СПРАВКА

 по обеспеченности учебно-методической документацией

программы подготовки специалистов среднего звена

18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений, очная форма, 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** |  |  |  |
| **ООД** | **Общеобразовательные дисциплины** |  |  |  |
| **ООД** | **Общеобразовательные дисциплины** |  |  |  |
| **ООД** | **Общеобразовательные дисциплины** |  |  |  |
| ООД 01 | Русский язык  | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Гольцова, Н. Г. Русский язык: учебник для 10—11 классов общеобразовательных организаций. Базовый уровень: учебник: в 2 частях / Н. Г. Гольцова, И. В. Шамшин, М. А. Мищерина. - 8-е издание - Москва : Русское слово — учебник, 2020. - Ч. 1. - 376 с. - ISBN 978-5-533-01288-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2040869>  (дата обращения: 01.09.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Гольцова, Н. Г. Русский язык: учебник для 10—11 классов общеобразовательных организаций. Базовый уровень: учебник: в 2 частях / Н. Г. Гольцова, И. В. Шамшин, М. А. Мищерина. - 8-е издание - Москва : Русское слово — учебник, 2020. – Ч. 2. - 392 с. - ISBN 978-5-533-01289-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2040870> (дата обращения: 01.09.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Рыбченкова, Л. М. Русский язык. 10-11 классы. Базовый уровень : учебник / Л. М. Рыбченкова, О. М. Александрова, А. Г. Нарушевич [и др.]. - Москва : Просвещение, 2022. - 272 с. - ISBN 978-5-09-099320-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1927337> (дата обращения: 01.09.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ООД. 02 | Литература | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной систем | 1) Литература. 10 класс. Углублённый уровень: учебник: в 2 частях / В. И. Коровин, Н. Л. Вершинина, Л. А. Капитанова [и др.] ; под редакцией В. И. Коровина. — 5-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. – Ч. 1. - 317, [3] c. - ISBN 978-5-09-103563-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089809> (дата обращения: 01.09.2023).). – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Литература. 10 класс. Углублённый уровень : учебник: в 2 частях / В. И. Коровин, Н. Л. Вершинина, Л. А. Капитанова [и др.] ; под редакцией В. И. Коровина. — 5-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. – Ч. 2. - 304 с. - ISBN 978-5-09-103564-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089811> (дата обращения: 01.09.2023).– Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Литература. 11 класс. Базовый уровень : учебник: в 2 частях / О. Н. Михайлов, И. О. Шайтанов, В. А. Чалмаев [и др.] ; составитель Е. П. Пронина ; под редакцией В. П. Журавлева. — 11-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. – Ч. 1. — 415, [1] с. : ил. - ISBN 978-5-09-103560-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089805> (дата обращения: 01.09.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Литература. 11 класс. Базовый уровень : учебник: в 2 частях / О. Н. Михайлов, И. О. Шатанов, В. А. Чалмаев [и др.] ; составитель Е. П. Пронина ; под редакцией В. П. Журавлева. — 11-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. – Ч. 2. - 432 с. - ISBN 978-5-09-103561-2. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089807> (дата обращения: 01.09.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| ООД.. 0З | Математика | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы (базовый и углубленный уровни) : учебник / Ш. А. Алимов, Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва [и др.]. — 11-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. — 463, [1] с. : ил. - ISBN 978-5-09-107210-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089825> (дата обращения: 01.09.2023).– Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Погорелов, А. В. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 классы: Базовый и углубленный уровни / А. В. Погорелов. - 18-е издание. - Москва : Просвещение, 2022. - 176 с. - ISBN 978-5-09-101575-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2090536> (дата обращения: 01.09.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Мерзляк, А. Г. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Углублённый уровень : учебник / А. Г. Мерзляк. Д. А. Номировский, В. М. Поляков. — 6-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2022. — 480 с. : ил. - ISBN 978-5-09-101586-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089829> (дата обращения: 01.09.2023).- Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Мерзляк, А. Г. Алгебра и начала математического анализа : 11 класс. Углублённый уровень : учебник / А. Г. Мерзляк, Д. А. Номировский, В. М. Поляков ; под редакцией В. Е. Подольского. — 6-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. — 412, [4] с. : ил. - ISBN 978-5-09-103608-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089831> (дата обращения: 01.09.2023). - Текст : электронный | 1 | 1 |
| 3) Бутузов, В. Ф. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10 - 11 классы (базовый и углубленный уровни) / В. Ф. Бутузов, В. В. Прасолов; под редакцией Садовничего В.А., - 5-е издание. - Москва : Просвещение, 2022. - 272 с. - ISBN 978-5-09-101566-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2090515> (дата обращения: 01.09.2023). - Текст : электронный | 1 | 1 |
| ООД. 04 | Иностранный язык | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Афанасьева, О. В. Английский язык. 11 класс. Базовый уровень : учебник / О. В. Афанасьева, И. В. Михеева, К. М. Баранова. — 9-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2022. — 199, [1] с.: ил. — ISBN 978-5-09-101498-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089903> (дата обращения: 01.09.20233). – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Афанасьева, О. В. Английский язык. 11 класс. Углублённый уровень : учебник / О. В. Афанасьева, И. В. Михеева. — 8-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2022. — 253, [3] с. : ил. - ISBN 978-5-09-101502-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089914> (дата обращения: 01.09.2023). – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Маневич, Е. Г. Английский язык. Второй иностранный язык. 11 класс (базовый уровень) : учебник / Е. Г. Маневич, А. А. Полякова, Д. Дули, В. Эванс. — 3-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2022. — 168 с. : ил. - ISBN 978-5-09-090198-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089952> (дата обращения: 01.09.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Комарова, Ю. А. Английский язык: учебник для 10 класса общеобразовательных организаций. Углублённый уровень : учебник / Ю. А. Комарова, И. В. Ларионова. - 2-е издание. - Москва : Русское слово — учебник, 2020. - 192 с. -ISBN 978-5-533-01417-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2040890> (дата обращения: 01.09.2023). – Текст : электронный. |  |  |
| ООД. 05 | Информатика | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Босова, Л. Л. Информатика. 10 класс. Базовый уровень : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — 6-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. — 288 с. - ISBN 978-5-09-103611-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089833> (дата обращения: 01.09.2023). - Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Босова, Л. Л. Информатика. 11 класс. Базовый уровень : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. - Москва : Просвещение, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-09-099479-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1923188> (дата обращения: 01.09.2023). - Текст: электронный | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Информатика. 10-11 классы. Базовый уровень : учебник : в 2 частях / под редакцией Н. В. Макаровой. - 4-е издание, стереотипное. - Москва : Просвещение, 2022 . – Ч. 1. - 384 с. - ISBN 978-5-09-101600-0. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089819> (дата обращения: 01.09.2023).- Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Информатика. 10-11 классы. Базовый уровень : учебник : в 2 частях / под редакцией Н. В. Макаровой. - 4-е издание, стереотипное. - Москва : Просвещение, 2022. – Ч. 2. - 368 с. - ISBN 978-5-09-101601-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089820> (дата обращения: 01.09.2023).– Текст: электронный | 1 | 1 |
| ООД. 06 | Физика |  Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Физика. Базовый уровень. 10 класс : учебник / Г. Я. Мякишев, М. А. Петрова, С. В. Степанов, В. Ф. Комиссаров. - 4-е издание, стереотипное. - Москва : Просвещение, 2022. - 400 с. - ISBN 978-5-09-101633-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089984> (дата обращения: 06.09.2023).– Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Физика. Базовый уровень. 11 класс : учебник / Г. Я. Мякишев, М. А. Петрова, В. В. Кудрявцев, О. С. Угольников. - 4-е издание, стереотипное. - Москва : Просвещение, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-09-101634-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089986> (дата обращения: 01.09.2023).– Текст: электронный | 1 | 1 |
| Печатные издания**дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Касьянов, В. А. Физика. 10 класс. Углублённый уровень : учебник / В. А. Касьянов. - 11-е издание, стереотипное. – Москва : Просвещение, 2023. - 480 с. - ISBN 978-5-09-103621-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089899> (дата обращения: 01.09.2023).– Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Касьянов, В. А. Физика. 11-й класс. Углублённый уровень : учебник / В. А. Касьянов. — 11-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. — 496 с. - ISBN 978-5-09-103622-0. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089901> (дата обращения: 01.09.2023).– Текст: электронный | 1 | 1 |
| ООД. 07 | Химия | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Габриелян, О. С. Химия : 10-й класс. Базовый уровень : учебник / О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, С. А. Сладков. — 5-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. — 128 с. : ил. - ISBN 978-5-09-107222-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089902> (дата обращения: 18.09.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Габриелян, О. С. Химия. 11 класс. Базовый уровень : учебник / О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, С. А. Сладков. — 5-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. — 127, [1] с. : ил. - ISBN 978-5-09-103623-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089904> (дата обращения: 01.09.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 3) Химия. 10 класс. Углублённый уровень : учебник / В. В. Еремин, Н. Е. Кузьменко, В. И. Теренин [и др.]. - 10-е издание, стереотипное. - Москва : Просвещение, 2023. - 448 с. - ISBN 978-5-09-107226-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/document?pid=208992>(дата обращения: 01.09.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 4) Химия : 11-й класс. Углублённый уровень : учебник / В. В. Еремин, Н. Е. Кузьменко, А. А. Дроздов, В. В. Лунин. — 10-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. — 480 с. - ISBN 978-5-09-107469-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089926> (дата обращения: 18.09.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Журин, А. А. Химия. 10-11 класс. Базовый уровень : учебник / А. А. Журин. - 3-е издание. - Москва : Просвещение, 2022. - 176 с. - ISBN 978-5-09-099535-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2090092> (дата обращения: 01.09.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Рудзитис, Г. Е. Химия. 10 класс. Базовый уровень : учебник / Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман. - 9-е издание. - Москва : Просвещение, 2022. - 224 с. - ISBN 978-5-09-099536-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/document?pid=2090093> (дата обращения: 01.09.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 3) Кузнецова, Н. Е. Химия. 10 класс. Базовый уровень : учебник / Н. Е. Кузнецова, Н. Н. Гара, А. Н. Левкин. - Москва : Просвещение, 2022. - 320 с. - ISBN 978-5-09-099548-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2090105> (дата обращения: 01.09.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 4) Кузнецова, Н. Е. Химия. 11 класс. Базовый уровень : учебник / Н. Е. Кузнецова, А. Н. Левкин, М. А. Шаталов. - 2-е издание. - Москва : Просвещение, 2022. - 240 с. - ISBN 978-5-09-101660-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2090107> (дата обращения: 01.09.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
| ООД.08 | Биология | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1)Захаров, В. Б. Биология: учебник для 10-11 классов общеобразовательных организаций. Базовый уровень / В. Б. Захаров, Н. И. Романова, Е. Т. Захарова ; под редакцией Е. А. Криксунова. - Москва : Русское слово-учебник, 2021. - 352 с. - ISBN 978-5-533-01425-0. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2003488> (дата обращения: 01.09.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Сивоглазов, В. И. Биология. 10 класс. Общая биология. Базовый уровень : учебник / В. И. Сивоглазов, Е. Т. Захарова, И. Б. Агафонова. - 11-е издание, стереотипное. - Москва : Просвещение, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-09-101674-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2090583> (дата обращения: 01.09.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 3) Сивоглазов, В. И. Биология. 11 класс. Общая биология. Базовый уровень : учебник / В. И. Сивоглазов, Е. Т. Захарова, И. Б. Агафонова. - 10-е издание, стереотипное. - Москва : Просвещение, 2022. - 208 с. - ISBN 978-5-09-101675-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2090584> (дата обращения: 01.09.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Пономарева, И. Н. Биология. 10 класс. Базовый уровень : учебник / И. Н. Пономарева, Т. Е. Лощилина, О. А. Корнилова ; под редакцией И. Н. Пономаревой. - 10-е издание, стереотипное. - Москва : Просвещение, 2022. - 223 с. - ISBN 978-5-09-101676-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2090587> (дата обращения: 18.09.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 2) Пономарева, И. Н. Биология. 11 класс. Базовый уровень : учебник / И. Н. Пономарева, Т. Е. Лощилина, О. А. Корнилова ; под редакцией И. Н. Пономаревой. - 10-е издание, стереотипное. - Москва : Просвещение, 2022. - 254 с. - ISBN978-5-09-099563-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2090588> (дата обращения: 01.09.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| ООД.09 | История | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Борисов, Н. С. История. История России. С древнейших времён до 1914 г. : 11-й класс. Углублённый уровень : учебник : в 2 частях: / Н. С. Борисов, А. А. Левандовский ; под редакцией С. П. Карпова. — 3-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. – Ч.1. — 256 с. - ISBN 978-5-09-107219-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089879> (дата обращения: 01.09.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Борисов, Н. С. История. История России. С древнейших времён до 1914 г. : 11-й класс. Углублённый уровень : учебник : в 2 частях / Н. С. Борисов, А. А. Левандовский ; под редакцией С. П. Карпова. — 2-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2022. — 304 с. – Ч.2. - ISBN 978-5-09-101535-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089881> (дата обращения:01.09.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Сороко-Цюпа, О. С. История. Всеобщая история. Новейшая история. 10 класс. Базовый и углублённый уровни : учебник / О. С. Сороко- Цюпа, А. О. Сороко-Цюпа ; под редакцией А. А. Искендерова. — 5-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. — 352 с. : ил. - ISBN 978-5-09-107217-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089884> (дата обращения: 01.09.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Шубин, А. В. Всеобщая история. Новейшая история. Базовый и углублённый уровни. 10 класс : учебник / А. В. Шубин ; под общей редакцией В. Р. Мединского. — 3-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. — 384 с. - ISBN 978-5-09-103597-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089871> (дата обращения: 01.09.2023).– Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) История. История России. 1946 г. - начало XXI в. 11 класс. Базовый уровень : учебник : в 2 частях / А. А. Данилов, А. В. Торкунов, О. В. Хлевнюк [и др.] ; под редакцией А. В. Торкунова. — 3-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. – Ч. 1. - 112 с. - ISBN 978-5-09-103595-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089859> (дата обращения:01.09.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) История. История России. 1946 г. - начало XXI в. 11 класс. Базовый уровень : учебник : в 2 частях / А. А. Данилов, А. В. Торкунов, О. В. Хлевнюк [и др.] ; под редакцией А. В. Торкунова. — 3-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. – Ч. 2. - 160 с. - ISBN 978-5-09-103596-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089861> (дата обращения:01.09.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| ООД.10 | Обществознание | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Обществознание. 10 класс. Базовый уровень : учебник /Л. Н. Боголюбов, А. Ю, Лазебникова, А. В. Половникова; под редакцией Л. Н. Боголюбова. - 5-е издание. – Москва : Просвещение, 2023. - 319 с. - ISBN 978-5-09-104509-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089888> (дата обращения: 01.09.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Обществознание. 11 класс. Базовый уровень : учебник/ Л. Н. Боголюбов, А. Ю, Лазебникова, Н. И. Городецкая; под редакцией Л. Н. Боголюбова. – 5-е издание. – Москва : Просвещение, 2023. - 334 с. - ISBN 978-5-09-104510-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089891> (дата обращения:01.09.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Обществознание. Базовый уровень : учебник для 10-11 классов общеобразовательных организаций : в 2 частях : / М. В. Кудина, М. В. Рыбакова, Г. В. Пушкарева [и др.] ; под редакцией В. А. Никонова. - 2-е издание. - Москва : Русское слово-учебник, 2020. - Ч. 1. - 384 с. - ISBN 978-5-533-01218-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2004391> (дата обращения: 01.09.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Обществознание. Базовый уровень : учебник для 10-11 классов общеобразовательных организаций : в 2 частях / М. В. Кудина, М. В. Рыбакова, Г. В. Пушкарева [и др.] ; под редакцией В. А. Никонова. - 2-е издание. - Москва : Русское слово-учебник, 2020. – Ч. 2. - 424 с. - ISBN 978-5-533-01219-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2004393> (дата обращения:01.09.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| ООД.11 | География | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | Гладкий, Ю. Н. География. 10 класс. Базовый и углублённый уровни : учебник / Ю. Н. Гладкий, В. В. Николина. - 5-е издание. - Москва : Просвещение, 2023. - 271 с. - ISBN 978-5-09-104480-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089221> (дата обращения: 01.09.2023).- Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Гладкий, Ю. Н. География. 11 класс. Базовый и углублённый уровни : учебник / Ю. Н. Гладкий, В. В. Николина. - 5-е издание. - Москва : Просвещение, 2023. - 223 с. - ISBN 978-5-09-104481-2. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089222> (дата обращения:01.09.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | Максаковский, В. П. География. 10-11 классы. Базовый уровень : учебник / В. П. Максаковский. — 33-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. — 415, [1] с. – ISBN 978-5-09-105010-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089893> (дата обращения:01.09.2023).- Текст : электронный. | 1 | 1 |
| ООД.12 | Физическая культура | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Матвеев, А. П. Физическая культура. 10-11 классы. Базовый уровень : учебник / А. П. Матвеев. - 4-е издание. - Москва : Просвещение, 2022. - 320 с. - ISBN 978-5-09-101691-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2090605> (дата обращения: 01.09.2023).– Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Лях, В. И. Физическая культура. 10-11 класс. Базовый уровень : учебник / В. И. Лях. - 11-е издание, переработанное и дополненное. – Москва : Просвещение, 2023. - 271 с. - ISBN 978-5-09-103628-2. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089967> (дата обращения: 01.09.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| ООД.13 | Основы безопасности жизнедеятельности | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Горский, В. А. Основы безопасности жизнедеятельности. 10-11 классы : учебник / В. А. Горский, С. ВА. Ким. - 5-е издание, стереотипное. – Москва : Просвещение, 2022. - 400 с. - ISBN 978-5-09-101698-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2090618> (дата обращения: 01.09.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Основы безопасности жизнедеятельности. Базовый уровень : учебник для 10 класса общеобразовательных организаций / Э. Н. Аюбов, Д. З. Прищепов, М. В. Муркова, А. Ю. Тараканов. - Москва : Русское слово-учебник, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-533-01484-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2004395> (дата обращения: 01.09.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Основы безопасности жизнедеятельности. Базовый уровень : учебник для 11 класса общеобразовательных организаций / Э. Н. Аюбов, Д. З. Прищепов, М. В. Муркова, А. Ю. Тараканов. - Москва : Русское слово-учебник, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-533-01485-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2004396> (дата обращения: 01.09.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Основы безопасности жизнедеятельности. 10 класс: учебник / Б. О. Хренников, Н. В. Гололобов, Л. И. Льняная; под редакцией С. Н. Егорова. – Москва : Просвещение, 2023. - 383 с. - ISBN 978-5-09-102337-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089933> (дата обращения: 01.09.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 2) Основы безопасности жизнедеятельности. 11 класс : учебник / Б. О. Хренников, Н. В. Гололобов, Л. И. Льняная; Под редакцией С. Н. Егорова. – Москва : Просвещение, 2023. - 320 с. - ISBN 978-5-09-102338-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089935> (дата обращения: 01.09.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| ООД.14 | Основы проектной деятельности | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Куклина, Е. Н.  Основы учебно-исследовательской деятельности : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. Н. Куклина, М. А. Мазниченко, И. А. Мушкина. — 2-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2023. — 235 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08818-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/513837> (дата обращения:01.09.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 2) Беликов, В. А. Основы учебно-познавательной деятельности студентов колледжа. Методические советы обучающимся по формированию базовых учебных умений : учебное пособие / В. А. Беликов, П. Ю. Романов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 179 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014399-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1039173> (дата обращения: 01.09.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  | 1 | 1 |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Афанасьев, В. В.  Основы учебно-исследовательской деятельности : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. В. Афанасьев, О. В. Грибкова, Л. И. Уколова. — 2-е издание, переработанное и дополненное.  — Москва : Юрайт, 2023. — 163 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17639-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/533469> (дата обращения: 28.09.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 2) Образцов, П. И.  Основы учебно-исследовательской деятельности : учебное пособие для среднего профессионального образования / П. И. Образцов. — 2-е издание, исправленное и дополненное.  — Москва : Юрайт, 2023. — 156 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10315-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/517737> (дата обращения: 01.09.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 3) ГОСТ Р 7.0.100-2018. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 3 декабря 2018 г. N 1050-ст : введен впервые : дата введения 2019-07-01 / разработан Федеральным государственным унитарным предприятием "Информационное телеграфное агентство России (ИТАР-ТАСС)", филиал "Российская книжная палата", Федеральным государственным бюджетным учреждением "Российская государственная библиотека", Федеральным государственным бюджетным учреждением "Российская национальная библиотека". – Москва : Стандартинформ, 2018, - 124 с. – URL: <http://109.248.222.63:8004/docs> (дата обращения: 01.09.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) ГОСТ Р 2.105-2019. Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное :утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 апреля 2019 г. N 175-ст : введен впервые : дата введения 2020-02-01 / разработан Федеральным государственным унитарным предприятием "Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия». – Москва : Стандартинформ, 2019, - 7 с. – URL : <http://109.248.222.63:8004/docs> (дата обращения: 01.09.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| ООД.15 | Индивидуальный проект  | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Бурмистрова, Е. В.  Методы организации исследовательской и проектной деятельности обучающихся : учебное пособие для вузов / Е. В. Бурмистрова, Л. М. Мануйлова. — Москва : Юрайт, 2023. — 115 с. —ISBN 978-5-534-15400-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/520452> (дата обращения: 01.09.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Земсков, Ю. П. Основы проектной деятельности : учебное пособие / Ю. П. Земсков, Е. В. Асмолова. — 2-е издание, стереотипное — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-4395-6. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130487> (дата обращения: 01.09.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Половкова, М. В. Экология. Индивидуальный проект. Актуальная экология. 10-11 класс / М. В. Половкова, Т. В. Половкова, А. В. Носов. - 2-е издание. - Москва : Просвещение, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-09-101697-0. - - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2090615> (дата обращения: 03.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 2) Кузнецова, И. В. Учебный исследовательский проект по физике на базе открытых данных : учебное пособие / И. В. Кузнецова, М. Е. Прохоров. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 134 с. - ISBN 978-5-16-017433-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1853326> (дата обращения: 03.04.2023). – – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 3) Технология проектной деятельности : учебное пособие / А. Н. Стрижов, Е. Л. Перченко, М. А. Кудака [и др.] ; под редакцией Е. Л. Перченко. — Череповец : ЧГУ, 2021. — 98 с. — ISBN 978-5-85341-907-0. — URL: <https://e.lanbook.com/book/193104> (дата обращения: 03.04.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| ООД.16 | Введение в специальность | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| 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, 2024. — 416 с. - ISBN 978-5-00091-512-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2048906> (дата обращения: 28.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Введение в профессию. Химия и химическая технология : учебное пособие / составители В. Е. Стацюк [и др.]. — Тольятти : ТГУ, 2018. — 91 с. — ISBN 978-5-8259-1156-4. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139789> (дата обращения: 28.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Белозерова, О. В. Химия нефти и газа : учебное пособие / О. В. Белозерова. — Иркутск : ИРНИТУ, 2019. — 126 с. — ISBN 978-5-8038-1416-0. — URL: <https://e.lanbook.com/book/216995> (дата обращения: 28.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| **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 языкв 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 |
| ОГСЭ.06 | Основы финансовой грамотности | 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: 03.04.2023). - 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: 03.04.2023). - 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: 03.04.2023). - 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: 03.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| **ЕН** | **Математический и общий естественнонаучный 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 |
|  **ОПЦ** | **Общепрофессиональный цикл** |  |  |  |  |
| **ОП.01** | Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии | 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: 07.04.2023). - 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: 07.04.2023). - 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> (дата обращения: 07.04.2023). - 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: 07.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| ОП.02 | Органическая химия | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| 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.03 | Аналитическая химия | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| 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.04 | 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.05 | 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: 30.05.2023).- 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) Гребенников, П. И. Экономика : учебник для вузов / П. И. Гребенников, Л. С. Тарасевич. — 5-е издание, переработанное и дополненное.  — Москва : Юрайт, 2023. — 310 с. — ISBN 978-5-534-08979-0. — URL : <https://urait.ru/bcode/510412> (дата обращения: 30.05.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 6) Евстафьев, Д. С. Основы экономических знаний / Д. С. Евстафьев. — Москва : Юрайт, 2023. — 190 с. — ISBN 978-5-534-06600-5. — URL : <https://urait.ru/bcode/516025> (дата обращения: 30.05.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 7) 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 |
| 8) 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 |
| 9) 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: 30.06.2023). – 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) Нефедова, В. Н. Основы экономических знаний : учебное пособие для вузов / В. Н. Нефедова, В. Л. Бенин. — Москва : Юрайт, 2023. — 73 с. — ISBN 978-5-534-14932-6. — URL : <https://urait.ru/bcode/520265> (дата обращения: 30.05.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 5) 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 |
| 6) 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 |
| 7) Розанова, Н. М. Экономика для менеджеров : учебник и практикум для вузов : в 2 частях / Н. М. Розанова. — Москва : Юрайт, 2023. Ч. 1. — 234 с. — ISBN 978-5-534-00173-0. — URL : <https://urait.ru/bcode/512175> (дата обращения: 30.05.2023). – Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 8) Розанова, Н. М. Экономика для менеджеров : учебник и практикум для вузов : в 2 частях / Н. М. Розанова. — Москва : Юрайт, 2023. – Ч. 2. — 192 с. — ISBN 978-5-534-00174-7. — URL : <https://urait.ru/bcode/513870> (дата обращения: 30.05.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 9) 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 |
| 10) 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 |
| 11) 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 |
| 12) 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 |
| 13) 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 |
| 14) 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.06 | 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: 05.04.2023). - 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: 05.04.2023). - 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: 05.04.2023). - 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: 05.04.2023).- 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: 05.04.2023). - Текст : электронный | 1 | 1 |
| ОП.07 | 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: 05.04.2023). - 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: 05.04.2023). — 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: 05.04.2023). - 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: 05.04.2023). - Текст : электронный | 1 | 1 |
| ОП.08 | 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: 05.09.2023). -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: 05.09.2023). - 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: 05.09.2023). - 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: 05.09.2023). - 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: 05.09.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| ОП.09 | 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 |
| ОП.10 | Микробиология и биологические методы исследования | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Леонова, И. Б.  Основы микробиологии : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. Б. Леонова. — Москва : Юрайт, 2023. — 298 с. — ISBN 978-5-534-05352-4. — URL: <https://urait.ru/bcode/514702> (дата обращения: 15.05.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Емцев, В. Т.  Микробиология : учебник для среднего профессионального образования / В. Т. Емцев, Е. Н. Мишустин. — 8-е издание, исправленное и дополненное.  — Москва : Юрайт, 2023. — 428 с. — ISBN 978-5-534-09738-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/513917> (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) Ким, И. Н.  Микробиология переработки водных биологических ресурсов : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. Н. Ким, В. В. Кращенко. — 2-е издание. — Москва : Юрайт, 2023. — 272 с. — ISBN 978-5-534-15295-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/520279> (дата обращения: 15.05.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Мальцев, В. Н.  Основы микробиологии и иммунологии : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Н. Мальцев, Е. П. Пашков, Л. И. Хаустова. — 2-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2023. — 319 с. — ISBN 978-5-534-11566-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/518091> (дата обращения: 15.05.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий. General requirements for the competence of testing and calibration laboratories : межгосударственный стандарт : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 июля 2019 г. N 385-ст :введен взамен ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий : дата введения 2019-09-01 / подготовлен Республиканским унитарным предприятием "Белорусский государственный центр аккредитации" (Государственное предприятие "БГЦА"). – Москва : Стандартинформ, 2021. – URL: <http://109.248.222.63:8004/docs> (дата обращения: 15.05.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) ГОСТ 26670-91. Продукты пищевые. Методы культивирования микроорганизмов. Food products. Methods for cultivation of microorganism : межгосударственный стандарт : издание официальное : утвержден и введен в действие Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 25.12.91 N 2117 : введен взамен ГОСТ 26670-85 : дата введения 1993-01-01 / Разработан и внесен Всесоюзным научно-исследовательским институтом консервной и овощесушильной промышленности (ВНИИКОП). - Москва : Стандартинформ, 2008. – URL: <http://109.248.222.63:8004/docs> (дата обращения: 15.05.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 5) Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (с изменениями на 22 февраля 2022 года) : утвержденоРешением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года N 299 : введенной в действие с 16 декабря 2015 года решением Коллегии ЕЭК от 10 ноября 2015 года N 149. - URL: <http://109.248.222.63:8004/docs> (дата обращения: 15.05.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| 6) ГОСТ Р ЕН 12322-2010. Изделия медицинские для диагностики in vitro. Питательные среды для микробиологии. Критерии функциональных характеристик питательных сред : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации от 12 ноября 2010 г. N 446-ст : введен впервые : дата введения 2012-03-01/ подготовлен Лабораторией проблем клинико-лабораторной диагностики ГОУ ВПО "Московская медицинская академия им. И.М.Сеченова Росздрава" на основе собственного аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4. – Москва : Стандартинформ, 2011. – URL: <http://109.248.222.63:8004/docs> (дата обращения : 15.05.2023). – Текст : электронный | 1 | 1 |
| ОП.11 | Основы правового обеспечения профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний | 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: 14.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Тыщенко, А. И. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебное пособие / А. И. Тыщенко. - 2-е издание. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. - 203 с. - ISBN 978-5-369-01466-0. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1015080> (дата обращения: 14.04.2023). - 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. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 364 с. - ISBN 978-5-8199-0874-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1865357> (дата обращения: 14.04.2023). - 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: 14.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Сафонов, В. А.  Социальное партнерство : учебник для вузов / В. А. Сафонов. — Москва : Юрайт, 2023. — 395 с.  — ISBN 978-5-534-01455-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/510938> (дата обращения: 14.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| ОП.12 | Автоматизация лабораторных исследований | 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: 14.04.2023). - 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: 14.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Аналитическая химия. Химический анализ : учебник для вузов / И. Г. Зенкевич, С. С. Ермаков, Л. А. Карцова [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 444 с. — ISBN 978-5-8114-9169-8. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187755> (дата обращения: 14.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) Науменко, Э. В. Системы управления химико-технологическими процессами : учебное пособие / Э. В. Науменко, Д. П. Храмцов. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 68 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176516> (дата обращения: 14.04.2023). - 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 |
| 3) Ленский, М. С. Системы управления химико-технологическими процессами: Конспект лекций : учебное пособие / М. С. Ленский. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 92 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176515> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| ОП.13 | Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | Жуков, В. И. Защита и безопасность в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / В.И. Жуков, Л.Н. Горбунова. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2023. — 392 с. - ISBN 978-5-16-018091-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1894764> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | Широков, Ю. А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона : учебное пособие для вузов / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 488 с. — ISBN 978-5-8114-8376-1. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175512> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| **ПЦ** | **Профессиональный цикл** |  |  |  |  |
| **ПМ.01** | **Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов** |  |  |  |  |
| МДК.01.01 | Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) 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: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) 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: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Физико-химические методы анализа : учебное пособие для вузов / В. Н. Казин [и др.] ; под редакцией Е. М. Плисса. — Москва : Юрайт, 2023. — 201 с. — ISBN 978-5-534-14964-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/518222> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный. |  |  |
| 4) 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: 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) 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. — 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: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Александрова, Э. А.  Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 2. Физико-химические методы анализа : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. — 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: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) 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: 10.04.2023). - Текст : электронный | 1 | 1 |
| МДК.01.02 | Методы определения загрязняющих веществ в окружающей среде | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Блинов, Л. Н.  Экология : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. Н. Блинов, В. В. Полякова, А. В. Семенча ; под общей редакцией Л. Н. Блинова. — Москва : Юрайт, 2023. — 208 с. — ISBN 978-5-534-00269-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/513052> (дата обращения: 10.04.2023). -Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Сатова, К. М. Экологическая химия : учебное пособие / К. М. Сатова. — Астана : КазАТУ, 2019. — 274 с. — ISBN 978-601-257-099-1. — URL: <https://e.lanbook.com/book/234047>(дата обращения: 10.04.2023). -Текст: электронный. | 1 | 1 |
| Печатные издания **дополнительной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) Кузнецов, Л. М.  Экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. М. Кузнецов, А. С. Николаев. — 3-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2023. — 330 с. — ISBN 978-5-534-15544-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/512200> (дата обращения: 10.04.2023). -Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) Салогуб, Е. В. Химический анализ и экологический мониторинг : учебное пособие / Е. В. Салогуб, Н. С. Кузнецова, Т. В. Иванова. — Чита : Забайкальский государственный университет, 2020. — 180 с. — ISBN 978-5-9293-2616-5. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173686> (дата обращения: 10.04.2023). -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) 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: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) 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: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Физико-химические методы анализа : учебное пособие для вузов / В. Н. Казин [и др.] ; под редакцией Е. М. Плисса. — Москва : Юрайт, 2023. — 201 с. — ISBN 978-5-534-14964-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/518222> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) 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: 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) 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. — 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: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Александрова, Э. А.  Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 2. Физико-химические методы анализа : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. — 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: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) 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: 10.04.2023). - Текст : электронный | 1 | 1 |
| **ПП.01.01** | **Производственная практика ( по профилю специальности)** | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) 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: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) 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: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Физико-химические методы анализа : учебное пособие для вузов / В. Н. Казин [и др.] ; под редакцией Е. М. Плисса. — Москва : Юрайт, 2023. — 201 с. — ISBN 978-5-534-14964-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/518222> (дата обращения: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) 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: 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) 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. — 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: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Александрова, Э. А.  Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 2. Физико-химические методы анализа : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. — 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: 10.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) 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: 10.04.2023). - Текст : электронный | 1 | 1 |
| **ПМ.02** | **Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа** |  |  |  |  |
| МДК.02.01 | Основы качественного и количественного анализа | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) 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 : Юрайт, 2023. — 107 с. — ISBN 978-5-534-07838-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/514564> (дата обращения: 11.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) 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: 11.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учебное пособие / В.Д. Рябов. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971815> (дата обращения: 11.04.2023). - 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. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 416 с. - ISBN 978-5-00091-512-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2048906> (дата обращения: 11.04.2023). - Текст : электронный | 1 | 1 |
| 5) 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: 11.04.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 6) Топливо, смазочные материалы и технические жидкости : учебное пособие / под общей редакцией В. В. Острикова. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 244 с. - SBN 978-5-9729-0321-4. - ISBN 978-5-9729-0321-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1048739> (дата обращения: 11.04.2023). – 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) 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: 11.04.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) 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: 11.04.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учебное пособие / В.Д. Рябов. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971815> (дата обращения: 11.04.2023). - 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. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 416 с. - ISBN 978-5-00091-512-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2048906> (дата обращения: 11.04.2023). - Текст : электронный | 1 | 1 |
| 5) 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: 11.04.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **УП.02.01** | **Учебная практика** | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) 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 : Юрайт, 2023. — 107 с. — ISBN 978-5-534-07838-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/514564> (дата обращения: 11.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) 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: 11.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учебное пособие / В.Д. Рябов. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971815> (дата обращения: 11.04.2023). - 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. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 416 с. - ISBN 978-5-00091-512-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2048906> (дата обращения: 11.04.2023). - Текст : электронный | 1 | 1 |
| 5) 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: 11.04.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 6) Топливо, смазочные материалы и технические жидкости : учебное пособие / под общ. ред. В. В. Острикова. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 244 с. - SBN 978-5-9729-0321-4. - ISBN 978-5-9729-0321-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1048739> (дата обращения: 11.04.2023). – 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) 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: 11.04.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) 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: 11.04.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учебное пособие / В.Д. Рябов. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971815> (дата обращения: 11.04.2023). - 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. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 416 с. - ISBN 978-5-00091-512-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2048906> (дата обращения: 11.04.2023). - Текст : электронный | 1 | 1 |
| 5) 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: 11.04.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **ПП.02.01** | **Производственная практика( по профилю специальности)** | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) 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 : Юрайт, 2023. — 107 с. — ISBN 978-5-534-07838-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/514564> (дата обращения: 11.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) 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: 11.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учебное пособие / В.Д. Рябов. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971815> (дата обращения: 11.04.2023). - 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. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 416 с. - ISBN 978-5-00091-512-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2048906> (дата обращения: 11.04.2023). - Текст : электронный | 1 | 1 |
| 5) 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: 11.04.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 6) Топливо, смазочные материалы и технические жидкости : учебное пособие / под общ. ред. В. В. Острикова. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 244 с. - SBN 978-5-9729-0321-4. - ISBN 978-5-9729-0321-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1048739> (дата обращения: 11.04.2023). – 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) 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: 11.04.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) 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: 11.04.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учебное пособие / В.Д. Рябов. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971815> (дата обращения: 11.04.2023). - 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. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 416 с. - ISBN 978-5-00091-512-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2048906> (дата обращения: 11.04.2023). - Текст : электронный | 1 | 1 |
| 5) 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: 11.04.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| **ПМ.03** | **Организация лабораторно-производственной деятельности** |  |  |  |  |
| МДК.03.01 | Основы организации и планирования лабораторно-производственной деятельности | 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: 11.04.2023). – 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: 11.04.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 3) 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: 11.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) 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: 11.04.2023). – 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: 11.04.2023). – 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: 11.04.2023). – 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: 11.04.2023). – 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: 11.04.2023). - Текст: электронный.  | 1 | 1 |
| **УП.03.01** | **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: 11.04.2023). – 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: 11.04.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 3) 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: 11.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) 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: 11.04.2023). – 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: 11.04.2023). – 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: 11.04.2023). – 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: 11.04.2023). – 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: 11.04.2023). - Текст: электронный.  | 1 | 1 |
| **ПП.03.01** | **Производственная практика (по профилю специальности)** | 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: 11.04.2023). – 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: 11.04.2023). – Текст: электронный | 1 | 1 |
| 3) 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: 11.04.2023). – Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) 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: 11.04.2023). – 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: 11.04.2023). – 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: 11.04.2023). – 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: 11.04.2023). – 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: 11.04.2023). - Текст: электронный.  | 1 | 1 |
| **ПМ.04.01** | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** |  |  |  |  |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии 13321 Лаборант химического анализа | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) 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: 12.04.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) 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: 12.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Гайдукова, Б. М. Техника и технология лабораторных работ / Б. М. Гайдукова. — 8-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 128 с. — ISBN 978-5-507-45939-1. — URL: <https://e.lanbook.com/book/292025> (дата обращения: 12.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) 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: 12.04.2023). - 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) Родионова, О. М.  Медико-биологические основы безопасности : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Юрайт, 2023. — 340 с. — ISBN 978-5-9916-9986-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/514101> (дата обращения: 12.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Подкорытов, А. Л.  Аналитическая химия. Окислительно-восстановительное титрование : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Л. Подкорытов, Л. К. Неудачина, С. А. Штин. — Москва : Юрайт, 2022. — 60 с. — ISBN 978-5-534-00111-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/492319> (дата обращения: 12.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) 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. — 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: 12.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) 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. — 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: 12.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| ПП.04.01 | **Производственная практика (по профилю специальности)**  | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) 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: 12.04.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) 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: 12.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) Гайдукова, Б. М. Техника и технология лабораторных работ / Б. М. Гайдукова. — 8-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 128 с. — ISBN 978-5-507-45939-1. — URL: <https://e.lanbook.com/book/292025> (дата обращения: 12.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) 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: 12.04.2023). - 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) Родионова, О. М.  Медико-биологические основы безопасности : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Юрайт, 2023. — 340 с. — ISBN 978-5-9916-9986-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/514101> (дата обращения: 12.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Подкорытов, А. Л.  Аналитическая химия. Окислительно-восстановительное титрование : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Л. Подкорытов, Л. К. Неудачина, С. А. Штин. — Москва : Юрайт, 2022. — 60 с. — ISBN 978-5-534-00111-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/492319> (дата обращения: 12.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) 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. — 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: 12.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) 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. — 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: 12.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| **ПДП** | **Производственная практика (преддипломная)** | Печатные издания **основной литературы** |  |  |  |
| Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы | 1) 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: 12.04.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 2) 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: 12.04.2023). - Текст: электронный. | 1 | 1 |
| 3) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учебное пособие / В.Д. Рябов. — 3-е издание, исправленное и дополненное — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971815> (дата обращения: 12.04.2023). - 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. — 3-е издание, исправленное и дополненное — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 416 с. - ISBN 978-5-00091-512-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2048906> -(дата обращения: 12.04.2023). - Текст : электронный | 1 | 1 |
| 5) 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: 12.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 6) Топливо, смазочные материалы и технические жидкости : учеб. пособие / В.В. Остриков [и др.] ; под общей редакцией В. В. Острикова. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 244 с. - SBN 978-5-9729-0321-4. - ISBN 978-5-9729-0321-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1048739> (дата обращения: 12.04.2023). – 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) Родионова, О. М.  Медико-биологические основы безопасности : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Юрайт, 2023. — 340 с. — ISBN 978-5-9916-9986-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/514101> (дата обращения: 12.04.2023). - Текс : электронный. | 1 | 1 |
| 2) Подкорытов, А. Л.  Аналитическая химия. Окислительно-восстановительное титрование : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Л. Подкорытов, Л. К. Неудачина, С. А. Штин. — Москва : Юрайт, 2022. — 60 с. — ISBN 978-5-534-00111-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/492319> (дата обращения: 12.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 3) 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. — 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: 12.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |
| 4) 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. — 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: 12.04.2023). - Текст : электронный. | 1 | 1 |