СПРАВКА

по обеспеченности учебно-методической документацией

программы подготовки специалистов среднего звена

18.02.09 Переработка нефти и газа, очная форма, 2021

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование дисциплины | Наименование печатных и (или) электронных учебных изданий, методические издания, периодические издания по всем входящим в реализуемую образовательную программу учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) | | Количество экземпляров | Обеспеченность студентов учебной литературой (экземпляров на одного студента) |
| **ОП** | **Общеобразовательная подготовка** |  | |  |  |
| **СО** | **Среднее общее образование** |  | |  |  |
| **ОУП** | **Общие учебные предметы** |  | |  |  |
| ОУД. 01 | Русский язык | Печатные издания **основной литературы** | 1) Воителева, Т.М. Русский язык: учебник для 10 класса / Т. М. Каменский.- Москва: Академия, 2018. - 318 с. - ISBN978-5-4468-6019-7. – Текст: непосредственный. | 80 | 0,3 |
| 2) Воителева, Т.М. Русский язык: учебник для 10 класса / Т. М. Каменский.- Москва: Академия, 2018. - 334 с. - ISBN 978-5-4468-7276-3. – Текст: непосредственный. | 50 | 0,2 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Русский язык и литература: учебник:  в 2 частях. Часть 1. Русский язык / под редакцией А. В. Алексеева. — Москва: ИНФРА-М, 2019. -363 с. – ISBN 978-5-16-107011-6. - URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=987835>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Русский язык и литература: учебное пособие: в 2 частях. Часть 1. Русский язык. Практикум / под редакцией А. В. Алексеева. - Москва: ИНФРА-М, 2019. — 195 с. ISBN 978-5-16-107010-9. - URL:  <http://znanium.com/bookread2.php?book=987817> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Русский язык. Сборник упражнений: учебное пособие для СПО / под редакцией П. А. Леканта. - Москва: Юрайт, 2019. – 314 с. – ISBN 978-5-9916-7796-7. - URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/russkiy-yazyk-sbornik-uprazhneniy-436540#page/2>- Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Русский язык: учебное пособие/ Н. А. Герасименко, В. В. Леденева, Т. Е. Шаповалова и др. – Москва: Академия, 2019. – 496 с. ISBN 978-5-4468-8318-9/ - URL: <https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=411731> – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОУД. 02 | Литература | Печатные издания **основной литературы** | 1) Литература: учебник в 2 частях. Часть 1 / Г.А. Обернихина, А. Г. Антонова, И. Л. Вольнова. - Москва: Академия, 2019. – 432 с. – ISBN 978-5-4468-7867-3. – Текст: непосредственный. | 80 | 0,3 |
| 2) Литература: учебник в 2 частях. Часть 2 / Г.А. Обернихина, А. Г. Антонова, И. Л. Вольнова. - Москва: Академия, 2019. – 432 с. – ISBN 978-5-4468-3236-1. – Текст: непосредственный. | 80 | 0,3 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной систем | 1) Красовский, В. Е. Литература: учебное пособие для СПО / В.Е. Красовский.- Москва: Юрайт, 2020. – 650 с. – ISBN 978-5-534-11359-4. - URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/literatura-448571#page/2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Сигов, В. К. Русский язык и литература: учебник в 2 частях. Часть 2. Литература /В. К. Сигов.- Москва: Инфра-М, 2019. – 491 с. – ISBN 978-5-16-106036-0. - URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=926108>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Фортунатов, М. Н. Русская литература второй трети 19 века: учебное пособие для СПО / М. Н. Фортунатов. - Москва: Юрайт, 2019. – 246 с. – ISBN 978-5-534-01043-5. - URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/russkaya-literatura-vtoroy-treti-xix-veka-433732#page/3> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОУД.03 | Родная литература | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Арзамазов, А.А. Литература народов России: литература народов Крайнего Севера и Дальнего Востока: учебное пособие для вузов / А.А. Арзамазов. — Москва: Юрайт, 2021. — 248 с. — ISBN 978-5-534-14083-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/467992> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Латышина, Д.И. Этнопедагогика : учебник для среднего профессионального образования / Д.И. Латышина, Р.З. Хайруллин. —Москва : Юрайт, 2021. — 394 с. — ISBN 978-5-534-01580-5]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491490>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Рыбальченко, Т.Л. Анализ художественного текста : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т.Л. Рыбальченко. —Москва : Юрайт, 2021. — 147 с. - ISBN 978-5-534-13072-0. - URL: <https://urait.ru/bcode/496246>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Черняк, М.А.  Отечественная литература XX—XXI вв : учебник для среднего профессионального образования / М.А. Черняк. —Москва : Юрайт, 2021. — 294 с. — ISBN 978-5-534-12335-7.— URL: <https://urait.ru/bcode/474568> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Журнал "Финно-угорский мир"(в подписке 2019-2021гг.).— URL: <https://znanium.com/catalog/wide-search?issue_type=&submitted=1&direction=1&insubscribe=0&title=+%22%D0%A4%D0%B8%D0%BD%D0%BD%D0%BE-%D1%83%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9+%D0%BC%D0%B8%D1%80%22&page=1&per-page=10>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОУД.04 | Иностранный язык | Печатные издания **основной литературы** | 1) Агабекян, И.П. Английский язык: учебное пособие / И. П. Агабекян.- Ростов-на-Дону: Феникс, 2020. – 316, [1] с. - ISBN 978-5-222-33297-9. - Текст: непосредственный. | 100 | 0,4 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Ведута, О. В. Английский язык для геологов-нефтяников: учебное пособие для СПО/ О.В. Ведута.- Москва: Юрайт, 2019. – 122 с. - ISBN 978-5-534-12576-4. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-geologov-neftyanikov-b1-b2-447825#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Голубев, А. П. Английский язык для технических специальностей: English for Technical Colleges: учебник для студентов СПО / А. П. Голубев, А. П. Корпжавный, И. Б. Смирнова.- Москва: Академия, 2018. – 208 с. ISBN 978-5-4468-8191-8. – URL: <https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=405771>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык: учебник и практикум/ Ю. Б. Кузьменкова.- Москва: Юрайт, 2019. – 441 с. – ISBN 978-5-534-00804-3. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-audiozapisi-v-ebs-433316#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Кохан, О. В. Английский язык для технических специальностей: учебное пособие/ О.В. Кохан.- Москва: Юрайт, 2019. – 226 с. – ISBN 978-5-534-08983-7. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskih-specialnostey-437135#page/2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОУД. 05 | История | Печатные издания **основной литературы** | 1) История России XX – Начала XXI века: учебник для СПО/ под редакцией Д. О. Чуракова, С. А. Саркисян. - Москва: Юрайт, 2019. – 270 с. - ISBN 978-5-534-04131-6. - Текст: непосредственный. | 30 | 0,1 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) История: учебник / П.С. Самыгин, С. И. Самыгин, В. Н. Шевелев, [и др.]. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 528 с. - ISBN 978-5-16-102693-9. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1060624>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) История России XX – Начала XXI века: учебник для СПО/ под редакцией Д. О. Чуракова, С. А. Саркисян. - Москва: Юрайт, 2019. – 270 с. - ISBN 978-5-534-04131-6. – URL:<https://www.biblio-online.ru/viewer/istoriya-rossii-xx-nachala-xxi-veka-434007#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Касьянов, В. В. История России: учебное пособие для СПО / В.В. Касьянов.- Москва: Юрайт, 2021. - 255 с. – ISBN 978-5-534-09549-4 . – URL: <https://urait.ru/viewer/istoriya-rossii-474888#page/1>  - Текст: электронный. |  |  |
| 2) Карпачев, С. П. История России: учебное пособие для СПО / С. П. Карпачев. - Москва: Юрайт, 2019. – 248 с. - ISBN 978-5-534-08753-6. – URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/istoriya-rossii-431898#page/2>  - Текст: электронный. |  |  |
| ОУД. 06 | Химия | Печатные издания **основной литературы** | 1) Габриэлян, О. С. Химия для профессий и специальностей технического профиля: учебник /О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов. - Москва: Академия, 2018. - 267, [1] с. - ISBN 978-5-4468-6783-7. - Текст: непосредственный. | 85 | 0,3 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Глинка, Н. Л. Общая химия: учебник для СПО: в 2 томах. Том 1 / Н. Л. Глинка. – Москва: Юрайт, 2019. - 353 с. - ISBN 978-5-9916-9672-2. – URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/obschaya-himiya-v-2-t-tom-1-433857#page/2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Глинка, Н. Л. Общая химия: учебник для СПО: в 2 томах. Том 2 / Н. Л. Глинка. – Москва: Юрайт, 2019. - 353 с. - ISBN 978-5-9916-96720-8. – URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/obschaya-himiya-v-2-t-tom-2-434186#page/2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Мартынова, Т. В. Химия: учебник и практикум для СПО / Т. В. Мартынова, И. В. Артамонова, Е. Б. Годунов, под редакцией Т. В. Мартыновой. - Москва: Юрайт, 2018. – 365 с. - ISBN 978-5-534-11018-0. – URL:[https://www.biblio-online.ru/viewer/himiya-439067#page/2](https://www.biblio-online.ru/viewer/himiya-439067" \l "page/2)  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Росин, И. В. Химия: учебник и задачник для СПО / И. В. Росин, Л. Д. Томина, С. Н. Соловьев. - Москва: Юрайт, 2019. – 420 с. - ISBN 978-5-9916-6011-2. – URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/himiya-uchebnik-i-zadachnik-433742#page/2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Зайцев, О. С. Химия. Лабораторный практикум и сборник задач: учебное пособие / О. С. Зайцев. – Москва: Юрайт, 2019. – 202 с. - ISBN 978-5-9916-8746-1. – URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/himiya-laboratornyy-praktikum-i-sbornik-zadach-437379#page/2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Глинка, Л. Н. Общая химия. Практикум: учебное пособие для СПО / Л. Н. Глинка.– Москва: Юрайт, 2019. – 248 с. - ISBN 978-5-534-09180-9. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/obschaya-himiya-praktikum-427370#page/2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОУД. 07 | Обществознание | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Б. И. Федоров. Обществознание: учебник для СПО / Б. И. Федоров. - Москва: Юрайт, 2021. – 410 с. - ISBN 978-5-534-13751-4. – URL:  <https://urait.ru/viewer/obschestvoznanie-469646#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Основы права: учебник и практикум для СПО / под общей редакцией А. А. Вологдина. - Москва: Юрайт, 2021. – 372 с. - ISBN 978-5-534-10491-2. – URL:  <https://urait.ru/viewer/osnovy-prava-469560#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Мушинский, В. О. Обществознание: учебник / В. О. Мушинский. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 320 с. – ISBN 978-5-16-107337-7. – URL:  <http://znanium.com/bookread2.php?book=1004160>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 4) Борисов, Е. Ф. Основы экономики: учебник и практикум для СПО / Е. Ф. Борисов. – Москва: Юрайт, 2019. – 383 с. – ISBN 978-5-534-02043-4. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-ekonomiki-433274#page/1>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Обществознание: в 2 частях. Ч. 1: учебник для СПО / под редакцией Н. В Агафоновой. - Москва: Юрайт, 2021. – 317 с. – ISBN 978-5-534-03247-5. – URL: <https://urait.ru/viewer/obschestvoznanie-v-2-ch-chast-1-467472#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Обществознание: в 2 частях. Ч. 2: учебник для СПО / под редакцией Н. В Агафоновой. - Москва: Юрайт, 2021. – 269 с. – ISBN 978-5-534-13583-1. – URL: <https://urait.ru/viewer/osnovy-prava-dlya-kolledzhey-475078#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Основы права для колледжей: учебник и практикум для СПО / под редакцией А. М. Волкова. - Москва: Юрайт, 2021. – 280 с. – ISBN 978-5-534-14015-6. – URL: <https://urait.ru/viewer/obschestvoznanie-v-2-ch-chast-2-467572#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 4) Богатырева, М. В. Основы экономики: учебник и практикум для СПО / М. В. Богатырева, А. Е. Колмаков, М. А. Колмаков. – Москва: Юрайт, 2019. – 424 с. – ISBN 978-5-534-10525-4. – URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-ekonomiki-430717#page/1>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 5) Ковригин, В. В. Обществознание: учебник / В. В. Ковригин. - Москва: Инфра-М, 2019. – 303 с. - ISBN 978-5-16-102349-5. – URL:  <http://znanium.com/bookread2.php?book=1022302>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОУДб.08 | Астрономия | Печатные издания **основной литературы** | 1) Астрономия: учебник / под редакцией Т. С. Фещенко.- Москва: Академия, 2019. – 251 с. – ISBN 978-5-4468-7912-0. – Текст: непосредственный. | 50 | 0,2 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной систем | 1) Астрономия: учебное пособие для СПО /под редакцией А. В. Коломиец, А. А. Сафонова. – Москва: Юрайт, 2019. – 277 c. - ISBN 978-5-534-08243-2- URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/astronomiya-429393#page/2>  - Текст: электронный. | 1 |  |
| 2) Пинский, А. А. Физика: учебник / А. А. Пинский, Г. Ю. Граковский. – Москва: Форум, Инфра-М, 2019. – 560 c. - ISBN 978-5-16-102411-9. – URL:  <http://znanium.com/bookread2.php?book=1032302> – Текст: электронный. | 1 |  |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Гусейханов, М. К. Основы астрономии: учебное пособие / М. К. Гусейханов. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. -149 с. – ISBN 978-5-8114-4063-4. – Текст: непосредственный. | 54 | 0,2 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Перельман, Я. И. Занимательная астрономия / Я. И. Перельман. – Москва: Юрайт, 2019. – 182 с. – ISBN 978-5-534-07253-2. – URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/zanimatelnaya-astronomiya-438072#page/2>  - Текст: электронный. | 1 |  |
| ОУДб.09 | Физическая культура | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Муллер, А. Б. Физическая культура: учебник и практикум для СПО / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко [и др.] - Москва: Юрайт, 2020. – 424 c. – ISBN 978-5-534-02612-2/ - URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448769#page/1>  (дата обращения 18.12.2019). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Аллянов, Ю. Н. Физическая культура: учебник для СПО / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. - Москва: Юрайт, 2020. – 493 с. – ISBN 978-5-534-02309-1. URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448586#page/2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры: учебное пособие для СПО / Т. П. Бегидова. - Москва: Юрайт, 2019. – 191 с. – ISBN 978-5-534-07862-6. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/teoriya-i-organizaciya-adaptivnoy-fizicheskoy-kultury-438978#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии: учебное пособие для СПО / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. - Москва: Юрайт, 2019. – 246 с. – ISBN 978-5-534-08021-6. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/teoriya-i-metodika-fizicheskogo-vospitaniya-ozdorovitelnye-tehnologii-438652#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОУДб. 10 | Основы безопасности жизнедеятельности | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Никифоров, Л. Л. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Л. Л. Никифоров, В. В. Персиянов. – Москва: Инфра-М, 2019. – 297 с. – ISBN 978-5-16-106878-6. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1017335>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Косолапов, Н. В. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Н. В. Косолапов, Н. А. Прокопенко, Е. Л. Побежимова.- Москва: Академия, 2018.– 288 с. – ISBN 978-5-4468-6185-9. – URL: <https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=369797>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  | 1 | 1 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для СПО / под редакцией В. П. Соломина. – Москва: Юрайт, 2021. – 399 с. – ISBN 978-5-534-02041-0. – URL: <https://urait.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-469524#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 1) Безопасность жизнедеятельности. Практикум: учебное пособие / В. А. Бондаренко, С. И. Евтушенко, В. А. Лепихова. – Москва: Инфра-М, 2019. – 150 с. – ISBN 978-5-16-107123-6. – URL:  <http://znanium.com/bookread2.php?book=995045>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **ОУП** | **Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей** |  |  |  |  |
| ОУД.11 | Математика | Печатные издания **основной литературы** | 1)Богомолов, Н. В. Алгебра и начала анализа: учебник для СПО / Н. В. Богомолов.- Москва: Юрайт, 2018. - 199, [3] с. - ISBN978-5-9916-9858-0. - Текст: непосредственный. | 44 | 0,3 |
| 2) [Богомолов,](http://217.114.183.198/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?LNG=&Z21ID=1803N1988T8S310&I21DBN=KN_FULLTEXT&P21DBN=KN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&C21COM=S&S21CNR=5&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&USES21ALL=1&S21STR=%D0%91%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%2C%20%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B9%20%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87) Н.В. Практические занятия по математике: учебное пособие для СПО: в 2 частях. Ч. 1 / Н. В. Богомолов. - Москва: Юрайт, 2018. – 283 с. - ISBN 978-5-534-01899-8. - Текст: непосредственный. | 50 | 0,3 |
| 3) [Богомолов,](http://217.114.183.198/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?LNG=&Z21ID=1803N1988T8S310&I21DBN=KN_FULLTEXT&P21DBN=KN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&C21COM=S&S21CNR=5&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&USES21ALL=1&S21STR=%D0%91%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%2C%20%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B9%20%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87) Н.В. Практические занятия по математике: учебное пособие для СПО: в 2 частях. Ч. 2 / Н. В. Богомолов. - Москва: Юрайт, 2018. – 215 с. - **ISBN**978-5-534-01901-8. - Текст: непосредственный. | 50 | 0,3 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) [Богомолов,](http://217.114.183.198/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?LNG=&Z21ID=1803N1988T8S310&I21DBN=KN_FULLTEXT&P21DBN=KN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&C21COM=S&S21CNR=5&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&USES21ALL=1&S21STR=%D0%91%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%2C%20%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B9%20%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87) Н.В. Практические занятия по математике: учебное пособие для СПО: в 2 частях. Ч. 1 / Н. В. Богомолов. - Москва: Юрайт, 2021. – 326 с. - ISBN 978-5-534-08799-4. – URL: <https://urait.ru/viewer/prakticheskie-zanyatiya-po-matematike-v-2-ch-chast-1-470650#page/1>  - Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) [Богомолов,](http://217.114.183.198/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?LNG=&Z21ID=1803N1988T8S310&I21DBN=KN_FULLTEXT&P21DBN=KN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&C21COM=S&S21CNR=5&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&USES21ALL=1&S21STR=%D0%91%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%2C%20%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B9%20%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87) Н.В. Практические занятия по математике: учебное пособие для СПО: в 2 частях. Ч. 1 / Н. В. Богомолов. - Москва: Юрайт, 2021. – 251 с. - ISBN 978-5-534-08799-4. – URL: <https://urait.ru/viewer/prakticheskie-zanyatiya-po-matematike-v-2-ch-chast-2-470651#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Богомолов, Н. В. Математика: учебник для СПО / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. - Москва: Юрайт, 2020.- 401 с. – ISBN 978-5-534-07878-7. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/matematika-449006#page/2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 4) Богомолов, Н. В. Математика. Задачи с решениями: учебное пособие для СПО: в 2 частях. Часть 1 / Н. В. Богомолов.- Москва: Юрайт, 2020. – 439 с. - ISBN 978-5-534-09108-3. - URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/matematika-zadachi-s-resheniyami-v-2-ch-chast-1-449007#page/2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 5) Богомолов, Н. В. Математика. Задачи с решениями: учебное пособие для СПО: в 2 частях. Часть 2 / Н. В. Богомолов.- Москва: Юрайт, 2020. – 320 с. - ISBN 978-5-534-09135-9. - URL:<https://www.biblio-online.ru/viewer/matematika-zadachi-s-resheniyami-v-2-ch-chast-2-449036#page/2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Павлюченко, Ю. В. Математика: учебник и практикум для СПО / Ю. В. Павлюченко, Н. Ш. Хассан.- Москва: Юрайт, 2020. – 238 с. - ISBN 978-5-534-01261-3. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/matematika-449041#page/2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Дадаян, А. А. Математика: учебник / А. А. Дадаян.- Москва: Инфра-М, 2019. - 544 с. - ISBN 978-5-16-102338-9. – URL:  <http://znanium.com/bookread2.php?book=1006658>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОУД. 12 | Информатика | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Трофимов, В. В. Информатика: в 2 томах. Т. 1 / В. В. Трофимов. - Москва: Юрайт, 2021. – 553 с. - ISBN 978-5-534- 02517-7 . –  URL: <https://urait.ru/viewer/informatika-v-2-t-tom-1-471120#page/1>  - Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Трофимов, В. В. Информатика: в 2 томах. Т. 2 / В. В. Трофимов. - Москва: Юрайт, 2021. – 406 с. - ISBN 978-5-534- 02519-4 . –  URL: <https://urait.ru/viewer/informatika-v-2-t-tom-2-471122#page/>1  - Текст: электронный | 1 | 1 |
| 3) Плотникова, Н. Г. Информатика и информационно-коммуникационные технологии: учебное пособие / Н. Г. Плотникова.- Москва: РИОР, Инфра-М, 2019. – 124 с. - ISBN 978-5-16-103365-4. – URL:  <http://znanium.com/bookread2.php?book=994603>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) М. В. Гаврилов. Информатика и информационные технологии: Учебник для СПО / М.В. Гаврилов, В.А. Климов. - Москва: Юрайт, 2021. – 383 с. - ISBN 978-5-534-003051-8. – URL: <https://urait.ru/viewer/informatika-i-informacionnye-tehnologii-469424#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2)Сергеева, И. И. Информатика: учебник / И. И. Сергеева.- Москва: Форум: ИНФРА-М, 2019. - 384 . - ISBN 978-5-16-100948-2. – URL:  <http://znanium.com/bookread2.php?book=1002014>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОУД. 13 | Физика | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Родионов, В. Н. Физика: учебное пособие для СПО / В. Н. Родионов. – Москва: Юрайт, 2019. – 265 с. – ISBN 978-5-534-07177-1. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/fizika-434294#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Пинский, А. А. Физика: учебник / А. А. Пинский, Г. Ю. Граковский. – Москва: Форум, Инфра-М, 2019. – 560 c. - ISBN 978-5-16-102411-9. – URL:  <http://znanium.com/bookread2.php?book=1032302>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Калашников, Н. П. Физика: в 2 частях. Ч. 1: учебник и практикум для СПО / Н. П. Калашников, С. Е. Муравьев. – Москва: Юрайт, 2021. – 254 с. – ISBN 978-5-534-09159-5. – URL: <https://urait.ru/viewer/fizika-v-2-ch-chast-1-471223#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Калашников, Н. П. Физика: в 2 частях. Ч. 2: учебник и практикум для СПО / Н. П. Калашников, С. Е. Муравьев. – Москва: Юрайт, 2021. – 244 с. – ISBN 978-5-534-09161-8. – URL: <https://urait.ru/viewer/fizika-v-2-ch-chast-2-471915#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3)Айзенцон, А. Е. Физика: учебник и практикум для СПО / А. Е. Айзенцон, Физика.- Москва: Юрайт, 2019. – 225 с. – ISBN 978-5-534-00795-4. – URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/fizika-436537#page/2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **ОУД** | **Дополнительные учебные предметы** |  |  |  |  |
| ДУД.14 | Введение в проектную деятельность | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Образцов, П. И. Основы учебно-исследовательской деятельности: учебное пособие для СПО / П. И. Образцов. - Москва : Юрайт, 2021. — 156 с. – ISBN 978-5-534-10315-1. – URL: <https://urait.ru/viewer/osnovy-uchebno-issledovatelskoy-deyatelnosti-475628#page/1>  Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Беликов, В. А. Основы учебно-познавательной деятельности студентов колледжа. Методические советы обучающимся по формированию базовых учебных умений: учебное пособие / В. А. Беликов, П. Ю. Романов. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 179 с. – ISBN 978-5-16-106914-1. – URL:  <http://znanium.com/bookread2.php?book=1039173>  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Кукушкина, В. В. Организация научно-исследовательской работы студентов: учебное пособие / В. В. Кукушкина. – Москва: Инфра-М, 2019. – 264 с. – ISBN 978-5-16-101630-5. – URL:  <http://znanium.com/bookread2.php?book=982657>  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Байбородова, Л. В. Основы учебно-исследовательской деятельности: учебное пособие для СПО / Л. В. Байбородова, А. П. Чернявская. – Москва: Юрайт, 2019. – 221 с. – ISBN 978-5-534-10316-8. – URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-uchebno-issledovatelskoy-deyatelnosti-442525#page/1>  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Куклина Е. Н. Основы учебно-исследовательской деятельности: учебное пособие для СПО / Е. Н. Куклина, М. А. Мазниченко, И. А. Мушкина. — Москва : Юрайт, 2018. — 235 с. – ISBN 978-5-534-08818-2. – URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-uchebno-issledovatelskoy-deyatelnosti-437683#page/1>  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **ПП** | **Профессиональная подготовка** |  |  |  |  |
| **ОГСЭ. 00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** |  |  |  |  |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Ивин, А. А. Основы философии: учебник для СПО / А. А. Ивин, И. П. Никитин. - Москва: Юрайт, 2019. – 478 с. - ISBN 978-5-534-02437-1. - URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-filosofii-433754#page/2>  (дата обращения 17.12.2019). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Спиркин, А. Г. Основы философии: учебник для СПО / А. Г. Спиркин. - Москва: Юрайт, 2019. – 392 с. - ISBN 978-5-534-00811-1. - URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-filosofii-433318#page/2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Дмитриев, В. В. Основы философии: учебник для СПО / В. В. Дмитриев, Л. Д. Дымченко. - Москва: Юрайт, 2021. – 392 с. - ISBN 978-5-534-00811-1. - URL: <https://urait.ru/viewer/osnovy-filosofii-471085#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Губин, В. Д. Основы философии: учебное пособие / В. Д. Губин. - Москва: Форум, ИНФРА-М, 2019. – 288 с. - ISBN 978-5-16-103672-3. - URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1009582>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОГСЭ.02 | История | Печатные издания **основной литературы** | 1) История России XX-начала XXI века: учебник для СПО / Д. О. Чураков, С. А. Саркисян; под редакцией Д. О. Чуракова. - Москва: Юрайт, 2019. - ISBN 978-5-534-01131-6. - Текст: непосредственный. | 30 | 0,2 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) История: учебник / П. С. Самыгин, С. И. Самыгин, В. Н. Шевелев, [и др.]. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 528 с. - ISBN 978-5-16-102693-9. – URL:  <http://znanium.com/bookread2.php?book=1060624>  -Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) История России XX-начала XXI века: учебник для СПО / Д. О. Чураков, С. А. Саркисян; под редакцией Д. О. Чуракова. - Москва: Юрайт, 2019. - ISBN 978-5-534-01131-6. - URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/istoriya-rossii-xx-nachala-xxi-veka-434007#page/2> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания  **дополнительной литературы** | 1) Пленков, О. Ю. Новейшая история: учебник для СПО / О. Ю. Пленков.- Москва: Юрайт, 2019. – 399 с. - ISBN 978-5-534-01131-6. - Текст: непосредственный. | 30 | 0,2 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Пленков, О. Ю. Новейшая история: учебник для СПО / О. Ю. Пленков.- Москва: Юрайт, 2019. – 399 с. - ISBN 978-5-534-01131-6. - URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/noveyshaya-istoriya-437279#page/2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | Печатные издания **основной литературы** | 1) Петровская, Т. С. Английский язык для химиков: учебное пособие для СПО / Т. С. Петровская, И. Е. Рыманова, А. В. Макаровских. - Москва: Юрайт, 2021. – 650 с. – ISBN 978-5-534-07805-3. - Текст: непосредственный. | 25 | 0,4 |
| 2) Агабекян, И. П. Английский язык: учебное пособие / И. П. Агабекян.- Ростов-на-Дону: Феникс, 2020. – 318, [1] с. - ISBN 978-5-222-24906-2.  - Текст: непосредственный. | 100 | 0,6 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Петровская, Т. С. Английский язык для химиков: учебное пособие для СПО / Т. С. Петровская, И. Е. Рыманова, А. В. Макаровских. - Москва: Юрайт, 2021. – 650 с. – ISBN 978-5-534-07805-3. - URL:  <https://urait.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-himikov-474744#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Ведута, О. В. Английский язык для геологов-нефтяников: учебное пособие для СПО / О. В. Ведута.- Москва: Юрайт, 2019. – 122 с. - ISBN 978-5-534-12576-4. - URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-geologov-neftyanikov-b1-b2-447825#page/1> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Голубев, А. П. Английский язык для технических специальностей =English for Technical Colleges: учебник для студентов СПО / А. П. Голубев, А. П. Корпжавный, И. Б. Смирнова.- Москва: Академия, 2018. – 208 с. ISBN 978-5-4468- 8191-8. – URL: <https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=405771>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Англо-русский словарь химико-технологических терминов / Е. С. Бушмелева. - Москва: Юрайт, 2021. – 132 с. – ISBN 978-5-534-08001-8. - URL: <https://urait.ru/viewer/anglo-russkiy-slovar-himiko-tehnologicheskih-terminov-473485#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык: учебник и практикум / Ю. Б. Кузьменкова.- Москва: Юрайт, 2019. – 441 с. – ISBN 978-5-534-00804-3. - URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-audiozapisi-v-ebs-433316#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Кохан, О. В. Английский язык для технических специальностей: учебное пособие / О. В. Кохан. - Москва: Юрайт, 2019. - ISBN 978-5-534-00983-7. - URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskih-specialnostey-437135#page/2> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Муллер, А. Б. Физическая культура: учебник и практикум для СПО / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко [и др.] - Москва: Юрайт, 2020. – 424 c. – ISBN 978-5-534-02612-2. - URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448769#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Аллянов, Ю. Н. Физическая культура: учебник для СПО / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. - Москва: Юрайт, 2020. – 493 с. – ISBN 978-5-534-02309-1. - URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448586#page/2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания  **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры: учебное пособие для СПО / Т. П. Бегидова. - Москва: Юрайт, 2019. – 191 с. – ISBN 978-5-534-07862-6. - URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/teoriya-i-organizaciya-adaptivnoy-fizicheskoy-kultury-438978#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии: учебное пособие для СПО / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева.- Москва: Юрайт, 2019. – 246 с. – ISBN 978-5-534-08021-6. - URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/teoriya-i-metodika-fizicheskogo-vospitaniya-ozdorovitelnye-tehnologii-438652#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | Печатные издания **основной литературы** | 1) Садовская, В. С. Психология общения: учебник и практикум для СПО / В. С. Садовская, В. А. Ремизов. - Москва: Юрайт, 2021. - 169 с. – ISBN 978-5-534-07046-0. - Текст: непосредственный. | 25 | 0,1 |
| 2) Коноваленко, М. Ю. Психология общения: учебник и практикум для СПО / М. Ю. Коноваленко. - Москва: Юрайт, 2021. - 476 с. – ISBN 978-5-534-11060-9. - Текст: непосредственный | 25 | 0,1 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Садовская, В. С. Психология общения: учебник и практикум для СПО / В. С. Садовская, В. А. Ремизов. - Москва: Юрайт, 2021. - 169 с. – ISBN 978-5-534-07046-0. - URL:[https://urait.ru/viewer/psihologiya-obscheniya-471154#page/1](https://urait.ru/viewer/psihologiya-obscheniya-471154" \l "page/1)  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Коноваленко, М. Ю. Психология общения: учебник и практикум для СПО / М. Ю. Коноваленко. - Москва: Юрайт, 2021. - 476 с. – ISBN 978-5-534-11060-9. - URL: <https://urait.ru/viewer/psihologiya-obscheniya-469732#page/1>  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Леонов, Н. И. Психология общения: учебное пособие для СПО / Н. И. Леонов. – Москва: Юрайт, 2019. – 193 с. – ISBN 978-5-534-10454-7. - URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/psihologiya-obscheniya-430170#page/1>  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 4) Бороздина, Г. В. Психология общения: учебник и практикум для СПО / Г. В. Бороздина, Н. А. Кормнова; под редакцией Г. В. Бороздиной. – Москва: Юрайт, 2019. – 463 с. – ISBN 978-5-534-00753-4. – URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/psihologiya-obscheniya-433552#page/2>  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Психология общения: учебник и практикум для СПО / Н. А. Корягина, Н. В. Антонова, С. В. Овсянникова. – Москва: Юрайт, 2019. – 437 с. – ISBN 978-5-534-00962-0. – URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/psihologiya-obscheniya-433403#page/1>  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Чернышова, Л. И. Психология общения: этика, культура и этикет делового общения: учебное пособие для СПО / Л. И. Чернышова. – Москва: Юрайт, 2019. – 161 с. – ISBN 978-5-534-10547-6. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/psihologiya-obscheniya-etika-kultura-i-etiket-delovogo-obscheniya-430797#page/1>  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОГСЭ.06 | Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Соснин, В. А. Социальная психология : учебник / В.А. Соснин, Е.А. Красникова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 335 с. - ISBN 978-5-00091-492-2. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1866999>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 1) Ефимова, Н. С. Социальная психология: учебное пособие / Н. С. Ефимова.- Москва: ФОРУМ, ИНФРА-М, 2020. – 192 с. – ISBN 978-5-16-106140-4. - URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1068579>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Ефимова, Н. С. Психология общения. Практикум по психологии : учебное пособие / Н.С. Ефимова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 192 с. - ISBN 978-5-8199-0693-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1824952>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Сарычев, С. В.  Социальная психология : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. В. Сарычев, О. В. Чернышова. — Москва : Юрайт, 2022. — 127 с. — ISBN 978-5-534-03253-6. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/492457>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОГСЭ.07 | Основы финансовой грамотности | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Основы финансовой грамотности: учебное пособие для СПО / под общей редакцией А.А. Кальней. - Москва: Инфра-М, 2022. - 248 с. - ISBN 978-5-16-108531-8. - URL: <https://znanium.com/read?id=386026>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Фрицлер, А. В.  Основы финансовой грамотности : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Фрицлер, Е. А. Тарханова. — Москва : Юрайт, 2022. — 154 с. — ISBN 978-5-534-13794-1. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/496684>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1 Богдашевский, А. Основы финансовой грамотности: Краткий курс / Богдашевский А. - М.:Альпина Паблишер, 2018. - 304 с.: ISBN 978-5-9614-6626-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1002829>- Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Бочарова, Т. А. Основы экономики и финансовой грамотности : учебно-методическое пособие / Т. А. Бочарова. — Барнаул : АлтГПУ, 2018. — 92 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119526>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **ЕН** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** |  |  |  |  |
| ЕН.01 | Математика | Печатные издания **основной литературы** | 1)Богомолов, Н. В. Алгебра и начала анализа: учебник для СПО / Н. В. Богомолов. - Москва: Юрайт, 2018. - 199, [3] с. - ISBN978-5-9916-9858-0. - Текст: непосредственный. | 44 | 0,3 |
| 2) [Богомолов,](http://217.114.183.198/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?LNG=&Z21ID=1803N1988T8S310&I21DBN=KN_FULLTEXT&P21DBN=KN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&C21COM=S&S21CNR=5&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&USES21ALL=1&S21STR=%D0%91%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%2C%20%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B9%20%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87) Н.В. Практические занятия по математике: учебное пособие для СПО: в 2 частях. Ч. 1 / Н. В. Богомолов. - Москва: Юрайт, 2018. – 283 с. - ISBN 978-5-534-01899-8. - Текст: непосредственный. | 50 | 0,3 |
| 3) [Богомолов,](http://217.114.183.198/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?LNG=&Z21ID=1803N1988T8S310&I21DBN=KN_FULLTEXT&P21DBN=KN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&C21COM=S&S21CNR=5&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&USES21ALL=1&S21STR=%D0%91%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%2C%20%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B9%20%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87) Н.В. Практические занятия по математике: учебное пособие для СПО: в 2 частях. Ч. 2 / Н. В. Богомолов. - Москва: Юрайт, 2018. – 215 с. - **ISBN**978-5-534-01901-8. - Текст: непосредственный. | 50 | 0,3 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) [Богомолов,](http://217.114.183.198/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?LNG=&Z21ID=1803N1988T8S310&I21DBN=KN_FULLTEXT&P21DBN=KN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&C21COM=S&S21CNR=5&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&USES21ALL=1&S21STR=%D0%91%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%2C%20%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B9%20%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87) Н.В. Практические занятия по математике: учебное пособие для СПО: в 2 частях. Ч. 1 / Н. В. Богомолов. - Москва: Юрайт, 2021. – 326 с. - ISBN 978-5-534-08799-4. – URL: <https://urait.ru/viewer/prakticheskie-zanyatiya-po-matematike-v-2-ch-chast-1-470650#page/1>  - Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) [Богомолов,](http://217.114.183.198/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?LNG=&Z21ID=1803N1988T8S310&I21DBN=KN_FULLTEXT&P21DBN=KN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&C21COM=S&S21CNR=5&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&USES21ALL=1&S21STR=%D0%91%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%2C%20%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B9%20%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87) Н.В. Практические занятия по математике: учебное пособие для СПО: в 2 частях. Ч. 1 / Н. В. Богомолов. - Москва: Юрайт, 2021. – 251 с. - ISBN 978-5-534-08799-4. – URL: <https://urait.ru/viewer/prakticheskie-zanyatiya-po-matematike-v-2-ch-chast-2-470651#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Богомолов, Н. В. Математика: учебник для СПО / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. - Москва: Юрайт, 2020.- 401 с. – ISBN 978-5-534-07878-7. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/matematika-449006#page/2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 4) Богомолов, Н. В. Математика. Задачи с решениями: учебное пособие для СПО: в 2 частях. Часть 1 / Н. В. Богомолов.- Москва: Юрайт, 2020. – 439 с. - ISBN 978-5-534-09108-3. - URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/matematika-zadachi-s-resheniyami-v-2-ch-chast-1-449007#page/2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 5) Богомолов, Н. В. Математика. Задачи с решениями: учебное пособие для СПО: в 2 частях. Часть 2 / Н. В. Богомолов.- Москва: Юрайт, 2020. – 320 с. - ISBN 978-5-534-09135-9. - URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/matematika-zadachi-s-resheniyami-v-2-ch-chast-2-449036#page/2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Павлюченко, Ю. В. Математика: учебник и практикум для СПО / Ю. В. Павлюченко, Н. Ш. Хассан.- Москва: Юрайт, 2020. – 238 с. - ISBN 978-5-534-01261-3. - URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/matematika-449041#page/2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Шипачев, В. С. Задачник по высшей математике: учебное пособие / В. С. Шипачев. - Москва: ИНФРА-М, 2020. – 304 с. - ISBN 978-5-16-101831-6. - URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1042456>- Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Дадаян, А. А. Математика: учебник / А. А. Дадаян.- Москва: Инфра-М, 2019. – 544 с. - ISBN 978-5-16-102338-9. - URL:  <http://znanium.com/bookread2.php?book=1006658> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ЕН.02 | Общая и неорганическая химия | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Ахметов, Н. С. Общая и неорганическая химия: учебник / Н. С. Ахметов.- Санкт- Петербург: Лань, 2020. – 744 с. – ISBN 978-5-8114-4698-8. - URL:  <https://e.lanbook.com/reader/book/130476/#1> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Мартынова, Т. В. Химия: учебник и практикум для СПО / Т. В. Мартынова, И. В. Артамонова, Е. Б. Годунов. - Москва: Юрайт, 2019. – 368 с. – ISBN 978-5-534-11018-0. - URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/himiya-439067#page/2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания  **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Суворов, А.В. Общая и неорганическая химия: в 2 томах. Т.1: учебник для СПО / А.В. Суворов, А.Б. Никольский. - Москва: Юрайт, 2021. – 343 с. – ISBN 978-5-534-08659-1. - URL: <https://urait.ru/viewer/obschaya-i-neorganicheskaya-himiya-v-2-t-tom-1-471434#page/1>  - Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Суворов, А.В. Общая и неорганическая химия: в 2 томах. Т.2: учебник для СПО / А.В. Суворов, А.Б. Никольский. - Москва: Юрайт, 2021. – 378 с. – ISBN 978-5-534-02182-0. - URL: <https://urait.ru/viewer/obschaya-i-neorganicheskaya-himiya-v-2-t-tom-2-471435#page/1>  - Текст: электронный | 1 | 1 |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1)Астафьева, О.Е. Экологические основы природопользования: учебник для СПО / О.Е. Астафьева, А.А. Авраменко, А.В. Петрюк. - Москва: Юрайт, 2021. – 354 с. – ISBN 978-5-534-10302-1. - URL: <https://urait.ru/viewer/ekologicheskie-osnovy-prirodopolzovaniya-475572#page/1>  - Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Гальперин, М. В.Экологические основы природопользования: учебник / М. В. Гальперин. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – 256 с. – ISBN 978-5-16-100795-2. - URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1006203>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Тупикин, Е. И. Экологические основы природопользования: учебное пособие /Е. И. Тупикин.- Ростов-на-Дону: Феникс, 2020.- 285 с. – ISBN 978-5-222-30081-7. - Текст непосредственный. | 30 | 0,2 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1)Хван, Т. А. Экологические основы природопользования: учебник для СПО / Т. А. Хван – Москва: Юрайт, 2021. – 253 с. – ISBN 978—5-534-05092-9. - URL <https://urait.ru/viewer/ekologicheskie-osnovy-prirodopolzovaniya-469436#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Анисимов, А. П. Основы экологического права: учебник и практикум для СПО / А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков, С. А. Чаркин. – Москва: Юрайт, 2021. – 382 с. - ISBN 978—5-534-05497-2. - URL <https://urait.ru/viewer/osnovy-ekologicheskogo-prava-469894#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **ОП** | **Общепрофессиональный цикл** |  |  |  |  |
| ОП.01 | Электротехника и электроника | Печатные издания **основной литературы** | 1) Миленина, С. А. Электротехника: учебник и практикум для СПО / С. А. Миленина под редакцией Н. К. Миленина. - Москва: Юрайт, 2018. - 263 с. - ISBN 978-5-534-05793-5. Текст: непосредственный. | 20 | 0,1 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Иванов, И. И. Электротехника и основы электроники: учебник / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. Я. Фролов. - Санкт-Петербургб: Лань, 2019. - 736 с. - ISBN 978-5-8114-0523-7. – URL:  <https://e.lanbook.com/reader/book/112073/#1>– Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Миленина, С. А. Электротехника: учебник и практикум для СПО / С. А. Миленина под редакцией Н. К. Миленина. – Москва: Юрайт, 2019. – 263 c/ - ISBN 978-5-534-05793-5. - URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/elektrotehnika-438004#page/2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3**)** Славинский, А. К.Электротехника с основами электроники: учебное пособие / А. К. Славинский, И. С. Туревский. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 448 с. - ISBN 978-5-16-106242-5. - URL:  <http://znanium.com/bookread2.php?book=989315>- Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Ситников, А. В. Основы электротехники: учебник / А. В. Ситников.- Москва: Инфра-М, 2020. 288 с. – ISBN 978-5-16-102414-0. - URL:  <http://znanium.com/bookread2.php?book=1040019> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Кузовкин, В. А. Электротехника и электроника: учебник для СПО / В. А. Кузовкин, В. В. Филатов. - Москва: Юрайт, 2019. - 431 с. - ISBN 978-5-534-17727-8. - URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/elektrotehnika-i-elektronika-433843#page/1>- Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОП.02 | Метрология, стандартизация и сертификация | Печатные издания **основной литературы** | 1) Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник и практикум для СПО / И. М. Лифиц.- Москва: Юрайт, 2019. 314 с. - ISBN 975-5-534-00544-8. – Текст: непосредственный. | 30 | 0,1 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Третьяк, Л. Н. Метрология, стандартизация и сертификация: взаимозаменяемость: учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования /Л. Н. Третьяк, А. С. Вольнов. - Москва: Юрайт, 2020. - 362 с. - ISBN 978-5-534-10811-8. - URL: <https://urait.ru/viewer/metrologiya-standartizaciya-i-sertifikaciya-vzaimozamenyaemost-454892#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник и практикум для СПО / И. М. Лифиц.- Москва: Юрайт, 2019. - 363 с. - ISBN 975-5-534-08670-6. - URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-i-podtverzhdenie-sootvetstviya-426016#page/2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Сергеев, А. Г. Метрология: учебник и практикум для СПО / А. Г. Сергеев.- Москва: Юрайт, 2019. – 322 с. - ISBN 975-5-534-04313-6. - URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/metrologiya-433660#page/2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Райкова, Е. Ю. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия: учебник для СПО / Е. Ю. Райкова.- Москва: Юрайт, 2019. – 349 с. - ISBN 975-5-534-11367-9. - URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-podtverzhdenie-sootvetstviya-445148#page/2> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОП.03 | Органическая химия | Печатные издания **основной литературы** | 1)Каминский, В.А. Органическая химия: в 2 частях. Ч.1: учебник для СПО / В.А. Каминский. - Москва: Юрайт, 2020. – 287 с. – ISBN 978-5-534-02909-3. – Текст: непосредственный. | 25 | 0,4 |
| 2)Каминский, В.А. Органическая химия: в 2 частях. Ч.2: учебник для СПО / В.А. Каминский. - Москва: Юрайт, 2020. – 287 с. – ISBN 978-5-534-02912-3. – Текст: непосредственный. | 25 | 0,4 |
| 3)Хаханина, Т. И. Органическая химия: учебное пособие для СПО / Т. И. Хаханина, Н. Г. Осипенкова. - Москва: Юрайт, 2018. – 396 с. – ISBN 978-5-534-00948-4. – Текст: непосредственный. | 10 | 0,3 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1)Каминский, В.А. Органическая химия: в 2 частях. Ч.1: учебник для СПО / В.А. Каминский. - Москва: Юрайт, 2020. – 287 с. – ISBN 978-5-534-02909-3. -URL: <https://urait.ru/viewer/organicheskaya-himiya-v-2-ch-chast-1-453151#page/1>  - Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2)Каминский, В.А. Органическая химия: в 2 частях. Ч.2: учебник для СПО / В.А. Каминский. - Москва: Юрайт, 2020. – 314 с. – ISBN 978-5-534-02909-3. -URL: <https://urait.ru/viewer/organicheskaya-himiya-v-2-ch-chast-2-453152#page/1>  - Текст: электронный | 1 | 1 |
| 3) Хаханина, Т. И. Органическая химия: учебное пособие для СПО / Т. И. Хаханина, Н. Г. Осипенкова. - Москва: Юрайт, 2019. – 396 с. – ISBN 978-5-534-00948-4. - URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/organicheskaya-himiya-431143#page/2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | Тупикин, Е.И. Химия. В 2 частях. Ч.2. Органическая химия: учебник для СПО / Е. И. Тупикин. - Москва: Юрайт, 2021. – 197 с. – ISBN 978-5-534-02749-5. - URL: <https://urait.ru/viewer/himiya-v-2-ch-chast-2-organicheskaya-himiya-471602#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 1) Твердохлебов, В. П. Органическая химия: учебник / В. П. Твердохлебов. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2018. – 492 с. – ISBN 978-5-7638-3726-1. - URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1032163>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОП.04 | Аналитическая химия | Печатные издания **основной литературы** | 1) Аналитическая химия: учебник и практикум для СПО / под редакцией Н. Г. Никитиной - Москва: Юрайт, 2021. – 394 с. – ISBN 978-5-534-01463-1. – Текст: непосредственный. | 25 | 0,4 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Аналитическая химия: учебник и практикум для СПО / под редакцией Н. Г. Никитиной - Москва: Юрайт, 2021. – 394 с. – ISBN 978-5-534-01463-1. – URL:  <https://urait.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-469423#page/>1  - Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Апарнев, А. И. Аналитическая химия: учебное пособие для СПО / А. И. Апарнев, Г. К. Лупенко, Т. П. Александрова.- Москва: Юрайт, 2019. – 107 с. – ISBN 978-5-534-07838-1. - URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-438415#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Мовчан, Н. И. Аналитическая химия: учебник / Н. И. Мовчан, А.Г. Романова, Т. С. Горбунова - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 394 с. – ISBN 978-5-16-100051-9. - URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=977577>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Александрова, Э. А. Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 1. Химические методы анализа: учебник и практикум / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова.- Москва: Юрайт, 2019. – 533 с. - ISBN 978-5-534-10489-9. - URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-1-himicheskie-metody-analiza-430606#page/1> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Александрова, Э. А. Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 1. Химические методы анализа: учебник и практикум / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова.- Москва: Юрайт, 2019. – 344 с. – ISBN 978-5-534-10946-7. - URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-2-fiziko-himicheskie-metody-analiza-432754#page/2> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОП.05 | Физическая и коллоидная химия | Печатные издания **основной литературы** | 1)Кудряшова, Н. С. Физическая и коллоидная химия: учебник и практикум для СПО / Н.С. Кудряшова, Л.Г.Бондарева. - Москва: Юрайт, 2021. – 379 с. – ISBN 978-5-534-004447-2. - Текст: непосредственный. | 25 | 0,4 |
| 2) Гамеева О. С. Физическая и коллоидная химия: учебное пособие / О. С. Гамеева. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 328 с. – ISBN 978-5-8114-3715-3. – Текст: непосредственный | 10 | 0,2 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1)Кудряшова, Н. С. Физическая и коллоидная химия: учебник и практикум для СПО / Н.С. Кудряшова, Л.Г.Бондарева. - Москва: Юрайт, 2021. – 379 с. – ISBN 978-5-534-004447-2. - URL <https://urait.ru/viewer/fizicheskaya-i-kolloidnaya-himiya-469464#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Гамеева О. С. Физическая и коллоидная химия: учебное пособие / О. С. Гамеева. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 328 с. – ISBN 978-5-8114-4869-2. - URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/126711/#2> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  | 10 | 0,5 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Марков, В. Ф. Коллоидная химия. Примеры и задачи: учебное пособие для СПО / В. Ф. Марков, Т. А. Алексеева, Л. А. Брусницина [и др.].- Москва: Юрайт, 2019. – 186 c. – ISBN 978-5-534-02967-3. - URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/kolloidnaya-himiya-primery-i-zadachi-438225#page/1>- Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Кумыков, Р. М. Физическая и коллоидная химия: учебное пособие / Р. М. Кумыков, А. Б. Итиев. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 236 с. – ISBN 978-5-8114-3519-7. - URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/116357/#1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОП.06 | Теоретические основы химической технологии | Печатные издания **основной литературы** | 1) Вержичинская, С. В.Химия и технология нефти и газа: учебное пособие / С. В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 416 с. – ISBN 978-5-16-013576-2. – Текст: непосредственный. | 30 | 0,2 |
| 2) Потехин, В. В. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки: учебник / В. М. Потехин, В. В. Потехин. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 896 с. – ISBN 978-5-8114-1662-2. – Текст: непосредственный. | 25 | 0,2 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Потехин, В. В. Химия и технология углеводородных газов и газового конденсата: учебник / В. В. Потехин. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 568 с. – ISBN 978-5-8114-2623-2. – URL:  <https://e.lanbook.com/reader/book/167472/#1>  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Беляков, Г. И. Охрана руда и техника безопасности: учебник для СПО / Г. И. Беляков. – Москва: Юрайт, 2019. – 403, [1] с. – ISBN 978-5-534-00376-5. – Текст: непосредственный. | 25 | 0,2 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Москвичев, Ю. А.Теоретические основы химических технологий: учебное пособие / Ю. А. Москвичев, А. К. Григоричев, О. С. Павлов, - Санкт- Петербург: Лань, 2020. – 272 с. – ISBN 978-5-8114-4983-5. – URL:  <https://e.lanbook.com/reader/book/130185/#1>  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОП.07 | Процессы и аппараты | Печатные издания **основной литературы** | 1) Поникаров, И. И. Машины и аппараты химических производств и нефтепереработки: учебник / И. И. Поникаров, М. Г. Гайнуллин.- Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 604 с. - ISBN 978-5-8114-4095-5. – Текст: непосредственный. | 30 | 0,3 |
| 2)Процессы и аппараты химической технологии: в 2 книгах. Кн.1 \ под редакцией В. Г. Айнштейна. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 916 с. - ISBN 978-5-81142976-9. – Текст: непосредственный. | 30 | 0,3 |
| 3)Процессы и аппараты химической технологии: в 2 книгах. Кн.2 \ под редакцией В. Г. Айнштейна. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 876с. - ISBN 978-5-81142977-6. – Текст: непосредственный | 30 | 0,3 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Баранов, Д. А. Процессы и аппараты химической технологии: учебник / Д. А. Баранов. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 408 с. - ISBN 978-5-8114-4984-2. - URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/130186/#1> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Поникаров, И. И. Машины и аппараты химических производств и нефтепереработки: учебник / И. И. Поникаров, М. Г. Гайнуллин.- Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 604 с. - ISBN 978-5-8114-4095-5. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/130190/#2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Процессы и аппараты химической технологии: в 2 книгах. Кн.1 \ под редакцией В. Г. Айнштейна. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 916 с. - ISBN 978-5-81142976-9. - URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/111193/#2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 4) Процессы и аппараты химической технологии: в 2 книгах. Кн.2 \ под редакцией В. Г. Айнштейна. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 876 с. - ISBN 978-5-81142976-9. - URL: [https://e.lanbook.com/reader/book/111194/#](https://e.lanbook.com/reader/book/111194/)  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа: учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – Текст: непосредственный. | 40 | 0,4 |
| 2) Потехин, В. М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки / В. М. Потехин, В. В. Потехин.- Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 896 с. - ISBN 978-5-8114-1662-2. – Текст: непосредственный. | 20 | 0,2 |
| 3) Поникаров, И. И. Расчеты машин и аппаратов химических производств: учебное пособие / И. И. Поникаров, С. И. Поникаров, С. В. Рачковский.- Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 716 с. - ISBN 978-5-8114-2383-5. – Текст: непосредственный. | 30 | 0,3 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Потехин, В. М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки / В. М. Потехин, В. В. Потехин.- Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 896 с. - ISBN 978-5-8114-1662-2. - URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/168720/#2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2)Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа: учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. - URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Поникаров, И. И. Расчет машин и аппаратов химических производств и нефтегазопереработки. Примеры и задачи: учебное пособие / И. И. Поникаров, С. И. Поникаров, С. В. Рачковский. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 716 с. – ISBN 978-5-8114-4753-4 URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/126151/#2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональнойдеятельности: учебное пособие / Е. Л. Федотова. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 367 с. - ISBN 978-5-16-106258-6. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1016607> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник / М. В. Гаврилов. - Москва: Юрайт, 2019. – 383 с. –ISBN 978-5-534-03051-8. – URL:[https://www.biblio-online.ru/viewer/informatika-i-informacionnye-tehnologii-449286#page/1](https://www.biblio-online.ru/viewer/informatika-i-informacionnye-tehnologii-449286" \l "page/1) - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО / Д. В. Куприянов. – Москва: Юрайт, 2019. – 255 с. – 978-5-534-00973-6. - URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-434578#page/2> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Советов, Б. Я. Информационные технологии: учебник для СПО / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский.- Москва: Юрайт, 2019. – 327 с. - ISBN 978-5-534-06399-8. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/informacionnye-tehnologii-433277#page/2>- Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОП.09 | Основы экономики | Печатные издания **основной литературы** | 1) Куликов, Л. М. Основы экономической теории: учебник для СПО / Л. М. Куликов. – Москва: Юрайт, 2018. – 371 с. - ISBN 978-5-534-03163-8. – Текст: непосредственный. | 30 | 0,1 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Борисов, Е. Ф. Основы экономики: учебник и практикум для СПО / Е. Ф. Борисов. – Москва: Юрайт, 2019. – 383 с. – ISBN 978-5-534-02043-4. – URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-ekonomiki-433274#page/1>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Шимко, П. Д. Основы экономики: учебник и практикум для СПО / П. Д. Шимко. – Москва: Юрайт, 2019. – 380 с. – ISBN 978-5-534-01368-9. – URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-ekonomiki-433776#page/1>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Вопросы экономики» (2018-2020 г.) | 24 | 0,2 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Богатырева, М. В. Основы экономики: учебник и практикум для СПО / М. В. Богатырева, А. Е. Колмаков, М. А. Колмаков. – Москва: Юрайт, 2019. – 424 с. – ISBN 978-5-534-10525-4. – URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-ekonomiki-430717#page/1>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Основы экономики организации: учебник и практикум для СПО / под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. – Москва: Юрайт, 2019. – 361 с. – ISBN 978-5-534-07144-3. – URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-ekonomiki-organizacii-437059#page/1>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОП.10 | Основы автоматизации технологических процессов | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Карпов, К. А. Основы автоматизации производств нефтегазохимического комплекса: учебное пособие / К. А. Карпов. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 108 с. – ISBN 978-5-8114-4187-7. – URL:  <https://e.lanbook.com/reader/book/115727/#1>- Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Гаврилов, А. Н. Средства и системы управления технологическими процессами: учебное пособие / А. Н. Гаврилов, Ю. В. Пятков. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 376 с. – ISBN 978-5-8114-4584-4. – URL:  <https://e.lanbook.com/reader/book/122190/#1> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Божко, В. И. Системы управления химико-технологическими процессами: в 2 частях. Ч. 1: учебное пособие / В. И. Божко. – Москва: МИРЭА, 2020. –156 с. ISBN 978-5-8114-4584-4. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/171476/#1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 1) Божко, В. И. Системы управления химико-технологическими процессами: в 2 частях. Ч. 2: учебное пособие / В. И. Божко. – Москва: МИРЭА, 2020. –78 с. ISBN 978-5-8114-4584-4. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/163930/#1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОП.11 | Охрана труда | Печатные издания **основной литературы** | 1) Беляков, Г. И. Охрана руда и техника безопасности: учебник для СПО / Г. И. Беляков. – Москва: Юрайт, 2019. – 403, [1] с. – ISBN 978-5-534-00376-5. – Текст: непосредственный. | 30 | 0,1 |
| 2) Завертная, Е. И. Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний: учебное пособие для СПО / Е. И. Завертная. – Москва: Юрайт, 2019. – 308, [1] с. – ISBN 978-5-9916-9502-2. – Текст: непосредственный. | 20 | 0,1 |
| 3) Охрана труда для нефтегазовых колледжей: учебное пособие / автор-составитель И. М. Захарова. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2018. – 382 с. – ISBN 978-5-222-29384-3. – Текст: непосредственный. | 50 | 0,2 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Беляков, Г. И. Охрана руда и техника безопасности: учебник для СПО / Г. И. Беляков. – Москва: Юрайт, 2019. – 403, [1] с. – ISBN 978-5-534-00376-5. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-433759#page/2> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Завертаная, Е. И. Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний: учебное пособие для СПО / Е. И. Завертаная. – Москва: Юрайт, 2019. – 308, [1] с. – ISBN 978-5-9916-9502-2. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/upravlenie-kachestvom-v-oblasti-ohrany-truda-i-preduprezhdeniya-professionalnyh-zabolevaniy-437853#page/2>– Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Родионова, О. М. Охрана труда: учебник для СПО / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. – Москва: Юрайт, 2019. – 113 с. – ISBN 978-5-534-09562-3. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-434706#page/2>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | . |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для СПО / Н. Н.Карнаух. – Москва: Юрайт, 2019.- 380 с. – ISBN 978-5-534-02527-9. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-433281#page/2> – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Графкина, М. В. Охрана труда: учебное пособие / М. В. Графкина.- Москва: Инфра-М, 2019. – 298 с. – ISBN 978-5-16-105703-2. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1021123> – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной** **литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Никифоров, Л. Л. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Л. Л. Никифоров, В. В. Персиянов. – Москва: Инфра-М, 2019. – 297 с. – ISBN 978-5-16-106878-6. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1017335>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для СПО / под общей редакцией В. П. Соломина. – Москва: Юрайт, 2019. – 399 с. – ISBN 978-5-534-0204-0. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-433376#page/2>– Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Микрюков, В. Ю.Основы военной службы: учебник / В. Ю. Микрюков. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 384 с. – ISBN 978-5-16-106874-8. – URL:  <http://znanium.com/bookread2.php?book=1042611> – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. – Москва: Юрайт 2019. – 313 с. – ISBN 978-5-534-04629-8. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-433348#page/2>– Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОП.13 | Инженерная графика | Печатные издания **основной литературы** | 1) Инженерная и компьютерная графика: учебник и практикум для СПО / под общей редакцией Р. Р. Анамовой. - Москва: Юрайт, 2021. - 246 с. – ISBN 978-5-534-02971-0. - Текст: непосредственный. | 25 | 0,1 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Буланже, Г. В. Инженерная графика: учебник / Г. В. Буланже, В. А. Гончарова, И. А. Гущин [и др.]. – Москва: Инфра-М, 2019. – 381 с. – ISBN 978-5-16-107326-1. - URL:  <http://znanium.com/bookread2.php?book=1006040>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Инженерная и компьютерная графика: учебник и практикум для СПО / под общей редакцией Р. Р. Амановой, С. А. Леоновой, Н. В. Пшеничной.- Москва: Юрайт, 2018. – 246 с. - ISBN 978-5-534-02971-0. - URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-i-kompyuternaya-grafika-437053#page/2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Серга, Г. В. Инженерная графика: учебник / Г. В. Серга, И. И. Табачук, Н. Н. Кузнецова.- Москва: Инфра-М, 2020. – 383 с. - ISBN 978-5-16-107982-9. - URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1030432>  (дата обращения 27.12.2019). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Чекмарев, А. А. Инженерная графика: учебник для СПО / А. А. Чекмарев. - Москва: Юрайт, 2019. - 389 с. - ISBN 978-5-534-07112-2. - URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-grafika-433398#page/2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОП.14 | Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | Жуков, В. И. Защита и безопасность в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / В.И. Жуков, Л.Н. Горбунова. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2023. — 392 с. - ISBN 978-5-16-018091-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1894764>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | Широков, Ю. А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона : учебное пособие для вузов / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 488 с. — ISBN 978-5-8114-8376-1. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175512>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **ПЦ** | **Профессиональный цикл** |  |  |  |  |
| **ПМ.01** | **Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций** |  |  |  |  |
| МДК.01.01 | МДК.01.01 Технологическое оборудование и коммуникации | Печатные издания **основной литературы** | 1) Процессы и аппараты химической технологии. Общий курс. В 2 книгах. Книга 1: учебник / под редакцией В. Г. Айнштейна. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 916 с. - ISBN 978-5-8114-2976-9. – Текст: непосредственный | 30 | 0,3 |
| 2) Процессы и аппараты химической технологии. Общий курс. В 2 книгах. Книга 2: учебник / под редакцией В. Г. Айнштейна. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 876 с. - ISBN 978-5-8114-2977-6. – Текст: непосредственный | 30 | 0,3 |
| 3) Поникаров, И. И. Машины и аппараты химических производств и нефтепереработки: учебник / И. И. Поникаров, М. Г. Гайнуллин.- Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 604 с. - ISBN 978-5-8114-4095-5. – Текст: непосредственный. | 30 | 0,3 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Баранов, Д. А. Процессы и аппараты химической технологии: учебник / Д. А. Баранов. - Санкт-Петербург, Москва, 2020. – 408 с. - ISBN 978-5-8114-4984-2. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/130186/#4>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Поникаров, И. И. Машины и аппараты химических производств и нефтепереработки: учебник / И. И. Поникаров, М. Г. Гайнуллин.- Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 604 с. - ISBN 978-5-8114-4095-5. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/130190/#2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Процессы и аппараты химической технологии: в 2 книгах. Кн.1 \ под редакцией В. Г. Айнштейна. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 916 с. - ISBN 978-5-81142976-9. - URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/111193/#2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 4) Процессы и аппараты химической технологии: в 2 книгах. Кн.2 \ под редакцией В. Г. Айнштейна. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 876 с. - ISBN 978-5-81142976-9. - URL: [https://e.lanbook.com/reader/book/111194/#](https://e.lanbook.com/reader/book/111194/)  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Поникаров, И. И. Расчет машин и аппаратов химических производств и нефтегазопереработки. Примеры и задачи: учебное пособие / И. И. Поникаров, С. И. Поникаров, С. В. Рачковский. – Санкт-Петербург, 2018. – 716 с. – ISBN 978-5-8114-2383-5. – Текст: непосредственный | 30 | 0,3 |
| 2) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2018 – 2021 г.) | 48 | 0,5 |
| 3) Журнал «Технологии нефти и газа» (2018 -2021 г.) | 24 | 0,2 |
| 4) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2018 – 2021 г.) | 48 | 0,5 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Поникаров, И. И. Расчет машин и аппаратов химических производств и нефтегазопереработки. Примеры и задачи: учебное пособие / И. И. Поникаров, С. И. Поникаров, С. В. Рачковский. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 716 с. – ISBN 978-5-8114-4753-4 URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/126151/#2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **УП 01.01** | **Учебная практика** | Печатные издания **основной литературы** | 1) Процессы и аппараты химической технологии. Общий курс. В 2 книгах. Книга 1: учебник / Под редакцией В. Г. Айнштейна. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 916 с. - ISBN 978-5-8114-2976-9. – Текст: непосредственный | 30 | 0,3 |
| 2) Процессы и аппараты химической технологии. Общий курс. В 2 книгах. Книга 2: учебник / Под редакцией В. Г. Айнштейна. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 876 с. - ISBN 978-5-8114-2977-6. – Текст: непосредственный | 30 | 0,3 |
| 3) Поникаров, И. И. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки: учебник / И. И. Поникаров, Н. Г. Гайнуллин. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 604 с. – ISBN 978-5-8114-4095-5 - Текст: непосредственный | 30 | 0,3 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Баранов, Д. А. Процессы и аппараты химической технологии: учебник / Д. А. Баранов. - Санкт-Петербург, Москва, 2020. – 408 с. - ISBN 978-5-8114-4984-2. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/130186/#4>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Карпов, К. А. Основы автоматизации производств нефтегазохимического комплекса: учебное пособие / К. А. Карпов. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 108 с. – ISBN 978-5-8114-4187-7. – URL:  <https://e.lanbook.com/reader/book/115727/#1> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Поникаров, И. И. Машины и аппараты химических производств и нефтепереработки: учебник / И. И. Поникаров, М. Г. Гайнуллин.- Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 604 с. - ISBN 978-5-8114-4095-5. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/130190/#2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Поникаров, И. И. Расчет машин и аппаратов химических производств и нефтегазопереработки. Примеры и задачи: учебное пособие / И. И. Поникаров, С. И. Поникаров, С. В. Рачковский. – Санкт-Петербург, 2018. – 716 с. – ISBN 978-5-8114-2383-5. – Текст: непосредственный | 30 | 0,3 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Поникаров, И. И. Расчет машин и аппаратов химических производств и нефтегазопереработки. Примеры и задачи: учебное пособие / И. И. Поникаров, С. И. Поникаров, С. В. Рачковский. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 716 с. – ISBN 978-5-8114-4753-4 URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/126151/#2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа: учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2> – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **ПП.01.01** | **Производственная практика** | Печатные издания **основной литературы** | 1) Процессы и аппараты химической технологии. Общий курс. В 2 книгах. Книга 1: учебник / Под редакцией В. Г. Айнштейна. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 916 с. - ISBN 978-5-8114-2976-9. – Текст: непосредственный | 30 | 0,3 |
| 2) Процессы и аппараты химической технологии. Общий курс. В 2 книгах. Книга 2: учебник / Под редакцией В. Г. Айнштейна. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 876 с. - ISBN 978-5-8114-2977-6. – Текст: непосредственный | 30 | 0,3 |
| 3) Поникаров, И. И. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки: учебник / И. И. Поникаров, Н. Г. Гайнуллин. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 604 с. – ISBN 978-5-8114-4095-5 - Текст: непосредственный | 30 | 0,3 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Баранов, Д. А. Процессы и аппараты химической технологии: учебник / Д. А. Баранов. - Санкт-Петербург, Москва, 2020. – 408 с. - ISBN 978-5-8114-4984-2. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/130186/#4>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Карпов, К. А. Основы автоматизации производств нефтегазохимического комплекса: учебное пособие / К. А. Карпов. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 108 с. – ISBN 978-5-8114-4187-7. – URL:  <https://e.lanbook.com/reader/book/115727/#1> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Поникаров, И. И. Машины и аппараты химических производств и нефтепереработки: учебник / И. И. Поникаров, М. Г. Гайнуллин.- Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 604 с. - ISBN 978-5-8114-4095-5. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/130190/#2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Поникаров, И. И. Расчет машин и аппаратов химических производств и нефтегазопереработки. Примеры и задачи: учебное пособие / И. И. Поникаров, С. И. Поникаров, С. В. Рачковский. – Санкт-Петербург, 2018. – 716 с. – ISBN 978-5-8114-2383-5. – Текст: непосредственный | 30 | 0,3 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Поникаров, И. И. Расчет машин и аппаратов химических производств и нефтегазопереработки. Примеры и задачи: учебное пособие / И. И. Поникаров, С. И. Поникаров, С. В. Рачковский. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 716 с. – ISBN 978-5-8114-4753-4 URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/126151/#2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа: учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2> – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **ПМ.02** | **Ведение технологического процесса на установках I и II категорий** |  |  |  |  |
| МДК.02.01 | Управление технологическим процессом | Печатные издания **основной литературы** | 1. Рябов, В. Д. Химия нефти и газа: учебное пособие / В. Д. Рябов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 335 с. – ISBN 978-5-16-100485-2. – Текст: непосредственный. | 20 | 0,2 |
| 2) Вержичинская, С. В.Химия и технология нефти и газа: учебное пособие / С. В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин.- Москва: ИНФРА-М, 2019. – 416 с. – ISBN 978-5-16-013576-2. – Текст: непосредственный. | 30 | 0,3 |
| 3) Топливо, Смазочные материалы и технические жидкости: учебное пособие / под общей редакцией В. В. Острикова. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 244 с. – ISBN 978-5-9729-0321-4. – Текст: непосредственный | 10 | 0,1 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа: учебное пособие / В. Д. Рябов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 335 с. – ISBN 978-5-16-100485-2. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=940691>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Топливо, Смазочные материалы и технические жидкости: учебное пособие / под общей редакцией В. В. Острикова. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 244 с. – ISBN 978-5-9729-0321-4. – URL: <https://znanium.com/read?id=346066>  – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 3) Карташевич, А. Н. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости: учебное пособие / А. Н. Карташевич, В. С. Товстыка, А. В. Гордиенко. - Москва: ИНФРА-М, 2018. – 421 с. - ISBN 978-5-16-102238-2. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=917621> – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 4) Карпов, К. А. Основы автоматизации производств нефтегазохимического комплекса: учебное пособие / К. А. Карпов. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 108 с. – ISBN 978-5-8114-4187-7. – URL:  <https://e.lanbook.com/reader/book/115727/#1> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 5) Виноградов, В. М. Технологические процессы автоматизированных производств: учебник / В. М. Виноградов, А. А. Черепахин, В. В. Клепиков. — Москва: ИНФРА-М, 2019. – 272 с. - ISBN 978-5-16-104862-7. – URL: <https://znanium.com/read?id=355900>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа: учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – Текст: непосредственный. | 40 | 0,4 |
| 2) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2018 – 2021 г.) | 48 | 0,5 |
| 3) Журнал «Технологии нефти и газа» (2018 -2021 г.) | 24 | 0,2 |
| 4) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2018 – 2021 г.) | 48 | 0,5 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Агибалова, Н. Н. Технология и установки переработки нефти и газа: учебное пособие / Н. Н. Агибалова. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 308 с. - ISBN 978-5-8114-4213-3. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/133886/#2>  – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Агибалова, Н. Н. Технология и установки переработки нефти и газа. Свойства нефти и нефтепродуктов: учебное пособие / Н. Н. Агибалова. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 124 с. - ISBN 978-5-8114-4285-0. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/138153/#2>  – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 3) Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа: учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2>– Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **УП.02.01** | **Учебная практика** | Печатные издания **основной литературы** | 1. Рябов, В. Д. Химия нефти и газа: учебное пособие / В. Д. Рябов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 335 с. – ISBN 978-5-16-100485-2. – Текст: непосредственный. | 20 | 0,2 |
| 2) Вержичинская, С. В.Химия и технология нефти и газа: учебное пособие / С. В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин.- Москва: ИНФРА-М, 2019. – 416 с. – ISBN 978-5-16-013576-2. – Текст: непосредственный. | 30 | 0,3 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) . Рябов, В. Д. Химия нефти и газа: учебное пособие / В. Д. Рябов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 335 с. – ISBN 978-5-16-100485-2. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=940691> – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Карпов, К. А. Основы автоматизации производств нефтегазохимического комплекса: учебное пособие / К. А. Карпов. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 108 с. – ISBN 978-5-8114-4187-7. – URL:  <https://e.lanbook.com/reader/book/115727/#1>- Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Виноградов, В. М. Технологические процессы автоматизированных производств: учебник / В. М. Виноградов, А. А. Черепахин, В. В. Клепиков. — Москва: ИНФРА-М, 2019. – 272 с. - ISBN 978-5-16-104862-7. – URL: <https://znanium.com/read?id=355900>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа: учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – Текст: непосредственный. | 40 | 0,4 |
| 2) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2018 – 2021 г.) | 48 | 0,5 |
| 3) Журнал «Технологии нефти и газа» (2018 -2021 г.) | 24 | 0,2 |
| 4) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2018 – 2021 г.) | 48 | 0,5 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Агибалова, Н. Н. Технология и установки переработки нефти и газа: учебное пособие / Н. Н. Агибалова. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 308 с. - ISBN 978-5-8114-4213-3. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/133886/#2>  – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Агибалова, Н. Н. Технология и установки переработки нефти и газа. Свойства нефти и нефтепродуктов: учебное пособие / Н. Н. Агибалова. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 124 с. - ISBN 978-5-8114-4285-0. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/138153/#2>  – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 3) Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа: учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2> – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **ПП.02.01** | **Производственная практика** | Печатные издания **основной литературы** | 1. Рябов, В. Д. Химия нефти и газа: учебное пособие / В. Д. Рябов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 335 с. – ISBN 978-5-16-100485-2. – Текст: непосредственный. | 20 | 0,2 |
| 2) Вержичинская, С. В.Химия и технология нефти и газа: учебное пособие / С. В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин.- Москва: ИНФРА-М, 2019. – 416 с. – ISBN 978-5-16-013576-2. – Текст: непосредственный. | 30 | 0,3 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) . Рябов, В. Д. Химия нефти и газа: учебное пособие / В. Д. Рябов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 335 с. – ISBN 978-5-16-100485-2. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=940691> – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 1) Карпов, К. А. Основы автоматизации производств нефтегазохимического комплекса: учебное пособие / К. А. Карпов. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 108 с. – ISBN 978-5-8114-4187-7. – URL:  <https://e.lanbook.com/reader/book/115727/#1> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Виноградов, В. М. Технологические процессы автоматизированных производств: учебник / В. М. Виноградов, А. А. Черепахин, В. В. Клепиков. — Москва: ИНФРА-М, 2019. – 272 с. - ISBN 978-5-16-104862-7. – URL: <https://znanium.com/read?id=355900>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа: учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – Текст: непосредственный. | 40 | 0,4 |
| 2) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2018 – 2021 г.) | 48 | 0,5 |
| 3) Журнал «Технологии нефти и газа» (2018 -2021 г.) | 24 | 0,2 |
| 4) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2018 – 2021 г.) | 48 | 0,5 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Агибалова, Н. Н. Технология и установки переработки нефти и газа: учебное пособие / Н. Н. Агибалова. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 308 с. - ISBN 978-5-8114-4213-3. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/133886/#2>  – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Агибалова, Н. Н. Технология и установки переработки нефти и газа. Свойства нефти и нефтепродуктов: учебное пособие / Н. Н. Агибалова. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 124 с. - ISBN 978-5-8114-4285-0. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/138153/#2>  – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 3) Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа: учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2> – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **ПМ.03** | **Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа** |  |  |  |  |
| МДК.03.01 | Технический анализ и контроль производства | Печатные издания **основной литературы** | 1) Топливо, Смазочные материалы и технические жидкости: учебное пособие / под общей редакцией В. В. Острикова. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 244 с. – ISBN 978-5-9729-0321-4. – Текст: непосредственный | 10 | 0,1 |
| 2) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа: учебное пособие / В. Д. Рябов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 335 с. – ISBN 978-5-16-100485-2. – Текст: непосредственный. | 20 | 0,2 |
| 3) Вержичинская, С. В.Химия и технология нефти и газа: учебное пособие / С. В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин.- Москва: ИНФРА-М, 2019. – 416 с. – ISBN 978-5-16-013576-2. – Текст: непосредственный. | 30 | 0,3 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Топливо, Смазочные материалы и технические жидкости: учебное пособие / под общей редакцией В. В. Острикова. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 244 с. – ISBN 978-5-9729-0321-4. – URL: <https://znanium.com/read?id=346066>  – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Апарнев, А. И. Аналитическая химия: учебное пособие для СПО / А. И. Апарнев, Г. К. Лупенко, Т. П. Александрова.- Москва: Юрайт, 2019. – 107 с. – ISBN 978-5-534-07838-1. - URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-438415#page/1>  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Мовчан, Н. И. Аналитическая химия: учебник / Н. И. Мовчан, А.Г. Романова, Т. С. Горбунова - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 394 с. – ISBN 978-5-16-100051-9. - URL:  <http://znanium.com/bookread2.php?book=977577>  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 4) Карташевич, А. Н. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости: учебное пособие / А. Н. Карташевич, В. С. Товстыка, А. В. Гордеенко; под редакцией А. Н. Карташевича. - Москва: Инфра-М, 2019. – 421 с. – ISBN 978-5-16-102238-2. – URL:  <http://znanium.com/bookread2.php?book=997110> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 5) Валова, В. Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа: практикум / В. Д. Валова (Копылова), Е. И. Паршина. – Москва: Дашков и К, 2018. – 200 с. – ISBN 978-5-394-01301-0. – URL:  <http://znanium.com/bookread2.php?book=430507>  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2018 – 2021 г.) | 48 | 0,5 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2018 -2021 г.) | 24 | 0,2 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2018 – 2021 г.) | 48 | 0,5 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Борисов, А. Н. Аналитическая химия. Расчеты в количественном анализе: учебник и практикум для СПО / А. Н. Борисов. – Москва: Юрайт, 2019. – 119 с. – ISBN 978-5-534-08850-2. – URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-raschety-v-kolichestvennom-analize-437141#page/2>  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Александрова, Э. А. Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 1. Химические методы анализа: учебник и практикум / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова.- Москва: Юрайт, 2019. – 533 с. - ISBN 978-5-534-10489-9. - URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-1-himicheskie-metody-analiza-430606#page/1>  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Александрова, Э. А. Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 2. Физико-химические методы анализа: учебник и практикум / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова.- Москва: Юрайт, 2019. – 344 с. – ISBN 978-5-534-10946-7. - URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-2-fiziko-himicheskie-metody-analiza-432754#page/2>  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **УП.03.01** | **Учебная практика** | Печатные издания **основной литературы** | 1) Топливо, Смазочные материалы и технические жидкости: учебное пособие / под общей редакцией В. В. Острикова. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 244 с. – ISBN 978-5-9729-0321-4. – Текст: непосредственный | 10 | 0,1 |
| 2) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа: учебное пособие / В. Д. Рябов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 335 с. – ISBN 978-5-16-100485-2. – Текст: непосредственный. | 20 | 0,2 |
| 3) Вержичинская, С. В.Химия и технология нефти и газа: учебное пособие / С. В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин.- Москва: ИНФРА-М, 2019. – 416 с. – ISBN 978-5-16-013576-2. – Текст: непосредственный. | 30 | 0,3 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Топливо, Смазочные материалы и технические жидкости: учебное пособие / под общей редакцией В. В. Острикова. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 244 с. – ISBN 978-5-9729-0321-4. – URL: <https://znanium.com/read?id=346066>  – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Апарнев, А. И. Аналитическая химия: учебное пособие для СПО / А. И. Апарнев, Г. К. Лупенко, Т. П. Александрова.- Москва: Юрайт, 2019. – 107 с. – ISBN 978-5-534-07838-1. - URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-438415#page/1>  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Мовчан, Н. И. Аналитическая химия: учебник / Н. И. Мовчан, А.Г. Романова, Т. С. Горбунова - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 394 с. – ISBN 978-5-16-100051-9. - URL:  <http://znanium.com/bookread2.php?book=977577>  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 4) Карташевич, А. Н. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости: учебное пособие / А. Н. Карташевич, В. С. Товстыка, А. В. Гордеенко; под редакцией А. Н. Карташевича. - Москва: Инфра-М, 2019. – 421 с. – ISBN 978-5-16-102238-2. – URL:  <http://znanium.com/bookread2.php?book=997110> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 5) Валова, В. Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа: практикум / В. Д. Валова (Копылова), Е. И. Паршина. – Москва: Дашков и К, 2018. – 200 с. – ISBN 978-5-394-01301-0. – URL:  <http://znanium.com/bookread2.php?book=430507>  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2018 – 2021 г.) | 48 | 0,5 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2018 -2021 г.) | 24 | 0,2 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2018 – 2021 г.) | 48 | 0,5 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Борисов, А. Н. Аналитическая химия. Расчеты в количественном анализе: учебник и практикум для СПО / А. Н. Борисов. – Москва: Юрайт, 2019. – 119 с. – ISBN 978-5-534-08850-2. – URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-raschety-v-kolichestvennom-analize-437141#page/2>  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Александрова, Э. А. Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 1. Химические методы анализа: учебник и практикум / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова.- Москва: Юрайт, 2019. – 533 с. - ISBN 978-5-534-10489-9. - URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-1-himicheskie-metody-analiza-430606#page/1>  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Александрова, Э. А. Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 2. Физико-химические методы анализа: учебник и практикум / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова.- Москва: Юрайт, 2019. – 344 с. – ISBN 978-5-534-10946-7. - URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-2-fiziko-himicheskie-metody-analiza-432754#page/2>  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **ПП.03.01** | **Производственная практика** | Печатные издания **основной литературы** | 1) Топливо, Смазочные материалы и технические жидкости: учебное пособие / под общей редакцией В. В. Острикова. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 244 с. – ISBN 978-5-9729-0321-4. – Текст: непосредственный | 10 | 0,1 |
| 2) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа: учебное пособие / В. Д. Рябов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 335 с. – ISBN 978-5-16-100485-2. – Текст: непосредственный. | 20 | 0,2 |
| 3) Вержичинская, С. В.Химия и технология нефти и газа: учебное пособие / С. В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин.- Москва: ИНФРА-М, 2019. – 416 с. – ISBN 978-5-16-013576-2. – Текст: непосредственный. | 30 | 0,3 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Топливо, Смазочные материалы и технические жидкости: учебное пособие / под общей редакцией В. В. Острикова. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 244 с. – ISBN 978-5-9729-0321-4. – URL: <https://znanium.com/read?id=346066>  – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Апарнев, А. И. Аналитическая химия: учебное пособие для СПО / А. И. Апарнев, Г. К. Лупенко, Т. П. Александрова.- Москва: Юрайт, 2019. – 107 с. – ISBN 978-5-534-07838-1. - URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-438415#page/1>  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Мовчан, Н. И. Аналитическая химия: учебник / Н. И. Мовчан, А.Г. Романова, Т. С. Горбунова - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 394 с. – ISBN 978-5-16-100051-9. - URL:  <http://znanium.com/bookread2.php?book=977577>  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 4) Карташевич, А. Н. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости: учебное пособие / А. Н. Карташевич, В. С. Товстыка, А. В. Гордеенко; под редакцией А. Н. Карташевича. - Москва: Инфра-М, 2019. – 421 с. – ISBN 978-5-16-102238-2. – URL:  <http://znanium.com/bookread2.php?book=997110> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 5) Валова, В. Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа: практикум / В. Д. Валова (Копылова), Е. И. Паршина. – Москва: Дашков и К, 2018. – 200 с. – ISBN 978-5-394-01301-0. – URL:  <http://znanium.com/bookread2.php?book=430507>  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2018 – 2021 г.) | 48 | 0,5 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2018 -2021 г.) | 24 | 0,2 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2018 – 2021 г.) | 48 | 0,5 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Борисов, А. Н. Аналитическая химия. Расчеты в количественном анализе: учебник и практикум для СПО / А. Н. Борисов. – Москва: Юрайт, 2019. – 119 с. – ISBN 978-5-534-08850-2. – URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-raschety-v-kolichestvennom-analize-437141#page/2>  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Александрова, Э. А. Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 1. Химические методы анализа: учебник и практикум / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова.- Москва: Юрайт, 2019. – 533 с. - ISBN 978-5-534-10489-9. - URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-1-himicheskie-metody-analiza-430606#page/1>  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Александрова, Э. А. Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 2. Физико-химические методы анализа: учебник и практикум / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова.- Москва: Юрайт, 2019. – 344 с. – ISBN 978-5-534-10946-7. - URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-2-fiziko-himicheskie-metody-analiza-432754#page/2>  Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **ПМ.04** | **Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов** |  |  |  |  |
| МДК.04.01 | Промышленная безопасность | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1)Ларионов, Н. М. Промышленная экология: учебник для СПО / Н. М. Ларионов, А. А. Рябышенков.- Москва: Юрайт, 2019. – 382 с. - ISBN 978-534-07526-7. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/promyshlennaya-ekologiya-437782#page/2>– Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2018 – 2021 г.) | 48 | 0,5 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2018 -2021 г.) | 24 | 0,2 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2018 – 2021 г.) | 48 | 0,5 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Волков, В. А. Теоретические основы охраны окружающей среды: учебное пособие / В. А. Волков. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-1830-5. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/168791/#1>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2)Широков, Ю.А. Управление промышленной безопасностью: учебное пособие / Ю.А.Широков. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 360 с. - ISBN 978-5-8114-3347-6. – URL: [https://e.lanbook.com/reader/book/112683/#](https://e.lanbook.com/reader/book/112683/)2  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **УП.04.01** | **Учебная практика** | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1)Ларионов, Н. М. Промышленная экология: учебник для СПО / Н. М. Ларионов, А. А. Рябышенков.- Москва: Юрайт, 2019. – 382 с. - ISBN 978-534-07526-7. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/promyshlennaya-ekologiya-437782#page/2>– Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2018 – 2021 г.) | 48 | 0,5 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2018 -2021 г.) | 24 | 0,2 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2018 – 2021 г.) | 48 | 0,5 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Волков, В. А. Теоретические основы охраны окружающей среды: учебное пособие / В. А. Волков. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-1830-5. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/168791/#1>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2)Широков, Ю.А. Управление промышленной безопасностью: учебное пособие / Ю.А.Широков. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 360 с. - ISBN 978-5-8114-3347-6. – URL: [https://e.lanbook.com/reader/book/112683/#](https://e.lanbook.com/reader/book/112683/)2  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **ПП.04.01** | **Производственная практика** | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1)Ларионов, Н. М. Промышленная экология: учебник для СПО / Н. М. Ларионов, А. А. Рябышенков.- Москва: Юрайт, 2019. – 382 с. - ISBN 978-534-07526-7. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/promyshlennaya-ekologiya-437782#page/2>– Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2018 – 2021 г.) | 48 | 0,5 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2018 -2021 г.) | 24 | 0,2 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2018 – 2021 г.) | 48 | 0,5 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Волков, В. А. Теоретические основы охраны окружающей среды: учебное пособие / В. А. Волков. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-1830-5. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/168791/#1>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2)Широков, Ю.А. Управление промышленной безопасностью: учебное пособие / Ю.А.Широков. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 360 с. - ISBN 978-5-8114-3347-6. – URL: [https://e.lanbook.com/reader/book/112683/#](https://e.lanbook.com/reader/book/112683/)2  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **ПМ.05** | **Планирование и организация работы коллектива подразделения** |  |  |  |  |
| МДК.05.01 | Основы управления персоналом | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Менеджмент: учебник /под редакцией Н. И. Астаховой.- Москва: Юрайт, 2019. – 422 с. - ISBN 978-5-9916-5386-2. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/menedzhment-426417#page/2>– Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Менеджмент: учебник для СПО / под редакцией Л. С. Леонтьевой. - Москва: Юрайт, 2019. – 287 с. - ISBN 978-5-9919-8972-4. – URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/menedzhment-427063#page/2>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2018 – 2022 г.) | 60 | 0,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2018 -2022г.) | 30 | 0,3 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2018 – 2022 г.) | 60 | 0,6 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Иванова, А. И. Менеджмент: учебник и практикум для СПО / А. И. Иванова, А. М. Сергеев. - Москва: Юрайт, 2021. – 305 с. - ISBN 978-5-9916-7906-0. – URL:  <https://urait.ru/viewer/menedzhment-471003#page/1>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Трофимова, Л. А. Менеджмент. Методы принятия управленческих решений: учебник и практикум для СПО / Л. А. Трофимова, В. В. Трофимов. - Москва: Юрайт, 2019. – 335 с. - ISBN 978-5-534-01144-9. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/menedzhment-metody-prinyatiya-upravlencheskih-resheniy-437312#page/2>  – Текст: электронный | 1 | 1 |
| **УП.05.01** | **Учебная практика** | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Менеджмент: учебник /под редакцией Н. И. Астаховой.- Москва: Юрайт, 2019. – 422 с. - ISBN 978-5-9916-5386-2. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/menedzhment-426417#page/2>– Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Менеджмент: учебник для СПО / под редакцией Л. С. Леонтьевой. - Москва: Юрайт, 2019. – 287 с. - ISBN 978-5-9919-8972-4. – URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/menedzhment-427063#page/2>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2018 – 2022 г.) | 60 | 0,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2018 -2022г.) | 30 | 0,3 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2018 – 2022 г.) | 60 | 0,6 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Иванова, А. И. Менеджмент: учебник и практикум для СПО / А. И. Иванова, А. М. Сергеев. - Москва: Юрайт, 2021. – 305 с. - ISBN 978-5-9916-7906-0. – URL:  <https://urait.ru/viewer/menedzhment-471003#page/1>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Трофимова, Л. А. Менеджмент. Методы принятия управленческих решений: учебник и практикум для СПО / Л. А. Трофимова, В. В. Трофимов. - Москва: Юрайт, 2019. – 335 с. - ISBN 978-5-534-01144-9. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/menedzhment-metody-prinyatiya-upravlencheskih-resheniy-437312#page/2>  – Текст: электронный | 1 | 1 |
| **ПП.05.01** | **Производственная практика** | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Менеджмент: учебник /под редакцией Н. И. Астаховой.- Москва: Юрайт, 2019. – 422 с. - ISBN 978-5-9916-5386-2. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/menedzhment-426417#page/2>– Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Менеджмент: учебник для СПО / под редакцией Л. С. Леонтьевой. - Москва: Юрайт, 2019. – 287 с. - ISBN 978-5-9919-8972-4. – URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/menedzhment-427063#page/2>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2018 – 2022 г.) | 60 | 0,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2018 -2022г.) | 30 | 0,3 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2018 – 2022 г.) | 60 | 0,6 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Иванова, А. И. Менеджмент: учебник и практикум для СПО / А. И. Иванова, А. М. Сергеев. - Москва: Юрайт, 2021. – 305 с. - ISBN 978-5-9916-7906-0. – URL:  <https://urait.ru/viewer/menedzhment-471003#page/1>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Трофимова, Л. А. Менеджмент. Методы принятия управленческих решений: учебник и практикум для СПО / Л. А. Трофимова, В. В. Трофимов. - Москва: Юрайт, 2019. – 335 с. - ISBN 978-5-534-01144-9. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/menedzhment-metody-prinyatiya-upravlencheskih-resheniy-437312#page/2>  – Текст: электронный | 1 | 1 |
| **ПМ.06** | **Выполнение работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** |  |  |  |  |
| МДК.06.01 | Выполнение работ по профессии 16081 Оператор технологических установок | Печатные издания **основной литературы** | 1) Вержичинская, С. В.Химия и технология нефти и газа: учебное пособие / С. В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин.- Москва: ИНФРА-М, 2019. – 416 с. – ISBN 978-5-16-013576-2. – Текст: непосредственный. | 30 | 0,3 |
| 2) Потехин, В. М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки: учебник / В. М. Потехин, В. В. Потехин. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – ISBN 978-5-8114-1662-2. – Текст: непосредственный. | 20 | 0,2 |
| 3) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа: учебное пособие / В. Д. Рябов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 335 с. – ISBN 978-5-16-100485-2. – Текст: непосредственный. | 20 | 0,2 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа: учебное пособие / В. Д. Рябов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 335 с. – ISBN 978-5-16-100485-2. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=940691> – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Тупикин, Е. И. Общая нефтехимия: учебное пособие / Е. И. Тупикин. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 320 с. – ISBN 978-5-8114-4105-1. – URL:  <https://e.lanbook.com/reader/book/115198/#1> – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Беляков, Г. И. Охрана руда и техника безопасности: учебник для СПО / Г. И. Беляков. – Москва: Юрайт, 2019. – 403, [1] с. – ISBN 978-5-534-00376-5. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-433759#page/2> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 4) Завертаная, Е. И. Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний: учебное пособие для СПО / Е. И. Завертаная. – Москва: Юрайт, 2019. – 308, [1] с. – ISBN 978-5-9916-9502-2. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/upravlenie-kachestvom-v-oblasti-ohrany-truda-i-preduprezhdeniya-professionalnyh-zabolevaniy-437853#page/2> – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 5) Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда: учебник для СПО /О. М. Родионова, Д. А. Семенов. – Москва: Юрайт, 2019. – 441 с. – ISBN 978-5-534-01569-0. – URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/mediko-biologicheskie-osnovy-bezopasnosti-ohrana-truda-437147#page/1> – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа: учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – Текст: непосредственный. | 40 | 0,4 |
| 2) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2018 – 2021 г.) | 48 | 0,5 |
| 3) Журнал «Технологии нефти и газа» (2018 -2021 г.) | 24 | 0,2 |
| 4) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2018 – 2021 г.) | 48 | 0,5 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа: учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2> – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Волков, В. А. Теоретические основы охраны окружающей среды: учебное пособие / В. А. Волков. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-1830-5. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/168791/#1>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **УП.06.01** | **Учебная практика** | Печатные издания **основной литературы** | 1) Вержичинская, С. В.Химия и технология нефти и газа: учебное пособие / С. В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин.- Москва: ИНФРА-М, 2019. – 416 с. – ISBN 978-5-16-013576-2. – Текст: непосредственный. | 30 | 0,3 |
| 2) Потехин, В. М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки: учебник / В. М. Потехин, В. В. Потехин. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – ISBN 978-5-8114-1662-2. – Текст: непосредственный. | 20 | 0,2 |
| 3) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа: учебное пособие / В. Д. Рябов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 335 с. – ISBN 978-5-16-100485-2. – Текст: непосредственный. | 20 | 0,2 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа: учебное пособие / В. Д. Рябов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 335 с. – ISBN 978-5-16-100485-2. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=940691> – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Тупикин, Е. И. Общая нефтехимия: учебное пособие / Е. И. Тупикин. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 320 с. – ISBN 978-5-8114-4105-1. – URL:  <https://e.lanbook.com/reader/book/115198/#1>– Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа: учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – Текст: непосредственный. | 40 | 0,4 |
| 2) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2018 – 2021 г.) | 48 | 0,5 |
| 3) Журнал «Технологии нефти и газа» (2018 -2021 г.) | 24 | 0,2 |
| 4) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2018 – 2021 г.) | 48 | 0,5 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа: учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2> – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **ПП.06.01** | **Производственная практика** | Печатные издания **основной литературы** | 1) Аналитическая химия: учебник и практикум для СПО / под редакцией Н. Г. Никитиной - Москва: Юрайт, 2021. – 394 с. – ISBN 978-5-534-01463-1. – Текст: непосредственный. | 25 | 0,2 |
| 1) Потехин, В. М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки: учебник / В. М. Потехин, В. В. Потехин. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – ISBN 978-5-8114-1662-2. – Текст: непосредственный. | 20 | 02 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Аналитическая химия: учебник и практикум для СПО / под редакцией Н. Г. Никитиной - Москва: Юрайт, 2021. – 394 с. – ISBN 978-5-534-01463-1. – URL:  <https://urait.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-469423#page/>1  - Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Гайдукова, Б. М. Техника и технология лабораторных работ: учебное пособие / Б. М. Гайдукова, С. В. Харитонов. – Санкт-Петербург, 2020. – 128 с. – ISBN 978-5-8114-4964-4. – URL:  <https://e.lanbook.com/reader/book/129227/#1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Беляков, Г. И. Пожарная безопасность: учебное пособие для СПО / Г. И. Беляков. – Москва: Юрайт, 2020. – 143 с. – ISBN 978-5-534-12955-7. – URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/pozharnaya-bezopasnost-448635#page/1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 4) Беляков, Г. И. Электробезопасность: учебное пособие для СПО / Г. И. Беляков. – Москва: Юрайт, 2019. – 125 с. – ISBN 978-5-534-12955-7. – URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/elektrobezopasnost-432220#page/2>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 5) Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник и практикум для СПО / И. М. Лифиц.- Москва: Юрайт, 2019. 363 с. - ISBN 975-5-534-08670-6. - URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-i-podtverzhdenie-sootvetstviya-426016#page/2> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Александрова, Э. А. Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 1. Химические методы анализа: учебник и практикум / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова.- Москва: Юрайт, 2019. – 533 с. – ISBN 978-5-534-10489-9. – URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-1-himicheskie-metody-analiza-430606#page/1> – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Александрова, Э. А. Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 1. Химические методы анализа: учебник и практикум / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова.- Москва: Юрайт, 2019. – 344 с. – ISBN 978-5-534-10946-7. – URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-2-fiziko-himicheskie-metody-analiza-432754#page/2> – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **ПДП** | **Производственная практика (преддипломная)** | Печатные издания **основной литературы** | 1) Вержичинская, С. В.Химия и технология нефти и газа: учебное пособие / С. В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин.- Москва: ИНФРА-М, 2019. – 416 с. – ISBN 978-5-16-013576-2. – Текст: непосредственный. | 30 | 0,3 |
| 2) Потехин, В. М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки: учебник / В. М. Потехин, В. В. Потехин. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – ISBN 978-5-8114-1662-2. – Текст: непосредственный. | 20 | 0,2 |
| 3) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа: учебное пособие / В. Д. Рябов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 335 с. – ISBN 978-5-16-100485-2. – Текст: непосредственный. | 20 | 0,2 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Каропов, К. А. Основы автоматизации производств нефтегазохимического комплекса: учебное пособие / К. А. Карпов. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 108 с. – ISBN 978-5-8114-4187-7. – URL:  <https://e.lanbook.com/reader/book/115727/#1> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник и практикум для СПО / И. М. Лифиц. - Москва: Юрайт, 2019. - 363 с. - ISBN 975-5-534-08670-6. - URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-i-podtverzhdenie-sootvetstviya-426016#page/2> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Беляков, Г. И. Охрана руда и техника безопасности: учебник для СПО / Г. И. Беляков. – Москва: Юрайт, 2019. – 403, [1] с. – ISBN 978-5-534-00376-5. – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-433759#page/2> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Александрова, Э. А. Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 1. Химические методы анализа: учебник и практикум / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова.- Москва: Юрайт, 2019. – 533 с. – ISBN 978-5-534-10489-9. – URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-1-himicheskie-metody-analiza-430606#page/1> – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Александрова, Э. А. Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 1. Химические методы анализа: учебник и практикум / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова.- Москва: Юрайт, 2019. – 344 с. – ISBN 978-5-534-10946-7. – URL:  <https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-2-fiziko-himicheskie-metody-analiza-432754#page/2> – Текст: электронный. | 1 | 1 |