

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

18.02.09 Переработка нефти и газа, очная форма, Професионалитет, 9 классов, 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: 06.02.2024). - 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: 06.02.2024). - 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 для общеобразовательных организаций / Л. М. Рыбченкова, О. М. Александрова, А. Г. Нарушевич. - Москва : Просвещение, 2022. - 272 с. - ISBN 978-5-09-101457-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089790 (дата обращения: 06.02.2024). - 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: 06.02.2024). — 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: 06.02.2024). — 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: 06.02.2024). - 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: 06.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
ООД.0.3	История	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной систем	1) История. История России. 10 класс. Базовый и углублённый уровни : учебник : в 3 частях / М. М. Горинов, А. А. Данилов, М. Ю. Моруков [и др.] ; под редакцией А. В. Торкунова. — 3-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. — Ч. 1. -192 с. - ISBN 978-5-09-107214-3. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089863 (дата обращения: 01.03.2024). -- Текст: электронный.	1	1
			2) История. История России. 10 класс. Базовый и углублённый уровни : учебник : в 3 частях / М. М. Горинов, А. А. Данилов, М. Ю. Моруков [и др.] ; под редакцией А. В. Торкунова. — 3-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. - Ч. 2. -191 с. - ISBN 978-5-09-107215-0. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089865 (дата обращения: 01.03.2024). — Текст: электронный.	1	1
			3) История. История России. 10 класс. Базовый и углублённый уровни : учебник : в 3 частях / М. М. Горинов, А. А. Данилов, М. Ю. Моруков [и др.] ; под редакцией А. В. Торкунова. — 3-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. - Ч. 3. - 144 с. - ISBN 978-5-09-107213-6. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089868 (дата обращения: 01.03.2024). — Текст: электронный.	1	1

			4) Сороко-Цюпа, О. С. История. Всеобщая история. Новейшая история, 1914—1945 гг. 10-й класс. Базовый уровень : учебник / О. С. Сороко-Цюпа, А. О. Сороко-Цюпа ; под редакцией А. О. Чубарьяна. — 3-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. — 223 с. - ISBN 978-5-09-103598-8. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089872 (дата обращения: 01.03.2024). – Текст: электронный.	1	1
			5) Сороко-Цюпа, О. С. История. Всеобщая история. Новейшая история. 1946 г. - начало XXI в. 11 класс. Базовый уровень : учебник / О. С. Сороко-Цюпа, А. О. Сороко-Цюпа ; под редакцией А. О. Чубарьяна. — 3-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. — 256 с. - ISBN 978-5-09-103599-5. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089876 (дата обращения: 01.03.2024). – 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: 01.03.2024). – Текст: электронный.	1	1
			2) Шубин, А. В. История России, 1914-1945 годы. 10 класс. Базовый уровень : учебник / А. В. Шубин, М. Ю. Мягков, Ю. А. Никифоров [и др.] ; под общей редакцией В. Р. Мединского. — Москва : Просвещение, 2023. — 272 с.: ил., карты. - ISBN 978-5-09-103123-2. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089847 (дата обращения: 01.03.2024). – Текст: электронный.	1	1
			3) Шубин, А. В. История России, 1946 год - начало XXI века. 11 класс. Базовый уровень : учебник / А. В. Шубин, М. Ю. Мягков, Ю.А. Никифоров [и др.] ; под общей редакцией В. Р. Мединского. — Москва : Просвещение, 2023. — 208 с. - ISBN 978-5-09-103124-91. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089851 (дата обращения: 01.03.2024). – Текст: электронный.	1	1
ООД.04	Обществознание	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной систем	1) Обществознание. 10 класс. Базовый уровень : учебник /Л. Н. Боголюбов, А. Ю, Лазбеникова, 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: 06.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Обществознание. 11 класс. Базовый уровень : учебник/ Л. Н. Боголюбов, А. Ю, Лазбеникова, 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: 06.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
	Печатные издания				

		дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной 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: 06.02.2024). - 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: 06.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
ООД.05	География	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной систем	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: 06.02.2024). - 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: 06.02.2024). - 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: 06.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
ООД.06	Иностранный язык	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной систем	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: 06.02.2024). — Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном	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. -	1	1

		каталоге электронной библиотечной системы	URL: https://znanium.com/catalog/product/2089914 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст: электронный.		
			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: 06.02.2024). - 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: 06.02.2024). – 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: 06.02.2024). – 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: 06.02.2024). - 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 : 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: 06.02.2024). - Текст : электронный	1	1
			2) 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: 06.02.2024). - 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.	1	1

			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: 06.02.2024). - Текст : электронный		
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: 06.02.2024). - Текст: электронный	1	1
			2) Босова, Л. Л. Информатика. 11-й класс. Базовый уровень : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — Москва : Просвещение, 2023. — 256 с. - ISBN 978-5-09-103612-1. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089835 (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) 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: 06.02.2024). - 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: 06.02.2024). - Текст: электронный	1	1
ООД.09	Физическая культура	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной систем	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: 06.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной 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: 06.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
ООД.10	Основы безопасности и защита Родины	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной	1) Горский, В. А. Основы безопасности жизнедеятельности. 10-11 классы :	1	1

		литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной систем	учебник / В. А. Горский, С. ВА. Ким. - 5-е издание, стереотипное. – Москва : Просвещение, 2022. - 400 с. - ISBN 978-5-09-101698-7. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2090618 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст : электронный.		
			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. - 304 с. - ISBN 978-5-533-01485-4. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2004396 (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) 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	Физика	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Физика. Базовый уровень. 10 класс : учебник / Г. Я. Мякишев, М. А. Петрова, С. В. Степанов, В. Ф. Комиссаров. - 4-е издание, стереотипное. - Москва : Просвещение, 2022. - 400 с. - ISBN 978-5-09-101633-8. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089984 (дата обращения: 06.02.2024). – 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: 06.02.2024). – Текст: электронный	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы ,	1) Касьянов, В. А. Физика. 10 класс. Углублённый уровень : учебник / В. А. Касьянов. - 11-е издание, стереотипное. – Москва : Просвещение, 2023. - 480	1	1

		имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	с. - ISBN 978-5-09-103621-3. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089899 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст: электронный		
			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: 06.02.2024). – Текст: электронный	1	1
ООД. 12	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: 06.02.2024). – 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: 06.02.2024). – Текст: электронный	1	1
			3) Химия. 10 класс (базовый уровень) : учебник / В. В. Еремин, Н. Е. Кузьменко, В. И. Теренин, А. А. Дроздов, В. В. Лунин ; под редакцией В. В. Лунина. - Москва : Просвещение, 2023. - 208 с. - ISBN 978-5-09-110489-9. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2126367 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст: электронный	1	1
			4) Химия. 11 класс (базовый уровень) : учебник / В. В. Еремин, Н. Е. Кузьменко, А. А. Дроздов, В. В. Лунин ; под редакцией В. В. Лунина. - Москва : Просвещение, 2022. - 226 с. - ISBN 978-5-09-101653-6. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2090091 (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) 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: 06.02.2024). – 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: 06.02.2024). – 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	1	1

			(дата обращения: 06.02.2024). – Текст: электронный		
			4) Кузнецова, Н. Е. Химия. 11 класс. Базовый уровень : учебник / Н. Е. Кузнецова, А. Н. Левкин, М. А. Шаталов. - 2-е издание. - Москва : Просвещение, 2022. - 240 с. - ISBN 978-5-09-101660-4. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2090107 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст: электронный	1	1
ООД.13	Биология	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной систем	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 дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Пономарева, И. Н. Биология. 10 класс. Базовый уровень : учебник / И. Н. Пономарева, Т. Е. Лощина, 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: 06.02.2024). – Текст: электронный	1	1
	2) Пономарева, И. Н. Биология. 11 класс. Базовый уровень : учебник / И. Н. Пономарева, Т. Е. Лощина, 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: 06.02.2024). – Текст : электронный	1	1		
ООД.14	Основы проектной деятельности	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Куклина, Е. Н. Основы учебно-исследовательской деятельности : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. Н. Куклина, М. А. Мазниченко, И. А. Мушкина. — 2-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 235 с. — ISBN 978-5-534-08818-2.	1	1

			— URL: https://urait.ru/bcode/538555 (дата обращения: 12.02.2024). – Текст : электронный		
			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 дополнительной 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 : Стандартинформ, 2018, - 124 с. – URL: http://109.248.222.63:8004/docs (дата обращения: 07.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
			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	1	1

			Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 апреля 2019 г. N 175-ст : введен впервые : дата введения 2020-02-01 / разработан Федеральным государственным унитарным предприятием "Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия». – Москва : Стандартинформ, 2019, - 7 с. – URL : http://109.248.222.63:8004/docs (дата обращения: 07.02.2024). – Текст : электронный.		
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, 2024. — 115 с. — ISBN 978-5-534-15400-9. — URL: https://urait.ru/bcode/544679 (дата обращения: 12.02.2024). – 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: 07.02.2024). – Текст : электронный	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной 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: 07.02.2024). – 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: 07.02.2024). – 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: 07.02.2024). – 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) Вержичинская, С. В. Химия и технология нефти и газа : учебное пособие / С.В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Сеницин. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 416 с. - ISBN 978-5-00091-512-7. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2048906 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст : электронный.	1	1

			2) Введение в профессию. Химия и химическая технология : учебное пособие / составители В. Е. Стацюк [и др.]. — Тольятти : ТГУ, 2018. — 91 с. — ISBN 978-5-8259-1156-4. — URL: https://e.lanbook.com/book/139789 (дата обращения: 28.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Белозерова, О. В. Химия нефти и газа : учебное пособие / О. В. Белозерова. — Иркутск : ИРНИТУ, 2019. — 126 с. — ISBN 978-5-8038-1416-0. — URL: https://e.lanbook.com/book/216995 (дата обращения: 28.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
ПД	Профильные дисциплины				
ПОО	Предлагаемые ОО				
ПП	Профессиональная подготовка				
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл				
ОГСЭ.01	Основы философии	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Ивин, А. А. Основы философии : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Ивин, И. П. Никитина. — Москва : Юрайт, 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 :	1	1

		библиотечной системы	электронный.		
			2) Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык для технических колледжей (А1) : 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. Богаченко. — 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	1	1

			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.		
			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 каталоге электронной библиотечной системы	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. — ISBN 978-5-534-17870-8. — URL: https://urait.ru/bcode/536158 (дата обращения: 12.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Чернышова, Л. И. Психология общения: этика, культура и этикет делового общения : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. И. Чернышова. — Москва : Юрайт, 2024. — 158 с. — ISBN 978-5-534-16622-4. — URL: https://urait.ru/bcode/542271 (дата обращения: 12.02.2024). - 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 изд.ание, 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	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:	1	1

		библиотечной системы	https://urait.ru/bcode/538313 (дата обращения: 15.02.2024). - Текст : электронный.		
			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	Электротехника и электроника	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в	1) Миленина, С. А. Электротехника : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. А. Миленина ; под редакцией	1	1

		электронном каталоге электронной библиотечной системы	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.		
			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.02	Метрология, стандартизация и сертификация	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. М. Лифиц. — 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	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-	1	1

		каталоге электронной библиотечной системы	5-534-16327-8. — URL: https://urait.ru/bcode/536948 (дата обращения: 08.02.2024). - Текст : электронный		
			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.03	Органическая химия	Печатные издания основной литературы	1) Каминский, В.А. Органическая химия : учебник для СПО в 2 частях / В.А. Каминский. - Москва: Юрайт, 2020. – Ч. 1. – 287 с. – ISBN 978-5-534-02909-3. – Текст: непосредственный.	25	1
			2) Каминский, В.А. Органическая химия : учебник для СПО в 2 частях / В.А. Каминский. - Москва: Юрайт, 2020. - Ч. 2. – 287 с. – ISBN 978-5-534-02912-3. – Текст: непосредственный.	25	1
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Каминский, В. А. Органическая химия 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 дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Тупикин, Е. И. Химия в 2 частях. Часть 1. Общая и неорганическая химия : 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.	1	1		
	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.04	Аналитическая химия	Печатные издания основной литературы	1) Крешков, А. П. Аналитическая химия. Качественный анализ : учебник / А. П. Крешков, А. А. Ярославцев. - 5-е издание, исправленное. - Москва : Альянс, 2023. - 415 с. - ISBN 978-5-11106-443-5. - Текст : непосредственный	40	1,6
			2) Крешков, А. П. Курс аналитической химии. Количественный анализ :		

			учебник / А. П. Крешков. - 5-е издание, исправленное. - Москва : Альянс, 2023. - 311 с. - ISBN 978-5-00106-383-4 Текст : непосредственный.	40	1,6
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Никитина, Н. Г. Аналитическая химия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. Г. Никитина, А. Г. Борисов, Т. И. Хаханина ; под редакцией Н. Г. Никитиной. — 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.05	Физическая и коллоидная химия	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Кудряшева, Н. С. Физическая и коллоидная химия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. С. Кудряшева, Л. Г. Бондарева. — 3-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 452 с. — ISBN 978-5-534-17470-0. — URL: https://urait.ru/bcode/536634 (дата обращения: 15.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
			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. Бруницына, 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.06	Теоретические основы химической технологии	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Игнатенков, В. И. Теоретические основы химической технологии : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Игнатенков. — 2-е издание. — Москва : Юрайт, 2024. — 195 с. — ISBN 978-5-534-10570-4. — URL: https://urait.ru/bcode/542296 (дата обращения: 25.06.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Комиссаров, Ю. А. Теоретические основы химических технологий : учебник для среднего профессионального образования / Ю. А. Комиссаров, Л. С. Гордеев, Д. П. Вент. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 216 с. — ISBN 978-5-534-18776-2. — URL: https://urait.ru/bcode/545521 (дата обращения: 25.06.2024). – Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Игнатенков, В. И. Общая химическая технология: теория, примеры, задачи : учебное пособие для вузов / В. И. Игнатенков. — 2-е издание. — Москва : Юрайт, 2024. — 195 с. — ISBN 978-5-534-09222-6. — URL: https://urait.ru/bcode/536887 (дата обращения: 25.06.2024). – Текст : электронный.	1	1
ОП.07	Процессы и аппараты	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Власова, Г. В. Основные процессы и аппараты химической технологии : учебник / Г. В. Власова, Д. А. Чудиевич, Н. А. Пивоварова. - Москва : Инфра-Инженерия, 2022. - 188 с. - ISBN 978-5-9729-0863-9. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1904186 (дата обращения: 25.06.2024). – Текст : электронный.	1	1
			2) Комиссаров, Ю. А. Процессы и аппараты химической технологии : учебник для вузов : в 5 частях / Ю. А. Комиссаров, Л. С. Гордеев, Д. П. Вент ; под редакцией Ю. А. Комиссарова. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. – Ч. 1. — 216 с. — ISBN 978-5-534-09099-4. — URL: https://urait.ru/bcode/539904 (дата обращения: 25.06.2024). - Текст : электронный.	1	1

			3) Процессы и аппараты. Расчет и проектирование аппаратов для тепловых и тепломассообменных процессов / А. Н. Остриков, В. Н. Василенко, Л. Н. Фролова, А. В. Терехина. — 4-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 440 с. — ISBN 978-5-507-47349-6. — URL: https://e.lanbook.com/book/362330 (дата обращения: 25.06.2024). - Текст : электронный.	1	1
			4) Таранцева, К. Р. Процессы и аппараты химической технологии в технике защиты окружающей среды : учебное пособие / К.Р. Таранцева, К.В. Таранцев. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 412 с. - ISBN 978-5-16-009258-4. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2120741 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Игнатенков, В. И. Теоретические основы химической технологии : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Игнатенков. — 2-е издание. — Москва : Юрайт, 2024. — 195 с. — ISBN 978-5-534-10570-4. — URL: https://urait.ru/bcode/542296 (дата обращения: 25.06.2024). – Текст : электронный.	1	1
			2) Комиссаров, Ю. А. Теоретические основы химических технологий : учебник для среднего профессионального образования / Ю. А. Комиссаров, Л. С. Гордеев, Д. П. Вент. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 216 с. — ISBN 978-5-534-18776-2. — URL: https://urait.ru/bcode/545521 (дата обращения: 25.06.2024). - Текст : электронный.	1	1
			3) Комиссаров, Ю. А. Химическая технология: научные основы процессов ректификации : учебное пособие для среднего профессионального образования : в 2 частях / Ю. А. Комиссаров, Л. С. Гордеев, Д. П. Вент. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. – Ч.1. — 270 с. — ISBN 978-5-534-10978-8. — URL: https://urait.ru/bcode/542491 (дата обращения: 25.06.2024). - Текст : электронный.	1	1
			4) Комиссаров, Ю. А. Химическая технология: научные основы процессов ректификации : учебное пособие для среднего профессионального образования : в 2 частях / Ю. А. Комиссаров, Л. С. Гордеев, Д. П. Вент. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. – Ч. 2. — 416 с. — ISBN 978-5-534-10977-1. — URL: https://urait.ru/bcode/542492 (дата обращения: 25.06.2024). - Текст : электронный.	1	1
			5) Системный анализ процессов и аппаратов химической технологии : учебное пособие для вузов / Э. Д. Иванчина, Е. С. Чернякова, Н. С. Белинская, Е. Н. Ивашкина. — 2-е издание. — Москва : Юрайт, 2024. — 114 с. — ISBN 978-5-534-11830-8. — URL: https://urait.ru/bcode/542688 (дата обращения: 25.06.2024). - Текст : электронный	1	1
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы, имеющиеся в	1) Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов,	1	1

	деятельности	электронном каталоге электронной библиотечной системы	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.		
			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.09	Основы экономики	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Борисов, Е. Ф. Основы экономики : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ф. Борисов. — 7-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 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.		
			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	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	

		библиотечной системы	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. — ISBN 978-5-534-03163-8. — URL: https://urait.ru/bcode/535498 (дата обращения: 12.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
			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.10	Основы автоматизации технологических процессов	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Карпов, К. А. Основы автоматизации производств нефтегазохимического комплекса / К. А. Карпов. — 3-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 108 с. — ISBN 978-5-507-46170-7. — URL: https://e.lanbook.com/book/302225 (дата обращения: 28.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
			2) Гаврилов, А. Н. Средства и системы управления технологическими 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: 28.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Божко, В. И. Системы управления химико-технологическими процессами : учебное пособие : в 2 частях / В. И. Божко. — Москва : РТУ МИРЭА, 2019. — Ч. 1. — 2019. — 156 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/171476 (дата обращения: 28.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
	2) Божко, В. И. Системы управления химико-технологическими процессами : учебное пособие : в 2 частях / В. И. Божко. — Москва : РТУ МИРЭА, 2020. — Ч. 2. — 2020. — 78 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/163930 (дата обращения: 28.02.2024). — Текст : электронный.	1	1		
ОП.11	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
			2) Горькова, Н. В. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Н. В. Горькова, А. Г. Фегисов, 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.12	Безопасность жизнедеятельности	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1 Резчиков, Е. А. Безопасность жизнедеятельности : учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. — 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: 28.02.2024).- 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: 28.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы,	1) Сычев, Ю. Н. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ю.Н. Сычев. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : ИНФРА-	1	1

		имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	М, 2024. — 225 с. - ISBN 978-5-16-018956-7. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2080530 (дата обращения: 28.02.2024). - Текст: электронный.		
			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: 28.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
ПЦ	Профессиональный цикл				
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций				
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Поникаров, И. И. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки / И. И. Поникаров, М. Г. Гайнуллин. — 7-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 604 с. — ISBN 978-5-507-46914-7. — URL: https://e.lanbook.com/book/323645 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
			2) Процессы и аппараты химической технологии. Общий курс : учебник : в 2 книгах / В. Г. Айнштейн, М. К. Захаров, Г. А. Носов [и др.] ; под редакцией В. Г. Айнштейна. — 8-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — Кн. 1. — 916 с. — ISBN 978-5-8114-2975-2. — URL: https://e.lanbook.com/book/205946 (дата обращения: 28.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			3) Процессы и аппараты химической технологии. Общий курс : учебник : в 2 книгах / В. Г. Айнштейн, М. К. Захаров, Г. А. Носов [и др.] ; под редакцией В. Г. Айнштейна. — 8-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2022 — Кн. 2. — 876 с. — ISBN 978-5-8114-2975-2. — URL: https://e.lanbook.com/book/205949 (дата обращения: 28.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			4) Баранов, Д. А. Процессы и аппараты химической технологии : учебное пособие для спо / Д. А. Баранов. — 4-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 408 с. — ISBN 978-5-8114-8098-2. — URL: https://e.lanbook.com/book/171841 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Фармазов, С. А. Ремонт и монтаж оборудования химических и нефтеперерабатывающих заводов : учебник / С. А. Фармазов. - 3-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : Альянс, 2023. - 302, [2] с. : ил. - Библиография: с. 302. - 30 экз. - ISBN 978-5-91872-140-7 (в пер.) : 1238.00 р. - Текст : непосредственный.	40	1,6
	2) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2020 – 2024 г.)	30	0,3		

			3) Журнал «Технологии нефти и газа» (2020 – 2024 г.	60	0,5
			4) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2020 – 2024 г..)	60	0,5
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Поникаров, И. И. Расчет машин и аппаратов химических производств и нефтегазопереработки. Примеры и задачи: учебное пособие / И. И. Поникаров, С. И. Поникаров, С. В. Рачковский. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 716 с. – ISBN 978-5-8114-4753-4 URL: https://e.lanbook.com/book/209105 (дата обращения: 28.02.2024). - 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) Поникаров, И. И. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки / И. И. Поникаров, М. Г. Гайнуллин. — 7-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 604 с. — ISBN 978-5-507-46914-7. — URL: https://e.lanbook.com/book/323645 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
			2) Процессы и аппараты химической технологии. Общий курс : учебник : в 2 книгах / В. Г. Айнштейн, М. К. Захаров, Г. А. Носов [и др.] ; под редакцией В. Г. Айнштейна. — 8-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — Кн. 1. — 916 с. — ISBN 978-5-8114-2975-2. — URL: https://e.lanbook.com/book/205946 (дата обращения: 28.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			3) Процессы и аппараты химической технологии. Общий курс : учебник : в 2 книгах / В. Г. Айнштейн, М. К. Захаров, Г. А. Носов [и др.] ; под редакцией В. Г. Айнштейна. — 8-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2022 — Кн. 2. — 876 с. — ISBN 978-5-8114-2975-2. — URL: https://e.lanbook.com/book/205949 (дата обращения: 28.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			4) Баранов, Д. А. Процессы и аппараты химической технологии : учебное пособие для спо / Д. А. Баранов. — 4-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 408 с. — ISBN 978-5-8114-8098-2. — URL: https://e.lanbook.com/book/171841 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Фарамазов, С. А. Ремонт и монтаж оборудования химических и нефтеперерабатывающих заводов : учебник / С. А. Фарамазов. - 3-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : Альянс, 2023. - 302, [2] с. : ил. - Библиография: с. 302. - 30 экз. - ISBN 978-5-91872-140-7 (в пер.): 1238.00 р. - Текст : непосредственный.	40	1,6
			2) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2020 – 2024 г.)	30	0,3
			3) Журнал «Технологии нефти и газа» (2020 – 2024 г.	60	0,5
			4) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2020 – 2024 г..)	60	0,5
			Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной	1) Поникаров, И. И. Расчет машин и аппаратов химических производств и нефтегазопереработки. Примеры и задачи: учебное пособие / И. И. Поникаров, С. И. Поникаров, С. В. Рачковский. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 716 с. – ISBN 978-5-8114-4753-4 URL:	1

		библиотечной системы	https://e.lanbook.com/book/209105 (дата обращения: 28.02.2024). - Текст : электронный.		
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий				
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	Печатные издания основной литературы	1) Эрих, В. Н. Химия и технология : учебник / В. Н. Эрих, М. Г. Расина. - 3-е издание, переработанное. - Москва : Альянс, 2023. - 408 с. : ил., табл. - Библиография.: с. 35. - ISBN 978-5-00106-420. - Текст : непосредственный.	25	1
			2) Мясковский, И. Г. Автоматизация производственных процессов и контрольно-измерительные приборы : учебник / И. Г. Мясковский. - Москва : Альянс, 2023. – 357 с. - ISBN 978-5-00106-435 - Текст : непосредственный.	25	1
			3) Камразе, А. Н. Контрольно-измерительные приборы и автоматика : учебник / А. Н. Камразе, М. Я. Фитерман. - 2-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : Альянс, 2023. – 224 с. - ISBN 978-5-00106-453-4 - Текст : непосредственный.	25	1
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Вержичинская, С. В. Химия и технология нефти и газа : учебное пособие / С.В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : : ИНФРА-М, 2024. — 416 с. - ISBN 978-5-00091-512-7. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2048906 (дата обращения: 28.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
			2) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учебное пособие / В.Д. Рябов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1971815 (дата обращения: 28.02.2024). - Текст: электронный	1	1
			3) Ларионов, Н. М. Промышленная экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — 4-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 472 с. — ISBN 978-5-534-17293-5. — URL: https://urait.ru/bcode/538645 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
			4)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: 28.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
			5) 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: 28.02.2024). – Текст : электронный.	1	1

			6) Виноградов, В. М. Технологические процессы автоматизированных производств : учебник для студентов высших учебных заведений / В.М. Виноградов, А.А. Черепяхин, В.В. Клепиков. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2023. — 272 с. - ISBN 978-5-906818-69-0. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1941738 (дата обращения: 28.02.2024). – 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 -2024 г.)	30	0,3
			3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2020 – 2024 г.)	60	0,5
		Электронные издания дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Волков, В. А. Теоретические основы охраны окружающей среды : учебное пособие / В. А. Волков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — - Текст: электронный 256 с. — ISBN 978-5-8114-1830-5. — URL: https://e.lanbook.com/book/211955 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
			2) Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа: учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. - URL: https://e.lanbook.com/book/256487 (дата обращения: 28.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			3) Николаев, А. И. Технологии переработки попутного нефтяного газа : учебное пособие / А. И. Николаев. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 37 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/218537 (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный.	1	1
			4) Агибалова, Н. Н. Технология и установки переработки нефти и газа : учебное пособие для спо / Н. Н. Агибалова. — 2-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-9680-8. — URL: https://e.lanbook.com/book/197697 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст : электронный	1	1
			5) Агибалова, Н. Н. Технология и установки переработки нефти и газа. Свойства нефти и нефтепродуктов : учебное пособие для спо / Н. Н. Агибалова. — 2-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-9125-4. — URL: https://e.lanbook.com/book/187588 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст: электронный	1	1
			6) Рябов, В. Г. Переработка углеводородных газов : учебное пособие / В. Г. Рябов, А. Н. Чудинов. — Пермь : ПНИПУ, 2021. — 157 с. — ISBN 978-5-398-02593-4. — URL: https://e.lanbook.com/book/239840 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
			7) Технология переработки нефти и газа : учебное пособие / составители Е. Н. Ивашкина [и др.]. — Томск : ТПУ, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-4387-0974-9. — Текст : электронный . — URL: https://e.lanbook.com/book/246131 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
УП.02.01	Учебная практика	Печатные издания основной литературы	1) Эрих, В. Н. Химия и технология : учебник / В. Н. Эрих, М. Г. Расина. - 3-е издание, переработанное. - Москва : Альянс, 2023. - 408 с. : ил., табл. - Библиография.: с. 35. - ISBN 978-5-00106-420. - Текст : непосредственный.	25	1

		2) Мясковский, И. Г. Автоматизация производственных процессов и контрольно-измерительные приборы : учебник / И. Г. Мясковский. - Москва : Альянс, 2023. – 357 с. - ISBN 978-5-00106-435 - Текст : непосредственный.	25	1
		3) Камразе, А. Н. Контрольно-измерительные приборы и автоматика : учебник / А. Н. Камразе, М. Я. Фитерман. - 2-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : Альянс, 2023. – 224 с. - ISBN 978-5-00106-453-4 - Текст : непосредственный.	25	1
	Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Вержичинская, С. В. Химия и технология нефти и газа : учебное пособие / С.В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Сеницин. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 416 с. - ISBN 978-5-00091-512-7. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2048906 (дата обращения: 28.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
		2) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учебное пособие / В.Д. Рябов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1971815 (дата обращения: 28.02.2024). - Текст: электронный	1	1
		3) Ларионов, Н. М. Промышленная экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — 4-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 472 с. — ISBN 978-5-534-17293-5. — URL: https://urait.ru/bcode/538645 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
		4) 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: 28.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
		5) 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: 28.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
		6) Виноградов, В. М. Технологические процессы автоматизированных производств : учебник для студентов высших учебных заведений / В.М. Виноградов, А.А. Черепяхин, В.В. Клепиков. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2023. — 272 с. - ISBN 978-5-906818-69-0. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1941738 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2020 – 2024 г.)	60
	2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2020 -2024 г.)		30	0,3
	3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2020 – 2024 г.)		60	0,5
	Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной	1) Волков, В. А. Теоретические основы охраны окружающей среды : учебное пособие / В. А. Волков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — - Текст: электронный 256 с. — ISBN 978-5-8114-1830-5. — URL: https://e.lanbook.com/book/211955 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст :	1	1

		библиотечной системы	электронный.		
			2) Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа: учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. - URL: https://e.lanbook.com/book/256487 (дата обращения: 28.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			3) Николаев, А. И. Технологии переработки попутного нефтяного газа : учебное пособие / А. И. Николаев. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 37 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/218537 (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный.	1	1
			4) Агибалова, Н. Н. Технология и установки переработки нефти и газа : учебное пособие для спо / Н. Н. Агибалова. — 2-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-9680-8. — URL: https://e.lanbook.com/book/197697 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст : электронный	1	1
			5) Агибалова, Н. Н. Технология и установки переработки нефти и газа. Свойства нефти и нефтепродуктов : учебное пособие для спо / Н. Н. Агибалова. — 2-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-9125-4. — URL: https://e.lanbook.com/book/187588 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст: электронный	1	1
			6) Рябов, В. Г. Переработка углеводородных газов : учебное пособие / В. Г. Рябов, А. Н. Чудинов. — Пермь : ПНИПУ, 2021. — 157 с. — ISBN 978-5-398-02593-4. — URL: https://e.lanbook.com/book/239840 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
			7) Технология переработки нефти и газа : учебное пособие / составители Е. Н. Ивашкина [и др.]. — Томск : ТПУ, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-4387-0974-9. — Текст : электронный . — URL: https://e.lanbook.com/book/246131 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
ПП.02.01	Производственная практика	Печатные издания основной литературы	1) Эрих, В. Н. Химия и технология : учебник / В. Н. Эрих, М. Г. Расина. - 3-е издание, переработанное. - Москва : Альянс, 2023. - 408 с. : ил., табл. - Библиография.: с. 35. - ISBN 978-5-00106-420. - Текст : непосредственный.	25	1
			2) Мясковский, И. Г. Автоматизация производственных процессов и контрольно-измерительные приборы : учебник / И. Г. Мясковский. - Москва : Альянс, 2023. – 357 с. - ISBN 978-5-00106-435 - Текст : непосредственный.	25	1
			3) Камразе, А. Н. Контрольно-измерительные приборы и автоматика : учебник / А. Н. Камразе, М. Я. Фитерман. - 2-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : Альянс, 2023. – 224 с. - ISBN 978-5-00106-453-4 - Текст : непосредственный.	25	1
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Вержичинская, С. В. Химия и технология нефти и газа : учебное пособие / С.В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Сеницин. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : : ИНФРА-М, 2024. — 416 с. - ISBN 978-5-00091-512-7. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2048906 (дата обращения: 28.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
			2) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учебное пособие / В.Д. Рябов. — Москва	1	1

		: ИНФРА-М, 2023. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1971815 (дата обращения: 28.02.2024). - Текст: электронный		
		3) Ларионов, Н. М. Промышленная экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — 4-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 472 с. — ISBN 978-5-534-17293-5. — URL: https://urait.ru/bcode/538645 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
		4)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: 28.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
		5) 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: 28.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
		6) Виноградов, В. М. Технологические процессы автоматизированных производств : учебник для студентов высших учебных заведений / В.М. Виноградов, А.А. Черепашин, В.В. Клепиков. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2023. — 272 с. - ISBN 978-5-906818-69-0. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1941738 (дата обращения: 28.02.2024). – 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 -2024 г.)		30	0,3	
3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2020 – 2024 г.)		60	0,5	
	Электронные издания дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Волков, В. А. Теоретические основы охраны окружающей среды : учебное пособие / В. А. Волков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — - Текст: электронный 256 с. — ISBN 978-5-8114-1830-5. — URL: https://e.lanbook.com/book/211955 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
2) Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа: учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. - URL: https://e.lanbook.com/book/256487 (дата обращения: 28.02.2024). - Текст : электронный.		1	1	
3) Николаев, А. И. Технологии переработки попутного нефтяного газа : учебное пособие / А. И. Николаев. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 37 с. — — URL: https://e.lanbook.com/book/218537 (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный.		1	1	
4) Агибалова, Н. Н. Технология и установки переработки нефти и газа : учебное пособие для спо / Н. Н. Агибалова. — 2-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-9680-8. — URL:		1	1	

			https://e.lanbook.com/book/197697 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст : электронный		
			5) Агibalова, Н. Н. Технология и установки переработки нефти и газа. Свойства нефти и нефтепродуктов : учебное пособие для спо / Н. Н. Агibalова. — 2-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-9125-4. — URL: https://e.lanbook.com/book/187588 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст: электронный	1	1
			6) Рябов, В. Г. Переработка углеводородных газов : учебное пособие / В. Г. Рябов, А. Н. Чудинов. — Пермь : ПНИПУ, 2021. — 157 с. — ISBN 978-5-398-02593-4. — URL: https://e.lanbook.com/book/239840 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
			7) Технология переработки нефти и газа : учебное пособие / составители Е. Н. Ивашкина [и др.]. — Томск : ТПУ, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-4387-0974-9. — Текст : электронный . — URL: https://e.lanbook.com/book/246131 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст : электронный.	1	
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа				
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	Печатные издания основной литературы	1) Гурвич, Я. А. Химический анализ : учебник / Я. А. Гурвич. - стереотипное издание. - Москва : Альянс, 2023. - 295 с. - ISBN 978-5-00106-499-2 - Текст : непосредственный.	25	1
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) 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: 28.02.2024). - 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: 28.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			3) Вержичинская, С. В. Химия и технология нефти и газа : учебное пособие / С.В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 416 с. - ISBN 978-5-00091-512-7. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2048906 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
			4) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учебное пособие / В.Д. Рябов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1971815 (дата обращения: 28.02.2024). - Текст : электронный	1	1

			5) 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: 28.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			6) Карташевич, А. Н. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости : учебное пособие / А.Н. Карташевич, В.С. Товстыка, А.В. Гордеенко ; под редакцией А.Н. Карташевича. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 421 с. : ил. - ISBN 978-5-16-010298-6. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1839670 (дата обращения: 28.02.2024). - 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 -2024 г.)	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) Борисов, А. Н. Аналитическая химия. Расчеты в количественном анализе : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Н. Борисов, И. Ю. Тихомирова. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 153 с. — ISBN 978-5-534-13828-3. — URL: https://urait.ru/bcode/538049 (дата обращения: 29.02.2024). - 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: 29.02.2024). - 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: 29.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			4) Вербицкий, В. В. Исследование качества эксплуатационных материалов. Лабораторный практикум / В. В. Вербицкий, В. С. Курасов, В. В. Драгуленко. — 2-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 80 с. — ISBN 978-5-507-46657-3. — URL: https://e.lanbook.com/book/314771 (дата обращения: 29.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
УП.03.01	Учебная практика	Печатные издания основной литературы	1) Гурвич, Я. А. Химический анализ : учебник / Я. А. Гурвич. - стереотипное издание. - Москва : Альянс, 2023. - 295 с.. - ISBN 978-5-00106-499-2 - Текст : непосредственный.	25	1
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) 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: 28.02.2024). - 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: 28.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
		3) Вержичинская, С. В. Химия и технология нефти и газа : учебное пособие / С.В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 416 с. - ISBN 978-5-00091-512-7. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2048906 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
		4) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учебное пособие / В.Д. Рябов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1971815 (дата обращения: 28.02.2024). - Текст : электронный	1	1
		5) 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: 28.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
		6) Карташевич, А. Н. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости : учебное пособие / А.Н. Карташевич, В.С. Товстыка, А.В. Гордеенко ; под редакцией А.Н. Карташевича. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 421 с. : ил. - ISBN 978-5-16-010298-6. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1839670 (дата обращения: 28.02.2024). – 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 -2024 г.)	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) Борисов, А. Н. Аналитическая химия. Расчеты в количественном анализе : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Н. Борисов, И. Ю. Тихомирова. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 153 с. — ISBN 978-5-534-13828-3. — URL: https://urait.ru/bcode/538049 (дата обращения: 29.02.2024). - 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: 29.02.2024). - 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: 29.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			4) Вербицкий, В. В. Исследование качества эксплуатационных материалов. Лабораторный практикум / В. В. Вербицкий, В. С. Курасов, В. В. Драгуленко. — 2-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 80 с. — ISBN 978-5-507-46657-3. — URL: https://e.lanbook.com/book/314771 (дата обращения: 29.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			5) Вербицкий, В. В. Исследование качества эксплуатационных материалов. Лабораторный практикум : учебное пособие / В. В. Вербицкий, В. С. Курасов, В. В. Драгуленко. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 80 с. — ISBN 978-5-8114-3735-1. — URL: https://e.lanbook.com/book/206948 (дата обращения: 05.04.2023). - Текст : электронный.	1	1
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов				
МДК.04.01	Промышленная безопасность	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Родионов, А. И. Охрана окружающей среды: процессы и аппараты защиты атмосферы : учебник для среднего профессионального образования / А. И. Родионов, В. Н. Клушин, В. Г. Систер. — 5-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 201 с. — ISBN 978-5-534-11948-0. — URL: https://urait.ru/bcode/539945 (дата обращения: 25.06.2024). - Текст : электронный	1	1
			2) Таранцева, К. Р. Процессы и аппараты химической технологии в технике защиты окружающей среды : учебное пособие / К.Р. Таранцева, К.В. Таранцев. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 412 с. - ISBN 978-5-16-009258-4. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2120741 (дата обращения: 25.06.2024). - 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 -2024 г.)	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) Расследование и экспертиза пожаров : учебное пособие для вузов / под редакцией С. А. Назарова. — Москва : Юрайт, 2024. — 289 с. — ISBN 978-5-534-15019-3. — URL: https://urait.ru/bcode/544506 (дата обращения: 25.06.2024). – Текст : электронный.	1	1
			2) Теория горения и взрыва : учебник и практикум для вузов / под общей редакцией А. В. Тотая, О. Г. Казакова. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 254 с. — ISBN 978-5-534-08180-0.	1	1

			— URL: https://urait.ru/bcode/535794 (дата обращения: 25.06.2024). – Текст : электронный.		
			3) Теория горения и взрыва : учебник и практикум для вузов / под общей редакцией А. В. Тотая, О. Г. Казакова. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 254 с. — ISBN 978-5-534-08180-0. — URL: https://urait.ru/bcode/535794 (дата обращения: 25.06.2024). – Текст : электронный.	1	1
ПП.04.01	Производственная практика	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Ларионов, Н. М. Промышленная экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — 4-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 472 с. — ISBN 978-5-534-17293-5. — URL: https://urait.ru/bcode/538645 (дата обращения: 29.02.2024). - Текст : электронный	1	1
			2) Безопасность жизнедеятельности в химической промышленности : учебник / Н. И. Акинин, Л. К. Маринина, А. Я. Васин [и др.] ; под общей редакцией Н. И. Акинина. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-3891-4. — URL: https://e.lanbook.com/book/206438 (дата обращения: 29.02.2024). - Текст : электронный.		
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2020 – 2024 г.)	60	0,6
			2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2020 -2024 г.)	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) Волков, В. А. Теоретические основы охраны окружающей среды : учебное пособие / В. А. Волков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1830-5. — URL: https://e.lanbook.com/book/211955 (дата обращения: 29.02.2024). – Текст : электронный.	1	1	
		2) Широков, Ю. А. Управление промышленной безопасностью : учебное пособие для вузов / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-8797-4. — URL: https://e.lanbook.com/book/180872 (дата обращения: 29.02.2024). – Текст : электронный.	1	1	
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения				
МДК.05.01	Основы управления персоналом	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Экономика предприятия : 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: 29.02.2024). – 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: 29.02.2024).. – Текст : электронный	1	1
			3) Иванова, И. А. Менеджмент : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. А. Иванова, А. М. Сергеев. — 2-е издание — Москва : Юрайт, 2024. — 327 с. — ISBN 978-5-534-18492-1. — URL: https://urait.ru/bcode/535154 (дата обращения: 29.02.2024). – Текст : электронный	1	1
			4) Менеджмент : учебник для среднего профессионального образования / Ю. В. Кузнецов [и др.] ; под редакцией Ю. В. Кузнецова. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 595 с. — ISBN 978-5-534-18120-3. — URL: https://urait.ru/bcode/534323 (дата обращения: 29.02.2024). – 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 -2024 г.)	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: 29.02.2024). – 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: 29.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
			3) Магомедов, А. М. Экономика организации : учебник для среднего профессионального образования / А. М. Магомедов. — 3-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 286 с. — ISBN 978-5-534-16984-3. — URL: https://urait.ru/bcode/540263 (дата обращения: 29.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			4) Михалева, Е. П. Менеджмент : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. П. Михалева. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 191 с. — ISBN 978-5-9916-5662-7. — URL: https://urait.ru/bcode/535392 (дата обращения: 29.02.2024). – Текст : электронный	1	1
УП.05.01	Учебная практика	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в	1) Экономика предприятия : учебник для среднего профессионального образования / С. П. Кирильчук [и др.] ; под общей редакцией	1	1

	электронном каталоге электронной библиотечной системы	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: 29.02.2024). — Текст : электронный		
		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: 29.02.2024).. — Текст : электронный	1	1
		3) Иванова, И. А. Менеджмент : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. А. Иванова, А. М. Сергеев. — 2-е издание — Москва : Юрайт, 2024. — 327 с. — ISBN 978-5-534-18492-1. — URL: https://urait.ru/bcode/535154 (дата обращения: 29.02.2024). — Текст : электронный	1	1
		4) Менеджмент : учебник для среднего профессионального образования / Ю. В. Кузнецов [и др.] ; под редакцией Ю. В. Кузнецова. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 595 с. — ISBN 978-5-534-18120-3. — URL: https://urait.ru/bcode/534323 (дата обращения: 29.02.2024). — 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 -2024 г.)	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: 29.02.2024). — 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: 29.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
		3) Магомедов, А. М. Экономика организации : учебник для среднего профессионального образования / А. М. Магомедов. — 3-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 286 с. — ISBN 978-5-534-16984-3. — URL: https://urait.ru/bcode/540263 (дата обращения: 29.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
4) Михалева, Е. П. Менеджмент : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. П. Михалева. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 191 с. — ISBN 978-5-9916-5662-7. — URL: https://urait.ru/bcode/535392 (дата обращения: 29.02.2024). — Текст : электронный		1	1	

ПМ.06	Выполнение работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16081 Оператор технологических установок)				
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии оператор технологических установок	<p>Печатные издания основной литературы</p> <p>Электронные издания основной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы</p> <p>Печатные издания дополнительной литературы</p> <p>Электронные издания дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы</p>	<p>1) Эрих, В. Н. Химия и технология : учебник / В. Н. Эрих, М. Г. Расина. – 3-е издание, переработанное. – Москва : Альянс, 2023. – 408 с. : ил., табл. – Библиография.: с. 35. – ISBN 978-5-00106-420. – Текст : непосредственный.</p> <p>1) Вержичинская, С. В. Химия и технология нефти и газа : учебное пособие / С.В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 416 с. - ISBN 978-5-00091-512-7. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2048906 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст : электронный.</p> <p>2) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учебное пособие / В.Д. Рябов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1971815 (дата обращения: 28.02.2024). - Текст : электронный</p> <p>3) Тупикин, Е. И. Общая нефтехимия / Е. И. Тупикин. — 2-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-9996-0. — URL: https://e.lanbook.com/book/202187 (дата обращения: 29.02.2024).– Текст : электронный.</p> <p>1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2020 – 2024 г.)</p> <p>2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2020 -2024 г.)</p> <p>3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2020 – 2024 г.)</p> <p>1) Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа: учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. - URL: https://e.lanbook.com/book/256487 (дата обращения: 28.02.2024). - Текст : электронный.</p> <p>2) Николаев, А. И. Технологии переработки попутного нефтяного газа : учебное пособие / А. И. Николаев. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 37 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/218537 (дата обращения: 05.04.2023). – Текст : электронный.</p> <p>3) Агибалова, Н. Н. Технология и установки переработки нефти и газа : учебное пособие для спо / Н. Н. Агибалова. — 2-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-9680-8. — URL: https://e.lanbook.com/book/197697 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст : электронный</p>	<p>25</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>60</p> <p>30</p> <p>60</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>0,6</p> <p>0,3</p> <p>0,6</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

			4) Агибалова, Н. Н. Технология и установки переработки нефти и газа. Свойства нефти и нефтепродуктов : учебное пособие для спо / Н. Н. Агибалова. — 2-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-9125-4. — URL: https://e.lanbook.com/book/187588 (дата обращения: 28.02.2024). — Текст: электронный	1	1
			5) Рябов, В. Г. Переработка углеводородных газов : учебное пособие / В. Г. Рябов, А. Н. Чудинов. — Пермь : ПНИПУ, 2021. — 157 с. — ISBN 978-5-398-02593-4. — URL: https://e.lanbook.com/book/239840 (дата обращения: 28.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
			6) Технология переработки нефти и газа : учебное пособие / составители Е. Н. Ивашкина [и др.]. — Томск : ТПУ, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-4387-0974-9. — Текст : электронный . — URL: https://e.lanbook.com/book/246131 (дата обращения: 28.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
ПП.06.01	Производственная практика	Печатные издания основной литературы	1) Эрих, В. Н. Химия и технология : учебник / В. Н. Эрих, М. Г. Расина. — 3-е издание, переработанное. — Москва : Альянс, 2023. — 408 с. : ил., табл. — Библиография.: с. 35. — ISBN 978-5-00106-420. — Текст : непосредственный.	25	1
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Вержичинская, С. В. Химия и технология нефти и газа : учебное пособие / С.В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 416 с. - ISBN 978-5-00091-512-7. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2048906 (дата обращения: 28.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
			2) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа : учебное пособие / В.Д. Рябов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 311 с. - ISBN 978-5-16-015106-9. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1971815 (дата обращения: 28.02.2024). - Текст : электронный	1	1
			3) Тупикин, Е. И. Общая нефтехимия / Е. И. Тупикин. — 2-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-9996-0. — URL: https://e.lanbook.com/book/202187 (дата обращения: 29.02.2024).— Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2020 – 2024 г.)	40	1,6
			2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2020 -2024 г.)	60	0,6
			3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2020 – 2024 г.)	30	0,3
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа: учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. - URL: https://e.lanbook.com/book/256487 (дата обращения: 28.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Николаев, А. И. Технологии переработки попутного нефтяного газа : учебное пособие / А. И. Николаев. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 37 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/218537 (дата обращения: 05.04.2023). — Текст : электронный.	1	1
			3) Агибалова, Н. Н. Технология и установки переработки нефти и газа : учебное пособие для спо / Н. Н. Агибалова. — 2-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-9680-8. — URL:	1	1

			https://e.lanbook.com/book/197697 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст : электронный		
			4) Агибалова, Н. Н. Технология и установки переработки нефти и газа. Свойства нефти и нефтепродуктов : учебное пособие для спо / Н. Н. Агибалова. — 2-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-9125-4. — URL: https://e.lanbook.com/book/187588 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст: электронный	1	1
			5) Рябов, В. Г. Переработка углеводородных газов : учебное пособие / В. Г. Рябов, А. Н. Чудинов. — Пермь : ПНИПУ, 2021. — 157 с. — ISBN 978-5-398-02593-4. — URL: https://e.lanbook.com/book/239840 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
			6) Технология переработки нефти и газа : учебное пособие / составители Е. Н. Ивашкина [и др.]. — Томск : ТПУ, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-4387-0974-9. — Текст : электронный . — URL: https://e.lanbook.com/book/246131 (дата обращения: 28.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
ПМд.01	Ведение технологического процесса и обеспечение работы технологического оборудования на установках по переработке нефти и газа				
МДК.07.01	Цифровая трансформация отрасли	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Боев, В. Д. Компьютерное моделирование систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Д. Боев. — Москва : Юрайт, 2024. — 253 с. — ISBN 978-5-534-10710-4. — URL: https://urait.ru/bcode/539693 (дата обращения: 01.03.2024). - Текст: электронный.	1	1
			2) Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В.Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 186 с. - ISBN 978-5-16-019134-8. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2082732 (дата обращения: 01.03.2024). - Текст: электронный.	1	1
			3) Боер, В. М. Информационное право : учебное пособие / В. М. Боер, В. И. Кайнов, В. С. Беззатеева. — Санкт-Петербург : ГУАП, 2022. — 311 с. — ISBN 978-5-8088-1708-1. — URL: https://e.lanbook.com/book/340922 (дата обращения: 01.03.2024). - 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 -2024 г.)	30	0,3
			3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2020 – 2024 г.)	60	0,6
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном	1) Советов, Б. Я. Компьютерное моделирование систем. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев. — 4-е издание, переработанное. и дополненное. — Москва :	1	1

		каталоге электронной библиотечной системы	Юрайт, 2024. — 295 с. — ISBN 978-5-534-18612-3. — URL: https://urait.ru/bcode/545156 (дата обращения: 01.03.2024).. - Текст: электронный.		
			2) Акопов, А. С. Компьютерное моделирование : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. С. Акопов. — Москва : Юрайт, 2023. — 389 с. — ISBN 978-5-534-10712-8. — URL: https://urait.ru/bcode/517999 (дата обращения: 01.03.2024). - Текст: электронный	1	1
ПП.07.01	Производственная практика	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Боев, В. Д. Компьютерное моделирование систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Д. Боев. — Москва : Юрайт, 2024. — 253 с. — ISBN 978-5-534-10710-4. — URL: https://urait.ru/bcode/539693 (дата обращения: 01.03.2024). - Текст: электронный.	1	1
			2) Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В.Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 186 с. - ISBN 978-5-16-019134-8. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2082732 (дата обращения: 01.03.2024). - Текст: электронный.	1	1
			3) Боер, В. М. Информационное право : учебное пособие / В. М. Боер, В. И. Кайнов, В. С. Беззатеева. — Санкт-Петербург : ГУАП, 2022. — 311 с. — ISBN 978-5-8088-1708-1. — URL: https://e.lanbook.com/book/340922 (дата обращения: 01.03.2024). - 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 -2024 г.)	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) Советов, Б. Я. Компьютерное моделирование систем. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев. — 4-е издание, переработанное. и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 295 с. — ISBN 978-5-534-18612-3. — URL: https://urait.ru/bcode/545156 (дата обращения: 01.03.2024).. - Текст: электронный.	1	1
	2) Акопов, А. С. Компьютерное моделирование : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. С. Акопов. — Москва : Юрайт, 2023. — 389 с. — ISBN 978-5-534-10712-8. — URL: https://urait.ru/bcode/517999 (дата обращения: 01.03.2024). - Текст: электронный	1	1		

