ «МИСиС», 2015. – 73 с. | 98, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Табельская, В. Н. Инженерная графика: методические указания по выполнению курсовой работы студентами технических специальностей всех форм обучения/ В. Н. Табельская. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2014. – 50 с. | 98, <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Прикладная механика |  | + | + |  | Степыко, Т. В. Прикладная механика: методическое пособие для проведения практических занятий и выполнения контрольной работы/домашнего задания, предусмотренных программой дисциплины в IV семестре для студентов технических направлений подготовки очной и заочной форм обучения/ Т. В. Степыко. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 81 с. | <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Степыко, Т. В. Прикладная механика: методические указания по выполнению контрольной работы/домашнего задания, предусмотренных программой дисциплины в III семестре для студентов технических направлений подготовки очной и заочной форм обучения/Т. В. Степыко. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2019.– 55 с. | <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Производственный менеджмен  |  | + | + |  | Измайлова, А.С. Производственный менеджмент: Учебное пособие/ А.С.Измайлова.– Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2019.– 135 с. | [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** |  |
| Органическая химия | + | + | + |  | Крылова С.А., Алексеев Д.И. Практикум для студентов, обучающихся по направлению подготовки 18.03.01 Химическая технология всех форм обучения/ Крылова С.А., Алексеев Д.И. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСИС, 2023.– 109 с. | [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Тимофеева, М. Н. Органическая химия : сборник задач : учебное пособие : [16+] / М. Н. Тимофеева, В. Н. Панченко ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. – 68 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576563 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7782-3931-9. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| О 62 Органическая химия: методические указания к лабораторному практикуму для студентов дневной формы обучения специальности 050102 - Биология / сост. А. В. Саблин. - Орск : Издательство ОГТИ,2010. - 39 с. | Библиотека НФ НИТУ «МИСИС» |  |
| Масалимов А.В., Органическая химия: лабораторный практикум для студентов направления подготовки 18.03.01 всех форм обучения. |  |  |
| Аналитическая химия и физико-химические методы анализа | + | + | + |  | Грызунов В.И.,Карпов Ю.А., Серженко Л.Ф. Аналитический контроль металлургического производства (ФХМА). Лабораторный практикум/ Грызунов В.И.,Карпов Ю.А., Серженко Л.Ф. - Новотроицк: Московский государственный институт стали и сплавов (Технологический университет) НОВОТРОИЦКИЙ ФИЛИАЛ, 2002. - 119 с. | Библиотека НФ НИТУ «МИСИС» |  |
| Валуева, Т. Н. Аналитическая химия. Качественный анализ : учебное пособие для самостоятельной работы студентов : [16+] / Т. Н. Валуева, И. М. Ахромушкина, Ю. Н. Власова. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – Часть 1. – 66 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571297 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-0510-9. – DOI 10.23681/571297. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Громов, Н. В. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа : сборник задач с основами теории и примерами решений : учебное пособие : [16+] / Н. В. Громов, О. П. Таран ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. – 112 с. : ил., табл., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576263 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр.: с. 105. – ISBN 978-5-7782-3580-9. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Коллоидная химия | + | + | + |  | Зима, Т. М. Коллоидная химия : лабораторный практикум : учебное пособие : [16+] / Т. М. Зима ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2017. – 71 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575152 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр.: с. 63. – ISBN 978-5-7782-3463-5. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Коллоидная химия : учебное пособие (лабораторный практикум) : направление подготовки 04.03.01 Химия : практикум : [16+] / авт.-сост. С. Н. Соловьева, В. П. Тимченко ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2022. – 67 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=712253 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Основы коллоидной химии : поверхностные явления и дисперсные системы : учебное пособие : [16+] / П. В. Кривошапкин, Е. . Кривошапкина, Е. А. Назарова, В. В. Сталюгин ; Университет ИТМО. – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2019. – 139 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=566781 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Системы управления химико-технологическими процессами |  | + | + |  | Ившин, В. П. Автоматическое регулирование : учебное пособие / В. П. Ившин, М. Ю. Перухин ; Министерство образования и науки России, Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2016. – 80 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=501169 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр.: с. 77. – ISBN 978-5-7882-1941-7. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Шишов, О. В. Современные средства АСУ ТП : учебник : [16+] / О. В. Шишов. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 532 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617234 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0622-2. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Кузьмин, В. В. Современные методы и средства формирования измерительных сигналов в АСУТП : учебник / В. В. Кузьмин, Р. К. Нургалиев, А. А. Гайнуллина ; Министерство образования и науки России, Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. – 276 с. : табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560672 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7882-2223-3. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Процессы и аппараты химической технологии | + | + | + | + | Саблин А.В.. Методические указания по выполнению курсового проекта для студентов направления подготовки 18.03.01 Химическая технология, очной и заочной форм обучения/ Саблин А.В.. - Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. -37 с. | [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Алексеев, В. В. Лабораторный практикум по машинам и аппаратам химических производств : учебное пособие : [16+] / В. В. Алексеев ; Министерство образования и науки России, Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2011. – 212 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258707 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7882-1203-6. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Экспериментальное изучение процессов и аппаратов химической технологии : учебное пособие : [16+] / Ф. А. Абдулкашапова, К. А. Алексеев, И. П. Анашкин [и др.] ; под ред. А. В. Клинова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2019. – 284 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699810 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр.: с. 282-283. – ISBN 978-5-7882-2743-6. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Задачи инженерного анализа процессов и аппаратов химической и биотехнологии в среде NX : учебное электронное издание : учебное пособие / Е. И. Акулинин, А. О. Глебов, Д. Л. Дедов [и др.] ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. – 81 с. : табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570584 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8265-1934-9. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Массообменные процессы химической технологии |  | + | + | + | Горохов А.В. Методическое пособие к выполнению курсовой работы по дисциплине «Массообменные процессы и аппараты химической технологии» для студентов по направлению 18.03.01 «Химическая технология» всех форм обучения/ Горохов А.В. - Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2014. – 33 с. | [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Экспериментальное изучение процессов и аппаратов химической технологии : учебное пособие : [16+] / Ф. А. Абдулкашапова, К. А. Алексеев, И. П. Анашкин [и др.] ; под ред. А. В. Клинова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2019. – 284 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699810 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр.: с. 282-283. – ISBN 978-5-7882-2743-6. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Долматова, М. О. Тепловые и массообменные процессы в химической технологии : учебное пособие / М. О. Долматова ; науч. ред. В. А. Никулин ; Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. – Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2019. – 99 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696591 (дата обращения: 24.04.2024). – ISBN 978-5-7996-2542-9. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Общая химическая технология | +  | + | + |  | Общая химическая технология и химические реакторы : сборник задач : учебное пособие : [16+] / Н. Ю. Санникова, А. С. Губин, Л. А. Власова [и др.] ; науч. ред. О. В. Карманова ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2021. – 61 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=688149> (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр.: с. 58. – ISBN 978-5-00032-534-6. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Общая химическая технология и химические реакторы (теория и практика) : учебное пособие : [16+] / Н. Ю. Санникова, А. С. Губин, А. А. Кушнир [и др.] ; науч. ред. О. В. Карманова ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2023. – 105 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=712762 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-00032-678-7. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Брянкин, К. В. Общая химическая технология : учебное пособие : в 2 частях / К. В. Брянкин, А. И. Леонтьева, В. С. Орехов ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – Часть 2. – 172 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277912 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр.: с. 168. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Крылова С.А., Алексеев Д.И., Показатели качества воды: лабораторный практикум для студентов направлений подготовки 18.03.01, 13.03.01 всех форм обучения. |  |  |
| Химия высокомолекулярных соединений; | + | + | + |  | Нефедова Е.В. Лабораторный практикум для студентов направления подготовки 18.03.01 Химическая технология очной и заочной форм обучения/ Нефедова Е.В. - Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. -24 с. | [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Кузнецов, В. А. Практикум по высокомолекулярным соединениям : учебное пособие : [16+] / В. А. Кузнецов ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2014. – 167 с. : схем., табл. – (Учебник Воронежского государственного университета). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=441593 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9273-2141-4. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Нейн, Ю. И. Химия и технология высокомолекулярных соединений : учебно-методическое пособие / Ю. И. Нейн, О. С. Ельцов, М. Ф. Костерина ; науч. ред. Т. В. Глухарева ; Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. – Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2018. – 119 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696010 (дата обращения: 24.04.2024). – ISBN 978-5-7996-2399-9. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Химическая технология полимерных соединений | + | + | + |  | Нейн, Ю. И. Химия и технология высокомолекулярных соединений : учебно-методическое пособие / Ю. И. Нейн, О. С. Ельцов, М. Ф. Костерина ; науч. ред. Т. В. Глухарева ; Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. – Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2018. – 119 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696010 (дата обращения: 24.04.2024). – ISBN 978-5-7996-2399-9. – Текст : электронный. |  |  |
| Производственный менеджмент |  | + | + |  | Нам, М. А. Производственный менеджмент : методические указания для выполнения курсовой работы и самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент : методическое пособие : [16+] / М. А. Нам, Д. А. Дубравина ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), Кафедра организации аграрного производства и менеджмента. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2023. – 25 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=704180 (дата обращения: 24.04.2024). – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Производственный менеджмент : учебное пособие : [16+] / А. B. Назаренко, Д. В. Запорожец, Д. С. Кенина [и др.] ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. – 140 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484943 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр.: с. 124. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Управление проектами |  | + | + | + | Парфенова, В. Е. Управление проектами : учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент : [16+] / В. Е. Парфенова ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2021. – 41 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621138 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Преображенская, Т. В. Управление проектами : учебное пособие : [16+] / Т. В. Преображенская, М. Ш. Муртазина, А. А. Алетдинова ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. – 123 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574957 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7782-3558-8. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Курчеева, Г. И. Менеджмент в цифровой экономике : учебное пособие : [16+] / Г. И. Курчеева, А. А. Алетдинова, Г. А. Клочков ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. – 136 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574788 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр. с 120-127. – ISBN 978-5-7782-3489-5. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Элективные курсы по физической культуре и спорту |  | + |  |  | Жданов, С. И. Физическая культура для здоровья и профессиональной подготовки студента: методические указания для самостоятельной работы студентов с ОВЗ и освобожденных от практических занятий всех направлений подготовки очной и заочной форм обучения/ С.И.Жданов.– Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2022. – 29 с.  | <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Жданов, С. И. Здоровье и физическая культура личности: методические указания по дисциплине «Физическая культура» для самостоятельной работы по диагностике физического развития и уровня здоровья для студентов очной и заочной форм обучения всех направлений подготовки / С.И.Жданов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2021. – 26 с. | <http://elibrary.misis.ru>, [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Химическая технология топлива и углеродных материалов |  | + | + | + | Саблин А.В. Методические указания по выполнению курсовой работы для студентов направления подготовки 18.03.01 Химическая технология очной и заочной форм обучения/ Саблин А.В. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 25 с. | [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Летовальцев, А. О. Химическая технология : нефть и способы ее переработки, пиролиз древесины, косвенные способы измерения физических величин в технологии, анализ газовых смесей, технология керамики : учебное пособие : [16+] / А. О. Летовальцев, Е. А. Решетникова ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2023. – 134 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=712854 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-4477-6. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Рыжков, А. Ф. Анализ работы парогазовых установок с внутрицикловой газификацией угля : учебное пособие / А. Ф. Рыжков, П. С. Филиппов, Т. Ф. Богатова ; науч. ред. В. Л. Шульман ; Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. – Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2019. – 171 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697538 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7996-2780-5. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Зарифянова, М. З. Химия и технология вторичных процессов переработки нефти : учебное пособие : [16+] / М. З. Зарифянова, Т. Л. Пучкова, А. В. Шарифуллин ; Министерство образования и науки России, Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2015. – 156 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428799 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр.: с. 152-153. – ISBN 978-5-7882-1755-0. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Копытов, В. В. Газификация конденсированных топлив : вчера. Сегодня. Завтра : учебное пособие : [16+] / В. В. Копытов. – 2-е изд. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 624 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618471 (дата обращения: 24.04.2024). – ISBN 978-5-9729-0678-9. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Моделирование химико-технологических процессов |  | + | + |  | Смирнов, А.Н., Алексеев, Д.И. Математическое моделирование химико-технологических процессов часть I. Учебное пособие для студентов направлений подготовки 18.01.04, 18.03.01 Химическая технология/ Смирнов, А.Н., Алексеев, Д.И.– Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2022. – 103 с. | [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Воробьев, Е. С. Моделирование химико-технологических процессов : учебное пособие : в 2 частях : [16+] / Е. С. Воробьев, Э. А. Каралин, Ф. И. Воробьева ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2019. – Часть 1. Статистические расчеты и обработка эксперимента. Реализация решений в среде Microsoft Excel. – 104 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612966 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр.: с. 102. – ISBN 978-5-7882-2535-7 (Ч. 1). - ISBN 978-5-7882-2534-0. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Заварухин, С. Г. Математическое моделирование химико-технологических процессов и аппаратов : учебное пособие : [16+] / С. Г. Заварухин ; Новосибирский государственный технический университет. – 2-е изд., перераб. и доп. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2017. – 86 с. : ил., табл., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576798 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7782-3284-6. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Оптимизация химико-технологических процессов : учебное пособие : [16+] / Л. Н. Герке, А. В. Князева, М. Ф. Гильфанов [и др.] ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. – 104 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612273 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр.: с. 101. – ISBN 978-5-7882-2493-0. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Саблин А.В. Системы управления химико-технологическими процессами (часть 1)/ Саблин А.В. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 82 с. | [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Химические реакторы | + | + | + | + | Общая химическая технология и химические реакторы (теория и практика) : учебное пособие : [16+] / Н. Ю. Санникова, А. С. Губин, А. А. Кушнир [и др.] ; науч. ред. О. В. Карманова ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2023. – 105 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=712762 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-00032-678-7. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Расчеты и моделирование в химической технологии с применением Mathcad : учебное пособие : [16+] / Т. В. Лаптева, Н. Н. Зиятдинов, С. А. Лаптев, Д. Д. Первухин ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. – 248 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612446 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7882-2526-5. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Павлов, Ю. Л. Системный анализ и особенности управления типовыми объектами химической технологии : учебное пособие / Ю. Л. Павлов, Н. Н. Зиятдинов, И. И. Емельянов ; Министерство образования и науки России, Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2015. – 84 с. : схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561120 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7882-1790-1. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Подготовка углей для коксования |  | + | + |  | Технология многофронтальной отработки запасов угля выемочных блоков : учебное пособие / Ю. Н. Кузнецов, А. М. Рыжов, А. Е. Евтушенко [и др.] ; ред. Ю. Н. Кузнецов. – Москва : Московский государственный горный университет, 2006. – 170 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=99664 (дата обращения: 24.04.2024). – ISBN 5-7418-0021-1. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Бирюков, А. Б. Сжигание и термическая переработка твердых топлив : учебное пособие : [16+] / А. Б. Бирюков, И. П. Дробышевская, Ю. Е. Рубан. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 235 с. : ил., табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618434 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0743-4. – Текст : электронный | www.biblioclub.ru |  |
| Пономарева, Г. А. Основы геологии угля и горючих сланцев : учебное пособие / Г. А. Пономарева ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2015. – 121 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364844 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7410-1264-2. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Коксование углей |  | + | + | + | Петухов В.Н., Волощук Т.Г. Учебное пособие. Методы испытания спекающей и коксующей способности каменных углей и шихты/ Петухов В.Н., Волощук Т.Г. – Магнитогорск: «МГТУ им.Носова» , 2014. – 54 с. | [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Горохов А.В. Расчет материального, теплового баланса и гидравлического режима процесса коксования угольной шихты в коксовых печах. Методические указания к курсовой работе по дисциплине «Коксование углей»/ Горохов А.В.- Магнитогорск: «МГТУ им.Носова» , 2009. – 32 с. | [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Извлечение и переработка химических продуктов коксования |  | + | + | + | Волощук Т.Г. Учебное пособие. Извлечение аммиака и пиридиновых оснований из коксового газа/ Волощук Т.Г. – Магнитогорск: «МГТУ им.Носова» , 2018. – 83 с. | [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Волощук Т.Г. Методические указания по выполнению курсовой работы для студентов направления подготовки 18.03.01 Химическая технология. Извлечение и переработка химических продуктов коксования/ Волощук Т.Г. – Магнитогорск: «МГТУ им.Носова» , 2020. – 32 с. | [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Теоретические основы химической технологии и углеродных материалов |  | + | + |  | Пономарева, Г. А. Основы геологии угля и горючих сланцев : учебное пособие / Г. А. Пономарева ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2015. – 121 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364844 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7410-1264-2. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Геология нефти и газа : лабораторный практикум / авт.-сост. В. А. Гридин, Е. Ю. Туманова, А. А. Рожнова, М. П. Голованов [и др.]. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. – 91 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457961 (дата обращения: 24.04.2024). – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Костромин, Р. Н. Химический состав нефти : учебное пособие / Р. Н. Костромин, Д. А. Ибрагимова, Н. Л. Солодова ; Министерство образования и науки России, Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. – 160 с. : табл., граф., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560567 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7882-2420-6. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Физическая химия | + | + | + |  | Нефедова Е.В. Физическая химия. Часть 1. Химическая термодинамика. Лабораторный практикум/ Нефедова Е.В. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2012. – 35 с. | [www.nf.misis.ru](http://www.nf.misis.ru) |  |
| Тимакова, Е. В. Физическая химия : неравновесные явления в растворах электролитов : учебное пособие : [16+] / Е. В. Тимакова, А. А. Казакова ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2017. – 72 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575066 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр.: с. 63. – ISBN 978-5-7782-3444-4. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Тимакова, Е. В. Физическая химия : сборник заданий с примерами решений : учебное пособие : [16+] / Е. В. Тимакова, А. А. Казакова ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. – 136 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575086 (дата обращения: 24.04.2024). – Библиогр.: с. 109. – ISBN 978-5-7782-3575-5. – Текст : электронный. | www.biblioclub.ru |  |
| Учебная практика |  |  |  |  |  |  |  |
| Производственная практика |  |  |  |  |  |  |  |
| Преддипломная практика |  |  |  |  |  |  |  |
| Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |  |  |  |  |  |  |
| **Факультативные дисциплины** |
| Дополнительные главы физической химии |  | + |  |  |  |  |  |
| Решение прикладных задач с использованием MATLAB |  | + |  |  |  |  |  |