

СПРАВКА
по обеспеченности учебно-методической документацией
программы подготовки специалистов среднего звена

18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений, очная форма, 2024

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование печатных и (или) электронных учебных изданий, методические издания, периодические издания по всем входящим в реализуемую образовательную программу учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям)		Количество экземпляров	Обеспеченность студентов учебной литературой (экземпляров на одного студента)
ОП	Общеобразовательная подготовка				
СО	Среднее общее образование				
БД	Базовые дисциплины				
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: 14.02.2024). - 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: 14.02.2024). - 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: 14.02.2024). - Текст: электронный.	1	1	
ООД. 02	Литература	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в	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.	1	1

		электронном каталоге электронной библиотечной систем	Коровина. — 5-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. — Ч. 1. - 317, [3] с. - ISBN 978-5-09-103563-6. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089809 (дата обращения: 14.02.2024).) — Текст: электронный.		
			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: 14.02.2024). — 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: 14.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
ООД.03	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: 06.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) 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: 06.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
			3) 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: 06.02.2024). - 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: 14.02.2024). — 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: 14.02.2024). - 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: 14.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
ООД.04	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: 14.02.2024). - 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: 14.02.2024). - 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: 14.02.2024). - 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: 14.02.2024). - Текст : электронный.	1	1

ООД.05	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: 14.02.2024). - 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: 14.02.2024). - 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: 14.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
ООД.06	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: 14.02.2024). – 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: 14.02.2024). – 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: 14.02.2024). - 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: 14.02.2024). – Текст : электронный.	1	1		

ООД.07	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: 14.02.2024). - 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: 14.02.2024). - 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: 14.02.2024). - 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: 14.02.2024). - 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 Садовниченко 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: 14.02.2024). - Текст : электронный	1		1		
ООД. 08	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: 14.02.2024). - 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: 14.02.2024). - 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: 14.02.2024). - 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: 14.02.2024). - Текст: электронный	1	1
ООД.09	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: 14.02.2024). - 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.10	Основы безопасности и защита Родины	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. В. А. 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: 06.02.2024). - 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: 06.02.2024). - 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. -	1	1

			304 с. - ISBN 978-5-533-01485-4. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2004396 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст: электронный		
		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. Льяная; 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: 06.02.2024). – Текст : электронный	1	1
			2) Основы безопасности жизнедеятельности. 11 класс : учебник / Б. О. Хренников, Н. В. Гололобов, Л. И. Льяная; 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: 06.02.2024). – Текст : электронный	1	1
ООД.11	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, 2024. — 235 с. — ISBN 978-5-534-08818-2. — URL: https://urait.ru/bcode/538555 (дата обращения: 12.02.2024). – Текст : электронный	1	1
			2) Беликов, В. А. Основы учебно-познавательной деятельности студентов колледжа. Методические советы обучающимся по формированию базовых учебных умений : учебное пособие / В. А. Беликов, П. Ю. Романов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 179 с. - ISBN 978-5-16-014399-6. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1039173 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст : электронный	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Образцов, П. И. Основы учебно-исследовательской деятельности : учебное пособие для среднего профессионального образования / П. И. Образцов. — 2-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 156 с. — ISBN 978-5-534-10315-1. — URL: https://urait.ru/bcode/542080 (дата обращения: 07.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
			2) Брылев, А. А. Основы научно-исследовательской работы : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Брылев, И. Н. Турчаева. — Москва : Юрайт, 2023. — 204 с. — ISBN 978-5-534-15842-7. — URL: https://urait.ru/bcode/509865 (дата обращения: 07.02.2024). - 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 : Стандартиформ, 2018, - 124 с. – URL: http://109.248.222.63:8004/docs (дата обращения: 07.02.2024). – Текст : электронный.		
			4) ИЗМЕНЕНИЕ N 2. ГОСТ Р 2.105-2019 . Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам : утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 08.11.2023 N 1361-ст : дата введения 2024-03-01. — URL: http://109.248.222.63:8004/docs (дата обращения: 07.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
			5) 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 : Стандартиформ, 2019, - 7 с. – URL : http://109.248.222.63:8004/docs (дата обращения: 07.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
ООД. 12	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: 14.02.2024). – 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: 14.02.2024). – 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: 14.02.2024). – 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: 14.02.2024). — Текст: электронный	1	1
ООД. 13	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: 14.02.2024). — 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: 14.02.2024). — 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: 14.02.2024). — 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: 14.02.2024). — 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: 14.02.2024). — 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: 14.02.2024). — 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: 14.02.2024). — 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:	1	1

			https://znanium.com/catalog/product/2090107 (дата обращения: 14.02.2024). – Текст: электронный		
ООД.14	Биология	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) 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: 06.02.2024). – Текст : электронный	1	1
			2) 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: 06.02.2024). – Текст : электронный	1	1
			3) 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: 06.02.2024). – 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. Лоцилина, 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: 14.02.2024). – Текст: электронный	1	1
			2) Пономарева, И. Н. Биология. 11 класс. Базовый уровень : учебник / И. Н. Пономарева, Т. Е. Лоцилина, 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: 14.02.2024). – 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: 14.02.2024). – 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: 14.02.2024). – Текст :	1	1

			электронный		
		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: 14.02.2024). – 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: 14.02.2024). – 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: 14.02.2024). – 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) Москвичев, Ю. А. Теоретические основы химической технологии : учебное пособие для спо / Ю. А. Москвичев, А. К. Григоричев, О. С. Павлов. — 5-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-7683-1. — URL: https://e.lanbook.com/book/164717 (дата обращения: 14.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
			2) Попов, Ю. В. Основы химической технологии : учебное пособие / Ю. В. Попов, В. С. Лобасенко. — 2-е издание, дополненное и переработанное. — Волгоград : ВолгГТУ, 2022. — 240 с. — ISBN 978-5-9948-4410-6. — URL: https://e.lanbook.com/book/288563 (дата обращения: 14.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	.		
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Потехин, В. М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки : учебник / В. М. Потехин, В. В. Потехин. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 896 с. — ISBN 978-5-8114-1662-2. — URL: https://e.lanbook.com/book/211751 (дата обращения: 14.02.2024). – 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, 2024. — 478 с. — ISBN 978-5-534-02437-1. — URL: https://urait.ru/bcode/537036 (дата обращения: 07.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Спиркин, А. Г. Основы философии : учебник для среднего профессионального образования / А. Г. Спиркин. — Москва : Юрайт, 2024. — 394 с. — ISBN 978-5-534-00811-1. — URL: https://urait.ru/bcode/536637 (дата обращения: 07.02.2024). - 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. — 3-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 223 с. — ISBN 978-5-534-16786-3. — URL: https://urait.ru/bcode/538005 (дата обращения: 07.02.2024). - 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: 07.02.2024). — 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 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, 2024. — 311 с. — ISBN 978-5-534-13853-5. — URL: https://urait.ru/bcode/537298 (дата обращения: 07.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) История России. XX — 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 : Юрайт, 2024. — 335 с. — ISBN 978-5-534-17698-8. — URL: https://urait.ru/bcode/541618 (дата обращения: 12.02.2024). — 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, 2024. — 241 с. — ISBN 978-5-534-15877-9. — URL: https://urait.ru/bcode/537296 (дата обращения: 07.02.2024). - Текст : электронный.	1	1		

ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Ведута, О. В. Английский язык для геологов-нефтяников (B1–B2) : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. В. Ведута. — Москва : Юрайт, 2024. — 122 с. — ISBN 978-5-534-12576-4. — URL: https://urait.ru/bcode/542746 (дата обращения: 07.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
			2) Planet of English: Учебник английского языка для учреждений СПО / Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е. А. Койранская, Г.В. Лаврик. - Москва: Академия, 2022. – 256. – ISBN: 978-5-0054-0885-3. – URL: https://academia-moscow.ru/catalogue/4831/631456/ (дата обращения: 07.02.2024). – 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: 07.02.2024). - 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: 07.02.2024). - 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, 2024. — 195 с. — ISBN 978-5-534-17397-0. — URL: https://urait.ru/bcode/533005 (дата обращения: 07.02.2024). - 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, 2024. — 424 с. — ISBN 978-5-534-02612-2. — URL: https://urait.ru/bcode/536838 (дата обращения: 07.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Аллянов, Ю. Н. Физическая культура : учебник для среднего профессионального образования / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — 3-е издание, исправленное — Москва : Юрайт, 2024. — 450 с. — ISBN 978-5-534-18496-9. — URL: https://urait.ru/bcode/535163 (дата обращения: 07.02.2024). - 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. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 181 с. — ISBN 978-5-534-16755-9. — URL: https://urait.ru/bcode/539702 (дата обращения: 07.02.2024). - 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. — 3-е издание, переработанное. И дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 279 с. — ISBN 978-5-534-17034-4. — URL: https://urait.ru/bcode/539408 (дата обращения: 12.02.2024). - 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. — 2-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 169 с. — ISBN 978-5-534-07046-0. — URL: https://urait.ru/bcode/538062 (дата обращения: 07.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
			2) Коноваленко, М. Ю. Психология общения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Ю. Коноваленко. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 476 с. — ISBN 978-5-534-11060-9. — URL: https://urait.ru/bcode/536882 (дата обращения: 07.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			3) Бороздина, Г. В. Психология общения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. В. Бороздина, Н. А. Кормнова ; под общей редакцией Г. В. Бороздиной. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 392 с. — ISBN 978-5-534-16727-6. — URL: https://urait.ru/bcode/536854 (дата обращения: 07.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			4) Леонов, Н. И. Психология общения : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. И. Леонов. — 4-е издание, переработанное. И дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 193 с. — ISBN 978-5-534-10454-7. — URL: https://urait.ru/bcode/541184 (дата обращения: 12.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном	1) Корягина, Н. А. Психология общения : учебник и практикум для вузов / Н. А. Корягина, Н. В. Антонова, С. В. Овсянникова. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 493 с. —	1	1

		каталоге электронной библиотечной системы	ISBN 978-5-534-17870-8. — URL: https://urait.ru/bcode/536158 (дата обращения: 12.02.2024). - Текст : электронный.		
			2) Чернышова, Л. И. Психология общения: этика, культура и этикет делового общения : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. И. Чернышова. — Москва : Юрайт, 2024. — 158 с. — ISBN 978-5-534-16622-4. — URL: https://urait.ru/bcode/542271 (дата обращения: 12.02.2024). - 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 / под общей редакцией В.А. Кальней. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 248 с. — ISBN 978-5-16-016198-3. — URL: https://znanium.com/catalog/product/2090562 (дата обращения: 07.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
			2) Фрицлер, А. В. Основы финансовой грамотности : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Фрицлер, Е. А. Тарханова. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 148 с. — ISBN 978-5-534-16794-8. — URL: https://urait.ru/bcode/543965 (дата обращения: 12.02.2024). - 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: 07.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл				
ЕН.01	Математика	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — 11-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 571 с. — ISBN 978-5-534-18419-8. — URL: https://urait.ru/bcode/534966 (дата обращения: 07.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Богомолов, Н. В. Математика : учебник для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. — 5-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 401 с. — ISBN 978-5-534-07878-7. — URL: https://urait.ru/bcode/536607 (дата обращения: 07.02.2024). - Текст : электронный.	1	1

			3) 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, 2024. — 370 с. — ISBN 978-5-9916-9556-5. — URL: https://urait.ru/bcode/536074 (дата обращения: 08.02.2024). - 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, 2024. — 755 с. — ISBN 978-5-534-16211-0. — URL: https://urait.ru/bcode/544899 (дата обращения: 12.02.2024). 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. — 5-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 219 с. — ISBN 978-5-534-18367-2. — URL: https://urait.ru/bcode/534870 (дата обращения: 08.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Дадаян, А. А. Математика : учебник / А. А. Дадаян. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 544 с. — ISBN 978-5-16-012592-3. — URL: https://znanium.ru/catalog/product/2132236 (дата обращения: 08.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			3) Шипачев, В. С. Задачник по высшей математике : учебное пособие / В. С. Шипачев. — 10-е издание, стереотипное. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 304 с. — ISBN 978-5-16-010071-5. — URL: https://znanium.com/catalog/product/2124772 (дата обращения: 08.02.2024). - 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: 14.02.2024). - 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, 2024. — 368 с. — ISBN 978-5-534-11018-0. — URL: https://urait.ru/bcode/536721 (дата обращения: 14.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			

		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Суворов, А. В. Общая и неорганическая химия в 2 томах : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Суворов, А. Б. Никольский. — 6-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — Т. 1. — 343 с. — ISBN 978-5-534-08659-1. — URL: https://urait.ru/bcode/538313 (дата обращения: 15.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Суворов, А. В. Общая и неорганическая химия в 2 томах : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Суворов, А. Б. Никольский. — 6-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — Т. 2. — 378 с. — ISBN 978-5-534-02182-0. — URL: https://urait.ru/bcode/538314 (дата обращения: 15.02.2024). - 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, 2024. — 376 с. — ISBN 978-5-534-15994-3. — URL: https://urait.ru/bcode/542029 (дата обращения: 12.02.2024). - 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: 08.02.2024). — 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: 08.02.2024). — 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, 2024. — 278 с. — ISBN 978-5-534-16564-7. — URL: https://urait.ru/bcode/536610 (дата обращения: 08.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
	2) Анисимов, А. П. Основы экологического права : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков, Ю. И. Исакова. — 9-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 432 с. — ISBN 978-5-534-18530-0. — URL: https://urait.ru/bcode/535304 (дата обращения: 08.02.2024). - Текст : электронный.	1	1		
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл				
ОП.01	Информационные	Печатные издания основной			

	технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 5-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 355 с. — ISBN 978-5-534-15930-1. — URL: https://urait.ru/bcode/536598 (дата обращения: 12.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Е.Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 367 с. — ISBN 978-5-8199-0752-8. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1893876 (дата обращения: 12.02.2024). - 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. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 283 с. — ISBN 978-5-534-17829-6. — URL: https://urait.ru/bcode/537693 (дата обращения: 12.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
	2) Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 327 с. — ISBN 978-5-534-06399-8. — URL: https://urait.ru/bcode/536599 (дата обращения: 12.02.2024).- 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 в 2 частях : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Каминский. — 2-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. – Ч. 1. — 287 с. — ISBN 978-5-534-17772-5. — URL: https://urait.ru/bcode/538797 (дата обращения: 15.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Каминский, В. А. Органическая химия в 2 частях : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Каминский. — 2-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. – Ч. 2. — 314 с. — ISBN 978-5-534-17773-2. — URL: https://urait.ru/bcode/538798 (дата обращения: 15.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			3) Хаханина, Т. И. Органическая химия : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. И. Хаханина, Н. Г. Осипенкова. — Москва : Юрайт, 2024. — 396 с. — ISBN 978-5-534-00948-4. — URL: https://urait.ru/bcode/535460 (дата обращения: 15.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
	Электронные издания	1) Тупикин, Е. И. Химия в 2 частях. Часть 1. Общая и неорганическая химия : 1	1	1	

		дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	учебник для среднего профессионального образования / 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: 15.02.2024). - Текст : электронный.		
			2) Тупикин, Е. И. Химия в 2 частях. Часть 2. Органическая химия : учебник для среднего профессионального образования / 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: 15.02.2024). - 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. — 5-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 451 с. — ISBN 978-5-534-18102-9. — URL: https://urait.ru/bcode/534286 (дата обращения: 15.02.2024). - 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 издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 107 с. — ISBN 978-5-534-07838-1. — URL: https://urait.ru/bcode/539188 (дата обращения: 15.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			3) Аналитическая химия : учебник / Н. И. Мовчан, Р. Г. Романова, Т. С. Горбунова [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 394 с. — ISBN 978-5-16-019473-8. — URL: https://znanium.com/catalog/product/2084155 (дата обращения: 15.02.2024). — Текст.: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Александрова, Э. А. Химические методы анализа : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 533 с. — ISBN 978-5-534-17730-5. — URL: https://urait.ru/bcode/536661 (дата обращения: 15.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
	2) Саргаев, П. М. Аналитическая химия / П. М. Саргаев. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 524 с. — ISBN 978-5-507-45483-9. — URL: https://e.lanbook.com/book/302480 (дата обращения: 15.02.2024). — 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. — 3-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 452 с. — ISBN 978-5-534-17470-0. — URL:	1	1

			https://urait.ru/bcode/536634 (дата обращения: 15.02.2024). - Текст: электронный.		
			2) Гамеева, О. С. Физическая и коллоидная химия : учебное пособие для спо / О. С. Гамеева. — 6-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 328 с. — ISBN 978-5-8114-7713-5. — URL: https://e.lanbook.com/book/164947 (дата обращения: 15.02.2024). — 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: 15.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
			2) Гамеева, О. С. Сборник задач и упражнений по физической и коллоидной химии : учебное пособие для спо / О. С. Гамеева. — 7-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 192 с. — ISBN 978-5-507-44062-7. — URL: https://e.lanbook.com/book/208661 (дата обращения: 15.02.2024). - 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, 2024. — 383 с. — ISBN 978-5-534-02043-4. — URL: https://urait.ru/bcode/536597 (дата обращения: 12.02.2024). - 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, 2024. — 424 с. — ISBN 978-5-534-10525-4. — URL: https://urait.ru/bcode/542256 (дата обращения: 12.02.2024). - 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, 2024. — 241 с. — ISBN 978-5-534-16603-3. — URL: https://urait.ru/bcode/544785 (дата обращения: 12.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Евстафьев, Д. С. Основы экономических знаний / Д. С. Евстафьев. — Москва : Юрайт, 2024. — 190 с. — ISBN 978-5-534-06600-5. — URL: https://urait.ru/bcode/540534 (дата обращения: 12.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
			2) Куликов, Л. М. Основы экономической теории : учебник для среднего профессионального образования / Л. М. Куликов. — 3-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 371 с. —	1	1

			ISBN 978-5-534-03163-8. — URL: https://urait.ru/bcode/535498 (дата обращения: 12.02.2024). – Текст : электронный.		
			3) Шимко, П. Д. Основы экономики : учебник и практикум для среднего профессионального образования / П. Д. Шимко. — Москва : Юрайт, 2024. — 380 с. — ISBN 978-5-534-01368-9. — URL: https://urait.ru/bcode/537060 (дата обращения: 12.02.2024). - 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. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 263 с. — ISBN 978-5-534-05793-5. — URL: https://urait.ru/bcode/538841 (дата обращения: 08.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Славинский, А. К. Электротехника с основами электроники : учебное пособие / А.К. Славинский, И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 448 с. – ISBN 978-5-8199-0747-4. – URL: https://znanium.ru/catalog/product/2119559 (дата обращения: 08.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
			3) Иванов, И. И. Электротехника и основы электроники / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. Я. Фролов. — 3-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 736 с. — ISBN 978-5-507-48407-2. — URL: https://e.lanbook.com/book/352637 (дата обращения: 08.02.2024). – 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, 2024. — 433 с. — ISBN 978-5-534-17711-4. — URL: https://urait.ru/bcode/537125 (дата обращения: 15.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Ситников, А. В. Основы электротехники : учебник / А.В. Ситников. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 288 с. – ISBN 978-5-906923-14-1. - - URL: https://znanium.com/catalog/product/1959236 (дата обращения: 15.02.2024). - 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. — 15-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 462 с. — ISBN 978-5-534-15928-8. — URL: https://urait.ru/bcode/537200 (дата обращения: 08.02.2024). - 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, 2024. — 362 с. — ISBN 978-5-534-16796-2. — URL: https://urait.ru/bcode/540406 (дата обращения: 12.02.2024). — 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. — 4-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 391 с. — ISBN 978-5-534-16327-8. — URL: https://urait.ru/bcode/536948 (дата обращения: 08.02.2024). - Текст : электронный	1	1
			2) Шишмарев, В. Ю. Метрология, стандартизация, сертификация, техническое регулирование и документоведение : учебник / В.Ю. Шишмарев. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2024. — 312 с. — ISBN 978-5-906923-15-8. — URL: https://znanium.ru/catalog/product/2088754 (дата обращения: 09.02.2024). - Текст : электронный	1	1
ОП.08	Охрана труда	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М.В. Графкина. - 3-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : ИНФРА-М, 2024. - 212 с. - ISBN 978-5-16-016522-6. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2139314 (дата обращения: 19.04.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. -2-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : Юрайт, 2024. - 343 с. - ISBN 978-5-534-15942-4. - URL: https://urait.ru/bcode/536603 (дата обращения: 19.04.2024). - Текст : электронный.	1	1
			3) Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. - 3-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : Юрайт, 2024. - 139 с. - ISBN 978-5-534-17183-9. - URL: https://urait.ru/bcode/537806 (дата обращения: 19.04.2024). - Текст : электронный	1	1
			4) Широков, Ю. А. Охрана труда : учебник для СПО / Ю. А. Широков. - 5-е издание, стереотипное. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 376 с. - ISBN 978-5-507-50235-6. - URL: https://e.lanbook.com/book/414758 (дата обращения: 19.04.2024). - Текст : электронный	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной 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. - 5-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : Юрайт, 2024. - 740 с. - ISBN 978-5-534-17697-1. - URL: https://urait.ru/bcode/537043 (дата обращения: 19.04.2024). - Текст : электронный	1	1

		библиотечной системы	19.04.2024). - Текст : электронный		
			2) Горькова, Н. В. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. - 4-е издание, стереотипное. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 220 с. - ISBN 978-5-507-47545-2. - URL: https://e.lanbook.com/book/387788 (дата обращения: 19.04.2024). - Текст : электронный.	1	1
			3) Сафонов, А. А. Охрана труда : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. А. Сафонов, М. А. Сафонова. — Москва : Юрайт, 2024. — 485 с. — ISBN 978-5-534-18090-9. — URL: https://urait.ru/bcode/545007 (дата обращения: 19.04.2024). - 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. — 3-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 639 с. — ISBN 978-5-534-17400-7. — URL: https://urait.ru/bcode/542696 (дата обращения: 12.02.2024). - 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, 2024. — 399 с. — ISBN 978-5-534-02041-0. — URL: https://urait.ru/bcode/536696 (дата обращения: 13.02.2024). - 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. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 225 с. – ISBN 978-5-16-018956-7. – URL: https://znanium.com/catalog/product/2080530 (дата обращения: 13.02.2024). – Текст: электронный.	1	1
	2) Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 4-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 335 с. — ISBN 978-5-534-17843-2. — URL: https://urait.ru/bcode/536668 (дата обращения: 13.02.2024). - 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, 2024. — 277 с. — ISBN 978-5-534-18297-2. — URL: https://urait.ru/bcode/534739 (дата обращения: 15.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
			2) Емцев, В. Т. Основы микробиологии : учебник для среднего профессионального образования / В. Т. Емцев, Е. Н. Мишустин. — Москва :	1	1

		Юрайт, 2024. — 248 с. — ISBN 978-5-534-11718-9. — URL: https://urait.ru/bcode/538633 (дата обращения: 15.02.2024). - Текст : электронный.		
	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, 2024. — 272 с. — ISBN 978-5-534-15295-1. — URL: https://urait.ru/bcode/544497 (дата обращения: 15.02.2024). - 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, 2024. — 319 с. — ISBN 978-5-534-11566-6. — URL: https://urait.ru/bcode/542423 (дата обращения: 15.02.2024). - 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: 15.02.2024). – 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: 15.02.2024). – 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) : утверждено Решением 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: 15.02.2024). – 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 : 15.02.2024). – 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) Николокин, С. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Николокин. — Москва : Юрайт, 2024. — 248 с. — ISBN 978-5-534-14511-3. — URL: https://urait.ru/bcode/544406 (дата обращения: 15.02.2024). – 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: 15.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Сафонов, В. А. Социальное партнерство : учебник для вузов / В. А. Сафонов. — Москва : Юрайт, 2024. — 395 с. — ISBN 978-5-534-01455-6. — URL: https://urait.ru/bcode/535922 (дата обращения: 15.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
			2) 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: 15.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
3) 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: 15.02.2024). - Текст : электронный.	1		1		
ОП.12	Автоматизация лабораторных	Печатные издания основной литературы			

	исследований	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: 15.02.2024). — 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: 15.02.2024). - 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: 15.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			4) Науменко, Э. В. Системы управления химико-технологическими процессами : учебное пособие / Э. В. Науменко, Д. П. Храпцов. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 68 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/176516 (дата обращения: 15.02.2024). - Текст : электронный	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Опарин, Р. В. Организация лабораторно-производственной деятельности : учебное пособие для среднего профессионального образования / Р. В. Опарин, И. В. Гузенко. — Москва : Юрайт, 2024. — 216 с. — ISBN 978-5-534-13761-3. — URL: https://urait.ru/bcode/544016 (дата обращения: 16.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Сажин, С. Г. Средства автоматического контроля технологических параметров : учебник / С. Г. Сажин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1644-8. — URL: https://e.lanbook.com/book/211670 (дата обращения: 16.02.2024). - 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: 15.02.2024). - Текст : электронный.			
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: 16.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			

		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Широков, Ю. А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона / Ю. А. Широков. — 2-е издание, исправленное и дополненное. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 556 с. — ISBN 978-5-8114-9508-5. — URL: https://e.lanbook.com/book/293030 (дата обращения: 16.02.2024). - Текст : электронный. 2) Ветошкин, А. Г. Тактика и технологии спасательных работ. Защита в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. — Москва : Инфра-Инженерия, 2023. - 324 с. - ISBN 978-5-9729-1303-9. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2099143 (дата обращения: 20.05.2024). -- Текст : электронный.	1	1
ОП.14	Основы бережливого производства	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Бурнашева, Э. П. Основы бережливого производства / Э. П. Бурнашева. — 3-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 76 с. — ISBN 978-5-507-48836-0. — URL: https://e.lanbook.com/book/364793 (дата обращения: 20.05.2024). - Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Основы бережливого производства : учебное пособие / М.Р. Рогулина, И.Г. Смирнова, О.В. Курчий [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 170 с. - ISBN 978-5-16-018429-6. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2004282 (дата обращения: 20.05.2024). — Текст : электронный. 2) Основы бережливого производства : учебное пособие / О. Н. Грудина, Д. В. Запорожец, О. С. Звягинцева [и др.]. — Ставрополь : СтГАУ, 2022. — 128 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/323504 (дата обращения: 20.05.2024). — 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 издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 107 с. — ISBN 978-5-534-07838-1. — URL: https://urait.ru/bcode/539188 (дата обращения: 16.02.2024). - Текст : электронный.	1	1

			2) Александрова, Э. А. 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, 2024. — 344 с. — ISBN 978-5-534-17722-0. — URL: https://urait.ru/bcode/536660 (дата обращения: 16.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			3) Валова (Копылова), В. Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа : практикум / В. Д. Валова (Копылова), Е. И. Паршина. - 5-е издание, стереотипное. - Москва : Дашков и К°, 2023. - 198 с. - ISBN 978-5-394-05402-0. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2082446 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2020– 2024 г.)	60	0,6
			2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2020 -2024г.)	30	0,3
			3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2020 – 2024 г.)	60	0,6
		Электронные издания дополнительной 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. — 5-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 451 с. — ISBN 978-5-534-18102-9. — URL: https://urait.ru/bcode/534286 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Мухидова, З. Ш. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Лабораторные занятия : учебное пособие для спо / З. Ш. Мухидова. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 132 с. — ISBN 978-5-507-48304-4. — URL: https://e.lanbook.com/book/380576 (дата обращения: 19.02.2024). - 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) Хаханина, Т. И. Химия окружающей среды : учебник для вузов / Т. И. Хаханина, Н. Г. Никитина, И. Н. Петухов. — 3-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 233 с. — ISBN 978-5-534-00029-0. — URL: https://urait.ru/bcode/535461 (дата обращения: 19.02.2024).-Текст: электронный.	1	1
			2) Латышенко, К. П. Мониторинг загрязнения окружающей среды : учебник и практикум для среднего профессионального образования / К. П. Латышенко. — 3-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 458 с. — ISBN 978-5-534-17466-3. — URL: https://urait.ru/bcode/533157 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Гусарова, В. С. Методы и средства измерения качества окружающей среды : учебное пособие / В. С. Гусарова, И. А. Макарова, У. П. Зырянова. — Ульяновск : УлГТУ, 2021. — 107 с. — ISBN 978-5-9795-2004-9. — URL: https://e.lanbook.com/book/259763 (дата обращения: 19.02.2024). - 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: 19.02.2024). -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 издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 107 с. — ISBN 978-5-534-07838-1. — URL: https://urait.ru/bcode/539188 (дата обращения: 16.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Александрова, Э. А. 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, 2024. — 344 с. — ISBN 978-5-534-17722-0. — URL: https://urait.ru/bcode/536660 (дата обращения: 16.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			3) Валова (Копылова), В. Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа : практикум / В. Д. Валова (Копылова), Е. И. Паршина. - 5-е издание, стереотипное. - Москва : Дашков и К°, 2023. - 198 с. - ISBN 978-5-394-05402-0. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2082446 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2020– 2024 г.)	60	0,6
			2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2020 -2024г.)	30	0,3
			3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2020 – 2024 г.)	60	0,6
	Электронные издания дополнительной 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. — 5-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 451 с. — ISBN 978-5-534-18102-9. — URL: https://urait.ru/bcode/534286 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный.	1	1	
	2) Мухидова, З. Ш. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Лабораторные занятия : учебное пособие для спо / З. Ш. Мухидова. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 132 с. — ISBN 978-5-507-48304-4. — URL: https://e.lanbook.com/book/380576 (дата обращения: 19.02.2024). - 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 издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 107 с. — ISBN 978-5-534-07838-1. — URL: https://urait.ru/bcode/539188 (дата обращения: 16.02.2024). - Текст :	1	1

			электронный.		
			2) Александрова, Э. А. 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, 2024. — 344 с. — ISBN 978-5-534-17722-0. — URL: https://urait.ru/bcode/536660 (дата обращения: 16.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			3) Валова (Копылова), В. Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа : практикум / В. Д. Валова (Копылова), Е. И. Паршина. - 5-е издание, стереотипное. - Москва : Дашков и К°, 2023. - 198 с. - ISBN 978-5-394-05402-0. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2082446 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2020– 2024 г.)	60	0,6
			2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2020 -2024г.)	30	0,3
			3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2020 – 2024 г.)	60	0,6
		Электронные издания дополнительной 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. — 5-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 451 с. — ISBN 978-5-534-18102-9. — URL: https://urait.ru/bcode/534286 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Мухидова, З. Ш. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Лабораторные занятия : учебное пособие для спо / З. Ш. Мухидова. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 132 с. — ISBN 978-5-507-48304-4. — URL: https://e.lanbook.com/book/380576 (дата обращения: 19.02.2024). - 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 природных и промышленных материалов	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Александрова, Э. А. Химические методы анализа : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 533 с. — ISBN 978-5-534-17730-5. — URL: https://urait.ru/bcode/536661 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный.	1	1

			2) Аналитическая химия : учебник / Н. И. Мовчан, Р. Г. Романова, Т. С. Горбунова [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 394 с. - ISBN 978-5-16-019473-8. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2084155 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			3) Аналитическая химия. Химические методы анализа : учебное пособие / О. В. Беляева, Н. С. Голубева, И. В. Тимошук [и др.]. — Кемерово : КемГУ, 2020. — 175 с. — ISBN 978-5-8353-2664-8. — URL: https://e.lanbook.com/book/162569 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2020– 2024 г.)	60	0,6
			2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2020 -2024г.)	30	0,3
			3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2020 – 2024 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 издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 107 с. — ISBN 978-5-534-07838-1. — URL: https://urait.ru/bcode/539188 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
			2) Вало́ва (Копылова), В. Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа : практикум / В. Д. Вало́ва (Копылова), Е. И. Паршина. - 5-е издание, стереотипное. - Москва : Дашков и К°, 2023. - 198 с. - ISBN 978-5-394-05402-0. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2082446 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
			3) Добрянская, И. В. Аналитическая химия. Качественный и количественный анализ. Практикум / И. В. Добрянская. — 3-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 132 с. — ISBN 978-5-507-46823-2. — URL: https://e.lanbook.com/book/321191 (дата обращения: 19.02.2024). - 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) Александрова, Э. А. Химические методы анализа : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 533 с. — ISBN 978-5-534-17730-5. — URL: https://urait.ru/bcode/536661 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Аналитическая химия : учебник / Н. И. Мовчан, Р. Г. Романова, Т. С. Горбунова [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 394 с. - ISBN 978-5-16-019473-8. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2084155 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			3) Аналитическая химия. Химические методы анализа : учебное пособие / О. В. Беляева, Н. С. Голубева, И. В. Тимошук [и др.]. — Кемерово : КемГУ, 2020. — 175 с. — ISBN 978-5-8353-2664-8. — URL: https://e.lanbook.com/book/162569 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст :	1	1

			электронный.		
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2020– 2024 г.) 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2020 -2024г.) 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2020 – 2024 г.)	60 30 60	0,6 0,3 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 издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 107 с. — ISBN 978-5-534-07838-1. — URL: https://urait.ru/bcode/539188 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст: электронный. 2) Валова (Копылова), В. Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа : практикум / В. Д. Валова (Копылова), Е. И. Паршина. - 5-е издание, стереотипное. - Москва : Дашков и К°, 2023. - 198 с. - ISBN 978-5-394-05402-0. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2082446 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст: электронный. 3) Добрянская, И. В. Аналитическая химия. Качественный и количественный анализ. Практикум / И. В. Добрянская. — 3-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 132 с. — ISBN 978-5-507-46823-2. — URL: https://e.lanbook.com/book/321191 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст: электронный.	1 1 1	1 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) Александрова, Э. А. Химические методы анализа : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 533 с. — ISBN 978-5-534-17730-5. — URL: https://urait.ru/bcode/536661 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный. 2) Аналитическая химия : учебник / Н. И. Мовчан, Р. Г. Романова, Т. С. Горбунова [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 394 с. - ISBN 978-5-16-019473-8. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2084155 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный. 3) Аналитическая химия. Химические методы анализа : учебное пособие / О. В. Беляева, Н. С. Голубева, И. В. Тимошук [и др.]. — Кемерово : КемГУ, 2020. — 175 с. — ISBN 978-5-8353-2664-8. — URL: https://e.lanbook.com/book/162569 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный.	1 1 1	1 1 1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2020– 2024 г.) 2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2020 -2024г.) 3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2020 – 2024 г.)	60 30 60	0,6 0,3 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 издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 107 с. — ISBN 978-5-534-07838-1. — URL:	1	1

		библиотечной системы	https://urait.ru/bcode/539188 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст: электронный.		
			2) Вало́ва (Копы́лова), В. Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа : практикум / В. Д. Вало́ва (Копы́лова), Е. И. Паршина. - 5-е издание, стереотипное. - Москва : Дашков и К°, 2023. - 198 с. - ISBN 978-5-394-05402-0. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2082446 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
			3) Добрянская, И. В. Аналитическая химия. Качественный и количественный анализ. Практикум / И. В. Добрянская. — 3-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 132 с. — ISBN 978-5-507-46823-2. — URL: https://e.lanbook.com/book/321191 (дата обращения: 19.02.2024). - 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 : учебник для среднего профессионального образования / С. П. Кирильчук [и др.] ; под общей редакцией С. П. Кирильчук. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 458 с. — ISBN 978-5-534-15879-3. — URL: https://urait.ru/bcode/541132 (дата обращения: 19.02.2024). – 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, 2024. — 469 с. — ISBN 978-5-534-11284-9. — URL: https://urait.ru/bcode/541860 (дата обращения: 19.02.2024). – Текст: электронный	1	1
			3) Широков, Ю. А. Управление промышленной безопасностью : учебное пособие для вузов / Ю. А. Широков. — 2-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-8797-4. — URL: https://e.lanbook.com/book/180872 (дата обращения: 19.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2020– 2024 г.)	60	0,6
			2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2020 -2024г.)	30	0,3
			3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2020 – 2024 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. — 4-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 297 с. — ISBN 978-5-534-13970-9. — URL: https://urait.ru/bcode/536608 (дата обращения: 19.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
			2) Экономика труда : учебник для среднего профессионального образования /	1	1

			М. В. Симонова [и др.] ; под общей редакцией М. В. Симоновой. — Москва : Юрайт, 2024. — 259 с. — ISBN 978-5-534-13411-7. — URL: https://urait.ru/bcode/543692 (дата обращения: 19.02.2024). — Текст : электронный.		
УП.03.01	Учебная практика	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1 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, 2024. — 458 с. — ISBN 978-5-534-15879-3. — URL: https://urait.ru/bcode/541132 (дата обращения: 19.02.2024). — 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, 2024. — 469 с. — ISBN 978-5-534-11284-9. — URL: https://urait.ru/bcode/541860 (дата обращения: 19.02.2024). — Текст: электронный	1	1
			3) Широков, Ю. А. Управление промышленной безопасностью : учебное пособие для вузов / Ю. А. Широков. — 2-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-8797-4. — URL: https://e.lanbook.com/book/180872 (дата обращения: 19.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2020– 2024 г.)	60	0,6
			2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2020 -2024г.)	30	0,3
			3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2020 – 2024 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. — 4-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 297 с. — ISBN 978-5-534-13970-9. — URL: https://urait.ru/bcode/536608 (дата обращения: 19.02.2024). — Текст : электронный.	1	1	
	2) Экономика труда : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Симонова [и др.] ; под общей редакцией М. В. Симоновой. — Москва : Юрайт, 2024. — 259 с. — ISBN 978-5-534-13411-7. — URL: https://urait.ru/bcode/543692 (дата обращения: 19.02.2024). — 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 : учебник для среднего профессионального образования / С. П. Кирильчук [и др.] ; под общей редакцией С. П. Кирильчук. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 458 с. — ISBN 978-5-534-15879-3. — URL: https://urait.ru/bcode/541132 (дата обращения: 19.02.2024). — 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, 2024. — 469 с. — ISBN 978-5-534-11284-9. — URL: https://urait.ru/bcode/541860 (дата обращения: 19.02.2024). — Текст: электронный	1	1
			3) Широков, Ю. А. Управление промышленной безопасностью : учебное пособие для вузов / Ю. А. Широков. — 2-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-8797-4. — URL: https://e.lanbook.com/book/180872 (дата обращения: 19.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2020– 2024 г.)	60	0,6
			2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2020 -2024г.)	30	0,3
			3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2020 – 2024 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. — 4-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 297 с. — ISBN 978-5-534-13970-9. — URL: https://urait.ru/bcode/536608 (дата обращения: 19.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
			2) Экономика труда : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Симонова [и др.] ; под общей редакцией М. В. Симоновой. — Москва : Юрайт, 2024. — 259 с. — ISBN 978-5-534-13411-7. — URL: https://urait.ru/bcode/543692 (дата обращения: 19.02.2024). — 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 издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 107 с. — ISBN 978-5-534-07838-1. — URL: https://urait.ru/bcode/539188 (дата обращения: 16.02.2024). - Текст : электронный.	1	1

			2) Александрова, Э. А. 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, 2024. — 344 с. — ISBN 978-5-534-17722-0. — URL: https://urait.ru/bcode/536660 (дата обращения: 16.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			3) Александрова, Э. А. Химические методы анализа : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 533 с. — ISBN 978-5-534-17730-5. — URL: https://urait.ru/bcode/536661 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			4) Валова (Копылова), В. Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа : практикум / В. Д. Валова (Копылова), Е. И. Паршина. - 5-е издание, стереотипное. - Москва : Дашков и К°, 2023. - 198 с. - ISBN 978-5-394-05402-0. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2082446 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			5) 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: 19.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2020– 2024 г.)	60	0,6
			2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2020 -2024г.)	30	0,3
			3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2020 – 2024 г.)	60	0,6
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Родина, Т. А. Лаборант химического анализа. Практический курс : учебное пособие / Т. А. Родина. — Благовещенск : АмГУ, 2022. — 177 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/345011 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Полтева, А. В. Аналитическая химия как основа химического анализа : учебное пособие / А. В. Полтева, А. Л. Кравченко. — Елец : ЕГУ им. И.А. Бунина, 2022. — 72 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/331931 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
УП.04.01	Учебная практика	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Аналитическая химия : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. И. Апарнев, Г. К. Лупенко, Т. П. Александрова, А. А. Казакова. — 2-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 107 с. — ISBN 978-5-534-07838-1. — URL: https://urait.ru/bcode/539188 (дата обращения: 16.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Александрова, Э. А. Физико-химические методы анализа : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. — 3-е издание, исправленное и	1	1

			дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 344 с. — ISBN 978-5-534-17722-0. — URL: https://urait.ru/bcode/536660 (дата обращения: 16.02.2024). - Текст : электронный.		
			3) Александрова, Э. А. Химические методы анализа : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 533 с. — ISBN 978-5-534-17730-5. — URL: https://urait.ru/bcode/536661 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			4) Валова (Копылова), В. Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа : практикум / В. Д. Валова (Копылова), Е. И. Паршина. - 5-е издание, стереотипное. - Москва : Дашков и К°, 2023. - 198 с. - ISBN 978-5-394-05402-0. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2082446 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			5) 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: 19.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2020– 2024 г.)	60	0,6
			2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2020 -2024г.)	30	0,3
			3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2020 – 2024 г.)	60	0,6
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Родина, Т. А. Лаборант химического анализа. Практический курс : учебное пособие / Т. А. Родина. — Благовещенск : АмГУ, 2022. — 177 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/345011 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Полтева, А. В. Аналитическая химия как основа химического анализа : учебное пособие / А. В. Полтева, А. Л. Кравченко. — Елец : ЕГУ им. И.А. Бунина, 2022. — 72 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/331931 (дата обращения: 19.02.2024). - 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 издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 107 с. — ISBN 978-5-534-07838-1. — URL: https://urait.ru/bcode/539188 (дата обращения: 16.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Александрова, Э. А. 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, 2024. — 344 с. — ISBN 978-5-534-17722-0. — URL: https://urait.ru/bcode/536660 (дата обращения: 16.02.2024). - Текст : электронный.	1	1

			3) Александрова, Э. А. Химические методы анализа : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 533 с. — ISBN 978-5-534-17730-5. — URL: https://urait.ru/bcode/536661 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			4) Валова (Копылова), В. Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа : практикум / В. Д. Валова (Копылова), Е. И. Паршина. - 5-е издание, стереотипное. - Москва : Дашков и К°, 2023. - 198 с. - ISBN 978-5-394-05402-0. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2082446 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			5) 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: 19.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2020– 2024 г.)	60	0,6
			2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2020 -2024г.)	30	0,3
			3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2020 – 2024 г.)	60	0,6
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Родина, Т. А. Лаборант химического анализа. Практический курс : учебное пособие / Т. А. Родина. — Благовещенск : АмГУ, 2022. — 177 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/345011 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Полтева, А. В. Аналитическая химия как основа химического анализа : учебное пособие / А. В. Полтева, А. Л. Кравченко. — Елец : ЕГУ им. И.А. Бунина, 2022. — 72 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/331931 (дата обращения: 19.02.2024). - 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 издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 107 с. — ISBN 978-5-534-07838-1. — URL: https://urait.ru/bcode/539188 (дата обращения: 16.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Александрова, Э. А. 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, 2024. — 344 с. — ISBN 978-5-534-17722-0. — URL: https://urait.ru/bcode/536660 (дата обращения: 16.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			3) Александрова, Э. А. Химические методы анализа : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 533 с. — ISBN 978-5-534-17730-5. — URL:	1	1

		https://urait.ru/bcode/536661 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный.		
		4) Валова (Копылова), В. Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа : практикум / В. Д. Валова (Копылова), Е. И. Паршина. - 5-е издание, стереотипное. - Москва : Дашков и К°, 2023. - 198 с. - ISBN 978-5-394-05402-0. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2082446 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
		5) 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: 19.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
	Печатные издания дополнительной литературы	1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2020– 2024 г.)	60	0,6
2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2020 -2024г.)		30	0,3	
3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2020 – 2024 г.)		60	0,6	
	Электронные издания дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Родина, Т. А. Лаборант химического анализа. Практический курс : учебное пособие / Т. А. Родина. — Благовещенск : АмГУ, 2022. — 177 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/345011 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
		2) Полтева, А. В. Аналитическая химия как основа химического анализа : учебное пособие / А. В. Полтева, А. Л. Кравченко. — Елец : ЕГУ им. И.А. Бунина, 2022. — 72 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/331931 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный.	1	1