СПРАВКА

по обеспеченности учебно-методической документацией

программы подготовки специалистов среднего звена

18.02.09 Переработка нефти и газа, очная форма, 2022

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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** |  | |  |  |
| ОУП. 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 11 класса / Т. М. Каменский. - Москва: Академия, 2018. - 336 с. - ISBN 978-5-4468-7276-3. – Текст: непосредственный. | 50 | 0,2 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Сухотинская, А. В. Русский язык : учебное пособие / А.В. Сухотинская. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 215 с. - ISBN 978-5-16-014533-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/989175>   - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Русский язык и литература : учебное пособие : в 2 частях. Ч. 1. Русский язык. Практикум / под ред. А. В. Алексеева. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 195 с. - ISBN 978-5-16-014498-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1342121>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Русский язык и литература. Часть 1. Русский язык : учебник / под ред. А. В. Алексеева. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 363 с. - ISBN 978-5-16-014499-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1083279>  - 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 среднего профессионального образования / П. А. Лекант [и др.] ; под редакцией П. А. Леканта. — Москва : Юрайт, 2022. — 314 с. — ISBN 978-5-9916-7796-7. — URL : https://urait.ru/bcode/487325  - 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 |
| ОУП. 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 : учебник для среднего профессионального образования / В. Е. Красовский, А. В. Леденев ; под общей редакцией В. Е. Красовского. — Москва : Юрайт, 2022. — 709 с. — ISBN 978-5-534-15557-0. — URL : <https://urait.ru/bcode/508798>  - 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, Н. М. Русская литература второй трети XIX века : учебник для среднего профессионального образования / Н. М. Фортунатов, М. Г. Уртминцева, И. С. Юхнова ; под редакцией Н. М. Фортунатова.  — Москва : Юрайт, 2022. — 246 с. — ISBN 978-5-534-01043-5. — URL : <https://urait.ru/bcode/498875>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОУП.03 | 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 (B1–B2) : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. В. Ведута. — Москва : Юрайт, 2022. — 122 с. — ISBN 978-5-534-12576-4. — URL : <https://urait.ru/bcode/476300>  - 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. Коржавый, 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: учебник и практикум для вузов / Ю. Б. Кузьменкова. — Москва : Юрайт, 2022. — 412 с. — ISBN 978-5-534-15064-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/488823>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Кохан, О. В.  Английский язык для технических специальностей : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. В. Кохан. — Москва : Юрайт, 2022. — 226 с. — ISBN 978-5-534-08983-7.— URL: <https://urait.ru/bcode/491219>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОУП.04 | 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. - ISBN978-5-534-01901-8. - Текст: непосредственный. | 50 | 0,3 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Богомолов, Н. В.  Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — Москва : Юрайт, 2022. — 326 с. — ISBN 978-5-534-08799-4. — URL: <https://urait.ru/bcode/490666>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Богомолов, Н. В.  Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — Москва : Юрайт, 2022. — 251 с.  — ISBN 978-5-534-08803-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/490667>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Богомолов, Н. В.  Математика : учебник для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. —Москва : Юрайт, 2022. — 401 с. - ISBN 978-5-534-07878-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/489612>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 4) Богомолов, Н. В.  Математика. Задачи с решениями в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — Москва : Юрайт, 2022. — 439 с. —ISBN 978-5-534-09108-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/490794>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 5) Богомолов, Н. В.  Математика. Задачи с решениями в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — Москва : Юрайт, 2022. — 320 с. — ISBN 978-5-534-09135-9. —URL: <https://urait.ru/bcode/490795>  - 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 среднего профессионального образования / Ю. В. Павлюченко, Н. Ш. Хассан ; под общей редакцией Ю. В. Павлюченко. — Москва : Юрайт, 2022. — 238 с. — ISBN 978-5-534-01261-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/489875>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Дадаян, А. А. Математика : учебник / А.А. Дадаян. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 544 с. - ISBN 978-5-16-012592-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1214598>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОУП. 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 России. XX — начало XXI века : учебник для вузов / Д. О. Чураков [и др.] ; под редакцией Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. —Москва : Юрайт, 2022. — 311 с. — ISBN 978-5-534-13567-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/498833>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) 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 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Карпачев, С. П.  История России : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. П. Карпачев. — Москва : Юрайт, 2022. — 248 с. — ISBN 978-5-534-08753-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/488818>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Касьянов, В. В. История : учебное пособие / В. В. Касьянов, П. С. Самыгин, С. И. Самыгин. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. - 528 с. - ISBN 978-5-16-016200-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1086532>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОУП. 06 | 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 среднего профессионального образования / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко. — Москва : Юрайт, 2022. — 424 с. — ISBN 978-5-534-02612-2. - URL: <https://urait.ru/bcode/489849>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Аллянов, Ю. Н.  Физическая культура : учебник для среднего профессионального образования / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — Москва : Юрайт, 2022. — 493 с. — ISBN 978-5-534-02309-1. —URL: <https://urait.ru/bcode/491233>  - 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 среднего профессионального образования / Т. П. Бегидова. — Москва : Юрайт, 2022. — 191 с. — ISBN 978-5-534-07862-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/492972>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Никитушкин, В. Г.  Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — Москва : Юрайт, 2022. — 246 с. — ISBN 978-5-534-08021-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/492671>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОУД. 07 | 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 978-5-16-014043-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/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** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Абрамова [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Юрайт, 2022. — 399 с. — ISBN 978-5-534-02041-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/489702>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Сычев, Ю. Н. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ю.Н. Сычев. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 204 с. — ISBN 978-5-16-015260-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1852173>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. - ISBN 978-5-8199-0905-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1841091>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
|  |  |  |
| ОУП.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 среднего профессионального образования / А. В. Коломиец [и др.] ; ответственные редакторы А. В. Коломиец, А. А. Сафонов. — Москва : Юрайт, 2022. — 282 с. — ISBN 978-5-534-15278-4. — URL: <https://urait.ru/bcode/488152>  - Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Язев, С. А.  Астрономия. Солнечная система : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. А. Язев ; под научной редакцией В. Г. Сурдина. — Москва : Юрайт, 2022. — 336 с. — ISBN 978-5-534-08245-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/494042>  - Текст: электронный | 1 | 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) Гусейханов, М. К. Основы астрономии / М. К. Гусейханов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 152 с. — ISBN 978-5-8114-9769-0. — URL: <https://e.lanbook.com/book/198470>  - Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Перельман, Я. И.  Занимательная астрономия / Я. И. Перельман. — Москва : Юрайт, 2022. — 182 с.  ISBN 978-5-534-07253-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/492144>  - Текст: электронный | 1 | 1 |
| **ОУП** | **Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей** |  |  |  |  |
| ОУП.09 | Родная литература / Родной язык | 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, 2022. — 248 с. — ISBN 978-5-534-14083-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/496770>  (дата обращения: 29.06.2022).- Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Латышина, Д. И.  Этнопедагогика : учебник для среднего профессионального образования / Д. И. Латышина, Р. З. Хайруллин. —Москва : Юрайт, 2022. — 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 : И Юрайт, 2022. — 147 с. — ISBN 978-5-534-13072-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/496246>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 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, 2022. — 294 с. - ISBN 978-5-534-12335-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/494332> - 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 |
| ОУП. 10 | Физика | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Родионов, В. Н.  Физика : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Н. Родионов. — Москва : Юрайт, 2022. — 265 с. — ISBN 978-5-534-07177-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/490599>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Пинский, А. А. Физика : учебник / А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский ; под общ. ред. Ю.И. Дика, Н.С. Пурышевой. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 560 с. - ISBN 978-5-00091-739-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1712397>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Дмитриева, Е. И. Физика в примерах и задачах : учебное пособие / Е. И. Дмитриева, Л. Д. Иевлева, Л. Д. Костюченко.: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. - 512 с. -- ISBN 978-5-91134-712-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1138798>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Калашников, Н. П.  Физика в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. П. Калашников, С. Е. Муравьев. — Москва : Юрайт, 2022. — 254 с. — ISBN 978-5-534-09159-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/491306>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Калашников, Н. П.  Физика в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. П. Калашников, С. Е. Муравьев. — Москва : Юрайт, 2022. — 244 с. — ISBN 978-5-534-09161-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/491956>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Айзенцон, А. Е.  Физика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Е. Айзенцон. — Москва : Юрайт, 2022. — 335 с. — ISBN 978-5-534-00795-4. - URL: <https://urait.ru/bcode/491056>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОУП.11 | Химия | Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 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 |
| 1) Мартынова, Т. В. Химия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. В. Мартынова, И. В. Артамонова, Е. Б. Годунов ; под общей редакцией Т. В. Мартыновой.  — Москва : Юрайт, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-534-11018-0. — URL : <https://urait.ru/bcode/489733>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Анфиногенова, И. В.  Химия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. В. Анфиногенова, А. В. Бабков, В. А. Попков. — Москва : Юрайт, 2022. — 291 с.  — ISBN 978-5-534-11719-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/491735>  - 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 среднего профессионального образования / И. В. Росин, Л. Д. Томина, С. Н. Соловьев. — Москва : Юрайт, 2022. — 420 с. —ISBN 978-5-9916-6011-2. —URL: <https://urait.ru/bcode/490038>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Зайцев, О. С.  Химия. Лабораторный практикум и сборник задач : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. С. Зайцев. — Москва : Юрайт, 2022. — 202 с. — ISBN 978-5-9916-8746-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/491481>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **ОУП** | **Дополнительные учебные предметы** |  |  |  |  |
| ОУП.12 | Введение в специальность | Печатные издания **основной литературы** | 1) Мусин, М. М. Разработка нефтяных месторождений: учебное пособие / М. М. Мусин, А. А. Липаев, Р. С. Хисамов / под редакцией А. А. Липаева. – Москва: Инфра-Инженерия, 2019. – 328 с. – ISBN 978-5-9729-0314-6. - Текст: непосредственный. | 25 | 0,3 |
| 2) Снарев, А. И. Выбор и расчет оборудования для добычи нефти: учебное пособие / А. И. Снарев. - Москва: Инфра-Инженерия, 2019. – 216 с. – ISBN 978-5-9729-0323-8. – Текст: непосредственный. | 10 | 0,1 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Тетельмин, В. В. Нефтегазовое дело. Полный курс: учебник. В 2 томах. Т.1 / Тетельмин, В. В. - Москва: Инфра-Инженерия, 2021. – 416 с. – ISBN 978-5-9729-0552-2. – URL: <https://znanium.com/read?id=384902>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Тетельмин, В. В. Нефтегазовое дело. Полный курс: учебник. В 2 томах. Т.2 / Тетельмин, В. В. - Москва: Инфра-Инженерия, 2021. – 400 с. – ISBN 978-5-9729-0557-7. – URL: <https://znanium.com/read?id=384903>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Ладенко, А. А. Теоретические основы разработки нефтяных и газовых месторождений: учебное пособие / А. А. Ладенко. - Москва: Инфра-Инженерия, 2020. – 244 с. – ISBN 978-5-9729-04445-7. – URL: <https://znanium.com/read?id=361739>  – Текст: электронный. |  |  |
| 4) Снарев, А. И. Выбор и расчет оборудования для добычи нефти: учебное пособие / А. И. Снарев. - Москва: Инфра-Инженерия, 2019. – 216 с. – ISBN 978-5-9729-0323-8. – URL:  <https://znanium.com/read?id=346100>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 5) Галикеев, И. А. Эксплуатация месторождений нефти в осложненных условиях: учебное пособие / И. А. Галикеев, В. А. Насыров, А. М. Насыров. - Москва: Инфра-Инженерия, 2019. – 356 с. – ISBN 978-5-9729-0323-8. – URL:  <https://znanium.com/read?id=346102>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Савенок, О. В. Нефтегазовая инженерия при освоении скважин: монография / О. В. Савенок, Ю. Д. Качмар, Р. С. Яремийчук. - Москва: Инфро-Инженерия, 2019. – 548 с. – ISBN 978-5-9729-0341-2. – Текст: непосредственный. | 10 | 0,1 |
| 2) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2018 – 2021 г.) | 48 | 0,5 |
| 3) Журнал «Технологии нефти и газа» (2018 -2021 г.) | 24 | 0,2 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Технологические аспекты охраны окружающей среды в добыче нефти: учебное пособие / А. М. Насыров, Е. П. Масленников, М. М. Нагуманов. – Москва: Инфра-Инженерия, 2019. – 288 с. – ISBN 978-5-9729-0291-0. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1053344>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Совенок, О. В. Разработка нефтяных и газовых месторождений: учебное пособие / О. В. Совенок, А. А. Ладенко. - Краснодар: КубГТУ, 2019. – 275 с. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/151189/#2>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Основы разработки и эксплуатации нефтегазовых месторождений: учебное пособие / Е. В. Безверхая, Е. Л. Морозова, Т. Н. Виниченко и [др.]. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2019. – 190 с. – ISBN 978-5-7638-4238-8. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/157553/#1>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **ОУП.13** | Россия – Моя история | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Зуев, М. Н.  История России ХХ - начала ХХI века : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Н. Зуев, С. Я. Лавренов. — Москва : Юрайт, 2022. — 299 с. — ISBN 978-5-534-01245-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/491562>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) История России. XX — начало XXI века : учебник для вузов / Д. О. Чураков [и др.] ; под редакцией Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. —Москва : Юрайт, 2022. — 311 с. — ISBN 978-5-534-13567-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/498833>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Сафонов, А. А.  История (конец XX — начало XXI века) : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Сафонов, М. А. Сафонова. — Москва : Юрайт, 2022. — 261 с. — ISBN 978-5-534-15461-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/507489>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 4) История России с древнейших времен до наших дней : учебное пособие / А. Х. Даудов, А. Ю. Дворниченко, Ю. В. Кривошеев [и др.] ; под. ред. А. Х. Даудов. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский университет, 2019. - 368 с. - ISBN 978-5-288-05973-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1081437>  - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Волошина, В. Ю.  История России. 1917—1993 годы : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Ю. Волошина, А. Г. Быкова. — Москва : Юрайт, 2022. — 242 с. —ISBN 978-5-534-05792-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/472949>  - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) История России. ХХ — начало XXI века : учебник для среднего профессионального образования / Л. И. Семенникова [и др.] ; под редакцией Л. И. Семенниковой. — Москва : Юрайт, 2022. — 328 с. — ISBN 978-5-534-09384-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/475126>  - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| **ПП** | **Профессиональная подготовка** |  |  |  |  |
| **ОГСЭ. 00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический учебный 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 среднего профессионального образования / А. А. Ивин, И. П. Никитина. — Москва : Юрайт, 2022. — 478 с. — ISBN 978-5-534-02437-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/490051>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Спиркин, А. Г.  Основы философии : учебник для среднего профессионального образования / А. Г. Спиркин. — Москва : Юрайт, 2022. — 392 с. — ISBN 978-5-534-00811-1. —URL: <https://urait.ru/bcode/489642>  - 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 среднего профессионального образования / В. В. Дмитриев, Л. Д. Дымченко. —Москва : Юрайт, 2022. — 281 с. - ISBN 978-5-534-10515-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/491177>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Губин, В. Д. Основы философии : учебное пособие / В.Д. Губин. —Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 288 с. - ISBN 978-5-00091-484-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1694043>    - 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. Саркесян; 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) Касьянов, В. В. История : учебное пособие / В. В. Касьянов, П. С. Самыгин, С. И. Самыгин. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-16-016200-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1086532>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) История России XX - начала XXI века : учебник для среднего профессионального образования / Д. О. Чураков [и др.] ; под редакцией Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. — Москва : Юрайт, 2022. — 311 с. — ISBN 978-5-534-13853-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/470182>  - 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 среднего профессионального образования / О. Ю. Пленков. —Москва : Юрайт, 2022. — 399 с. — ISBN 978-5-534-00824-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/491375>  - 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 среднего профессионального образования / Т. С. Петровская, И. Е. Рыманова, А. В. Макаровских. — Москва : Юрайт, 2022. — 163 с. - ISBN 978-5-534-07805-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/494488>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Ведута, О. В.  Английский язык для геологов-нефтяников (B1–B2) : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. В. Ведута. — Москва : Юрайт, 2022. — 122 с. — ISBN 978-5-534-12576-4. — URL: <https://urait.ru/bcode/476300>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Голубев, А. П. Английский язык для технических специальностей =English for Technical Colleges: учебник для студентов СПО / А. П. Голубев, А. П. Коржавый, 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, Л. К. Генг, А. А. Карпова, Т. П. Рассказова. — Москва : Юрайт, 2022. — 132 с. — ISBN 978-5-534-08001-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/493385>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Кузьменкова, Ю. Б.  Английский язык для технических колледжей (A1) : учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. Б. Кузьменкова. — Москва : Юрайт, 2022. — 207 с. — ISBN 978-5-534-12346-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/495309>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Кохан, О. В.  Английский язык для технических специальностей : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. В. Кохан. — Москва : Юрайт, 2022. — 226 с. — ISBN 978-5-534-08983-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/491219>  - 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 среднего профессионального образования / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко. — Москва : Юрайт, 2022. — 424 с. — ISBN 978-5-534-02612-2. - URL: <https://urait.ru/bcode/489849>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Аллянов, Ю. Н.  Физическая культура : учебник для среднего профессионального образования / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — Москва : Юрайт, 2022. — 493 с. — ISBN 978-5-534-02309-1. —URL: <https://urait.ru/bcode/491233>  - 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 среднего профессионального образования / Т. П. Бегидова. — Москва : Юрайт, 2022. — 191 с. — ISBN 978-5-534-07862-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/492972>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Никитушкин, В. Г.  Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — Москва : Юрайт, 2022. — 246 с. — ISBN 978-5-534-08021-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/492671>  - 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 среднего профессионального образования / В. С. Садовская, В. А. Ремизов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 169 с. — ISBN 978-5-534-07046-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/491244>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Коноваленко, М. Ю.  Психология общения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Ю. Коноваленко. — Москва : Юрайт, 2022. — 476 с. — ISBN 978-5-534-11060-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/489897>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Леонов, Н. И.  Психология общения : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. И. Леонов. — Москва : Юрайт, 2022. — 193 с. — ISBN 978-5-534-10454-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/494394>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 4) Бороздина, Г. В.  Психология общения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. В. Бороздина, Н. А. Кормнова ; под общей редакцией Г. В. Бороздиной. — Москва : Юрайт, 2022. — 463 с. — ISBN 978-5-534-00753-4. — URL: <https://urait.ru/bcode/489869>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Корягина, Н. А.  Психология общения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. А. Корягина, Н. В. Антонова, С. В. Овсянникова. — Москва : Юрайт, 2022. — 437 с. — ISBN 978-5-534-00962-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/489728>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Чернышова, Л. И.  Психология общения: этика, культура и этикет делового общения : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. И. Чернышова. — Москва : Юрайт, 2022. — 161 с. - ISBN 978-5-534-10547-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/495457>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОГСЭ.06 | Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера | 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 среднего профессионального образования / В. С. Садовская, В. А. Ремизов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 169 с. — ISBN 978-5-534-07046-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/491244>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Коноваленко, М. Ю.  Психология общения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Ю. Коноваленко. — Москва : Юрайт, 2022. — 476 с. — ISBN 978-5-534-11060-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/489897>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3 Леонов, Н. И.  Психология общения : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. И. Леонов. — Москва : Юрайт, 2022. — 193 с. — ISBN 978-5-534-10454-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/494394>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 4) Бороздина, Г. В.  Психология общения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. В. Бороздина, Н. А. Кормнова ; под общей редакцией Г. В. Бороздиной. — Москва : Юрайт, 2022. — 463 с. — ISBN 978-5-534-00753-4. — URL: <https://urait.ru/bcode/489869>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 5) 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 |
| 6) 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) Корягина, Н. А.  Психология общения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. А. Корягина, Н. В. Антонова, С. В. Овсянникова. — Москва : Юрайт, 2022. — 437 с. — ISBN 978-5-534-00962-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/489728>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Чернышова, Л. И.  Психология общения: этика, культура и этикет делового общения : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. И. Чернышова. — Москва : Юрайт, 2022. — 161 с. - ISBN 978-5-534-10547-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/495457>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) 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 |
| 4) 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 учебный 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, Н. В.  Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — Москва : Юрайт, 2022. — 326 с. — ISBN 978-5-534-08799-4. — URL: <https://urait.ru/bcode/490666>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Богомолов, Н. В.  Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — Москва : Юрайт, 2022. — 251 с.  — ISBN 978-5-534-08803-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/490667>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Богомолов, Н. В.  Математика : учебник для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. —Москва : Юрайт, 2022. — 401 с. - ISBN 978-5-534-07878-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/489612>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 4) Богомолов, Н. В.  Математика. Задачи с решениями в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — Москва : Юрайт, 2022. — 439 с. —ISBN 978-5-534-09108-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/490794>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 5) Богомолов, Н. В.  Математика. Задачи с решениями в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — Москва : Юрайт, 2022. — 320 с. — ISBN 978-5-534-09135-9. —URL: <https://urait.ru/bcode/490795>  - 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 среднего профессионального образования / Ю. В. Павлюченко, Н. Ш. Хассан ; под общей редакцией Ю. В. Павлюченко. — Москва : Юрайт, 2022. — 238 с. — ISBN 978-5-534-01261-3. — URL: https://urait.ru/bcode/489875 | 1 | 1 |
| 2) Шипачев, В. С. Задачник по высшей математике : учебное пособие / В.С. Шипачев. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 304 с. - ISBN 978-5-16-010071-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1455881>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Дадаян, А. А. Математика : учебник / А.А. Дадаян. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 544 с. - ISBN 978-5-16-012592-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1214598>  - 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 среднего профессионального образования / Т. В. Мартынова, И. В. Артамонова, Е. Б. Годунов ; под общей редакцией Т. В. Мартыновой. — Москва : Юрайт, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-534-11018-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/489733>  - 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 т. Том 1 : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Суворов, А. Б. Никольский. — Москва : Юрайт, 2022. — 343 с. — ISBN 978-5-534-08659-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/491508>  - Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Суворов, А. В.  Общая и неорганическая химия в 2 т. Том 2 : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Суворов, А. Б. Никольский. — Москва : Юрайт, 2022. — 378 с. — ISBN 978-5-534-02182-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/491509>  - 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 среднего профессионального образования / О. Е. Астафьева, А. А. Авраменко, А. В. Питрюк. — Москва : Юрайт, 2022. — 354 с. — ISBN 978-5-534-10302-1. - URL: <https://urait.ru/bcode/495224>  - Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Гальперин, М. В. Экологические основы природопользования : учебник / М.В. Гальперин. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 256 с. - ISBN 978-5-16-016287-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1712398>  - 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 среднего профессионального образования / Т. А. Хван. — Москва : Юрайт, 2022. — 253 с. — ISBN 978-5-534-05092-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/489614>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Анисимов, А. П.  Основы экологического права : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков. — Москва : Юрайт, 2022. — 422 с. - ISBN 978-5-534-13847-4. — URL: <https://urait.ru/bcode/490039>  - 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) Миленина, С. А.  Электротехника : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. А. Миленина ; под редакцией Н. К. Миленина. - Москва : Юрайт, 2022. — 263 с. — ISBN 978-5-534-05793-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/492091>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2**)** Славинский, А. К. Электротехника с основами электроники : учебное пособие / А.К. Славинский, И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 448 с. - ISBN 978-5-8199-0747-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1864187>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Иванов, И. И. Электротехника и основы электроники : учебник для вузов / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. Я. Фролов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-7115-7. - URL: <https://e.lanbook.com/book/155680>  - 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 : КУРС : ИНФРА-М, 2021. — 288 с. - ISBN 978-5-906923-14-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1239250>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Кузовкин, В. А.  Электротехника и электроника : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Кузовкин, В. В. Филатов. — Москва : Юрайт, 2022. — 431 с. — ISBN 978-5-534-07727-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/490149>  - 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 среднего профессионального образования / Л. Н. Третьяк, А. С. Вольнов ; под общей редакцией Л. Н. Третьяк. — Москва : Юрайт, 2022. — 362 с. — ISBN 978-5-534-10811-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/473805>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Лифиц, И. М.  Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. М. Лифиц. — Москва : Юрайт, 2022. — 423 с. — ISBN 978-5-534-15204-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/490224>  - 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 среднего профессионального образования / А. Г. Сергеев. — Москва : Юрайт, 2022. — 322 с. — ISBN 978-5-534-04313-6. - URL: <https://urait.ru/bcode/489965>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Райкова, Е. Ю.  Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия : учебник для среднего профессионального образования / Е. Ю. Райкова. — Москва : Юрайт, 2022. — 349 с. — ISBN 978-5-534-11367-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/489861>  - 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 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Каминский. — Москва : Юрайт, 2022. — 287 с.  — ISBN 978-5-534-02909-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/507888>  - Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Каминский, В. А.  Органическая химия в 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Каминский. - Москва : Юрайт, 2022. — 314 с. — ISBN 978-5-534-02912-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/507889>  - Текст: электронный | 1 | 1 |
| 3) Хаханина, Т. И.  Органическая химия : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. И. Хаханина, Н. Г. Осипенкова. — Москва : Юрайт, 2022. — 396 с. — ISBN 978-5-534-00948-4. — URL: <https://urait.ru/bcode/488613>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Тупикин, Е. И.  Химия. В 2 ч. Часть 1. Общая и неорганическая химия : учебник для среднего профессионального образования / Е. И. Тупикин. — Москва : Юрайт, 2022. — 385 с. — ISBN 978-5-534-02748-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/491662>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Твердохлебов, В.П. Органическая химия : учебник / В.П. Твердохлебов. - Красноярск : Сибирский. федеральный университет, 2018. - 492 с. - ISBN 978-5-7638-3726-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/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) Никитина, Н. Г.  Аналитическая химия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. Г. Никитина, А. Г. Борисов, Т. И. Хаханина ; под редакцией Н. Г. Никитиной. — Москва : Юрайт, 2022. — 394 с. — ISBN 978-5-534-01463-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/489602>  - Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Аналитическая химия : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. И. Апарнев, Г. К. Лупенко, Т. П. Александрова, А. А. Казакова. — Москва : Юрайт, 2022. — 107 с. — ISBN 978-5-534-07838-1. - URL: <https://urait.ru/bcode/492467>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Аналитическая химия : учебник / Н.И. Мовчан, Р.Г. Романова, Т.С. Горбунова [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 394 с. - ISBN 978-5-16-009311-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1693697>  - 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 для среднего профессионального образования / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. —Москва : Юрайт, 2022. — 533 с. — ISBN 978-5-534-10489-9. - URL: <https://urait.ru/bcode/489664>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Александрова, Э. А.  Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 2. Физико-химические методы анализа : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. —Москва : Юрайт, 2022. — 344 с. — ISBN 978-5-534-10946-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/489663>  - 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) Кудряшева, Н. С.  Физическая и коллоидная химия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. С. Кудряшева, Л. Г. Бондарева. — Москва : Юрайт, 2022. — 379 с.  — ISBN 978-5-534-00447-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/489639>  - 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/book/126711>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Коллоидная химия. Примеры и задачи : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Ф. Марков, Т. А. Алексеева, Л. А. Брусницына, Л. Н. Маскаева. — Москва : Юрайт, 2022. — 186 с. — ISBN 978-5-534-02967-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/506328>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Кумыков, Р. М. Физическая и коллоидная химия : учебное пособие / Р. М. Кумыков, А. Б. Иттиев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-3519-7. — URL: <https://e.lanbook.com/book/208979>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ОП.06 | Теоретические основы химической технологии | Печатные издания **основной литературы** | 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. | 25 | 0,3 |
| 3) 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. | 30 | 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 профессиональной деятельности : учебное пособие / Е.Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 367 с. - ISBN 978-5-8199-0752-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1786345>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Гаврилов, М. В.  Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — Москва : Юрайт, 2022. — 383 с. — ISBN 978-5-534-03051-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/489603>  - 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 среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. — Москва : Юрайт, 2022. — 255 с. —ISBN 978-5-534-00973-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/490839>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Советов, Б. Я.  Информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. —Москва : Юрайт, 2022. — 327 с. — ISBN 978-5-534-06399-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/489604>  - 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) Шимко, П. Д.  Основы экономики : учебник и практикум для среднего профессионального образования / П. Д. Шимко. — Москва : Юрайт, 2022. — 380 с. — ISBN 978-5-534-01368-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/490075>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Борисов, Е. Ф.  Основы экономики : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ф. Борисов. — Москва : Юрайт, 2022. — 383 с. — ISBN 978-5-534-02043-4. — URL: <https://urait.ru/bcode/489601>  - 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 среднего профессионального образования / М. В. Богатырева, А. Е. Колмаков, М. А. Колмаков. — Москва : Юрайт, 2022. — 424 с. — ISBN 978-5-534-10525-4. — URL: <https://urait.ru/bcode/495442>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Основы экономики организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — Москва : Юрайт, 2022. — 344 с. — ISBN 978-5-534-14874-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/491137>  – 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 труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — Москва : Юрайт, 2022. — 404 с. — ISBN 978-5-534-00376-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/490058>  -Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Завертаная, Е. И.  Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. И. Завертаная. — Москва : Юрайт, 2022. — 307 с. — ISBN 978-5-9916-9502-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/491937>  - 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 среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва : Юрайт, 2022. — 380 с. — ISBN 978-5-534-02527-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/489608>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М. В. Графкина. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 212 с. - ISBN 978-5-16-016522-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1790473>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Родионова, О. М.  Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Юрайт, 2022. — 113 с. — ISBN 978-5-534-09562-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/490964>  - 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 среднего профессионального образования / С. В. Абрамова [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Юрайт, 2022. — 399 с. — ISBN 978-5-534-02041-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/489702>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Сычев, Ю. Н. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ю.Н. Сычев. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015260-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1852173>  -Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Каракеян, В. И.  Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. - Москва : Юрайт, 2022. — 313 с. — ISBN 978-5-534-04629-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/489671>  - 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) Инженерная графика : учебник / Н. П. Сорокин, Е. Д. Ольшевский, А. Н. Заикина, Е. И. Шибанова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 392 с. — ISBN 978-5-8114-0525-1. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212327>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Инженерная и компьютерная графика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общей редакцией Р. Р. Анамовой, С. А. Леоновой, Н. В. Пшеничновой. — Москва : Юрайт, 2022. — 246 с. — ISBN 978-5-534-02971-0. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/498893>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Чекмарев, А. А.  Инженерная графика : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Чекмарев. — Москва : Юрайт, 2022. — 389 с. — ISBN 978-5-534-07112-2. —URL: <https://www.urait.ru/bcode/489723>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Колошкина, И. Е.  Инженерная графика. CAD : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. Е. Колошкина, В. А. Селезнев. — Москва : Юрайт, 2022. — 220 с. - ISBN 978-5-534-12484-2. — URL: [https://urait.ru/bcode/495115](https://urait.ru/bcode/495115%20)  - 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 | 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 – 2022 г.) | 60 | 0,6 |
| 3) Журнал «Технологии нефти и газа» (2018 -2022 г.) | 30 | 0,3 |
| 4) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2018 – 2022 г.) | 60 | 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 |
| 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 |
| 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 – 2022 г.) | 60 | 0,6 |
| 3) Журнал «Технологии нефти и газа» (2018 -2022 г.) | 30 | 0,3 |
| 4) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2018 – 2022 г.) | 60 | 0,6 |
| 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 – 2022 г.) | 60 | 0,6 |
| 3) Журнал «Технологии нефти и газа» (2018 -2022 г.) | 30 | 0,3 |
| 4) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2018 – 2022 г.) | 60 | 0,6 |
| 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 – 2022 г.) | 60 | 0,6 |
| 3) Журнал «Технологии нефти и газа» (2018 -2022 г.) | 30 | 0,3 |
| 4) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2018 – 2022 г.) | 60 | 0,6 |
| 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) Аналитическая химия : учебник / Н.И. Мовчан, Р.Г. Романова, Т.С. Горбунова [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 394 с. - ISBN 978-5-16-009311-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1693697>  - Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2 Аналитическая химия : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. И. Апарнев, Г. К. Лупенко, Т. П. Александрова, А. А. Казакова. — Москва : Юрайт, 2022. — 107 с. — ISBN 978-5-534-07838-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/492467>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Валова (Копылова), В. Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа : практикум / В. Д. Валова (Копылова), Е. И. Паршина. - Москва : Дашков и К°, 2020. - 198 с. - ISBN 978-5-394-03528-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1092964>  - 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) 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 |
|  |  |  |  |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2018 – 2022 г.) | 60 | 0,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2018 -2022 г.) | 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) Борисов, А. Н.  Аналитическая химия. Расчеты в количественном анализе : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Н. Борисов, И. Ю. Тихомирова. — Москва : Юрайт, 2022. — 146 с. —— ISBN 978-5-534-13828-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/491227>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Александрова, Э. А.  Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 1. Химические методы анализа : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. — Москва : Юрайт, 2022. — 533 с. — ISBN 978-5-534-10489-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/489664>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Александрова, Э. А.  Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 2. Физико-химические методы анализа : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. —Москва : Юрайт, 2022. — 344 с.  — ISBN 978-5-534-10946-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/489663>  - 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) Аналитическая химия : учебник / Н.И. Мовчан, Р.Г. Романова, Т.С. Горбунова [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 394 с. - ISBN 978-5-16-009311-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1693697>  - Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2 Аналитическая химия : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. И. Апарнев, Г. К. Лупенко, Т. П. Александрова, А. А. Казакова. — Москва : Юрайт, 2022. — 107 с. — ISBN 978-5-534-07838-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/492467>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Валова (Копылова), В. Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа : практикум / В. Д. Валова (Копылова), Е. И. Паршина. - Москва : Дашков и К°, 2020. - 198 с. - ISBN 978-5-394-03528-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1092964>  - 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) 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 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2018 – 2022 г.) | 60 | 0,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2018 -2022 г.) | 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) Борисов, А. Н.  Аналитическая химия. Расчеты в количественном анализе : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Н. Борисов, И. Ю. Тихомирова. — Москва : Юрайт, 2022. — 146 с. —— ISBN 978-5-534-13828-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/491227>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Александрова, Э. А.  Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 1. Химические методы анализа : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. — Москва : Юрайт, 2022. — 533 с. — ISBN 978-5-534-10489-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/489664>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Александрова, Э. А.  Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 2. Физико-химические методы анализа : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. —Москва : Юрайт, 2022. — 344 с.  — ISBN 978-5-534-10946-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/489663>  - 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) Аналитическая химия : учебник / Н.И. Мовчан, Р.Г. Романова, Т.С. Горбунова [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 394 с. - ISBN 978-5-16-009311-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1693697>  - Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2 Аналитическая химия : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. И. Апарнев, Г. К. Лупенко, Т. П. Александрова, А. А. Казакова. — Москва : Юрайт, 2022. — 107 с. — ISBN 978-5-534-07838-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/492467>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Валова (Копылова), В. Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа : практикум / В. Д. Валова (Копылова), Е. И. Паршина. - Москва : Дашков и К°, 2020. - 198 с. - ISBN 978-5-394-03528-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1092964>  - 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) 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 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2018 – 2022 г.) | 60 | 0,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2018 -2022 г.) | 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) Борисов, А. Н.  Аналитическая химия. Расчеты в количественном анализе : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Н. Борисов, И. Ю. Тихомирова. — Москва : Юрайт, 2022. — 146 с. —— ISBN 978-5-534-13828-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/491227>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Александрова, Э. А.  Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 1. Химические методы анализа : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. — Москва : Юрайт, 2022. — 533 с. — ISBN 978-5-534-10489-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/489664>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Александрова, Э. А.  Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 2. Физико-химические методы анализа : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. —Москва : Юрайт, 2022. — 344 с.  — ISBN 978-5-534-10946-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/489663>  - 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 и практикум для среднего профессионального образования / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — Москва : Юрайт, 2022. — 382 с.  — ISBN 978-5-534-07526-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/491868>  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 -2022 г.) | 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) Волков, В. А. Теоретические основы охраны окружающей среды : учебное пособие / В. А. Волков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1830-5. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211955>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Широков, Ю. А. Управление промышленной безопасностью : учебное пособие для вузов / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-8797-4. — URL: <https://e.lanbook.com/book/180872>  – 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 и практикум для среднего профессионального образования / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — Москва : Юрайт, 2022. — 382 с.  — ISBN 978-5-534-07526-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/491868>  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 -2022 г.) | 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) Волков, В. А. Теоретические основы охраны окружающей среды : учебное пособие / В. А. Волков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1830-5. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211955>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Широков, Ю. А. Управление промышленной безопасностью : учебное пособие для вузов / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-8797-4. — URL: <https://e.lanbook.com/book/180872>  – 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 и практикум для среднего профессионального образования / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — Москва : Юрайт, 2022. — 382 с.  — ISBN 978-5-534-07526-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/491868>  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 -2022 г.) | 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) Волков, В. А. Теоретические основы охраны окружающей среды : учебное пособие / В. А. Волков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1830-5. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211955>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Широков, Ю. А. Управление промышленной безопасностью : учебное пособие для вузов / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-8797-4. — URL: <https://e.lanbook.com/book/180872>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **ПМ.05** | **Планирование и организация работы коллектива подразделения** |  |  |  |  |
| МДК.05.01 | **Основы управления персоналом** |  |  |  |  |
| МДК.05.01 | Основы управления персоналом | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Астахова, Н. И.  Менеджмент : учебник для среднего профессионального образования / Н. И. Астахова, Г. И. Москвитин ; под общей редакцией Н. И. Астаховой, Г. И. Москвитина. — Москва : Юрайт, 2022. — 422 с. — ISBN 978-5-9916-5386-2. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/507959>– 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, И. А.  Менеджмент : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. А. Иванова, А. М. Сергеев. — Москва : Юрайт, 2022. — 305 с. — ISBN 978-5-9916-7906-0. —URL: <https://www.urait.ru/bcode/491094>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Трофимова, Л. А.  Менеджмент. Методы принятия управленческих решений : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. А. Трофимова, В. В. Трофимов. — Москва : Юрайт, 2022. — 335 с. — ISBN 978-5-534-01144-9. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/491411>  – 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) Астахова, Н. И.  Менеджмент : учебник для среднего профессионального образования / Н. И. Астахова, Г. И. Москвитин ; под общей редакцией Н. И. Астаховой, Г. И. Москвитина. — Москва : Юрайт, 2022. — 422 с. — ISBN 978-5-9916-5386-2. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/507959>– 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, И. А.  Менеджмент : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. А. Иванова, А. М. Сергеев. — Москва : Юрайт, 2022. — 305 с. — ISBN 978-5-9916-7906-0. —URL: <https://www.urait.ru/bcode/491094>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Трофимова, Л. А.  Менеджмент. Методы принятия управленческих решений : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. А. Трофимова, В. В. Трофимов. — Москва : Юрайт, 2022. — 335 с. — ISBN 978-5-534-01144-9. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/491411>  – 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) Астахова, Н. И.  Менеджмент : учебник для среднего профессионального образования / Н. И. Астахова, Г. И. Москвитин ; под общей редакцией Н. И. Астаховой, Г. И. Москвитина. — Москва : Юрайт, 2022. — 422 с. — ISBN 978-5-9916-5386-2. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/507959>– 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, И. А.  Менеджмент : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. А. Иванова, А. М. Сергеев. — Москва : Юрайт, 2022. — 305 с. — ISBN 978-5-9916-7906-0. —URL: <https://www.urait.ru/bcode/491094>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Трофимова, Л. А.  Менеджмент. Методы принятия управленческих решений : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. А. Трофимова, В. В. Трофимов. — Москва : Юрайт, 2022. — 335 с. — ISBN 978-5-534-01144-9. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/491411>  – 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, 2022. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1876804>  – 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/book/179621>  – 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 – 2022 г.) | 60 | 0,6 |
| 3) Журнал «Технологии нефти и газа» (2018 -2022 г.) | 30 | 0,3 |
| 4) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2018 – 2022 г.) | 60 | 0,6 |
| 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 для вузов / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-8520-8. —URL: <https://e.lanbook.com/book/176663>  - 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, 2022. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1876804>  – 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/book/179621>  – 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 – 2022 г.) | 60 | 0,6 |
| 3) Журнал «Технологии нефти и газа» (2018 -2022 г.) | 30 | 0,3 |
| 4) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2018 – 2022 г.) | 60 | 0,6 |
| 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 для вузов / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-8520-8. —URL: <https://e.lanbook.com/book/176663>  - 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) Никитина, Н. Г.  Аналитическая химия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. Г. Никитина, А. Г. Борисов, Т. И. Хаханина ; под редакцией Н. Г. Никитиной. — Москва : Юрайт, 2022. — 394 с. — ISBN 978-5-534-01463-1. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/489602>  - Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Гайдукова, Б. М. Техника и технология лабораторных работ : учебное пособие / Б. М. Гайдукова, С. В. Харитонов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-4964-4. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129227> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Беляков, Г. И.  Пожарная безопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. . — Москва : Юрайт, 2022. — 143 с.  — ISBN 978-5-534-12955-7. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/490054>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 4) Беляков, Г. И.  Электробезопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — Москва : Юрайт, 2022. — 125 с. — ISBN 978-5-534-10906-1. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/490056>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 5) Лифиц, И. М.  Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. М. Лифиц. — Москва : Юрайт, 2022. — 423 с. — ISBN 978-5-534-15204-3. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/490224> - 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 для среднего профессионального образования / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. — Москва : Юрайт, 2022. — 533 с. — ISBN 978-5-534-10489-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/489664>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Александрова, Э. А.  Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 2. Физико-химические методы анализа : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. —Москва : Юрайт, 2022. — 344 с.  — ISBN 978-5-534-10946-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/489663>  - 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) Карпов, К. А. Основы автоматизации производств нефтегазохимического комплекса : учебное пособие / К. А. Карпов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-4187-7. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206414> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 5) Лифиц, И. М.  Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. М. Лифиц. — Москва : Юрайт, 2022. — 423 с. — ISBN 978-5-534-15204-3. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/490224> - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Беляков, Г. И.  Пожарная безопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. . — Москва : Юрайт, 2022. — 143 с.  — ISBN 978-5-534-12955-7. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/490054>  - 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 для среднего профессионального образования / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. — Москва : Юрайт, 2022. — 533 с. — ISBN 978-5-534-10489-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/489664>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Александрова, Э. А.  Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 2. Физико-химические методы анализа : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. —Москва : Юрайт, 2022. — 344 с.  — ISBN 978-5-534-10946-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/489663>  - Текст: электронный. | 1 | 1 |