СПРАВКА

по обеспеченности учебно-методической документацией

программы подготовки специалистов среднего звена

18.02.09 Переработка нефти и газа, очная форма, Профессионалитет, 11 классов, 2023

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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** |  | |  |  |
| **БД** | **Базовые дисциплины** |  |  |  |  |
| **ПД** | **Профильные дисциплины** |  |  |  |  |
| **ПОО** | **Предлагаемые ОО** |  |  |  |  |
| **ПП** | **Профессиональная подготовка** |  |  |  |  |
| **ОГСЭ** | **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, 2023. — 478 с. — ISBN 978-5-534-02437-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/512035> (дата обращения: 03.04.2023).  - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Спиркин, А. Г.  Основы философии : учебник для среднего профессионального образования / А. Г. Спиркин. — Москва : Юрайт, 2023. — 394 с. — ISBN 978-5-534-00811-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/511596> (дата обращения: 03.04.2023). - 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, 2023. — 223 с. — ISBN 978-5-534-16786-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/531696> (дата обращения: 03.04.2023).  - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Губин, В. Д. Основы философии : учебное пособие / В.Д. Губин. — 4-е издание — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 288 с. – ISBN 978-5-00091-484-7. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1911581> (дата обращения: 03.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| ОГСЭ.02 | История | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) История России. ХХ — начало XXI века : учебник для среднего профессионального образования / Л. И. Семенникова [и др.] ; под редакцией Л. И. Семенниковой. — 7-е издание, исправленное и дополненное.  — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 328 с. — ISBN 978-5-534-09384-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/517213> (дата обращения: 05.04.2023). - 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. — 3-е издание, переработанное и дополненное.  — Москва : Юрайт, 2023. — 311 с. — ISBN 978-5-534-13853-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/512322> (дата обращения: 05.04.2023).  - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания  **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) История России : учебник и практикум для среднего профессионального образования / К. А. Соловьев [и др.] ; под редакцией К. А. Соловьева. — Москва : Юрайт, 2023. — 241 с. — ISBN 978-5-534-15877-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/510103> (дата обращения: 05.04.2023).  - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| 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, 2023. — 122 с. — ISBN 978-5-534-12576-4. — URL: <https://urait.ru/bcode/518449> (дата обращения: 03.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) [Planet of English: Учебник английского языка для учреждений СПО](https://academia-moscow.ru/catalogue/4831/631456/) / Г.Т. [Безкоровайная](https://academia-moscow.ru/authors/detail/47553/), Н.И. [Соколова](https://academia-moscow.ru/authors/detail/47554/), Е. А. [Койранская](https://academia-moscow.ru/authors/detail/47555/), Г.В. [Лаврик.](https://academia-moscow.ru/authors/detail/47556/) - Москва: Академия, 2022. – 256. – ISBN: 978-5-0054-0885-3. - URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/4831/631456/> (дата обращения: 03.04.2023). - 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, 2020. – 208 с. ISBN 978-5-4468- 8191-8. – URL: <https://academia-moscow.ru/reader/?id=472914> (дата обращения: 03.04.2023).  - 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, 2023. — 132 с. — ISBN 978-5-534-08001-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/515574> (дата обращения: 03.04.2023). - 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, 2023. — 207 с. — ISBN 978-5-534-12346-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/517769> (дата обращения: 03.04.2023).  - 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, 2023. — 424 с. — ISBN 978-5-534-02612-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/511813> (дата обращения: 03.04.2023).  - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Аллянов, Ю. Н.  Физическая культура : учебник для среднего профессионального образования / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — Москва : Юрайт, 2023. — 493 с. — ISBN 978-5-534-02309-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/513286> (дата обращения: 03.04.2023). - 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, 2023. — 191 с. — ISBN 978-5-534-07862-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/515130> (дата обращения: 03.04.2023).  - 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, 2023. — 246 с. — ISBN 978-5-534-08021-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/514806> (дата обращения: 03.04.2023).  - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Физическая культура в школе : научно-методический журнал. – URL: <https://dlib.eastview.com/login> - Текст : электронный | 1 | 1 |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| 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 : Юрайт, 2023. — 169 с. — ISBN 978-5-534-07046-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/513296> (дата обращения: 03.04.2023).  - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Коноваленко, М. Ю.  Психология общения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Ю. Коноваленко. - Москва : Юрайт, 2023. — 476 с. — ISBN 978-5-534-11060-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/511865> (дата обращения: 03.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Леонов, Н. И.  Психология общения : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. И. Леонов. — Москва : Юрайт, 2023. — 193 с. — ISBN 978-5-534-10454-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/516737> (дата обращения: 03.04.2023).  - 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, 2023. — 392 с. — ISBN 978-5-534-16727-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/531593> (дата обращения: 03.04.2023). - 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, 2023. — 437 с. — ISBN 978-5-534-00962-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/511685> (дата обращения: 03.04.2023). - 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, 2023. — 161 с. — ISBN 978-5-534-10547-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/517933> (дата обращения: 03.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| **ЕН** | **Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** |  |  |  |  |
| ЕН.01 | Математика | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| 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. — 11-е издание, переработанное и дополненное.  — Москва : Юрайт, 2023. — 326 с. — ISBN 978-5-534-08799-4. — URL: <https://urait.ru/bcode/512668> (дата обращения: 03.04.2023). - 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. — 11-е издание, переработанное и дополненное.  — Москва : Юрайт, 2023. — 251 с. — ISBN 978-5-534-08803-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/512669> (дата обращения: 03.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Богомолов, Н. В.  Математика : учебник для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. — 5-е издание, переработанное и дополненное.  — Москва : Юрайт, 2023. — 401 с. — ISBN 978-5-534-07878-7. - URL: <https://urait.ru/bcode/511565> (дата обращения: 03.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) Богомолов, Н. В.  Математика. Задачи с решениями : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — 2-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2023. — 755 с. — ISBN 978-5-534-16211-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/530620> (дата обращения: 03.04.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 5) Орлова, И. В.  Линейная алгебра и аналитическая геометрия для экономистов : учебник и практикум для вузов / И. В. Орлова, В. В. Угрозов, Е. С. Филонова. — Москва : Юрайт, 2023. — 370 с. — ISBN 978-5-9916-9556-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/511080> (дата обращения: 03.04.2023). - 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. — 4-е издание, переработанное и дополненное.  — Москва : Юрайт, 2023. — 238 с. — ISBN 978-5-534-01261-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/511840> (дата обращения: 03.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Дадаян, А. А. Математика : учебник / А. А. Дадаян. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 544 с. - ISBN 978-5-16-012592-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1891827> (дата обращения: 03.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Шипачев, В. С. Задачник по высшей математике : учебное пособие / В.С. Шипачев. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 304 с. - ISBN 978-5-16-010071-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1455881> (дата обращения: 03.04.2023). - 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 / Н. С. Ахметов. — 13-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 744 с. — ISBN 978-5-507-45394-8. — URL: <https://e.lanbook.com/book/267359> (дата обращения: 07.04.2023). - 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. — 2-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2023. — 368 с. — ISBN 978-5-534-11018-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/511690> (дата обращения: 07.04.2023). - 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: учебник для среднего профессионального образования : в 2 томах / А. В. Суворов, А. Б. Никольский. — 6-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2023. –Т. 1. — 343 с. — ISBN 978-5-534-08659-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/513570> (дата обращения: 07.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Суворов, А. В.  Общая и неорганическая химия: учебник для среднего профессионального образования : в 2 томах / А. В. Суворов, А. Б. Никольский. — 6-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2023. – Т. 2. — 378 с. — ISBN 978-5-534-02182-0. . — URL: <https://urait.ru/bcode/513571> (дата обращения: 07.04.2023). - 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. — 2-е издание, исправленное и дополненное.  — Москва : Юрайт, 2023. — 376 с. — ISBN 978-5-534-15994-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/523597> (дата обращения: 07.04.2023). - 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/1920363> (дата обращения: 07.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Константинов, В.М. Экологические основы природопользования : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В.М. Константинов, Ю.Б. Челидзе. – Москва : Академия, 2022.– 240 с. – ISBN 978-5-0054-0877-8. – URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/4831/674378> (дата обращения: 07.04.2023). - Текст : электронный | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| 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. — 7-е издание, переработанное и дополненное.  — Москва : Юрайт, 2023. — 278 с. —ISBN 978-5-534-16564-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/531290> (дата обращения: 07.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Анисимов, А. П.  Основы экологического права : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков. — 7-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2023. — 422 с.  — ISBN 978-5-534-13847-4. — URL: <https://urait.ru/bcode/512023> (дата обращения: 07.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| **ОПБ** | **Обязательный профессиональный блок** |  |  |  |  |
| ОП.01 | Электротехника и электроника | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| 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, 2023. — 263 с. - ISBN 978-5-534-05793-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/514158> (дата обращения: 07.04.2023). - 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> (дата обращения: 07.04.2023). - 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> (дата обращения: 07.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Кузовкин, В. А.  Электротехника и электроника : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Кузовкин, В. В. Филатов. — Москва : Юрайт, 2023. — 431 с. - ISBN 978-5-534-07727-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/512136> (дата обращения: 07.04.2023).- Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) 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> (дата обращения: 07.04.2023). - Текст : электронный | 1 | 1 |
| ОП.02 | Метрология, стандартизация и сертификация | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Лифиц, И. М.  Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. М. Лифиц. — Москва : Юрайт, 2023. — 462 с. — ISBN 978-5-534-15928-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/510294> (дата обращения: 07.04.2023). - Текст : электронный | 1 | 1 |
| 2) 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, 2023. — 362 с. — ISBN 978-5-534-10811-8. - URL: <https://urait.ru/bcode/515891> (дата обращения: 07.04.2023). — 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, 2023. — 322 с.  — ISBN 978-5-534-04313-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/511942> (дата обращения: 07.04.2023). - Текст : электронный | 1 | 1 |
| 2) Метрология, стандартизация, сертификация : учебное пособие / А.И. Аристов, В.М. Приходько, И.Д. Сергеев, Д.С. Фатюхин. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 256 с. - ISBN 978-5-16-013964-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1818537> (дата обращения: 07.04.2023). - Текст : электронный | 1 | 1 |
| ОП.03 | Органическая химия | Печатные издания **основной литературы** | 1)Каминский, В.А. Органическая химия : учебник для СПО в 2 частях / В.А. Каминский. - Москва: Юрайт, 2020. – Ч. 1. – 287 с. – ISBN 978-5-534-02909-3. – Текст: непосредственный. | 25 | 1 |
| 2) Каминский, В.А. Органическая химия : учебник для СПО в 2 частях / В.А. Каминский. - Москва: Юрайт, 2020. - Ч. 2. – 287 с. – ISBN 978-5-534-02912-3. – Текст: непосредственный. | 25 | 1 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Каминский, В. А. Органическая химия: учебник для среднего профессионального образования : в 2 частях / В. А. Каминский. — 2-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2022. – Ч. 1. — 287 с. — ISBN 978-5-534-02909-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/507888> (дата обращения: 07.04.2023) - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2 ) Каминский, В. А. Органическая химия: учебник для среднего профессионального образования : в 2 частях / В. А. Каминский. — 2-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2022. - Ч. 2. — 314 с. — ISBN 978-5-534-02912-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/507889> (дата обращения: 07.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Хаханина, Т. И.  Органическая химия : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. И. Хаханина, Н. Г. Осипенкова. — Москва : Юрайт, 2023. — 396 с. — ISBN 978-5-534-00948-4. — URL: <https://urait.ru/bcode/510483> (дата обращения: 07.04.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Тупикин, Е. И.  Химия : учебник для среднего профессионального образования : в 2 частях. Часть 1. Общая и неорганическая химия / Е. И. Тупикин. — 2-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2023. — 385 с. — ISBN 978-5-534-02748-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/513730> (дата обращения: 07.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Тупикин, Е. И.  Химия : учебник для среднего профессионального образования : в 2 частях. Часть 2. Органическая химия / Е. И. Тупикин. — 2-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2023. — 197 с. — ISBN 978-5-534-02749-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/513731> (дата обращения: 07.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| ОП.04 | Аналитическая химия | Печатные издания **основной литературы** | 1)Крешков, А. П. Аналитическая химия. Качественный анализ : учебник / А. П. Крешков, А. А. Ярославцев. - 5-е издание, исправленное. - Москва : АльянС, 2023. - 415 с. - ISBN 978-5-11106-443-5.  - Текст : непосредственный | 40 | 1,6 |
| 2) Крешков, А. П. Курс аналитической химии. Количественный анализ : учебник / А. П. Крешков. - 5-е издание, исправленное. - Москва : АльянС, 2023. - 311 с. - ISBN 978-5-00106-383-4  Текст : непосредственный. | 40 | 1,6 |
| 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. — 4-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2023. — 394 с. — ISBN 978-5-534-01463-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/511555> (дата обращения: 07.04.2023). - 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. — 2-е издательство, исправленное и дополненное. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 107 с. — ISBN 978-5-534-07838-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/514564> (дата обращения: 07.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Аналитическая химия : учебник / Н. И. Мовчан, Р. Г. Романова, Т. С. Горбунова [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 394 с. - ISBN 978-5-16-009311-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1913234> (дата обращения: 07.04.2023). - 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 : учебник и практикум для среднего профессионального образования : в 2 книгах. Книга 1. Химические методы анализа / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2023. — 533 с. — ISBN 978-5-534-16684-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/531846> (дата обращения: 07.04.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Александрова, Э. А. Аналитическая химия : учебник и практикум для среднего профессионального образования : в 2 книгах. Книга 2. Физико-химические методы анализа / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2023. — 344 с. — ISBN 978-5-534-10946-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/511620> (дата обращения: 07.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| ОП.05 | Физическая и коллоидная химия | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| 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. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2023. — 379 с. — ISBN 978-5-534-00447-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/511593> (дата обращения: 07.04.2023). - 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> (дата обращения: 07.04.2023). - 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, 2023. — 186 с. — ISBN 978-5-534-02967-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/514372> (дата обращения: 07.04.2023). - 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> (дата обращения: 07.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| ОП.06 | Теоретические основы химической технологии | Печатные издания **основной литературы** | 1) Эрих, В. Н. Химия и технология : учебник / В. Н. Эрих, М. Г. Расина. - 3-е издание, переработанное. - Москва : АльянС, 2023. - 408 с. - ISBN 978-5-00106-420-6 - Текст : непосредственный. | 25 | 1 |
| 2) Адельсон, С.В. Технология нефтехимического синтеза : учебник / С. В. Адельсон, Т. П. Вишнякова. - 2-е издание, переработанное. - Москва : АльянС, 2023. - 608 с. - ISBN 978-5-00106-429-9 - Текст : непосредственный. | 25 | 1 |
| 3)Белов, П. С. Практикум по нефтехимическому синтезу : учебное пособие / П. С. Белов, Т. П. Вишнякова, Я. М. Паушкин. - 2-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : АльянС, 2023. – 238 с. - ISBN 978-5-00106-430-5  - Текст : непосредственный. | 25 | 1 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Вержичинская, С. В. Химия и технология нефти и газа : учебное пособие / С.В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 416 с. - ISBN 978-5-00091-512-7. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1851657> (дата обращения: 07.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) 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> (дата обращения: 07.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| 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> (дата обращения: 07.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| ОП.07 | Процессы и аппараты | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Поникаров, И. И. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки / И. И. Поникаров, М. Г. Гайнуллин. — 7-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 604 с. — ISBN 978-5-507-46914-7. — URL: <https://e.lanbook.com/book/323645> (дата обращения: 25.09.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Процессы и аппараты химической технологии. Общий курс : учебник : в 2 книгах / В. Г. Айнштейн, М. К. Захаров, Г. А. Носов [и др.] ; под редакцией В. Г. Айнштейна. — 8-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — Кн. 1. — 916 с. — ISBN 978-5-8114-2975-2. — URL: <https://e.lanbook.com/book/205946> (дата обращения: 15.05.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Процессы и аппараты химической технологии. Общий курс : учебник : в 2 книгах / В. Г. Айнштейн, М. К. Захаров, Г. А. Носов [и др.] ; под редакцией В. Г. Айнштейна. — 8-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2022 — Кн. 2. — 876 с. — ISBN 978-5-8114-2975-2.  — URL: <https://e.lanbook.com/book/205949> (дата обращения: 15.05.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) 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.laook.com/reader/book/130186/#1](https://e.lanbook.com/reader/book/130186/#1) (дата обращения: 15.05.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| 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, 2022. – 896 с. - ISBN 978-5-8114-1662-2. - URL: <https://e.lanbook.com/book/211751> (дата обращения: 15.05.2023). - 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, 2022. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. - URL: <https://e.lanbook.com/book/256487> (дата обращения: 15.05.2023). - 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, 2022. – 716 с. – ISBN 978-5-8114-4753-4 URL: <https://e.lanbook.com/book/209105> (дата обращения: 15.05.2023). - 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, 2023. — 367 с. — ISBN 978-5-8199-0752-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1893876> (дата обращения: 12.05.2023).  - 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, 2023. — 355 с. - ISBN 978-5-534-15930-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/510331> (дата обращения: 12.05.2023). - 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, 2023. — 255 с. — ISBN 978-5-534-00973-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/512863>  - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Советов, Б. Я.  Информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. —Москва : Юрайт, 2023. — 327 с. — ISBN 978-5-534-06399-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/511557> (дата обращения: 12.05.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| ОП.09 | Основы экономики | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Борисов, Е. Ф.  Основы экономики : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ф. Борисов. — 7-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2023. — 383 с. — ISBN 978-5-534-02043-4. — URL: <https://urait.ru/bcode/511554> (дата обращения: 30.05.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Богатырева, М. В. Основы экономики : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. В. Богатырева, А. Е. Колмаков, М. А. Колмаков. — Москва : Юрайт, 2023. — 424 с. — ISBN 978-5-534-10525-4. — URL : <https://urait.ru/bcode/517918> (дата обращения: 30.06.2023).- Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Васильев, В. П. Экономика: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / В. П. Васильев, Ю. А. Холоденко. — 4-е издание, переработанное и дополненное.  — Москва : Юрайт, 2023. — 241 с. — ISBN 978-5-534-16603-3. — URL : <https://urait.ru/bcode/531362> (дата обращения: 30.05.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 4) Васильев, В. П. Экономика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. П. Васильев, Ю. А. Холоденко. — 4-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2023. — 299 с. — ISBN 978-5-534-16602-6. — URL : <https://urait.ru/bcode/531361> (дата обращения: 30.05.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 5) Основы экономики. Микроэкономика : учебник для среднего профессионального образования / Г. А. Родина [и др.] ; под редакцией Г. А. Родиной. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2023. — 312 с. — ISBN 978-5-534-16213-4. — URL : <https://urait.ru/bcode/530631> (дата обращения: 30.05.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 6) Основы экономической теории : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. М. Пищулов [и др.] ; под общей редакцией В. М. Пищулова. — 2-е издание — Москва : Юрайт, 2023. — 191 с. – ISBN 978-5-534-16662-0. — URL : <https://urait.ru/bcode/531454> (дата обращения: 30.05.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 7) Шимко, П. Д. Основы экономики : учебник и практикум для среднего профессионального образования / П. Д. Шимко. — Москва : Юрайт, 2023. — 380 с. — ISBN 978-5-534-01368-9. — URL : <https://urait.ru/bcode/512060> (дата обращения: 30.05.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Куприянов, Ю. В. Основы теории управления : учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. В. Куприянов. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2023. — 217 с. — ISBN 978-5-534-15270-8. — URL : <https://urait.ru/bcode/520445> (дата обращения: 30.05.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Магомедов, А. М. Экономика организации : учебник для среднего профессионального образования / А. М. Магомедов. — 3-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2023. — 286 с. — ISBN 978-5-534-16984-3. — URL : <https://urait.ru/bcode/532161> (дата обращения: 30.05.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 3) Мокий, М. С. Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. С. Мокий, О. В. Азоева, В. С. Ивановский ; под редакцией М. С. Мокия. — 4-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2023. — 297 с. — ISBN 978-5-534-13970-9. — URL : <https://urait.ru/bcode/511566> (дата обращения: 30.05.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 4) Основы экономики организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — 3-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2023. — 344 с. — ISBN 978-5-534-14874-9. — URL : <https://urait.ru/bcode/513191> (дата обращения: 30.05.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 5) Основы экономики организации. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — Москва : Юрайт, 2023. — 299 с.— ISBN 978-5-9916-9279-3. — URL : <https://urait.ru/bcode/513193> (дата обращения: 30.05.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 6) Тертышник, М. И. Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. И. Тертышник. — Москва : Юрайт, 2023. — 631 с. — ISBN 978-5-534-13042-3. — URL : <https://urait.ru/bcode/517268> (дата обращения: 30.05.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 7) Чалдаева, Л. А. Экономика предприятия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. А. Чалдаева. — 5-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2023. — 435 с. — ISBN 978-5-534-11534-5. — URL : <https://urait.ru/bcode/518471> (дата обращения: 30.05.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 8) Шимко, П. Д. Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / П. Д. Шимко. — Москва : Юрайт, 2023. — 240 с. — ISBN 978-5-534-01315-3. — URL : <https://urait.ru/bcode/512062> (дата обращения: 30.05.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 9) Экономика труда : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Симонова [и др.] ; под общей редакцией М. В. Симоновой. — Москва : Юрайт, 2023. — 259 с. — ISBN 978-5-534-13411-7. — URL : <https://urait.ru/bcode/519424> (дата обращения: 30.05.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 10) Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Колышкин [и др.] ; под редакцией А. В. Колышкина, С. А. Смирнова. — Москва : Юрайт, 2023. — 498 с. — ISBN 978-5-534-06278-6. — URL : <https://urait.ru/bcode/516314> (дата обращения: 30.05.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 11) Экономика предприятия : учебник для среднего профессионального образования / С. П. Кирильчук [и др.] ; под общей редакцией С. П. Кирильчук. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2023. — 458 с. — ISBN 978-5-534-15879-3. — URL : <https://urait.ru/bcode/530594> (дата обращения: 30.05.2023). – 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 / К. А. Карпов. — 3-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 108 с. — ISBN 978-5-507-46170-7. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302225> (дата обращения: 30.05.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Гаврилов, А. Н. Средства и системы управления технологически процессами : учебное пособие / А. Н. Гаврилов, Ю. В. Пятаков. — 3-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-4584-4. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206903> (дата обращения: 30.05.2023). - 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 : учебное пособие : в 2 частях / В. И. Божко. — Москва : РТУ МИРЭА, 2019. — Ч. 1. — 2019. — 156 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171476> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Божко, В. И. Системы управления химико-технологическими процессами : учебное пособие : в 2 частях / В. И. Божко. — Москва : РТУ МИРЭА, 2020. — Ч. 2. — 2020. — 78 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/163930> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| ОП.11 | Охрана труда | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| 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, 2023. — 404 с. — ISBN 978-5-534-00376-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/512042> (дата обращения: 19.05.2023). -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, 2023. — 307 с. — ISBN 978-5-9916-9502-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/514006> (дата обращения: 19.05.2023). - 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, 2023. — 343 с. — ISBN 978-5-534-15942-4. — URL: <https://urait.ru/bcode/510311> (дата обращения: 19.05.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Родионова, О. М.  Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Юрайт, 2023. — 113 с. — ISBN 978-5-534-09562-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/512993> (дата обращения: 19.05.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) 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> (дата обращения: 19.05.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной** **литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Резчиков, Е. А.  Безопасность жизнедеятельности : учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. — 2-е издание, переработанное и дополненное — Москва : Юрайт, 2023. — 639 с. — ISBN 978-5-534-13550-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/518397> (дата обращения: 05.04.2023). - 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, 2023. — 399 с. — ISBN 978-5-534-02041-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/511659> (дата обращения: 05.04.2023). - 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. - ISBN 978-5-16-015260-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1852173> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Каракеян, В. И.  Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е издание, переработанное и дополненное.  — Москва : Юрайт, 2023. — 313 с. — ISBN 978-5-534-04629-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/511628> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ДПБ | Дополнительный профессиональный блок |  |  |  |  |
| ОП.13 | Инженерная компьютерная графика | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной** **литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) 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, 2023. — 246 с. — ISBN 978-5-534-02971-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/513184> (дата обращения: 03.04.2023). - 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, 2023. — 389 с. — ISBN 978-5-534-07112-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/511680> (дата обращения: 03.04.2023). - 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, 2023. — 220 с. — ISBN 978-5-534-12484-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/517545> (дата обращения: 03.04.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине ОП.14 Компьютерная графика для специальности среднего профессионального образования 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) / составитель Ю. Р. Кравченко. - Сургут : СНТ, 2019. - 43 с. - Текст : электронный. | 1 | 1 |
|  |  |  |
| ОП.14 | Управление технологическим оборудование с использованием технических средств микропроцессорной автоматики | Печатные издания **основной литературы** | 1) Мясковский, И. Г. Автоматизация производственных процессов и контрольно-измерительные приборы : учебник / И. Г. Мясковский. - Москва : АльянС, 2023. – 357 с. - ISBN 978-5-00106-435 - Текст : непосредственный. | 25 | 1 |
| 2) Камразе, А. Н. Контрольно-измерительные приборы и автоматика : учебник / А. Н. Камразе, М. Я. Фитерман. - 2-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : АльянС, 2023. – 224 с. - ISBN 978-5-00106-453-4 - Текст : непосредственный. | 25 | 1 |
| Электронные издания **основной** **литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Карпов, К. А. Основы автоматизации производств нефтегазохимического комплекса / К. А. Карпов. — 3-е издание, стереотипное — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 108 с. — ISBN 978-5-507-46170-7. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302225> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Виноградов, В. М. Технологические процессы автоматизированных производств : учебник для студентов высших учебных заведений / В.М. Виноградов, А.А. Черепахин, В.В. Клепиков. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2023. — 272 с. - ISBN 978-5-906818-69-0. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1941738> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2019 – 2023 г.) | 60 | 0,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2019 -2023 г.) | 30 | 0,3 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2019 – 2023 г.) | 60 | 0,5 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Бебихов, Ю. В. Основы автоматизации горного и нефтегазового производства : учебное пособие / Ю. В. Бебихов, Ю. А. Подкаменный, И. А. Якушев. - 2-е издание, переработанное и дополненное. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 128 с. - ISBN 978-5-9729-1123-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2096141> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 2) Гладких, Т. Д. Автоматизация технологических процессов в нефтегазовой отрасли : учебное пособие / Т. Д. Гладких. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 152 с. - ISBN 978-5-9729-0926-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1904163> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 3) Жежера, Н. И. Микропроцессорные системы автоматизации технологических процессов : учебное пособие / Н. И. Жежера. - 2-е издание. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 240 с. - ISBN 978-5-9729-0517-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1167765> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| ОП.15 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной** **литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Николюкин, С. В.  Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Николюкин. — Москва : Юрайт, 2023. — 248 с. - ISBN 978-5-534-14511-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/520191> (дата обращения: 12.05.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Тыщенко, А. И. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / А.И. Тыщенко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 221 с. - ISBN 978-5-369-01657-2. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1788152> (дата обращения: 12.05.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Хабибулин, А. Г. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / А.Г. Хабибулин, К.Р. Мурсалимов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 364 с. - ISBN 978-5-8199-0874-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1865357> (дата обращения: 12.05.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Гуреева, М. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / М.А. Гуреева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 239 с. - ISBN 978-5-8199-0743-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1225693> (дата обращения: 12.05.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| ОП.16 | Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной** **литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Основы финансовой грамотности : учебное пособие / В.А. Кальней, М.Р. Рогулина, Т.В. Овсянникова [и др.] ; под общей редакцией В.А. Кальней. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 248 с. - ISBN 978-5-16-016198-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1894523> (дата обращения: 23.05.2023). - 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, 2023. — 154 с. — ISBN 978-5-534-13794-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/519716> (дата обращения: 23.05.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Основы финансовой грамотности : учебник / Н.Г. Гаджиев, С.А. Коноваленко, О.В. Скрипкина [и др.] ; под общей редакцией Н.Г. Гаджиева. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 245 с. - ISBN 978-5-16-017498-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1859083> (дата обращения: 23.05.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Прохорова, Н. Н. Основы финансовой грамотности : учебно-методическое пособие / Н. Н. Прохорова. — Брянск : Брянский ГАУ, 2021. — 24 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/304454> (дата обращения: 23.05.2023). – 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** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Поникаров, И. И. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки / И. И. Поникаров, М. Г. Гайнуллин. — 7-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 604 с. — ISBN 978-5-507-46914-7. — URL: <https://e.lanbook.com/book/323645> (дата обращения: 31.05.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Процессы и аппараты химической технологии: : учебник для вузов : в 2 книгах\ под редакцией В. Г. Айнштейна. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - Кн. 1. – 916 с. - ISBN 978-5-81142976-9. - URL: <https://e.lanbook.com/book/205946> (дата обращения: 31.05.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Процессы и аппараты химической технологии: : учебник для вузов : в 2 книгах \ под редакцией В. Г. Айнштейна. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. – Кн. 2. – 876 с. - ISBN 978-5-81142976-9. - URL: <https://e.lanbook.com/book/258419> (дата обращения: 31.05.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) 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> (дата обращения: 31.05.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2019 – 2023 г.) | 40 | 1,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2019 -2023 г.) | 60 | 0,6 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2019 – 2023 г.) | 30 | 0,3 |
| 1) Фарамазов, С. А. Ремонт и монтаж оборудования химических и нефтеперерабатывающих заводов : учебник / С, А. Фарамазов. - 3-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : АльянС, 2023. - 302, [2] с. : ил. - Библиография: с. 302. - 30 экз. - ISBN 978-5-91872-140-7 (в пер.) : 1238.00 р. - Текст : непосредственный. | 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, 2022. – 716 с. – ISBN 978-5-8114-4753-4 URL: <https://e.lanbook.com/book/209105> (дата обращения: 31.05.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| **УП 01.01** | **Учебная практика** | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Поникаров, И. И. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки / И. И. Поникаров, М. Г. Гайнуллин. — 7-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 604 с. — ISBN 978-5-507-46914-7. — URL: <https://e.lanbook.com/book/323645> (дата обращения: 31.05.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Процессы и аппараты химической технологии: : учебник для вузов : в 2 книгах\ под редакцией В. Г. Айнштейна. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - Кн. 1. – 916 с. - ISBN 978-5-81142976-9. - URL: <https://e.lanbook.com/book/205946> (дата обращения: 31.05.2023). - Текст : электронный. |  |  |
| 3) Процессы и аппараты химической технологии: : учебник для вузов : в 2 книгах \ под редакцией В. Г. Айнштейна. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. – Кн. 2. – 876 с. - ISBN 978-5-81142976-9. - URL: <https://e.lanbook.com/book/258419> (дата обращения: 31.05.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) 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> (дата обращения: 31.05.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2019 – 2023 г.) | 40 | 1,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2019 -2023 г.) | 60 | 0,6 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2019 – 2023 г.) | 30 | 0,3 |
| 1) Фарамазов, С. А. Ремонт и монтаж оборудования химических и нефтеперерабатывающих заводов : учебник / С, А. Фарамазов. - 3-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : АльянС, 2023. - 302, [2] с. : ил. - Библиография: с. 302. - 30 экз. - ISBN 978-5-91872-140-7 (в пер.) : 1238.00 р. - Текст : непосредственный. | 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, 2022. – 716 с. – ISBN 978-5-8114-4753-4 URL: <https://e.lanbook.com/book/209105> (дата обращения: 31.05.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| ПП.01.01 | Производственная практика | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной** **литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Поникаров, И. И. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки / И. И. Поникаров, М. Г. Гайнуллин. — 7-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 604 с. — ISBN 978-5-507-46914-7. — URL: <https://e.lanbook.com/book/323645> (дата обращения: 31.05.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Процессы и аппараты химической технологии: : учебник для вузов : в 2 книгах\ под редакцией В. Г. Айнштейна. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - Кн. 1. – 916 с. - ISBN 978-5-81142976-9. - URL: <https://e.lanbook.com/book/205946> (дата обращения: 31.05.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Процессы и аппараты химической технологии: : учебник для вузов : в 2 книгах \ под редакцией В. Г. Айнштейна. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. – Кн. 2. – 876 с. - ISBN 978-5-81142976-9. - URL: <https://e.lanbook.com/book/258419> (дата обращения: 31.05.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) 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> (дата обращения: 31.05.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2019 – 2023 г.) | 40 | 1,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2019 -2023 г.) | 60 | 0,6 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2019 – 2023 г.) | 30 | 0,3 |
| 1) Фарамазов, С. А. Ремонт и монтаж оборудования химических и нефтеперерабатывающих заводов : учебник / С, А. Фарамазов. - 3-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : АльянС, 2023. - 302, [2] с. : ил. - Библиография: с. 302. - 30 экз. - ISBN 978-5-91872-140-7 (в пер.) : 1238.00 р. - Текст : непосредственный. | 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, 2022. – 716 с. – ISBN 978-5-8114-4753-4 URL: <https://e.lanbook.com/book/209105> (дата обращения: 31.05.2023). - 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) Эрих, В. Н. Химия и технология : учебник / В. Н. Эрих, М. Г. Расина. - 3-е издание, переработанное. - Москва : АльянС, 2023. - 408 с. : ил., табл. - Библиография.: с. 35. - ISBN 978-5-00106-420. - Текст : непосредственный. | 25 | 1 |
| 2) Мясковский, И. Г. Автоматизация производственных процессов и контрольно-измерительные приборы : учебник / И. Г. Мясковский. - Москва : АльянС, 2023. – 357 с. - ISBN 978-5-00106-435 - Текст : непосредственный. | 25 | 1 |
| 3) Камразе, А. Н. Контрольно-измерительные приборы и автоматика : учебник / А. Н. Камразе, М. Я. Фитерман. - 2-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : АльянС, 2023. – 224 с. - ISBN 978-5-00106-453-4 - Текст : непосредственный. | 25 | 1 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учебное пособие / В.Д. Рябов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971815> (дата обращения: 05.04.2023).  - Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Ларионов, Н. М.  Промышленная экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — 3-е издание, переработанное и дополненное.  — Москва : Юрайт, 2023. — 441 с. — ISBN 978-5-534-16176-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/530560> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Беляков, Г. И.  Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 4-е издание, переработанное и дополненное — Москва : Юрайт, 2023. — 353 с.  — ISBN 978-5-534-16364-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/530881> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 4) Карпов, К. А. Основы автоматизации производств нефтегазохимического комплекса / К. А. Карпов. — 3-е издание, стереотипное — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 108 с. — ISBN 978-5-507-46170-7. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302225> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 5) Виноградов, В. М. Технологические процессы автоматизированных производств : учебник для студентов высших учебных заведений / В.М. Виноградов, А.А. Черепахин, В.В. Клепиков. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2023. — 272 с. - ISBN 978-5-906818-69-0. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1941738> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 6) Вержичинская, С. В. Химия и технология нефти и газа : учебное пособие / С.В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 416 с. - ISBN 978-5-00091-512-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1851657> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2019 – 2023 г.) | 60 | 0,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2019 -2023 г.) | 30 | 0,3 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2019 – 2023 г.) | 60 | 0,5 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Волков, В. А. Теоретические основы охраны окружающей среды : учебное пособие / В. А. Волков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1830-5. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211955> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) 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> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Рябов, В. Г. Переработка углеводородных газов : учебное пособие / В. Г. Рябов, А. Н. Чудинов. — Пермь : ПНИПУ, 2021. — 157 с. — ISBN 978-5-398-02593-4. — URL: <https://e.lanbook.com/book/239840> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) Технология переработки нефти и газа : учебное пособие / составители Е. Н. Ивашкина [и др.]. — Томск : ТПУ, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-4387-0974-9. — Текст : электронный . — URL: <https://e.lanbook.com/book/246131> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 5) Николаев, А. И. Технологии переработки попутного нефтяного газа : учебное пособие / А. И. Николаев. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 37 с. —— URL: <https://e.lanbook.com/book/218537> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 6) 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> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 7) 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> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 8) Гуров, Ю. П. Гидрогенизационные процессы в нефтепереработке : учебное пособие / Ю. П. Гуров, А. А. Гурова. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2018. — 73 с. — ISBN 978-5-9961-1770-3. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138242> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 9) Выпускная работа бакалавра. Требования к содержанию и оформлению : методические указания / составитель С. Д. Каменков. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. — 32 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/107774> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **УП.02.01** | **Учебная практика** | Печатные издания **основной литературы** | 1) Эрих, В. Н. Химия и технология : учебник / В. Н. Эрих, М. Г. Расина. - 3-е издание, переработанное. - Москва : АльянС, 2023. - 408 с. : ил., табл. - Библиография.: с. 35. - ISBN 978-5-00106-420. - Текст : непосредственный. | 25 | 1 |
| 2) Мясковский, И. Г. Автоматизация производственных процессов и контрольно-измерительные приборы : учебник / И. Г. Мясковский. - Москва : АльянС, 2023. – 357 с. - ISBN 978-5-00106-435 - Текст : непосредственный. | 25 | 1 |
| 3) Камразе, А. Н. Контрольно-измерительные приборы и автоматика : учебник / А. Н. Камразе, М. Я. Фитерман. - 2-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : АльянС, 2023. – 224 с. - ISBN 978-5-00106-453-4 - Текст : непосредственный. | 25 | 1 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учебное пособие / В.Д. Рябов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971815> (дата обращения: 05.04.2023).  - Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Ларионов, Н. М.  Промышленная экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — 3-е издание, переработанное и дополненное.  — Москва : Юрайт, 2023. — 441 с. — ISBN 978-5-534-16176-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/530560> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Беляков, Г. И.  Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 4-е издание, переработанное и дополненное — Москва : Юрайт, 2023. — 353 с.  — ISBN 978-5-534-16364-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/530881> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 4) Карпов, К. А. Основы автоматизации производств нефтегазохимического комплекса / К. А. Карпов. — 3-е издание, стереотипное — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 108 с. — ISBN 978-5-507-46170-7. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302225> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 5) Виноградов, В. М. Технологические процессы автоматизированных производств : учебник для студентов высших учебных заведений / В.М. Виноградов, А.А. Черепахин, В.В. Клепиков. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2023. — 272 с. - ISBN 978-5-906818-69-0. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1941738> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 6) Вержичинская, С. В. Химия и технология нефти и газа : учебное пособие / С.В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 416 с. - ISBN 978-5-00091-512-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1851657> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2019 – 2023 г.) | 60 | 0,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2019 -2023 г.) | 30 | 0,3 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2019 – 2023 г.) | 60 | 0,5 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Волков, В. А. Теоретические основы охраны окружающей среды : учебное пособие / В. А. Волков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1830-5. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211955> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) 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> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Рябов, В. Г. Переработка углеводородных газов : учебное пособие / В. Г. Рябов, А. Н. Чудинов. — Пермь : ПНИПУ, 2021. — 157 с. — ISBN 978-5-398-02593-4. — URL: <https://e.lanbook.com/book/239840> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) Технология переработки нефти и газа : учебное пособие / составители Е. Н. Ивашкина [и др.]. — Томск : ТПУ, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-4387-0974-9. — Текст : электронный . — URL: <https://e.lanbook.com/book/246131> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 5) Николаев, А. И. Технологии переработки попутного нефтяного газа : учебное пособие / А. И. Николаев. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 37 с. —— URL: <https://e.lanbook.com/book/218537> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 6) 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> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 7) 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> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 8) Гуров, Ю. П. Гидрогенизационные процессы в нефтепереработке : учебное пособие / Ю. П. Гуров, А. А. Гурова. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2018. — 73 с. — ISBN 978-5-9961-1770-3. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138242> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 9) Выпускная работа бакалавра. Требования к содержанию и оформлению : методические указания / составитель С. Д. Каменков. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. — 32 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/107774> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **ПП.02.01** | **Производственная практика** | Печатные издания **основной литературы** | 1) Эрих, В. Н. Химия и технология : учебник / В. Н. Эрих, М. Г. Расина. - 3-е издание, переработанное. - Москва : АльянС, 2023. - 408 с. : ил., табл. - Библиография.: с. 35. - ISBN 978-5-00106-420. - Текст : непосредственный. | 25 | 1 |
| 2) Мясковский, И. Г. Автоматизация производственных процессов и контрольно-измерительные приборы : учебник / И. Г. Мясковский. - Москва : АльянС, 2023. – 357 с. - ISBN 978-5-00106-435 - Текст : непосредственный. | 25 | 1 |
| 3) Камразе, А. Н. Контрольно-измерительные приборы и автоматика : учебник / А. Н. Камразе, М. Я. Фитерман. - 2-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : АльянС, 2023. – 224 с. - ISBN 978-5-00106-453-4 - Текст : непосредственный. | 25 | 1 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учебное пособие / В.Д. Рябов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971815> (дата обращения: 05.04.2023).  - Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Ларионов, Н. М.  Промышленная экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — 3-е издание, переработанное и дополненное.  — Москва : Юрайт, 2023. — 441 с. — ISBN 978-5-534-16176-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/530560> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Беляков, Г. И.  Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 4-е издание, переработанное и дополненное — Москва : Юрайт, 2023. — 353 с.  — ISBN 978-5-534-16364-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/530881> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 4) Карпов, К. А. Основы автоматизации производств нефтегазохимического комплекса / К. А. Карпов. — 3-е издание, стереотипное — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 108 с. — ISBN 978-5-507-46170-7. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302225> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 5) Виноградов, В. М. Технологические процессы автоматизированных производств : учебник для студентов высших учебных заведений / В.М. Виноградов, А.А. Черепахин, В.В. Клепиков. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2023. — 272 с. - ISBN 978-5-906818-69-0. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1941738> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 6) Вержичинская, С. В. Химия и технология нефти и газа : учебное пособие / С.В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 416 с. - ISBN 978-5-00091-512-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1851657> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2019 – 2023 г.) | 60 | 0,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2019 -2023 г.) | 30 | 0,3 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2019 – 2023 г.) | 60 | 0,5 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Волков, В. А. Теоретические основы охраны окружающей среды : учебное пособие / В. А. Волков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1830-5. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211955> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) 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> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Рябов, В. Г. Переработка углеводородных газов : учебное пособие / В. Г. Рябов, А. Н. Чудинов. — Пермь : ПНИПУ, 2021. — 157 с. — ISBN 978-5-398-02593-4. — URL: <https://e.lanbook.com/book/239840> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) Технология переработки нефти и газа : учебное пособие / составители Е. Н. Ивашкина [и др.]. — Томск : ТПУ, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-4387-0974-9. — Текст : электронный . — URL: <https://e.lanbook.com/book/246131> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 5) Николаев, А. И. Технологии переработки попутного нефтяного газа : учебное пособие / А. И. Николаев. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 37 с. —— URL: <https://e.lanbook.com/book/218537> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 6) 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> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 7) 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> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст: электронный | 1 |  |
| 8) Гуров, Ю. П. Гидрогенизационные процессы в нефтепереработке : учебное пособие / Ю. П. Гуров, А. А. Гурова. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2018. — 73 с. — ISBN 978-5-9961-1770-3. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138242> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 9) Выпускная работа бакалавра. Требования к содержанию и оформлению : методические указания / составитель С. Д. Каменков. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. — 32 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/107774> (дата обращения: 05.04.2023). – 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)Гурвич, Я. А. Химический анализ : учебник / Я. А. Гурвич. - стереотипное издание. - Москва : АльянС, 2023. - 295 с.. - ISBN 978-5-00106-499-2  - Текст : непосредственный. | 25 | 1 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учебное пособие / В.Д. Рябов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971815> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный | 1 | 1 |
| 2) 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> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный | 1 | 1 |
| 3) 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> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) Вержичинская, С. В. Химия и технология нефти и газа : учебное пособие / С.В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 416 с. - ISBN 978-5-00091-512-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1851657> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 5) Карташевич, А. Н. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости: учебное пособие / А.Н. Карташевич, В.С. Товстыка, А.В. Гордеенко ; под ред. А.Н. Карташевича. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 421 с. : ил. - ISBN 978-5-16-010298-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1839670> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 6) 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> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 7) 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» (2019 – 2023 г.) | 60 | 0,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2019 -2023 г.) | 30 | 0,3 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2019 – 2023 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, 2023. — 146 с. — ISBN 978-5-534-13828-3. - URL: <https://urait.ru/bcode/513280> (дата обращения: 05.04.2023). - 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, 2023. — 533 с. — ISBN 978-5-534-10489-9. - URL: <https://urait.ru/bcode/511621> (дата обращения: 05.04.2023). - 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, 2023. — 344 с. — ISBN 978-5-534-10946-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/511620> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) Карпов, А. Б. Современные методы анализа газов и газоконденсатов. Лабораторный практикум : учебное пособие / А. Б. Карпов, А. Д. Кондратенко, А. М. Козлов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-3020-8. — URL: <https://e.lanbook.com/book/213014> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 5) Вербицкий, В. В. Исследование качества эксплуатационных материалов. Лабораторный практикум : учебное пособие / В. В. Вербицкий, В. С. Курасов, В. В. Драгуленко. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 80 с. — ISBN 978-5-8114-3735-1. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206948> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 6) Топливо и смазочные материалы : учебно-методическое пособие / составитель А. Л. Бирюков. — Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2015. — 66 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130818> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 7) Шарифуллин, А. В. Анализ качества нефти, нефтепродуктов и метрологическая оценка средств измерений : учебное пособие / А. В. Шарифуллин, Н. А. Терентьева. — Казань : КНИТУ, 2010. — 141 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/13262> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| **УП.03.01** | **Учебная практика** | Печатные издания **основной литературы** | 1)Гурвич, Я. А. Химический анализ : учебник / Я. А. Гурвич. - стереотипное издание. - Москва : АльянС, 2023. - 295 с.. - ISBN 978-5-00106-499-2  - Текст : непосредственный. | 25 | 1 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учебное пособие / В.Д. Рябов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971815> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный | 1 | 1 |
| 2) 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> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный | 1 | 1 |
| 3) 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> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) Вержичинская, С. В. Химия и технология нефти и газа : учебное пособие / С.В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 416 с. - ISBN 978-5-00091-512-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1851657> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 5) Карташевич, А. Н. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости: учебное пособие / А.Н. Карташевич, В.С. Товстыка, А.В. Гордеенко ; под ред. А.Н. Карташевича. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 421 с. : ил. - ISBN 978-5-16-010298-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1839670> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 6) 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> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 7) 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» (2019 – 2023 г.) | 60 | 0,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2019 -2023 г.) | 30 | 0,3 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2019 – 2023 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, 2023. — 146 с. — ISBN 978-5-534-13828-3. - URL: <https://urait.ru/bcode/513280> (дата обращения: 05.04.2023). - 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, 2023. — 533 с. — ISBN 978-5-534-10489-9. - URL: <https://urait.ru/bcode/511621> (дата обращения: 05.04.2023). - 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, 2023. — 344 с. — ISBN 978-5-534-10946-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/511620> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) Карпов, А. Б. Современные методы анализа газов и газоконденсатов. Лабораторный практикум : учебное пособие / А. Б. Карпов, А. Д. Кондратенко, А. М. Козлов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-3020-8. — URL: <https://e.lanbook.com/book/213014> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 5) Вербицкий, В. В. Исследование качества эксплуатационных материалов. Лабораторный практикум : учебное пособие / В. В. Вербицкий, В. С. Курасов, В. В. Драгуленко. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 80 с. — ISBN 978-5-8114-3735-1. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206948> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 6) Топливо и смазочные материалы : учебно-методическое пособие / составитель А. Л. Бирюков. — Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2015. — 66 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130818> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 7) Шарифуллин, А. В. Анализ качества нефти, нефтепродуктов и метрологическая оценка средств измерений : учебное пособие / А. В. Шарифуллин, Н. А. Терентьева. — Казань : КНИТУ, 2010. — 141 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/13262> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| **ПП.03** | **Производственная практика** | Печатные издания **основной литературы** | 1)Гурвич, Я. А. Химический анализ : учебник / Я. А. Гурвич. - стереотипное издание. - Москва : АльянС, 2023. - 295 с.. - ISBN 978-5-00106-499-2  - Текст : непосредственный. | 25 | 1 |
| Электронные издания **основной** **литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учебное пособие / В.Д. Рябов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971815> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный | 1 | 1 |
| 2) 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> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный | 1 | 1 |
| 3) 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> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) Вержичинская, С. В. Химия и технология нефти и газа : учебное пособие / С.В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 416 с. - ISBN 978-5-00091-512-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1851657> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 5) Карташевич, А. Н. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости: учебное пособие / А.Н. Карташевич, В.С. Товстыка, А.В. Гордеенко ; под ред. А.Н. Карташевича. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 421 с. : ил. - ISBN 978-5-16-010298-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1839670> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 6) 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> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 7) 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» (2019 – 2023 г.) | 60 | 0,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2019 -2023 г.) | 30 | 0,3 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2019 – 2023 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, 2023. — 146 с. — ISBN 978-5-534-13828-3. - URL: <https://urait.ru/bcode/513280> (дата обращения: 05.04.2023). - 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, 2023. — 533 с. — ISBN 978-5-534-10489-9. - URL: <https://urait.ru/bcode/511621> (дата обращения: 05.04.2023). - 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, 2023. — 344 с. — ISBN 978-5-534-10946-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/511620> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) Карпов, А. Б. Современные методы анализа газов и газоконденсатов. Лабораторный практикум : учебное пособие / А. Б. Карпов, А. Д. Кондратенко, А. М. Козлов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-3020-8. — URL: <https://e.lanbook.com/book/213014> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 5) Вербицкий, В. В. Исследование качества эксплуатационных материалов. Лабораторный практикум : учебное пособие / В. В. Вербицкий, В. С. Курасов, В. В. Драгуленко. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 80 с. — ISBN 978-5-8114-3735-1. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206948> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 6) Топливо и смазочные материалы : учебно-методическое пособие / составитель А. Л. Бирюков. — Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2015. — 66 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130818> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 7) Шарифуллин, А. В. Анализ качества нефти, нефтепродуктов и метрологическая оценка средств измерений : учебное пособие / А. В. Шарифуллин, Н. А. Терентьева. — Казань : КНИТУ, 2010. — 141 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/13262> (дата обращения: 05.04.2023). - 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. — 3-е издание, переработанное и дополненное — Москва : Юрайт, 2023. — 441 с. — ISBN 978-5-534-16176-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/530560> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2019 – 2023 г.) | 60 | 0,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2019 -2023 г.) | 30 | 0,3 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2019 – 2023г.) | 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> (дата обращения: 05.04.2023). – 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> (дата обращения: 05.04.2023). – 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. — 3-е издание, переработанное и дополненное — Москва : Юрайт, 2023. — 441 с. — ISBN 978-5-534-16176-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/530560> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2019 – 2023 г.) | 60 | 0,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2019 -2023 г.) | 30 | 0,3 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2019 – 2023г.) | 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> (дата обращения: 05.04.2023). – 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> (дата обращения: 05.04.2023). – 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. — 3-е издание, переработанное и дополненное — Москва : Юрайт, 2023. — 441 с. — ISBN 978-5-534-16176-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/530560> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2019 – 2023 г.) | 60 | 0,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2019 -2023 г.) | 30 | 0,3 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2019 – 2023г.) | 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> (дата обращения: 05.04.2023). – 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> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **ПМ.05** | **Планирование и организация работы коллектива подразделения** |  |  |  |  |
| МДК.05.01 | Основы управления персоналом | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Экономика предприятия. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. П. Кирильчук [и др.] ; под общей редакцией С. П. Кирильчук. — Москва : Юрайт, 2023. — 517 с. —ISBN 978-5-534-10724-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/516681> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 2) Колосова, О. Г.  Организация производственных работ в нефтегазовом комплексе: оплата труда : учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. Г. Колосова. — Москва : Юрайт, 2023. — 469 с. — ISBN 978-5-534-11284-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/517477> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 3) Иванова, И. А.  Менеджмент : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. А. Иванова, А. М. Сергеев. — Москва : Юрайт, 2023. — 289 с. — ISBN 978-5-534-16973-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/532132> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 4) Менеджмент : учебник для среднего профессионального образования / Ю. В. Кузнецов [и др.] ; под редакцией Ю. В. Кузнецова. — Москва : Юрайт, 2023. — 448 с. — ISBN 978-5-534-02995-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/514107> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 5) Маевская, Е. Б. Экономика организации: учебник / Е. Б. Маевская. - Москва: Инфра-М, 2020. – 351 с. -ISBN 978-5-16-012375-2. – URL:<https://znanium.com/read?id=345007> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2019 – 2023 г.) | 60 | 0,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2019 -2023г.) | 30 | 0,3 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2019 – 2023 г.) | 60 | 0,6 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Мокий, М. С.  Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. С. Мокий, О. В. Азоева, В. С. Ивановский ; под редакцией М. С. Мокия. —Москва : Юрайт, 2023. — 297 с. — ISBN 978-5-534-13970-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/511566> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Экономика организации : учебник и практикум для вузов / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — Москва : Юрайт, 2023. — 344 с. - ISBN 978-5-534-14485-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/511735> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Экономика труда : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Симонова [и др.] ; под общей редакцией М. В. Симоновой. — Москва : Юрайт, 2023. — 259 с. — ISBN 978-5-534-13411-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/519424> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) Магомедов, А. М.  Экономика организации : учебник для среднего профессионального образования / А. М. Магомедов. — Москва : Юрайт, 2023. — 323 с. — ISBN 978-5-534-07155-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/515734> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 5) Михалева, Е. П.  Менеджмент : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. П. Михалева. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2023. — 191 с. — ISBN 978-5-9916-5662-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/510414> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 6) Виханский, О. С. Менеджмент : учебник / О. С. Виханский, А. И. Наумов. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2023. — 288 с. - ISBN 978-5-9776-0085-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1932339> (дата обращения: 10.04.2023). – 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) Экономика предприятия. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. П. Кирильчук [и др.] ; под общей редакцией С. П. Кирильчук. — Москва : Юрайт, 2023. — 517 с. —ISBN 978-5-534-10724-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/516681> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 2) Колосова, О. Г.  Организация производственных работ в нефтегазовом комплексе: оплата труда : учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. Г. Колосова. — Москва : Юрайт, 2023. — 469 с. — ISBN 978-5-534-11284-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/517477> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 3) Иванова, И. А.  Менеджмент : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. А. Иванова, А. М. Сергеев. — Москва : Юрайт, 2023. — 289 с. — ISBN 978-5-534-16973-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/532132> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 4) Менеджмент : учебник для среднего профессионального образования / Ю. В. Кузнецов [и др.] ; под редакцией Ю. В. Кузнецова. — Москва : Юрайт, 2023. — 448 с. — ISBN 978-5-534-02995-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/514107> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 5) Маевская, Е. Б. Экономика организации: учебник / Е. Б. Маевская. - Москва: Инфра-М, 2020. – 351 с. -ISBN 978-5-16-012375-2. – URL:<https://znanium.com/read?id=345007> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2019 – 2023 г.) | 60 | 0,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2019 -2023г.) | 30 | 0,3 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2019 – 2023 г.) | 60 | 0,6 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Мокий, М. С.  Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. С. Мокий, О. В. Азоева, В. С. Ивановский ; под редакцией М. С. Мокия. —Москва : Юрайт, 2023. — 297 с. — ISBN 978-5-534-13970-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/511566> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Экономика организации : учебник и практикум для вузов / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — Москва : Юрайт, 2023. — 344 с. - ISBN 978-5-534-14485-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/511735> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Экономика труда : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Симонова [и др.] ; под общей редакцией М. В. Симоновой. — Москва : Юрайт, 2023. — 259 с. — ISBN 978-5-534-13411-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/519424> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) Магомедов, А. М.  Экономика организации : учебник для среднего профессионального образования / А. М. Магомедов. — Москва : Юрайт, 2023. — 323 с. — ISBN 978-5-534-07155-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/515734> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 5) Михалева, Е. П.  Менеджмент : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. П. Михалева. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2023. — 191 с. — ISBN 978-5-9916-5662-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/510414> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 6) Виханский, О. С. Менеджмент : учебник / О. С. Виханский, А. И. Наумов. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2023. — 288 с. - ISBN 978-5-9776-0085-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1932339> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| **ПП.5.01** | **Производственная практика** | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной** **литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Экономика предприятия. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. П. Кирильчук [и др.] ; под общей редакцией С. П. Кирильчук. — Москва : Юрайт, 2023. — 517 с. —ISBN 978-5-534-10724-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/516681> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 2) Колосова, О. Г.  Организация производственных работ в нефтегазовом комплексе: оплата труда : учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. Г. Колосова. — Москва : Юрайт, 2023. — 469 с. — ISBN 978-5-534-11284-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/517477> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 3) Иванова, И. А.  Менеджмент : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. А. Иванова, А. М. Сергеев. — Москва : Юрайт, 2023. — 289 с. — ISBN 978-5-534-16973-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/532132> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 4) Менеджмент : учебник для среднего профессионального образования / Ю. В. Кузнецов [и др.] ; под редакцией Ю. В. Кузнецова. — Москва : Юрайт, 2023. — 448 с. — ISBN 978-5-534-02995-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/514107> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 5) Маевская, Е. Б. Экономика организации: учебник / Е. Б. Маевская. - Москва: Инфра-М, 2020. – 351 с. -ISBN 978-5-16-012375-2. – URL:<https://znanium.com/read?id=345007> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2019 – 2023 г.) | 60 | 0,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2019 -2023г.) | 30 | 0,3 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2019 – 2023 г.) | 60 | 0,6 |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Мокий, М. С.  Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. С. Мокий, О. В. Азоева, В. С. Ивановский ; под редакцией М. С. Мокия. —Москва : Юрайт, 2023. — 297 с. — ISBN 978-5-534-13970-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/511566> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Экономика организации : учебник и практикум для вузов / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — Москва : Юрайт, 2023. — 344 с. - ISBN 978-5-534-14485-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/511735> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Экономика труда : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Симонова [и др.] ; под общей редакцией М. В. Симоновой. — Москва : Юрайт, 2023. — 259 с. — ISBN 978-5-534-13411-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/519424> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) Магомедов, А. М.  Экономика организации : учебник для среднего профессионального образования / А. М. Магомедов. — Москва : Юрайт, 2023. — 323 с. — ISBN 978-5-534-07155-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/515734> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 5) Михалева, Е. П.  Менеджмент : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. П. Михалева. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2023. — 191 с. — ISBN 978-5-9916-5662-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/510414> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 6) Виханский, О. С. Менеджмент : учебник / О. С. Виханский, А. И. Наумов. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2023. — 288 с. - ISBN 978-5-9776-0085-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1932339> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| **ПМ.06** | **Выполнение работ по профессии рабочих (Оператор технологических установок)** |  |  |  |  |
| МДК.06.01 | Теоретическая подготовка по профессии «Оператор технологических установок**»** | Печатные издания **основной литературы** | 1) Эрих, В. Н. Химия и технология : учебник / В. Н. Эрих, М. Г. Расина. – 3-е издание, переработанное. – Москва : АльянС, 2023. – 408 с. : ил., табл. – Библиография.: с. 35. – ISBN 978-5-00106-420. – Текст : непосредственный. | 25 | 1 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учебное пособие / В.Д. Рябов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971815> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Вержичинская, С. В. Химия и технология нефти и газа : учебное пособие / С.В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 416 с. - ISBN 978-5-00091-512-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1851657> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) 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> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2019 – 2023 г.) | 60 | 0,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2019 -2023г.) | 30 | 0,3 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2019 – 2023 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> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Рябов, В. Г. Переработка углеводородных газов : учебное пособие / В. Г. Рябов, А. Н. Чудинов. — Пермь : ПНИПУ, 2021. — 157 с. — ISBN 978-5-398-02593-4. — URL: <https://e.lanbook.com/book/239840> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Технология переработки нефти и газа : учебное пособие / составители Е. Н. Ивашкина [и др.]. — Томск : ТПУ, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-4387-0974-9. — Текст : электронный . — URL: <https://e.lanbook.com/book/246131> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) Николаев, А. И. Технологии переработки попутного нефтяного газа : учебное пособие / А. И. Николаев. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 37 с. —— URL: <https://e.lanbook.com/book/218537> (дата обращения: 10.04.2023). -Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 5) 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> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 6) 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> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 7) Гуров, Ю. П. Гидрогенизационные процессы в нефтепереработке : учебное пособие / Ю. П. Гуров, А. А. Гурова. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2018. — 73 с. — ISBN 978-5-9961-1770-3. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138242> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 8) Выпускная работа бакалавра. Требования к содержанию и оформлению : методические указания / составитель С. Д. Каменков. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. — 32 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/107774> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| **УП.06.01** | **Учебная практика** | Печатные издания **основной литературы** | 1) Эрих, В. Н. Химия и технология : учебник / В. Н. Эрих, М. Г. Расина. – 3-е издание, переработанное. – Москва : АльянС, 2023. – 408 с. : ил., табл. – Библиография.: с. 35. – ISBN 978-5-00106-420. – Текст : непосредственный. | 25 | 1 |
| Электронные издания **основной** **литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учебное пособие / В.Д. Рябов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971815> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Вержичинская, С. В. Химия и технология нефти и газа : учебное пособие / С.В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 416 с. - ISBN 978-5-00091-512-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1851657> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) 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> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2019 – 2023 г.) | 60 | 0,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2019 -2023г.) | 30 | 0,3 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2019 – 2023 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> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Рябов, В. Г. Переработка углеводородных газов : учебное пособие / В. Г. Рябов, А. Н. Чудинов. — Пермь : ПНИПУ, 2021. — 157 с. — ISBN 978-5-398-02593-4. — URL: <https://e.lanbook.com/book/239840> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Технология переработки нефти и газа : учебное пособие / составители Е. Н. Ивашкина [и др.]. — Томск : ТПУ, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-4387-0974-9. — Текст : электронный . — URL: <https://e.lanbook.com/book/246131> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) Николаев, А. И. Технологии переработки попутного нефтяного газа : учебное пособие / А. И. Николаев. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 37 с. —— URL: <https://e.lanbook.com/book/218537> (дата обращения: 10.04.2023). -Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 5) 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> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 6) 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> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 7) Гуров, Ю. П. Гидрогенизационные процессы в нефтепереработке : учебное пособие / Ю. П. Гуров, А. А. Гурова. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2018. — 73 с. — ISBN 978-5-9961-1770-3. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138242> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 8) Выпускная работа бакалавра. Требования к содержанию и оформлению : методические указания / составитель С. Д. Каменков. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. — 32 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/107774> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| **ПП.06.01** | **Производственная практика** | Печатные издания **основной литературы** | 1) Эрих, В. Н. Химия и технология : учебник / В. Н. Эрих, М. Г. Расина. – 3-е издание, переработанное. – Москва : АльянС, 2023. – 408 с. : ил., табл. – Библиография.: с. 35. – ISBN 978-5-00106-420. – Текст : непосредственный. |  |  |
| 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, 2023. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971815> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный | 1 | 1 |
| 2) Беляков, Г. И.  Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 4-е издание, переработанное и дополненное — Москва : Юрайт, 2023. — 353 с. — ISBN 978-5-534-16364-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/530881> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Завертаная, Е. И.  Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. И. Завертаная. — Москва : Юрайт, 2023. — 307 с.  — ISBN 978-5-9916-9502-2. - URL: <https://urait.ru/bcode/514006> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) Родионова, О. М.  Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов, Е. В. Аникина. — 2-е издание. — Москва : Юрайт, 2023. — 583 с. — ISBN 978-5-534-16109-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/530443> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 5) Вержичинская, С. В. Химия и технология нефти и газа : учебное пособие / С.В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 416 с. - ISBN 978-5-00091-512-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1851657> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 6) 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> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2019 – 2023 г.) | 60 | 0,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2019 -2023г.) | 30 | 0,3 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2019 – 2023 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> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Рябов, В. Г. Переработка углеводородных газов : учебное пособие / В. Г. Рябов, А. Н. Чудинов. — Пермь : ПНИПУ, 2021. — 157 с. — ISBN 978-5-398-02593-4. — URL: <https://e.lanbook.com/book/239840> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Технология переработки нефти и газа : учебное пособие / составители Е. Н. Ивашкина [и др.]. — Томск : ТПУ, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-4387-0974-9. — Текст : электронный . — URL: <https://e.lanbook.com/book/246131> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) Николаев, А. И. Технологии переработки попутного нефтяного газа : учебное пособие / А. И. Николаев. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 37 с. —— URL: <https://e.lanbook.com/book/218537> (дата обращения: 10.04.2023). -Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 5) 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> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 6) 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> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 7) Гуров, Ю. П. Гидрогенизационные процессы в нефтепереработке : учебное пособие / Ю. П. Гуров, А. А. Гурова. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2018. — 73 с. — ISBN 978-5-9961-1770-3. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138242> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 8) Выпускная работа бакалавра. Требования к содержанию и оформлению : методические указания / составитель С. Д. Каменков. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. — 32 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/107774> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| **ПМд.07** | **Выполнение работ по профессии рабочих (Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки, Оператор товарный, Машинист технологических насосов)** |  |  |  |  |
| МДК.07.01 | Теоретическая подготовка по профессии «Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки» | Печатные издания **основной литературы** | 1) Эрих, В. Н. Химия и технология : учебник / В. Н. Эрих, М. Г. Расина. – 3-е издание, переработанное. – Москва : АльянС, 2023. – 408 с. : ил., табл. – Библиография.: с. 35. – ISBN 978-5-00106-420. – Текст : непосредственный. | 25 | 1 |
| Электронные издания **основной** **литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учебное пособие / В.Д. Рябов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971815> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный | 1 | 1 |
| 2) Шостак, Н. А. Предупреждение образования и ликвидация техногенных гидратов в системах сбора и подготовки продукции скважин : учебное пособие / Н. А. Шостак, Е. П. Запорожец. — Краснодар : КубГТУ, 2022. — 179 с. — ISBN 978-5-8333-1147-9. — URL: <https://e.lanbook.com/book/318953> (дата обращения: 18.10.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки : учебное пособие / М. И. Самойлова, А. П. Леонтьев, А. И. Кожемяко, И. П. Самойлов. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2010. — 252 с. — ISBN 978-5-9961-0206-8. — URL: <https://e.lanbook.com/book/28312> (дата обращения: 18.10.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2019 – 2023 г.) | 60 | 0,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2019 -2023г.) | 30 | 0,3 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2019 – 2023 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> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Рябов, В. Г. Переработка углеводородных газов : учебное пособие / В. Г. Рябов, А. Н. Чудинов. — Пермь : ПНИПУ, 2021. — 157 с. — ISBN 978-5-398-02593-4. — URL: <https://e.lanbook.com/book/239840> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Технология переработки нефти и газа : учебное пособие / составители Е. Н. Ивашкина [и др.]. — Томск : ТПУ, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-4387-0974-9. — Текст : электронный . — URL: <https://e.lanbook.com/book/246131> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) Сбор, транспорт и хранение нефти, нефтепродуктов и газа : учебное пособие / Н. Ю. Башкирцева, Р. Р. Рахматуллин, Р. Р. Мингазов, А. А. Мухаметзянова. — Казань : КНИТУ, 2016. — 132 с. — ISBN 978-5-7882-2107-6. — URL: <https://e.lanbook.com/book/101894> (дата обращения: 18.10.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| МДК.07.02 | Теоретическая подготовка по профессии «Оператор товарный» | Печатные издания **основной литературы** | 1) Эрих, В. Н. Химия и технология : учебник / В. Н. Эрих, М. Г. Расина. – 3-е издание, переработанное. – Москва : АльянС, 2023. – 408 с. : ил., табл. – Библиография.: с. 35. – ISBN 978-5-00106-420. – Текст : непосредственный. | 25 | 1 |
| Электронные издания **основной** **литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учебное пособие / В.Д. Рябов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971815> (дата обращения: 10.04.2023). - 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> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Жильцов, А. С. Оборудование и эксплуатация нефтебаз и АЗС : 2019-08-27 / А. С. Жильцов. — Белгород : БелГАУ им. В.Я.Горина, 2017. — 150 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123401> (дата обращения: 18.10.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2019 – 2023 г.) | 60 | 0,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2019 -2023г.) | 30 | 0,3 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2019 – 2023 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> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Рябов, В. Г. Переработка углеводородных газов : учебное пособие / В. Г. Рябов, А. Н. Чудинов. — Пермь : ПНИПУ, 2021. — 157 с. — ISBN 978-5-398-02593-4. — URL: <https://e.lanbook.com/book/239840> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Технология переработки нефти и газа : учебное пособие / составители Е. Н. Ивашкина [и др.]. — Томск : ТПУ, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-4387-0974-9. — Текст : электронный . — URL: <https://e.lanbook.com/book/246131> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) Крайнева, О. В. Компьютерный практикум по транспорту нефти : учебное пособие / О. В. Крайнева. — Архангельск : САФУ, 2019. — 205 с. — ISBN 978-5-261-01386-0. — URL: <https://e.lanbook.com/book/161918> (дата обращения: 10.04.2023). — Текст : электронный. | 1 | 1 |
| МДК.07.03 | Теоретическая подготовка по профессии «Машинист технологических насосов» | Печатные издания **основной литературы** | 1) Эрих, В. Н. Химия и технология : учебник / В. Н. Эрих, М. Г. Расина. - 3-е издание, переработанное. - Москва : АльянС, 2023. - 408 с. : ил., табл. - Библиография.: с. 35. - ISBN 978-5-00106-420. - Текст : непосредственный. | 25 | 1 |
| 2) Мясковский, И. Г. Автоматизация производственных процессов и контрольно-измерительные приборы : учебник / И. Г. Мясковский. - Москва : АльянС, 2023. – 357 с. - ISBN 978-5-00106-435 - Текст : непосредственный. | 25 | 1 |
| 3) Камразе, А. Н. Контрольно-измерительные приборы и автоматика : учебник / А. Н. Камразе, М. Я. Фитерман. - 2-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : АльянС, 2023. – 224 с. - ISBN 978-5-00106-453-4 - Текст : непосредственный. | 25 | 1 |
| Электронные издания **основной** **литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учебное пособие / В.Д. Рябов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971815> (дата обращения: 05.04.2023).  - Текст: электронный | 1 | 1 |
| 1) Поникаров, И. И. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки / И. И. Поникаров, М. Г. Гайнуллин. — 7-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 604 с. — ISBN 978-5-507-46914-7. — URL: <https://e.lanbook.com/book/323645> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Процессы и аппараты химической технологии: : учебник для вузов : в 2 книгах\ под редакцией В. Г. Айнштейна. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - Кн. 1. – 916 с. - ISBN 978-5-81142976-9. - URL: <https://e.lanbook.com/book/205946> (дата обращения: 13.09.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Процессы и аппараты химической технологии: : учебник для вузов : в 2 книгах \ под редакцией В. Г. Айнштейна. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. – Кн. 2. – 876 с. - ISBN 978-5-81142976-9. - URL: <https://e.lanbook.com/book/258419> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) 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> (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Фарамазов, С. А. Ремонт и монтаж оборудования химических и нефтеперерабатывающих заводов : учебник / С, А. Фарамазов. - 3-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : АльянС, 2023. - 302, [2] с. : ил. - Библиография: с. 302. - 30 экз. - ISBN 978-5-91872-140-7 (в пер.) : 1238.00 р. - Текст : непосредственный. | 40 | 1,6 |
| 2) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2019 – 2023 г.) | 60 | 0,6 |
| 3) Журнал «Технологии нефти и газа» (2019 -2023 г.) | 30 | 0,3 |
| 4) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2019 – 2023 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, 2022. – 716 с. – ISBN 978-5-8114-4753-4 URL: <https://e.lanbook.com/book/209105> (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| **УП.07.01** | **Учебная практика** | Печатные издания **основной литературы** | 1) Эрих, В. Н. Химия и технология : учебник / В. Н. Эрих, М. Г. Расина. – 3-е издание, переработанное. – Москва : АльянС, 2023. – 408 с. : ил., табл. – Библиография.: с. 35. – ISBN 978-5-00106-420. – Текст : непосредственный. | 25 | 1 |
| Электронные издания **основной** **литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учебное пособие / В.Д. Рябов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971815> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный | 1 | 1 |
| 2) Шостак, Н. А. Предупреждение образования и ликвидация техногенных гидратов в системах сбора и подготовки продукции скважин : учебное пособие / Н. А. Шостак, Е. П. Запорожец. — Краснодар : КубГТУ, 2022. — 179 с. — ISBN 978-5-8333-1147-9. — URL: <https://e.lanbook.com/book/318953> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки : учебное пособие / М. И. Самойлова, А. П. Леонтьев, А. И. Кожемяко, И. П. Самойлов. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2010. — 252 с. — ISBN 978-5-9961-0206-8. — URL: <https://e.lanbook.com/book/28312> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2019 – 2023 г.) | 60 | 0,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2019 -2023г.) | 30 | 0,3 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2019 – 2023 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> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Рябов, В. Г. Переработка углеводородных газов : учебное пособие / В. Г. Рябов, А. Н. Чудинов. — Пермь : ПНИПУ, 2021. — 157 с. — ISBN 978-5-398-02593-4. — URL: <https://e.lanbook.com/book/239840> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Технология переработки нефти и газа : учебное пособие / составители Е. Н. Ивашкина [и др.]. — Томск : ТПУ, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-4387-0974-9. — Текст : электронный . — URL: <https://e.lanbook.com/book/246131> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) Сбор, транспорт и хранение нефти, нефтепродуктов и газа : учебное пособие / Н. Ю. Башкирцева, Р. Р. Рахматуллин, Р. Р. Мингазов, А. А. Мухаметзянова. — Казань : КНИТУ, 2016. — 132 с. — ISBN 978-5-7882-2107-6. — URL: <https://e.lanbook.com/book/101894> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| **ПП.07.01** | **Производственная практика** | Печатные издания **основной литературы** | 1) Эрих, В. Н. Химия и технология : учебник / В. Н. Эрих, М. Г. Расина. – 3-е издание, переработанное. – Москва : АльянС, 2023. – 408 с. : ил., табл. – Библиография.: с. 35. – ISBN 978-5-00106-420. – Текст : непосредственный. | 25 | 1 |
| Электронные издания **основной** **литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учебное пособие / В.Д. Рябов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971815> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный | 1 | 1 |
| 2) Шостак, Н. А. Предупреждение образования и ликвидация техногенных гидратов в системах сбора и подготовки продукции скважин : учебное пособие / Н. А. Шостак, Е. П. Запорожец. — Краснодар : КубГТУ, 2022. — 179 с. — ISBN 978-5-8333-1147-9. — URL: <https://e.lanbook.com/book/318953> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки : учебное пособие / М. И. Самойлова, А. П. Леонтьев, А. И. Кожемяко, И. П. Самойлов. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2010. — 252 с. — ISBN 978-5-9961-0206-8. — URL: <https://e.lanbook.com/book/28312> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2019 – 2023 г.) | 60 | 0,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2019 -2023г.) | 30 | 0,3 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2019 – 2023 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> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Рябов, В. Г. Переработка углеводородных газов : учебное пособие / В. Г. Рябов, А. Н. Чудинов. — Пермь : ПНИПУ, 2021. — 157 с. — ISBN 978-5-398-02593-4. — URL: <https://e.lanbook.com/book/239840> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Технология переработки нефти и газа : учебное пособие / составители Е. Н. Ивашкина [и др.]. — Томск : ТПУ, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-4387-0974-9. — Текст : электронный . — URL: <https://e.lanbook.com/book/246131> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) Сбор, транспорт и хранение нефти, нефтепродуктов и газа : учебное пособие / Н. Ю. Башкирцева, Р. Р. Рахматуллин, Р. Р. Мингазов, А. А. Мухаметзянова. — Казань : КНИТУ, 2016. — 132 с. — ISBN 978-5-7882-2107-6. — URL: <https://e.lanbook.com/book/101894> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| **ПДП** | **Производственная практика (преддипломная)** | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| 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, 2023. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971815> (дата обращения: 10.04.2023).  - Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Беляков, Г. И.  Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 4-е издание, переработанное и дополненное — Москва : Юрайт, 2023. — 353 с. — ISBN 978-5-534-16364-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/530881> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Завертаная, Е. И.  Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. И. Завертаная. — Москва : Юрайт, 2023. — 307 с.  — ISBN 978-5-9916-9502-2. - URL: <https://urait.ru/bcode/514006> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 4) Родионова, О. М.  Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов, Е. В. Аникина. — 2-е издание — Москва : Юрайт, 2023. — 583 с. — ISBN 978-5-534-16109-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/530443> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 5) Вержичинская, С. В. Химия и технология нефти и газа : учебное пособие / С.В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 416 с. - ISBN 978-5-00091-512-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1851657> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 6) 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> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** | 1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2019 – 2023 г.) | 60 | 0,6 |
| 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2019 -2023г.) | 30 | 0,3 |
| 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2019 – 2023 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> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Рябов, В. Г. Переработка углеводородных газов : учебное пособие / В. Г. Рябов, А. Н. Чудинов. — Пермь : ПНИПУ, 2021. — 157 с. — ISBN 978-5-398-02593-4. — URL: <https://e.lanbook.com/book/239840> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Технология переработки нефти и газа : учебное пособие / составители Е. Н. Ивашкина [и др.]. — Томск : ТПУ, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-4387-0974-9. — Текст : электронный . — URL: <https://e.lanbook.com/book/246131> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 4) Николаев, А. И. Технологии переработки попутного нефтяного газа : учебное пособие / А. И. Николаев. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 37 с. —— URL: <https://e.lanbook.com/book/218537> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 5) 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> (дата обращения: 10.04.2023).  – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 6) 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> (дата обращения: 10.04.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
|  | | |  |  | 7) Гуров, Ю. П. Гидрогенизационные процессы в нефтепереработке : учебное пособие / Ю. П. Гуров, А. А. Гурова. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2018. — 73 с. — ISBN 978-5-9961-1770-3. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138242>  – Текст: электронный. | 1 | 1 |