

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

18.02.09 Переработка нефти и газа, очная форма, 2020

№ 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 (полное) общее образование				
ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины-общие				
ОУД. 01	Русский язык	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Воителева, Т.М. Русский язык: учебник для 10 класса / Т. М. Каменский. - Москва: Академия, 2018. - - 318 с. - ISBN 978-5-4468-6019-7. – Текст: непосредственный.	80	0,3
			2) Воителева, Т.М. Русский язык: учебник для 10 класса / Т. М. Каменский. - Москва: Академия, 2018. - 334 с. - ISBN 978-5-4468-7276-3. – Текст: непосредственный.	50	0,2
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Русский язык и литература: учебник: в 2 частях. Часть 1. Русский язык / под редакцией А. В. Алексева. — Москва: ИНФРА-М, 2019. -363 с. – ISBN 978-5-16-107011-6. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=987835">http://znanium.com/bookread2.php?book=987835</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Русский язык и литература: учебное пособие: в 2 частях. Часть 1. Русский язык. Практикум / под редакцией А. В. Алексева. - Москва: ИНФРА-М, 2019. — 195 с. ISBN 978-5-16-107010-9. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=987817">http://znanium.com/bookread2.php?book=987817</a> - Текст: электронный.	1	1
			3) Русский язык: учебное пособие/ Н. А. Герасименко, В. В. Леденева, Т. Е. Шаповалова и др. – Москва: Академия, 2019. – 496 с. ISBN 978-5-4468-8318-9/ - URL: <a href="https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=411731">https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=411731</a> – Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Русский язык: сборник упражнений / под редакцией П. А. Леканта. - Москва: Юрайт, 2017. – 314 с. - ISBN 978-5-534-01131-9. – Текст: непосредственный.	20	0,1

		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Русский язык. Сборник упражнений: учебное пособие для СПО / под редакцией П. А. Леканта. - Москва: Юрайт, 2019. – 314 с. – ISBN 978-5-9916-7796-7. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/russkiy-yazyk-sbornik-uprazhneniy-436540#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/russkiy-yazyk-sbornik-uprazhneniy-436540#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
ОУД. 02	Литература	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Литература: учебник в 2 частях. Часть 1 / Г.А. Обернихина, А. Г. Антонова, И. Л. Вольнова. - Москва: Академия, 2019. – 432 с. – ISBN 978-5-4468-7867-3. – Текст: непосредственный.	80	0,3
			2) Литература: учебник в 2 частях. Часть 2 / Г.А. Обернихина, А. Г. Антонова, И. Л. Вольнова. - Москва: Академия, 2019. – 432 с. – ISBN 978-5-4468-3236-1. – Текст: непосредственный.	80	0,3
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной систем	1) Красовский, В. Е. Литература: учебное пособие для СПО / В.Е. Красовский.- Москва: Юрайт, 2020. – 650 с. – ISBN 978-5-534-11359-4. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/literatura-448571#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/literatura-448571#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Сигов, В. К. Русский язык и литература: учебник в 2 частях. Часть 2. Литература /В. К. Сигов.- Москва: Инфра-М, 2019. – 491 с. – ISBN 978-5-16-106036-0. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=926108">http://znanium.com/bookread2.php?book=926108</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>			
Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Фортунатов, М. Н. Русская литература второй трети 19 века: учебное пособие для СПО / М. Н. Фортунатов. - Москва: Юрайт, 2019. – 246 с. – ISBN 978-5-534-01043-5. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/russkaya-literatura-vtoroy-treti-xix-veka-433732#page/3">https://www.biblio-online.ru/viewer/russkaya-literatura-vtoroy-treti-xix-veka-433732#page/3</a> - Текст: электронный.	1	1		
ОУД. 03	Иностранный язык	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Planet of English: учебник английского языка для учреждений СПО / Г. Т. Безкороваяная, Н. И. Соколова, Е. А. Койранская и [и др.] - Москва: Академия, 2017. -256 с. – ISBN 978-5-4468-4418-0. - Текст: непосредственный.	47	0,2
			2) Голубев, А. П. Английский язык для технических специальностей: учебник для студентов СПО / А. П. Голубев, А. П. Корпжавный, И. Б Смирнова.- Москва: Академия, 2017. – 208 с. - ISBN 978-5-4468-4424-1. - Текст: непосредственный.	30	0,2
			3) Агабекян, И.П. Английский язык: учебное пособие / И. П. Агабекян.- Ростов-на-Дону: Феникс, 2015. – 318, [1] с. - ISBN 978-5-222-24906-2. - Текст: непосредственный.	100	0,4
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Ведута, О. В. Английский язык для геологов-нефтяников: учебное пособие для СПО/ О.В. Ведута.- Москва: Юрайт, 2019. – 122 с. - ISBN 978-5-534-12576-4. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-geologov-neftyanikov-b1-b2-447825#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-geologov-neftyanikov-b1-b2-447825#page/1</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Голубев, А. П. Английский язык для технических специальностей =English for Technical Colleges: учебник для студентов СПО / А. П. Голубев, А. П. Корпжавный, И. Б. Смирнова.- Москва: Академия, 2018. – 208 с. ISBN 978-5-4468-8191-8. – URL: <a href="https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=405771">https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=405771</a> - Текст: электронный.	1	1

		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>			
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык: учебник и практикум/ Ю. Б. Кузьменкова.- Москва: Юрайт, 2019. – 441 с. – ISBN 978-5-534-00804-3. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-audiozapisi-v-eb-433316#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-audiozapisi-v-eb-433316#page/1</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Кохан, О. В. Английский язык для технических специальностей: учебное пособие/ О.В. Кохан.- Москва: Юрайт, 2019. – 226 с. – ISBN 978-5-534-08983-7. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskikh-specialnostey-437135#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskikh-specialnostey-437135#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
ОУД. 04	Математика	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Богомолов, Н.В. Алгебра и начала анализа: учебник для СПО / Н. В. Богомолов.- Москва: Юрайт, 2018. - 199, [3] с. - ISBN 978-5-9916-9858-0. - Текст: непосредственный.	44	0,3
			2) Алимов, Ш. А. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия.10-11 класс / Ш. А. Алимов, Ю. М. Колягин, М. В. Ткачева. - Москва: Просвещение, 2016. - 463 с. - ISBN 978-5-09-037071-4. Текст: непосредственный.	50	0,2
			3) Атанасян, Л. С. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 класс / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев.- Москва: Просвещение, 2016. - 255 с. - ISBN 978-5-09-027743-3. - Текст: непосредственный.	50	0,2
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1)Богомолов, Н. В. Математика: учебник для СПО / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко.- Москва: Юрайт, 2020.- 401 с. – ISBN 978-5-534-07878-7. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/matematika-449006#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/matematika-449006#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>			
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Дадаян, А. А. Математика: учебник / А. А. Дадаян.- Москва: Инфра-М, 2019. - 544 с. - ISBN 978-5-16-102338-9. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1006658">http://znanium.com/bookread2.php?book=1006658</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Павлюченко, Ю. В. Математика: учебник и практикум для СПО / Ю. В. Павлюченко, Н. Ш. Хассан.- Москва: Юрайт, 2020. – 238 с. - ISBN 978-5-534-01261-3. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/matematika-449041#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/matematika-449041#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
ОУД. 05	История	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) История: учебник для средних профессиональных учебных заведений / под редакцией П. С. Самыгина. – Ростов на Дону: Феникс, 2016. - 490, [1] с. - ISBN 978-5-222-26882-7. - Текст: непосредственный.	100	0,4
			2) История России XX – Начала XXI века: учебник для СПО/ под редакцией Д. О. Чуракова, С. А. Саркисян. - Москва: Юрайт, 2019. – 270 с. - ISBN 978-5-534-04131-6. - Текст: непосредственный.	30	0,1
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной	1) История России XX – Начала XXI века: учебник для СПО / под редакцией Д. О. Чуракова, С. А. Саркисян.- Москва: Юрайт, 2019. – 270 с. - ISBN 978-5-534-04131-6. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/istoriya-rossii-xx-">https://www.biblio-online.ru/viewer/istoriya-rossii-xx-</a>	1	1

		библиотечной системы	<a href="http://nachala-xxi-veka-434007#page/1">nachala-xxi-veka-434007#page/1</a> - Текст: электронный.		
			2) История: учебник / П .С. Самыгин, С. И. Самыгин, В. Н. Шевелев, [и др.] . - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 528 с. - ISBN 978-5-16-102693-9. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1060624">http://znanium.com/bookread2.php?book=1060624</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) История России. 10 класс: учебник: в 3 частях. Часть 1 / М. М. Горинов, А. А. Данилов, М. Ю. Моруков ; под редакцией А. В. Торкунова.- Москва: Просвещение, 2016. - 175 с. - ISBN 978-5-09-037950-2. - Текст: непосредственный.	150	0,7
			2) История России. 10 класс: учебник: в 3 частях. Часть 2 / М. М. Горинов, А. А. Данилов, М. Ю. Моруков ; под редакцией А. В. Торкунова.- Москва: Просвещение, 2016. - 176 с. - ISBN 978-5-09-0379-52-6. - Текст: непосредственный.	50	0,2
			3) История России. 10 класс: учебник: в 3 частях. Часть 3 / М. М. Горинов, А. А. Данилов, М. Ю. Моруков ; под редакцией А. В. Торкунова.- Москва: Просвещение, 2016. - 159 с. - ISBN 978-5-09-037953-3. - Текст: непосредственный.	50	0,2
			4) Уколов, В. И. История. Всеобщая история. 10 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый уровень. / В. И. Уколов, А. В. Ревякин; под редакцией А. О. Чубарьяна. – Москва: Просвещение, 2016. - 350, [1] с. - ISBN 978-5-09-038289-2. - Текст: непосредственный.	50	0,2
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Карпачев, С. П. История России: учебное пособие для СПО / С. П. Карпачев. - Москва: Юрайт, 2019. – 248 с. - ISBN 978-5-534-08753-6. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/istoriya-rossii-431898#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/istoriya-rossii-431898#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
ОУД. 06	Физическая культура	Печатные издания <b>основной литературы</b>			
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Муллер, А. Б. Физическая культура: учебник и практикум для СПО / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко [и др.] - Москва: Юрайт, 2020. – 424 с. – ISBN 978-5-534-02612-2.- URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448769#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448769#page/1</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Аллянов, Ю. Н. Физическая культура: учебник для СПО / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. - Москва: Юрайт, 2020. – 493 с. – ISBN 978-5-534-02309-1. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448586#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448586#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>			
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры: учебное пособие для СПО / Т. П. Бегидова. - Москва: Юрайт, 2019. – 191 с. – ISBN 978-5-534-07862-6. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/teoriya-i-organizaciya-adaptivnoy-fizicheskoy-kultury-438978#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/teoriya-i-organizaciya-adaptivnoy-fizicheskoy-kultury-438978#page/1</a> - Текст: электронный.	1	1

			2) Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии: учебное пособие для СПО / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева.- Москва: Юрайт, 2019. – 246 с. – ISBN 978-5-534-08021-6. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/teoriya-i-metodika-fizicheskogo-vozpitanija-ozdorovitelnye-tehnologii-438652#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/teoriya-i-metodika-fizicheskogo-vozpitanija-ozdorovitelnye-tehnologii-438652#page/1</a> - Текст: электронный.	1	1
ОУД. 07	Основы безопасности жизнедеятельности	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Косолапов, Н. В. Безопасность жизнедеятельности: практикум / Н. В. Косолапов, Н. А. Прокопенко, Е. Л. Побежимова. - Москва: Академия, 2017. – 140 с. – ISBN 978-5-4468-5122-5. – Текст: непосредственный.	50	0,2
			2) Косолапов, Н. В. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко, Е. Л. Побежимова. - Москва: Академия, 2016. – 282 с. – ISBN 978-5-4468-3437-2. – Текст: непосредственный.	50	0,2
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Никифоров, Л. Л. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Л. Л. Никифоров, В. В. Персиянов. - Москва: Инфра-М, 2019. – 297 с. – ISBN 978-5-16-106878-6. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1017335">http://znanium.com/bookread2.php?book=1017335</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Косолапов, Н. В. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Н. В. Косолапов, Н. А. Прокопенко, Е. Л. Побежимова.- Москва: Академия, 2017. – 288 с. – ISBN 978-5-4468-6185-9. – URL: <a href="https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=325569">https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=325569</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>		1	1
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Безопасность жизнедеятельности. Практикум: учебное пособие / В. А. Бондаренко, С. И. Евтушенко, В. А. Лепихова. – Москва: Инфра-М, 2019. – 150 с. – ISBN 978-5-16-107123-6. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=995045">http://znanium.com/bookread2.php?book=995045</a> - Текст: электронный.	1	1
2) Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для СПО / под общей редакцией В. П. Соломина. – Москва: Юрайт.- 2019. – 299 с. – ISBN 978-5-534-02041-0. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-433376#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-433376#page/1</a> - Текст: электронный.	1		1		
ОУД. 08	Астрономия	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Астрономия: учебник / под редакцией Т. С. Фещенко.- Москва: Академия, 2019. – 251 с. – ISBN 978-5-4468-7912-0. – Текст: непосредственный.	50	0,2
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной систем	1) Астрономия: учебное пособие для СПО /под редакцией А. В. Коломиец, А. А. Сафонова. - Москва: Юрайт, 2019. – 277 с. - ISBN 978-5-534-08243-2- URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/astronomiya-429393#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/astronomiya-429393#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Пинский, А. А. Физика: учебник / А. А. Пинский, Г. Ю. Граковский. - Москва: Форум, Инфра-М, 2019. – 560 с. - ISBN 978-5-16-102411-9. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1032302">http://znanium.com/bookread2.php?book=1032302</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Гусейханов, М. К. Основы астрономии: учебное пособие / М. К. Гусейханов. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. -149 с. – ISBN 978-5-8114-4063-4. – Текст: непосредственный.	54	0,2
Электронные издания	1) Перельман, Я. И. Занимательная астрономия / Я. И. Перельман. - Москва:	1	1		

		дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	Юрайт, 2019. – 182 с. – ISBN 978-5-534-07253-2. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/zanimatelnaya-astronomiya-438072#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/zanimatelnaya-astronomiya-438072#page/2</a> - Текст: электронный.		
ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору				
ОУД. 09	Информатика	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Хлебников, А. А. Информатика: учебник / А. А. Хлебников. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2016. - 426 . - ISBN 978-5-222-26877-3. – Текст: непосредственный.	20	0,1
			2) Михеева, Е. В. Информатика: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Е. В. Михеева.- Москва: Академия, 2016. - 345, [1] с. - ISBN 978-5-4468-3145-6. - Текст: непосредственный.	30	0,2
			3) Михеева, Е. В. Практикум по информатике / Е. В. Михеева.- Москва: Академия. - 2016. – 186 с. – ISBN 978-5-4468-3261-3. - Текст: непосредственный.	30	0,2
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Плотникова, Н. Г. Информатика и информационно-коммуникационные технологии: учебное пособие / Н. Г. Плотникова.- Москва: РИОР, Инфра-М, 2019. – 124 с. - ISBN 978-5-16-103365-4. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=994603">http://znanium.com/bookread2.php?book=994603</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. - Москва: Юрайт, 2017. - 382, [1] с. - ISBN 978-5-534-03051-8. - Текст: непосредственный.	15	0,1
			2) Новожилов, О. П. Информатика: учебник для СПО / О. П. Новожилов. - Москва: Юрайт, 2016. – 620 с. - ISBN 978-5-9916-8730-0. - Текст: непосредственный.	15	0,1
Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Сергеева, И. И. Информатика: учебник / И. И. Сергеева.- Москва: Форум: ИНФРА-М, 2019. - 384 . - ISBN 978-5-16-100948-2. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1002014">http://znanium.com/bookread2.php?book=1002014</a> - Текст: электронный.	1	1		
ОУД. 10	Физика	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Пинский, А. А. Физика: учебник / А. А. Пинский, Г. Ю. Граковский. - Москва: Форум, Инфра-М, 2017. – 559, [1] с. - ISBN 978-5-16-009907-1. - Текст: непосредственный.	30	0,1
			Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Родионов, В. Н. Физика: учебное пособие для СПО / В. Н. Родионов. - Москва: Юрайт, 2019. – 265 с. - ISBN 978-5-534-07177-1. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/fizika-434294#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/fizika-434294#page/1</a> - Текст: электронный.	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	2) Пинский, А. А. Физика: учебник / А. А. Пинский, Г. Ю. Граковский. - Москва: Форум, Инфра-М, 2019. – 560 с. - ISBN 978-5-16-102411-9. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1032302">http://znanium.com/bookread2.php?book=1032302</a> - Текст: электронный.	1	1

		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Айзензон, А. Е. Физика: учебник и практикум для СПО / А. Е. Айзензон, Физика.- Москва: Юрайт, 2019. – 225 с. - ISBN 978-5-534-00795-4. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/fizika-436537#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/fizika-436537#page/2</a> - Текст: электронный. 2) Демидченко, В. И. Физика: учебник / В. И. Демидченко, И. В. Демидченко. - Москва: ИНФРА-М, 2016. – 581 с. - ISBN 978-5-16-101800-2. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=927200">http://znanium.com/bookread2.php?book=927200</a> - Текст: электронный.	1	1
ОУД. 11	Химия	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Габриэлян, О. С. Химия для профессий и специальностей технического профиля: учебник /О. С. Габриэлян, И. Г. Остроумов. - Москва: Академия, 2018. - 267, [1] с. - ISBN 978-5-4468-6783-7. - Текст: непосредственный.	85	0,3
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Мартынова, Т. В. Химия: учебник и практикум для СПО / Т. В. Мартынова, И. В. Артамонова, Е. Б. Годунов, под редакцией Т. В. Мартыновой. - Москва: Юрайт, 2018. – 365 с. - ISBN 978-5-534-11018-0. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/himiya-439067#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/himiya-439067#page/2</a> - Текст: электронный. 2) Глинка, Н. Л. Общая химия: учебник для СПО: в 2 томах. Том 1 / Н. Л. Глинка. – Москва: Юрайт, 2019. - 353 с. - ISBN 978-5-9916-9672-2. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/obschaya-himiya-v-2-t-tom-1-433857#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/obschaya-himiya-v-2-t-tom-1-433857#page/2</a> - Текст: электронный. 3) Глинка, Н. Л. Общая химия: учебник для СПО: в 2 томах. Том 2 / Н. Л. Глинка. – Москва: Юрайт, 2019. - 353 с. - ISBN 978-5-9916-96720-8. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/obschaya-himiya-v-2-t-tom-2-434186#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/obschaya-himiya-v-2-t-tom-2-434186#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>			
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Росин, И. В. Химия: учебник и задачник для СПО / И. В. Росин, Л. Д. Томина, С. Н. Соловьев. - Москва: Юрайт, 2019. – 420 с. - ISBN 978-5-9916-6011-2. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/himiya-uchebnik-i-zadachnik-433742#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/himiya-uchebnik-i-zadachnik-433742#page/2</a> - Текст: электронный. 2) Зайцев, О. С. Химия. Лабораторный практикум и сборник задач: учебное пособие / О. С. Зайцев. – Москва: Юрайт, 2019. – 202 с. - ISBN 978-5-9916-8746-1. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/himiya-laboratornyy-praktikum-i-sbornik-zadach-437379#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/himiya-laboratornyy-praktikum-i-sbornik-zadach-437379#page/2</a> - Текст: электронный. 3) Глинка, Л. Н. Общая химия. Практикум: учебное пособие для СПО / Л. Н. Глинка.– Москва: Юрайт, 2019. – 248 с. - ISBN 978-5-534-09180-9. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/obschaya-himiya-praktikum-427370#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/obschaya-himiya-praktikum-427370#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
ОУД. 12	Обществознание (вкл. экономику и право)	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Обществознание: учебник для общеобразовательных организаций. 10 класс. Базовый уровень / под редакцией Л. Н. Боголюбова. - Москва: Просвещение, 2016. – 350 с. ISBN 978-5-09-037731-7. – Текст: непосредственный. 2) Обществознание: учебник для общеобразовательных организаций. 11 класс. Базовый уровень / под редакцией Л. Н. Боголюбова. - Москва: Просвещение, 2016. – 335 с. ISBN 978-5-09-037732-4. – Текст: непосредственный.	100	0,4
				100	0,4

		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Мушинский, В. О. Обществознание: учебник / В. О. Мушинский. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 320 с. – ISBN 978-5-16-107337-7. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1004160">http://znanium.com/bookread2.php?book=1004160</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Касьянов, В. В. Обществознание: учебное пособие / В. В. Касьянов. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2016. – 413 с. – ISBN 978-5-222-26861-2. – Текст: непосредственный.	70	0,3
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Ковригин, В. В. Обществознание: учебник / В. В. Ковригин. - Москва: Инфра-М, 2019. – 303 с. - ISBN 978-5-16-102349-5. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1022302">http://znanium.com/bookread2.php?book=1022302</a> - Текст: электронный.	1	1
ОУД. 13	Биология	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Биология: учебник и практикум для СПО/ под редакцией В. Н. Ярыгина. - Москва: Юрайт, 2019. – 378 с. – ISBN 978-5-534-09603-3. - Текст: непосредственный.	30	0,1
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Биология: учебник и практикум для СПО/ под редакцией В. Н. Ярыгина.- Москва: Юрайт, 2019. – 378 с. - ISBN 978-5-534-09603-3. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/biologiya-433339#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/biologiya-433339#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Мамонтов, С. Г. Общая биология: учебник / С. Г. Мамонтов, В. Б. Захаров. - Москва: КНОРУС, 2017. – 324 с. – ISBN 978-5-406-05733-9. - Текст: непосредственный.	20	0,1
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Чебышев, Н. В. Биология: учебник / Н. В. Чебышев, Г. Г. Гринева, Г. С. Гузиков [и др.]; под редакцией Н. В. Чебышева. - Москва: Академия, 2015. – 448 с. – ISBN 978-5-4468-7552-8. - URL: <a href="https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=355447">https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=355447</a> - Текст: электронный.	1	1
ОУД. 14	География	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Максаковский, В. П. География: учебник для общеобразовательных учреждений. 10-11 класс. Базовый уровень. - Москва: Просвещение, 2016. - 416 с. – ISBN 978-5-09-037738-6. - Текст: непосредственный.	50	0,2
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Шульгина, О. В. География: учебник / О. В. Шульгина, А. Е. Козаренко, Д. Н. Сенусенко.- Москва: Инфра-М, 2018. 313 с. - ISBN 978-5-16-106108-4. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=920745">http://znanium.com/bookread2.php?book=920745</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Гладкий, Ю. Н. Регионоведение: учебник для академического бакалавриата / Ю. Н. Гладкий, А. И. Чистобаев. - Москва: Юрайт, 2018. – 360 с. – ISBN 978-5-534-00479-3. - Текст: непосредственный.	30	0,1
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Калущков, В. Н. География России: учебник и практикум / В. Н. Калущков. - Москва: Юрайт, 2019. – 347 с. – ISBN 978-5-534-05504-7. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/geografiya-rossii-433571#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/geografiya-rossii-433571#page/2</a> - Текст: электронный. 2) Экономическая география: учебник и практикум для СПО / под редакцией Я. Д. Вишнякова. - Москва: Юрайт, 2019. – 594 с. – ISBN 978-5-9916-6204-8. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/ekonomicheskaya-geografiya-426500#page/3">https://www.biblio-online.ru/viewer/ekonomicheskaya-geografiya-426500#page/3</a> - Текст: электронный.	1	1

ОУД. 15	Экология	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Блинов, Л. Н. Экология: учебное пособие для СПО / Л. Н. Блинов, В. В. Полякова, А. В. Семенча; под общей редакцией Л. Н. Блинова. – Москва: Юрайт, 2017. – 209 с. – ISBN 978-5-534-00269-0. - Текст: непосредственный.	15	0,1
			2) Кузнецов, Л. М. Экология: учебник и практикум по СПО / Л. М. Кузнецов, А. С. Николаев. – Москва: Юрайт, 2017. – 280 с. – ISBN 978-5-9916-3705-3. - Текст: непосредственный.	15	0,1
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Разумов, В. А. Экология: учебное пособие / В. А. Разумов.- Москва: ИНФРА-М, 2018. – 296 с. – ISBN 978-5-16-104975-4. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=951290">http://znanium.com/bookread2.php?book=951290</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Кузнецов, Л. М. Экология: учебник и практикум по СПО / Л. М. Кузнецов, А. С. Николаев. – Москва: Юрайт, 2019. – 280 с. – ISBN 978-5-9916-5402-9. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/ekologiya-433104#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/ekologiya-433104#page/1</a> - Текст: электронный.	1	1
			3) Блинов, Л. Н. Экология: учебное пособие для СПО / Л. Н. Блинов, В. В. Полякова, А. В. Семенча; под общей редакцией Л. Н. Блинова. – Москва: Юрайт, 2019. – 209 с. – ISBN 978-5-534-00269-0. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/ekologiya-436502#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/ekologiya-436502#page/1</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>			
	Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Волкова, П. А. Основы общей экологии: учебное пособие / П. А. Волкова. – Москва: Инфра-М, 2020. – 126 с. – ISBN 978-5-16-107009-3. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1042596">http://znanium.com/bookread2.php?book=1042596</a> - Текст: электронный.	1	1	
		2) Гальперин, М. В. Общая экология: учебник / М. В. Гальперин. - Москва: Инфра-М, 2019. – 336 с. – ISBN 978-5-16-102790-5. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1005929">http://znanium.com/bookread2.php?book=1005929</a> - Текст: электронный.	1	1	
ПП	Профессиональная подготовка				
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				
ОГСЭ.01	Основы философии	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Ивин, А. А. Основы философии: учебник для СПО / А. А. Ивин, И. П. Никитин. - Москва: Юрайт, 2017. – 478 с. - ISBN 978-5-534-02437-1. - Текст: непосредственный.	20	0,1
			2) Матяш, Т. П. Основы философии: учебник / Т. П. Матяш, Л. В. Жаров, Е. Е. Несмеянов; под редакцией Т. П. Матяш.- Ростов-на-Дону: Феникс, 2016. - ISBN 978-5-222-27353-1. - Текст: непосредственный.	40	0,3
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Ивин, А. А. Основы философии: учебник для СПО / А. А. Ивин, И. П. Никитин. - Москва: Юрайт, 2019. – 478 с. - ISBN 978-5-534-02437-1. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-filosofii-433754#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-filosofii-433754#page/2</a> (дата обращения 17.12.2019). - Текст: электронный.	1	1
		2) Спиркин, А. Г. Основы философии: учебник для СПО / А. Г. Спиркин. - Москва: Юрайт, 2019. – 392 с. - ISBN 978-5-534-00811-1. - URL:	1	1	

			<a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-filosofii-433318#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-filosofii-433318#page/2</a> - Текст: электронный.		
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Кохановский, В. П. Основы философии: учебное пособие / В. П. Кохановский.- Москва: КноРус, 2016.-304 с. - ISBN 978-5-406-02364-8. - Текст: непосредственный.	30	0,2
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Губин, В. Д. Основы философии: учебное пособие / В. Д. Губин. - Москва: Форум, ИНФРА-М, 2019. – 288 с. - ISBN 978-5-16-103672-3. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1009582">http://znanium.com/bookread2.php?book=1009582</a> - Текст: электронный.	1	1
ОГСЭ.02	История	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) История России XX-начала XXI века: учебник для СПО / Д. О. Чураков, С. А. Саркисян; под редакцией Д. О. Чуракова. - Москва: Юрайт, 2019. - ISBN 978-5-534-01131-6. - Текст: непосредственный.	30	0,2
			2) История: учебник для средних профессиональных учебных заведений / под редакцией П. С.Самыгина. – Ростов на Дону: Феникс, 2016. - 490, [1] с. - ISBN 978-5-222-26882-7. - Текст: непосредственный.	100	0,6
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) История: учебник / П.С. Самыгин, С. И. Самыгин, В. Н. Шевелев, [и др.] . - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 528 с. - ISBN 978-5-16-102693-9. – URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1060624">http://znanium.com/bookread2.php?book=1060624</a> -Текст: электронный.	1	1
			2) История России XX-начала XXI века: учебник для СПО / Д. О. Чураков, С. А. Саркисян; под редакцией Д. О. Чуракова. - Москва: Юрайт, 2019. - ISBN 978-5-534-01131-6. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/istoriya-rossii-xx-nachala-xxi-veka-434007#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/istoriya-rossii-xx-nachala-xxi-veka-434007#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Пленков, О. Ю. Новейшая история: учебник для СПО / О. Ю. Пленков.- Москва: Юрайт, 2019. – 399 с. - ISBN 978-5-534-01131-6. - Текст: непосредственный.	30	0,2
			2) Улуян, А. А. История. Всеобщая история: учебник для общеобразовательных организаций. 11 класс. Базовый уровень / А. А. Улуян, Е. Ю. Сергеев; под редакцией А. О. Чубарьяна. – Москва: Просвещение, 2016. – 287 с. - ISBN 978-5-09037779-9. - Текст: непосредственный.	50	0,3
Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Пленков, О. Ю. Новейшая история: учебник для СПО / О. Ю. Пленков.- Москва: Юрайт, 2019. – 399 с. - ISBN 978-5-534-01131-6. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/noveyshaya-istoriya-437279#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/noveyshaya-istoriya-437279#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1		
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Planet of English: учебник английского языка для учреждений СПО / Г.Т. Безкороваяная, Н. И. Соколова, Е. А. Койранская и [и др.] - Москва: Академия, 2017. -256 с. – ISBN 978-5-4468-4418-0. - Текст: непосредственный.	47	0,3
			2) Голубев, А. П. Английский язык для технических специальностей: учебник для студентов СПО / А. П. Голубев, А. П. Корпжавный, И. Б Смирнова.- Москва: Академия, 2017. – 208 с. - ISBN 978-5-4468-4424-1. - Текст: непосредственный.	30	0,2
			3) Агабекян, И. П. Английский язык: учебное пособие / И. П. Агабекян.-	100	0,6

			Ростов-на-Дону: Феникс, 2015. – 318, [1] с. - ISBN 978-5-222-24906-2. - Текст: непосредственный.		
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Ведута, О. В. Английский язык для геологов-нефтяников: учебное пособие для СПО / О. В. Ведута.- Москва: Юрайт, 2019. – 122 с. - ISBN 978-5-534-12576-4. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-geologov-neftyanikov-b1-b2-447825#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-geologov-neftyanikov-b1-b2-447825#page/1</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Голубев, А. П. Английский язык для технических специальностей =English for Technical Colleges: учебник для студентов СПО / А. П. Голубев, А. П. Корпжавный, И. Б. Смирнова.- Москва: Академия, 2018. – 208 с. ISBN 978-5-4468-2146-4. – URL: <a href="https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=405771">https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=405771</a> Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>			
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык: учебник и практикум / Ю. Б. Кузьменкова.- Москва: Юрайт, 2019. – 441 с. – ISBN 978-5-534-00804-3. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-audiozapisi-v-eps-433316#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-audiozapisi-v-eps-433316#page/1</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Кохан, О. В. Английский язык для технических специальностей: учебное пособие / О. В. Кохан. - Москва: Юрайт, 2019. - ISBN 978-5-534-00983-7. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskikh-specialnostey-437135#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskikh-specialnostey-437135#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
ОГСЭ.04	Физическая культура	Печатные издания <b>основной литературы</b>			
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Муллер, А. Б. Физическая культура: учебник и практикум для СПО / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко [и др.] - Москва: Юрайт, 2020. – 424 с. – ISBN 978-5-534-02612-2. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448769#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448769#page/1</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Аллянов, Ю. Н. Физическая культура: учебник для СПО / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. - Москва: Юрайт, 2020. – 493 с. – ISBN 978-5-534-02309-1. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448586#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448586#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>			
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры: учебное пособие для СПО / Т. П. Бегидова. - Москва: Юрайт, 2019. – 191 с. – ISBN 978-5-534-07862-6. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/teoriya-i-organizaciya-adaptivnoy-fizicheskoy-kultury-438978#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/teoriya-i-organizaciya-adaptivnoy-fizicheskoy-kultury-438978#page/1</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии: учебное пособие для СПО / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева.- Москва: Юрайт, 2019. – 246 с. – ISBN 978-5-534-08021-6. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/teoriya-i-metodika-fizicheskogo-vozpitaniya-ozdorovitelnye-tehnologii-438652#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/teoriya-i-metodika-fizicheskogo-vozpitaniya-ozdorovitelnye-tehnologii-438652#page/1</a> - Текст: электронный.	1	1

ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Куликов, Л. М. Основы социологии и политологии: учебное пособие / Л. М. Куликов.- Москва: КНОРУС, 2016. – 304 с. – ISBN 978-5-406-02364-8. – Текст: непосредственный.	30	0,2
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Латышева, В. В. Основы социологии и политологии: учебник для СПО / В. В. Латышева.- Москва: Юрайт, 2019. – 304 с. – ISBN 978-5-534-06614-2. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-sociologii-i-politologii-437410#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-sociologii-i-politologii-437410#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Волков, Ю. Д. Основы социологии и политологии: учебное пособие / Ю. Д. Волков, А. В. Лубский.- Москва: ИНФРА-М, 2019. – 204 с. – ISBN 978-5-16-104443-8. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1032374">http://znanium.com/bookread2.php?book=1032374</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>			
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Дмитриев, В. В. Основы социологии и политологии: учебное пособие / В. В. Дмитриев, Л. Д. Дымченко.- Москва: Юрайт, 2019. – 221 с. – ISBN 978-5-534-06183-3. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-sociologii-i-politologii-437097#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-sociologii-i-politologii-437097#page/1</a> - Текст: электронный.	1	1
1) Козырев, Г. И. Основы социологии и политологии: учебник / Г. И. Козырев.- Москва: ИНФРА-М, 2019. – 271 с. – ISBN 978-5-16-103382-1. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1038998">http://znanium.com/bookread2.php?book=1038998</a> - Текст: электронный.	1		1		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл				
ЕН.01	Математика	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Богомолов, Н. В. Алгебра и начала анализа: учебник для СПО / Н. В. Богомолов.- Москва: Юрайт, 2018. – 199 с. – ISBN 978-5-9916-9858-0. Текст: непосредственный.	44	0,3
			2) Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике: учебное пособие для СПО в 2 частях. Часть 1. / Н. В. Богомолов. - Москва: Юрайт, 2017. – 285 с. – ISBN 978-5-534-01899-8. – Текст: непосредственный.	50	0,3
			3) Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике: учебное пособие для СПО в 2 частях. Часть 2. / Н. В. Богомолов. - Москва: Юрайт, 2017. – 217 с. – ISBN 978-5-534-01901-8. – Текст: непосредственный.	50	0,3
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Богомолов, Н. В. Математика: учебник для СПО / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. - Москва: Юрайт, 2020. 401 с. – ISBN 978-5-534-07878-7. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/matematika-449006#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/matematika-449006#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Богомолов, Н. В. Математика. Задачи с решениями: учебное пособие для СПО: в 2 частях. Часть 1 / Н. В. Богомолов.- Москва: Юрайт, 2020. – 439 с. - ISBN 978-5-534-09108-3. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/matematika-zadachi-s-resheniyami-v-2-ch-chast-1-449007#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/matematika-zadachi-s-resheniyami-v-2-ch-chast-1-449007#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
			3) Богомолов, Н. В. Математика. Задачи с решениями: учебное пособие для СПО: в 2 частях. Часть 2 / Н. В. Богомолов.- Москва: Юрайт, 2020. – 320 с. -	1	1

			ISBN 978-5-534-09135-9. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/matematika-zadachi-s-resheniyami-v-2-ch-chast-2-449036#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/matematika-zadachi-s-resheniyami-v-2-ch-chast-2-449036#page/2</a> - Текст: электронный.		
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>			
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Дадаян, А. А. Математика: учебник / А. А. Дадаян.- Москва: Инфра-М, 2019. – 544 с. - ISBN 978-5-16-102338-9. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1006658">http://znanium.com/bookread2.php?book=1006658</a> - Текст: электронный. 2) Павлюченко, Ю. В. Математика: учебник и практикум для СПО / Ю. В. Павлюченко, Н. Ш. Хассан.- Москва: Юрайт, 2020. – 238 с. - ISBN 978-5-534-01261-3. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/matematika-449041#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/matematika-449041#page/2</a> - Текст: электронный. 3) Шипачев, В. С. Задачник по высшей математике: учебное пособие / В. С. Шипачев. - Москва: ИНФРА-М, 2020. – 304 с. - ISBN 978-5-16-101831-6. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1042456">http://znanium.com/bookread2.php?book=1042456</a> - Текст: электронный.	1	1
				1	1
				1	1
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Мартынова, Т. В. Химия: учебник и практикум для СПО / Т. В. Мартынова, И. В. Артамонова, Е. Б. Годунов - Москва: Юрайт, 2017. – 393 с. – ISBN 978-5-9916-9990-7. – Текст: непосредственный.	10	0,1
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Ахметов, Н. С. Общая и неорганическая химия: учебник / Н. С. Ахметов.- Санкт- Петербург: Лань, 2020. – 744 с. – ISBN 978-5-8114-4698-8. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/130476/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/130476/#1</a> - Текст: электронный. 2) Мартынова, Т. В. Химия: учебник и практикум для СПО / Т. В. Мартынова, И. В. Артамонова, Е. Б. Годунов. - Москва: Юрайт, 2019. – 368 с. – ISBN 978-5-534-11018-0. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/himiya-439067#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/himiya-439067#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
				1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>			
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Богомолова, И. В. Неорганическая химия: учебное пособие / И. В. Богомолова. – Москва ИНФРА-М, 2016. – 336 с. – ISBN 978-5-16-003706-6. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=538925">http://znanium.com/bookread2.php?book=538925</a> - Текст: электронный.	1	1
ЕН.03	Экологические основы природопользования	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Хван, Т. А. Экологические основы природопользования: учебник для СПО / Т. А. Хван, М. В, Шинкина. - Москва: Юрайт, 2017. – 319 с. – ISBN 978-5-534-00210-2. – Текст: непосредственный.	15	0,1
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Гальперин, М. В. Экологические основы природопользования: учебник / М. В. Гальперин. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – 256 с. – ISBN 978-5-16-100795-2. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1006203">http://znanium.com/bookread2.php?book=1006203</a> - Текст: электронный. 2) Герасименко, В. П. Экология природопользования: учебное пособие / В. П. Герасименко. - Москва: ИНФРА-М, 2017. – 355 с. – ISBN 978-5-16-104841-2. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=553619">http://znanium.com/bookread2.php?book=553619</a> - Текст: электронный.	1	1
				1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Сухачев, А. А. Экологические основы природопользования: учебник / А. А. Сухачев. - Москва: КНОРУС, 2016. – 392 с. – ISBN 978-5-406-04787-3. – Текст: непосредственный.	20	0,1

		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Анисимов, А. П. Основы экологического права: учебник и практикум для СПО / А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков, С. А. Чаркин. – Москва: Юрайт, 2019. – 978—5-534-05497-2. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-ekologicheskogo-prava-433744#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-ekologicheskogo-prava-433744#page/2</a> - Текст: электронный. 2) Астафьев, О. Е. Экологические основы природопользования: учебник для СПО / О. Е. Астафьев, А. А. Авраменко, А. В. Питрюк. – Москва: Юрайт, 2019. – 354 с. – ISBN 978-5-534-10302-1. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/ekologicheskie-osnovy-prirodopolzovaniya-442489#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/ekologicheskie-osnovy-prirodopolzovaniya-442489#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
<b>П</b>	<b>Профессиональный цикл</b>				
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>				
ОП.01	Электротехника и электроника	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Миленина, С. А. Электротехника: учебник и практикум для СПО / С. А. Миленина под редакцией Н. К. Миленина. - Москва: Юрайт, 2018. - 263 с. - ISBN 978-5-534-05793-5. Текст: непосредственный.	20	0,2
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Иванов, И. И. Электротехника и основы электроники: учебник / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. Я. Фролов. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 736 с. - ISBN 978-5-8114-0523-7. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/112073/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/112073/#1</a> – Текст: электронный. 2) Миленина, С. А. Электротехника: учебник и практикум для СПО / С. А. Миленина под редакцией Н. К. Миленина. – Москва: Юрайт, 2019. – 263 с / - ISBN 978-5-534-05793-5. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/elektrotehnika-438004#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/elektrotehnika-438004#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Миленина, С. А. Электротехника: учебник и практикум для СПО / С. А. Миленина под редакцией Н. К. Миленина. – Москва: Юрайт, 2019. – 263 с / - ISBN 978-5-534-05793-5. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/elektrotehnika-438004#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/elektrotehnika-438004#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
			3) Славинский, А. К. Электротехника с основами электроники: учебное пособие / А. К. Славинский, И. С. Туревский. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 448 с. - ISBN 978-5-16-106242-5. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=989315">http://znanium.com/bookread2.php?book=989315</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>			
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Ситников, А. В. Основы электротехники: учебник / А. В. Ситников.- Москва: Инфра-М, 2020. 288 с. – ISBN 978-5-16-102414-0. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1040019">http://znanium.com/bookread2.php?book=1040019</a> - Текст: электронный. 2) Кузовкин, В. А. Электротехника и электроника: учебник для СПО / В. А. Кузовкин, В. В. Филатов. - Москва: Юрайт, 2019. - 431 с. - ISBN 978-5-534-17727-8. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/elektrotehnika-i-elektronika-433843#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/elektrotehnika-i-elektronika-433843#page/1</a> - Текст: электронный.	1	1
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник и практикум для СПО / И. М. Лифиц.- Москва: Юрайт, 2019. 314 с. - ISBN 975-5-534-00544-8. – Текст: непосредственный.	30	0,3
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник и практикум для СПО / И. М. Лифиц.- Москва: Юрайт, 2019. 363 с. - ISBN 975-5-534-08670-6. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/standartizatsiya-metrologiya-i-podtverzhdenie-sootvetstviya-433843#page/1">https://www.biblio-</a>	1	1

		библиотечной системы	<a href="http://online.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-i-podtverzhdenie-sootvetstviya-426016#page/2">online.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-i-podtverzhdenie-sootvetstviya-426016#page/2</a> - Текст: электронный.		
			2) Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / С. А. Зайцев, А. Н. Толстов, Д. Д. Грибанов [и др.]- Москва: Академия, 2015. – 288 с. - ISBN 975-5-4468-2430-4. - URL: <a href="https://academia-moscow.ru/reader/?id=165081">https://academia-moscow.ru/reader/?id=165081</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Хрусталева, З. А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум: учебное пособие/ З. А. Хрусталева. – Москва: КНОРУС, 2017. – 172 с. – ISBN 978-5-406-05737-7. Текст: непосредственный.	20	0,2
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Сергеев, А. Г. Метрология: учебник и практикум для СПО / А. Г. Сергеев.- Москва: Юрайт, 2019. – 322 с. - ISBN 975-5-534-04313-6. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/metrologiya-433660#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/metrologiya-433660#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Райкова, Е. Ю. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия: учебник для СПО / Е. Ю. Райкова.- Москва: Юрайт, 2019. – 349 с. - ISBN 975-5-534-11367-9. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-podtverzhdenie-sootvetstviya-445148#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-podtverzhdenie-sootvetstviya-445148#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
ОП.03	Органическая химия	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Хаханина, Т. И. Органическая химия: учебное пособие для СПО / Т. И. Хаханина, Н. Г. Осипенкова.. - Москва: Юрайт, 2018. – 396 с. – ISBN 978-5-534-00948-4. – Текст: непосредственный.	10	0,3
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Каминский, В. А. Органическая химия в 2 частях. Ч.1: учебник / В. А. Каминский.- Москва: Юрайт, 2019. – 287 с. – ISBN 978-5-534-02909-3. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/organicheskaya-himiya-v-2-ch-chast-1-437950#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/organicheskaya-himiya-v-2-ch-chast-1-437950#page/1</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) 1) В.А. Каминский, Органическая химия в 2 частях. Ч.2: учебник В. А. Каминский.- Москва: Юрайт, 2019. – 314 с. – ISBN 978-5-534-02911-6. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/organicheskaya-himiya-v-2-ch-chast-2-437949#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/organicheskaya-himiya-v-2-ch-chast-2-437949#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
			3) Хаханина, Т. И. Органическая химия: учебное пособие для СПО / Т. И. Хаханина, Н. Г. Осипенкова. - Москва: Юрайт, 2019. – 396 с. – ISBN 978-5-534-00948-4. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/organicheskaya-himiya-431143#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/organicheskaya-himiya-431143#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>			
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Твердохлебов, В. П. Органическая химия: учебник / В. П. Твердохлебов. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2018. – 492 с. – ISBN 978-5-7638-3726-1. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1032163">http://znanium.com/bookread2.php?book=1032163</a> - Текст: электронный.	1	1
ОП.04	Аналитическая химия	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Хаханина, Т. И. Аналитическая химия: учебник и практикум для СПО / Т. И. Хаханина, Н. Г. Никитина - Москва: Юрайт, 2017. – 394 с. – ISBN 978-5-534-01463-1. – Текст: непосредственный.	9	0,3

		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Апарнев, А. И. Аналитическая химия: учебное пособие для СПО / А. И. Апарнев, Г. К. Лупенко, Т. П. Александрова.- Москва: Юрайт,2019. – 107 с. – ISBN 978-5-534-07838-1. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-438415#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-438415#page/1</a> - Текст: электронный. 2) Мовчан, Н. И. Аналитическая химия: учебник / Н. И. Мовчан, А.Г. Романова, Т. С. Горбунова - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 394 с. – ISBN 978-5-16-100051-9. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=977577">http://znanium.com/bookread2.php?book=977577</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>			
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Александрова, Э. А. Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 1. Химические методы анализа: учебник и практикум / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова.- Москва: Юрайт, 2019. – 533 с. - ISBN 978-5-534-10489-9. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-1-himicheskie-metody-analiza-430606#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-1-himicheskie-metody-analiza-430606#page/1</a> - Текст: электронный. 2) Александрова, Э. А. Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 1. Химические методы анализа: учебник и практикум / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова.- Москва: Юрайт, 2019. – 344 с. – ISBN 978-5-534-10946-7. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-2-fiziko-himicheskie-metody-analiza-432754#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-2-fiziko-himicheskie-metody-analiza-432754#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Гамеева О. С. Физическая и коллоидная химия: учебное пособие / О. С. Гамеева. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 328 с. – ISBN 978-5-8114-3715-3. – Текст: непосредственный.	10	0,3
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Гамеева О. С. Физическая и коллоидная химия: учебное пособие / О. С. Гамеева. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 328 с. – ISBN 978-5-8114-4869-2. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/126711/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/126711/#2</a> - Текст: электронный. 2) Кудряшова, Н. С. Физическая и коллоидная химия: учебник и практикум для СПО / Н. С. Кудряшова, Л. Г. Бондарева.- Москва: Юрайт,2019. – 379 с. – ISBN 978-5-534-00447-2. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-i-kolloidnaya-himiya-433315#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-i-kolloidnaya-himiya-433315#page/1</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>		10	0,5
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Марков, В. Ф. Коллоидная химия. Примеры и задачи: учебное пособие для СПО / В. Ф. Марков, Т. А. Алексеева, Л. А. Брусницина [и др.]- Москва: Юрайт,2019. – 186 с. – ISBN 978-5-534-02967-3. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/kolloidnaya-himiya-primery-i-zadachi-438225#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/kolloidnaya-himiya-primery-i-zadachi-438225#page/1</a> - Текст: электронный. 2) Кумыков, Р. М. Физическая и коллоидная химия: учебное пособие / Р. М. Кумыков, А. Б. Итиев. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 236 с. – ISBN 978-5-8114-3519-7. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/116357/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/116357/#1</a> - Текст: электронный.	1	1
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Вержичинская, С. В.Химия и технология нефти и газа: учебное пособие / С.	30	1,0
ОП.06	Теоретические основы химической	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Вержичинская, С. В.Химия и технология нефти и газа: учебное пособие / С.	30	1,0

	технологии		В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин.- Москва: ИНФРА-М, 2019. – 416 с. – ISBN 978-5-16-013576-2. – Текст: непосредственный.-		
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Москвичев, Ю. А. Теоретические основы химических технологий: учебное пособие / Ю. А. Москвичев, А. К. Григоричев, О. С. Павлов, .- Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 272 с. – ISBN 978-5-8114-4983-5. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/130185/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/130185/#1</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Потехин, В. В. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки: учебник / В. М. Потехин, В. В. Потехин.- Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 896 с. – ISBN 978-5-8114-1662-2. – Текст: непосредственный.	20	0,7
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Потехин, В. В. Химия и технология углеводородных газов и газового конденсата: учебник / В. В. Потехин.- Санкт-Петербург: Лань, 2017. – 568 с. – ISBN 978-5-8114-2623-2. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/96863/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/96863/#2</a> - Текст: электронный.	1	1
ОП.07	Процессы и аппараты	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Поникаров, И. И. Машины и аппараты химических производств и нефтепереработки: учебник / И. И. Поникаров, М. Г. Гайнуллин.- Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 604 с. - ISBN 978-5-8114-4095-5. – Текст: непосредственный.	30	1,0
			2) Поникаров, И. И. Расчеты машин и аппаратов химических производств: учебное пособие / И. И. Поникаров, С. И. Поникаров, С. В. Рачковский.- Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 716 с. - ISBN 978-5-8114-2383-5. – Текст: непосредственный.	30	1,0
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Баранов, Д. А. Процессы и аппараты химической технологии: учебник / Д. А. Баранов. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 408 с. - ISBN 978-5-8114-4984-2. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/130186/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/130186/#1</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Ухин, Б. В. Гидравлика: учебник / Б. В. Ухин, А. А. Гусев. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 432 с. - ISBN 978-5-16-101050-1. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1026900">http://znanium.com/bookread2.php?book=1026900</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа: учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – Текст: непосредственный.	40	0,9
			2) Дытнерский, Ю. И. Процессы и аппараты химической технологии: учебник для вузов. В 2 частях. Часть 1. Массообменные процессы и аппараты. / Ю. И. Дытнерский. - Москва: Альянс, 2015. – 368с. - ISBN 978-5-91872-073-8. – Текст: непосредственный.	15	0,3
			3) Дытнерский, Ю. И. Процессы и аппараты химической технологии: учебник для вузов. В 2 частях. Часть 2. Теоретические основы процессов химической технологии. Гидромеханические и тепловые процессы и аппараты. / Ю. И. Дытнерский. - Москва: Альянс, 2015. – 400 с. - ISBN 978-5-91872-076-9 – Текст: непосредственный.	15	0,3
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> ,	1) Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа: учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - Санкт-	1	1

		имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	<p>Петербург: Лань, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2</a> - Текст: электронный.</p> <p>2) Основы проектирования процессов переработки природных энергоносителей: учебное пособие / А. В. Кравцов, М. А. Самборская, А. В. Вольф [и др.]. - Томск: Томский политехнический университет, 2015. – 166 с. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=674042">http://znanium.com/bookread2.php?book=674042</a> - Текст: электронный.</p>	1	1
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник / М. В. Гаврилов. - Москва: Юрайт, 2017.- 383 с. - ISBN 978-5-534-03051-8. – Текст: непосредственный.	15	0,1
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие / Е. Л. Федотова. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 367 с. - ISBN 978-5-16-106258-6. – URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1016607">http://znanium.com/bookread2.php?book=1016607</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник / М. В. Гаврилов. - Москва: Юрайт, 2019. – 383 с. –ISBN 978-5-534-03051-8. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/informatika-i-informacionnye-tehnologii-449286#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/informatika-i-informacionnye-tehnologii-449286#page/1</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО/ Д. В. Куприянов. – Москва Юрайт, 2017. – 255 с. - ISBN 978-5-534-00973-6. – Текст: непосредственный.	15	0,1
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО / Д. В. Куприянов. – Москва: Юрайт, 2019. – 255 с. – 978-5-534-00973-6. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-devyatelnosti-434578#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-devyatelnosti-434578#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
2) Советов, Б. Я. Информационные технологии: учебник для СПО / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский.- Москва: Юрайт, 2019. – 327 с. - ISBN 978-5-534-06399-8. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/informacionnye-tehnologii-433277#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/informacionnye-tehnologii-433277#page/2</a> - Текст: электронный.	1		1		
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов	Печатные издания <b>основной литературы</b>			
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Карпов, К. А. Основы автоматизации производств нефтегазохимического комплекса: учебное пособие / К. А. Карпов. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 108 с. – ISBN 978-5-8114-4187-7. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/115727/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/115727/#1</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Федоров, А. Ф. Система управления химико-технологическими процессами: учебное пособие / А. Ф. Федоров, Е. А. Кузьменко. - Томск: Томский политехнический университет, 2015. – 224 с. - ISBN 978-5-4387-0552-7. – URL: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=701893">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=701893</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>			
Электронные издания	1) Гаврилов, А. Н. Средства и системы управления технологическими	1	1		

		<b>дополнительной литературы,</b> имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	процессами: учебное пособие / А. Н. Гаврилов, Ю. В. Пятков. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 376 с. – ISBN 978-5-8114-4584-4. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/122190/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/122190/#1</a> - Текст: электронный.		
ОП.10	Основы экономики	<b>Печатные издания основной литературы</b>	1) Куликов, Л. М. Основы экономической теории: учебник для СПО / Л. М. Куликов. – Москва: Юрайт, 2018. – 371 с. - ISBN 978-5-534-03163-8. – Текст: непосредственный.	30	0,1
		<b>Электронные издания основной литературы,</b> имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Борисов, Е. Ф. Основы экономики: учебник и практикум для СПО / Е. Ф. Борисов. – Москва: Юрайт, 2019. – 383 с. – ISBN 978-5-534-02043-4. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-ekonomiki-433274#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-ekonomiki-433274#page/1</a> – Текст: электронный.	1	1
			2) Шимко, П. Д. Основы экономики: учебник и практикум для СПО / П. Д. Шимко. – Москва: Юрайт, 2019. – 380 с. – ISBN 978-5-534-01368-9. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-ekonomiki-433776#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-ekonomiki-433776#page/1</a> – Текст: электронный.	1	1
		<b>Печатные издания дополнительной литературы</b>	1) Журнал «Вопросы экономики» (2015-2019 г.)	60	0,3
		<b>Электронные издания дополнительной литературы,</b> имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Богатырева, М. В. Основы экономики: учебник и практикум для СПО / М. В. Богатырева, А. Е. Колмаков, М. А. Колмаков. – Москва: Юрайт, 2019. – 424 с. – ISBN 978-5-534-10525-4. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-ekonomiki-430717#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-ekonomiki-430717#page/1</a> – Текст: электронный.	1	1
2) Основы экономики организации: учебник и практикум для СПО / под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. – Москва: Юрайт, 2019. – 361 с. – ISBN 978-5-534-07144-3. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-ekonomiki-organizacii-437059#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-ekonomiki-organizacii-437059#page/1</a> – Текст: электронный.	1		1		
ОП.11	Охрана труда	<b>Печатные издания основной литературы</b>	1) Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для СПО / Г. И. Беляков. – Москва: Юрайт, 2019. – 403, [1] с. – ISBN 978-5-534-00376-5. – Текст: непосредственный.	30	1,0
			2) Завертная, Е. И. Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний: учебное пособие для СПО / Е. И. Завертная. – Москва: Юрайт, 2019. – 308, [1] с. – ISBN 978-5-9916-9502-2. – Текст: непосредственный.	20	0,7
			3) Охрана труда для нефтегазовых колледжей: учебное пособие / автор-составитель И. М. Захарова. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2018. – 382 с. – ISBN 978-5-222-29384-3. – Текст: непосредственный.	50	1,7
			4) Родионова, О. М. Охрана труда: учебник для СПО / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. – Москва: Юрайт, 2017. – 113 с. – ISBN 978-5-534-00448-9. – Текст: непосредственный.	10	0,3
		<b>Электронные издания основной литературы,</b> имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для СПО / Г. И. Беляков. – Москва: Юрайт, 2019. – 403, [1] с. – ISBN 978-5-534-00376-5. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-433759#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-433759#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1

			2) Завертаная, Е. И. Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний: учебное пособие для СПО / Е. И. Завертаная. – Москва: Юрайт, 2019. – 308, [1] с. – ISBN 978-5-9916-9502-2. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/upravlenie-kachestvom-v-oblasti-ohrany-truda-i-preduprezhdeniya-professionalnyh-zabolevaniy-437853#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/upravlenie-kachestvom-v-oblasti-ohrany-truda-i-preduprezhdeniya-professionalnyh-zabolevaniy-437853#page/2</a> – Текст: электронный.	1	1
			3) Родионова, О. М. Охрана труда: учебник для СПО / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. – Москва: Юрайт, 2019. – 113 с. – ISBN 978-5-534-09562-3. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-434706#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-434706#page/2</a> – Текст: электронный.	1	1
		<b>Печатные издания дополнительной литературы</b>	1) Попов, Ю. П. Охрана труда: учебное пособие / Ю. П. Попов. – Москва: КНОРУС, 2017. – 224 с. – ISBN 978-5-406-05863-3. – Текст: непосредственный.	20	0,7
			2) Косолапова, Н. В. Охрана труда: учебник / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. – Москва: КНОРУС, 2017. – 182 с. – ISBN 978-5-406-05864-0. – Текст: непосредственный.	20	0,7
			3) Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для СПО / Н. Н.Карнаух. – Москва: Юрайт, 2017.- 380 с. – ISBN 978-5-534-02527-9. – Текст: непосредственный.	14	0,5
		<b>Электронные издания дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы</b>	1) Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для СПО / Н. Н.Карнаух. – Москва: Юрайт, 2019.- 380 с. – ISBN 978-5-534-02527-9. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-433281#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-433281#page/2</a> – Текст: электронный.	1	1
			2) Графкина, М. В. Охрана труда: учебное пособие / М. В. Графкина.- Москва: Инфра-М, 2019. – 298 с. – ISBN 978-5-16-105703-2. – URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1021123">http://znanium.com/bookread2.php?book=1021123</a> – Текст: электронный.	1	1
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	<b>Печатные издания основной литературы</b>	1) Микрюков, В. Ю. Безопасность жизнедеятельности: учебник / В. Ю. Микрюков. – Москва: КноРус, 2017. – 284 с. – ISBN 978-5-406-05811-4. Текст: непосредственный.	20	0,1
			2) Косолапова, Н. В. Безопасность жизнедеятельности: практикум / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко, Е. Л. Побежимова. – Москва: Академия, 2017. – 144 с. – ISBN 978-5-4468-5122-5. – Текст: непосредственный.	50	0,3
			3) Косолапова, Н. В. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко, Е. Л. Побежимова. – Москва: Академия, 2016. – 288 с. – ISBN 978-5-4468-3437-2. Текст: непосредственный.	50	0,3
		<b>Электронные издания основной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы</b>	1) Никифоров, Л. Л. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Л. Л. Никифоров, В. В. Персиянов. – Москва: Инфра-М, 2019. – 297 с. – ISBN 978-5-16-106878-6. – URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1017335">http://znanium.com/bookread2.php?book=1017335</a> – Текст: электронный.	1	1
			2) Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для СПО / под общей редакцией В. П. Соломина. – Москва: Юрайт, 2019. – 399 с. – ISBN 978-5-534-0204-0. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-433376#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-433376#page/2</a> – Текст: электронный.	1	1
		<b>Печатные издания дополнительной литературы</b>	1) Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. – Москва: Юрайт, 2017. – 330 с. – ISBN 978-5-534-02122-6. – Текст: непосредственный	10	0,1

		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Микрюков, В. Ю. Основы военной службы: учебник / В. Ю. Микрюков. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 384 с. – ISBN 978-5-16-106874-8. – URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1042611">http://znanium.com/bookread2.php?book=1042611</a> – Текст: электронный. 2) Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. – Москва: Юрайт 2019. – 313 с. – ISBN 978-5-534-04629-8. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-433348#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-433348#page/2</a> – Текст: электронный.	1	1
ОП.13	Инженерная графика	Печатные издания <b>основной литературы</b>			
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Буланже, Г. В. Инженерная графика: учебник / Г. В. Буланже, В. А. Гончарова, И. А. Гуцин [и др.]. – Москва: Инфра-М, 2019. – 381 с. – ISBN 978-5-16-107326-1. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1006040">http://znanium.com/bookread2.php?book=1006040</a> - Текст: электронный. 2) Инженерная и компьютерная графика: учебник и практикум для СПО / под общей редакцией Р. Р. Амановой, С. А. Леоновой, Н. В. Пшеничной.- Москва: Юрайт, 2018. – 246 с. - ISBN 978-5-534-02971-0. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-i-kompyuternaya-grafika-437053#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-i-kompyuternaya-grafika-437053#page/2</a> - Текст: электронный. 3) Инженерная графика: учебник / Н. П. Сорокин, Е. Д. Ольшевский В., А. Н. Заикина и [и др.]; под редакцией Н. П. Сорокина.- Санкт-Петербург: Лань, 2016. – 392 с. - ISBN 978-5-8114-0525-1. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/74681/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/74681/#2</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>			
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Серга, Г. В. Инженерная графика: учебник / Г. В. Серга, И. И. Табачук, Н. Н. Кузнецова.- Москва: Инфра-М, 2020. – 383 с. - ISBN 978-5-16-107982-9. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1030432">http://znanium.com/bookread2.php?book=1030432</a> (дата обращения 27.12.2019). - Текст: электронный. 2) Чекмарев, А. А. Инженерная графика: учебник для СПО / А. А. Чекмарев. - Москва: Юрайт, 2019. - 389 с. - ISBN 978-5-534-07112-2. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-grafika-433398#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-grafika-433398#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
ОП.14	Компьютерная графика	Печатные издания <b>основной литературы</b>			
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Селезнев, В. А. Компьютерная графика: учебник и практикум для СПО / В. А. Селезнев, С. А. Дмитроченко.- Москва: Юрайт, 2019. – 218 с. - ISBN 978-5-534-08440-5. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/kompyuternaya-grafika-437205#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/kompyuternaya-grafika-437205#page/2</a> - Текст: электронный. 2) Инженерная и компьютерная графика: учебник и практикум для СПО / под общей редакцией Р. Р. Амановой, С. А. Леоновой, Н. В. Пшеничной.- Москва: Юрайт, 2018. – 246 с. - ISBN 978-5-534-02971-0. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-i-kompyuternaya-grafika-437053#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-i-kompyuternaya-grafika-437053#page/2</a>	1	1

			- Текст: электронный.		
			3) Инженерная графика: учебник / Н. П. Сорокин, Е. Д. Ольшевский, А. Н. Заикина и [и др.]; под редакцией Н. П. Сорокина.- Санкт-Петербург: Лань, 2016. – 392 с. - ISBN 978-5-8114-0525-1. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/74681/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/74681/#2</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>			
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Боресков, А. В. Компьютерная графика: учебник и практикум для СПО / А. В. Боресков.- Москва: Юрайт, 2019. – 219 с. - ISBN 978-5-534-11630-4. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/kompyuternaya-grafika-445771#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/kompyuternaya-grafika-445771#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Буланже, Г. В. Инженерная графика: учебник / Г. В. Буланже, В. А. Гончарова, И. А. Гуцин [и др.]. – Москва: Инфра-М, 2019. – 381 с. – ISBN 978-5-16-107326-1. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1006040">http://znanium.com/bookread2.php?book=1006040</a> - Текст: электронный.	1	1
			3) Чекмарев, А. А. Инженерная графика: учебник для СПО / А. А. Чекмарев. - Москва: Юрайт, 2019. - 389 с. - ISBN 978-5-534-07112-2. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-grafika-433398#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-grafika-433398#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>				
<b>ПМ.01</b>	<b>Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций</b>				
МДК.01.01	МДК.01.01 Технологическое оборудование и коммуникации: Технологическое оборудование	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Процессы и аппараты химической технологии. Общий курс. В 2 книгах. Книга 1: учебник / Под редакцией В. Г. Айнштейна. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 916 с. - ISBN 978-5-8114-2976-9. – Текст: непосредственный	30	0,6
			2) Процессы и аппараты химической технологии. Общий курс. В 2 книгах. Книга 2: учебник / Под редакцией В. Г. Айнштейна. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 876 с. - ISBN 978-5-8114-2977-6. – Текст: непосредственный	30	0,6
			3) Поникаров, И. И. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки: учебник / И. И. Поникаров, Н. Г. Гайнуллин. – Санкт-Петербург: Лань, 2019ю – 604 с. – ISBN 978-5-8114-4095-5 - Текст: непосредственный	30	0,6
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Баранов, Д. А. Процессы и аппараты химической технологии: учебник / Д. А. Баранов. - Санкт-Петербург, Москва, 2020. – 408 с. - ISBN 978-5-8114-4984-2. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/130186/#4">https://e.lanbook.com/reader/book/130186/#4</a> – Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Дытнерский, Ю. И. Процессы и аппараты химической технологии в 2 частях. Часть 1: учебник для вузов / Ю. И. Дытнерский. - Москва: Альянс, 2015. – 400 с. - ISBN 978-5-91872-073-8. – Текст: непосредственный	15	0,3

			2) Дытнерский, Ю. И. Процессы и аппараты химической технологии в 2 частях. Часть 2: учебник для вузов / Ю. И. Дытнерский. - Москва: Альянс, 2015. – 368 с. - ISBN 978-5-91872-076-9 – Текст: непосредственный	15	0,3
			3) Поникаров, И. И. Расчет машин и аппаратов химических производств и нефтегазопереработки. Примеры и задачи: учебное пособие / И. И. Поникаров, С. И. Поникаров, С. В. Рачковский. – Санкт-Петербург, 2018. – 716 с. – ISBN 978-5-8114-2383-5. – Текст: непосредственный	30	0,6
			4) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2015 – 2019 г.)	60	0,6
			5) Журнал «Технологии нефти и газа» (2015 -2019 г.)	30	0,3
			6) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2015 – 2019 г.)	60	0,6
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Иванчина, Э. Д. Системный анализ процессов и аппаратов химической технологии: учебное пособие / Э. Д. Иванчина, Е. С. Чернякова, Н. С. Белинская [и др.] – Томск: Томский политехнический университет, 2017. – 115 с. - ISBN 978-5-4387-0787-5.- URL : <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1043896">http://znanium.com/bookread2.php?book=1043896</a> – Текст: электронный.	1	1
МДК.01.02	МДК.01.01 Технологическое оборудование и коммуникации: Насосы и компрессоры	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Процессы и аппараты химической технологии. Общий курс. В 2 книгах. Книга 1: учебник / Под редакцией В. Г. Айнштейна. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 916 с. - ISBN 978-5-8114-2976-9. – Текст: непосредственный	30	0,6
			2) Процессы и аппараты химической технологии. Общий курс. В 2 книгах. Книга 2: учебник / Под редакцией В. Г. Айнштейна. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 876 с. - ISBN 978-5-8114-2977-6. – Текст: непосредственный	30	0,6
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Баранов, Д. А. Процессы и аппараты химической технологии: учебник / Д. А. Баранов. - Санкт-Петербург, Москва, 2020. – 408 с. - ISBN 978-5-8114-4984-2. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/130186/#4">https://e.lanbook.com/reader/book/130186/#4</a> – Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Гидравлика: Учебник и практикум для СПО / В. А. Кудинов, Э. М. Карташов, А. Г. Коваленко [и др.]; под редакцией В. А. Кудинова. – Москва: Юрайт, 2019.- 386 с. - ISBN 978-5-534-10336-6. – Текст: непосредственный	30	1,0
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Гусев, А. А. Основы гидравлики: учебник для СПО / А. А. Гусев.- Москва: Юрайт, 2019.- 218 с. - ISBN 978-534-07761-2. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-gidravliki-423733#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-gidravliki-423733#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
МДК.01.03	МДК.01.01 Технологическое оборудование и коммуникации: Материаловедение	Печатные издания <b>основной литературы</b>			
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Бондаренко, Г. Г. Материаловедение: учебник для СПО / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко, под редакцией Г. Г. Бондаренко.- Москва: Юрайт, 2019.- 329 с. – ISBN 978-5-534-08682-9. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/materialovedenie-433904#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/materialovedenie-433904#page/2</a> – Текст: электронный.	1	1
			2) Адаскин, А. М. Материаловедение и технология металлических, неметаллических и композиционных материалов: учебник / А. М. Адаскин, А. Н. Красновский. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – 400 с. – ISBN 975-5-16-104328-8. – URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=982105">http://znanium.com/bookread2.php?book=982105</a> – Текст: электронный.	1	1

		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Плошкин, В. В. Материаловедение: учебник для СПО / В. В. Плошкин. – Москва: Юрайт, 2017.- 463 с. – ISBN 975-5-534-02459-3. – Текст: непосредственный.	9	0,1
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Материаловедение и технология материалов: учебник для СПО. В 2 частях. Часть 1: /под редакцией Г. П. Фетисова.- Москва: Юрайт, 2019.- 386 с. – ISBN 978-5-534-09896-9. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/materialovedenie-i-tehnologiya-materialov-v-2-ch-chast-1-442414#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/materialovedenie-i-tehnologiya-materialov-v-2-ch-chast-1-442414#page/2</a> – Текст: электронный.	1	1
			2) Материаловедение и технология материалов: учебник для СПО. В 2 частях. Часть 2: /под редакцией Г. П. Фетисова.- Москва: Юрайт, 2019.- 389 с. – ISBN 978-5-534-09897-6. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/materialovedenie-i-tehnologiya-materialov-v-2-ch-chast-2-442415#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/materialovedenie-i-tehnologiya-materialov-v-2-ch-chast-2-442415#page/2</a> – Текст: электронный.	1	1
			3) Плошкин, В. В. Материаловедение: учебник для СПО / В. В. Плошкин. – Москва: Юрайт, 2019.- 463 с. – ISBN 975-5-534-02459-3. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/materialovedenie-433905#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/materialovedenie-433905#page/2</a> – Текст: электронный.	1	1
МДК.01.04	МДК.01.01 Технологическое оборудование и коммуникации: Эксплуатация и подготовка к ремонту оборудования	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Процессы и аппараты химической технологии. Общий курс. В 2 книгах. Книга 1: учебник / Под редакцией В. Г. Айнштейна. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 916 с. - ISBN 978-5-8114-2976-9. – Текст: непосредственный	30	0,6
			2) Процессы и аппараты химической технологии. Общий курс. В 2 книгах. Книга 2: учебник / Под редакцией В. Г. Айнштейна. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 876 с. - ISBN 978-5-8114-2977-6. – Текст: непосредственный	30	0,6
			3) Поникаров, И. И. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки: учебник / И. И. Поникаров, Н. Г. Гайнуллин. – Санкт-Петербург: Лань, 2019ю – 604 с. – ISBN 978-5-8114-4095-5 - Текст: непосредственный	30	0,6
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Баранов, Д. А. Процессы и аппараты химической технологии: учебник / Д. А. Баранов. - Санкт-Петербург, Москва, 2020. – 408 с. - ISBN 978-5-8114-4984-2. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/130186/#4">https://e.lanbook.com/reader/book/130186/#4</a> – Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Дытнерский, Ю. И. Процессы и аппараты химической технологии в 2 частях. Часть 1: учебник для вузов / Ю. И. Дытнерский. - Москва: Альянс, 2015. – 400 с. - ISBN 978-5-91872-073-8. – Текст: непосредственный	15	0,3
			2) Дытнерский, Ю. И. Процессы и аппараты химической технологии в 2 частях. Часть 2: учебник для вузов / Ю. И. Дытнерский. - Москва: Альянс, 2015. – 368 с. - ISBN 978-5-91872-076-9 – Текст: непосредственный	15	0,3
			3) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2015 - 2019 г.)	60	0,6
			4) Журнал «Технологии нефти и газа» (2015 -2019 г.)	30	0,3
			5) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2015 - 2019 г.)	60	0,6
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Иванчина, Э. Д. Системный анализ процессов и аппаратов химической технологии: учебное пособие / Э. Д. Иванчина, Е. С. Чернякова, Н. С. Белинская [и др.] – Томск: Томский политехнический университет, 2017. – 115 с. - ISBN 978-5-4387-0787-5.- URL : <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1043896">http://znanium.com/bookread2.php?book=1043896</a> – Текст: электронный.	1	1

УП 01.01	Учебная практика	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Процессы и аппараты химической технологии. Общий курс. В 2 книгах. Книга 1: учебник / Под редакцией В. Г. Айнштейна. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 916 с. - ISBN 978-5-8114-2976-9. – Текст: непосредственный	30	0,6
			2) Процессы и аппараты химической технологии. Общий курс. В 2 книгах. Книга 2: учебник / Под редакцией В. Г. Айнштейна. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 876 с. - ISBN 978-5-8114-2977-6. – Текст: непосредственный	30	0,6
			3) Поникаров, И. И. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки: учебник / И. И. Поникаров, Н. Г. Гайнуллин. – Санкт-Петербург: Лань, 2019ю – 604 с. – ISBN 978-5-8114-4095-5 - Текст: непосредственный	30	0,6
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Баранов, Д. А. Процессы и аппараты химической технологии: учебник / Д. А. Баранов. - Санкт-Петербург, Москва, 2020. – 408 с. - ISBN 978-5-8114-4984-2. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/130186/#4">https://e.lanbook.com/reader/book/130186/#4</a> – Текст: электронный.	1	1
			2) Карпов, К. А. Основы автоматизации производств нефтегазохимического комплекса: учебное пособие / К. А. Карпов. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 108 с. – ISBN 978-5-8114-4187-7. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/115727/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/115727/#1</a> - Текст: электронный.	1	1
			3) Федоров, А. Ф. Система управления химико-технологическими процессами: учебное пособие / А. Ф. Федоров, Е. А. Кузьменко. - Томск: Томский политехнический университет, 2015. – 224 с. - ISBN 978-5-4387-0552-7. – URL: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=701893">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=701893</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Дытнерский, Ю. И. Процессы и аппараты химической технологии в 2 частях. Часть 1: учебник для вузов / Ю. И. Дытнерский. - Москва: Альянс, 2015. – 400 с. - ISBN 978-5-91872-073-8. – Текст: непосредственный	15	0,3
			2) Дытнерский, Ю. И. Процессы и аппараты химической технологии в 2 частях. Часть 2: учебник для вузов / Ю. И. Дытнерский. - Москва: Альянс, 2015. – 368 с. - ISBN 978-5-91872-076-9 – Текст: непосредственный	15	0,3
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , 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, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2</a> – Текст: электронный.	1	1
			2) Виноградов, В. М. Технологические процессы автоматизированных производств: учебник / В. М. Виноградов, А. А. Черепяхин, В. В. Клепиков. — Москва: ИНФРА-М, 2017. – 272 с. - ISBN 978-5-16-104862-7. – URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=553790">http://znanium.com/bookread2.php?book=553790</a> – Текст: электронный.	1	1
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий				
МДК.02.01	МДК.02.01 Управление	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1. Рябов, В. Д. Химия нефти и газа: учебное пособие / В. Д. Рябов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 335 с. – ISBN 978-5-16-100485-2. – Текст:	20	0,8

	технологическим процессом: Технологические процессы на I и II категорий		непосредственный.		
			2) Вержичинская, С. В. Химия и технология нефти и газа: учебное пособие / С. В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 416 с. – ISBN 978-5-16-013576-2. – Текст: непосредственный.	30	1,0
			3) Воронкова, Л. Б. Ведение технологического процесса на установках I и II категории. В 2 частях. Часть 1: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования /Л. Б. Воронкова, М. А. Руфанова .- Москва: Академия, 2017. – 224 с. - ISBN 978-5-4468-2776-3. – Текст: непосредственный.	30	0,5
			4) Воронкова, Л. Б. Ведение технологического процесса на установках I и II категории. В 2 частях. Часть 2: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования /Л. Б. Воронкова, А. А. Захарова .- Москва: Академия, 2017. – 288 с. - ISBN 978-5-4468-2777-0. – Текст: непосредственный.	30	0,5
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) . Рябов, В. Д. Химия нефти и газа: учебное пособие / В. Д. Рябов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 335 с. – ISBN 978-5-16-100485-2. – URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=940691">http://znanium.com/bookread2.php?book=940691</a> – Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа: учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – Текст: непосредственный.	40	0,9
			2) Дытнерский, Ю. И. Процессы и аппараты химической технологии в 2 частях. Часть 1: учебник для вузов / Ю. И. Дытнерский. - Москва: Альянс, 2015. – 400 с. - ISBN 978-5-91872-073-8. – Текст: непосредственный	15	0,3
			3) Дытнерский, Ю. И. Процессы и аппараты химической технологии в 2 частях. Часть 2: учебник для вузов / Ю. И. Дытнерский. - Москва: Альянс, 2015. – 368 с. - ISBN 978-5-91872-076-9 – Текст: непосредственный	15	0,3
			4) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2015 - 2019 г.)	60	0,6
			5) Журнал «Технологии нефти и газа» (2015 -2019 г.)	30	0,3
6) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2015 - 2019 г.)	60		0,6		
Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , 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, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2</a> – Текст: электронный.	1	1		
МДК.02.02	МДК.02.01 Управление технологическим процессом: Меры безопасности при эксплуатации технологических	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Воронкова, Л. Б. Ведение технологического процесса на установках I и II категории. В 2 частях. Часть 1: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования /Л. Б. Воронкова, М. А. Руфанова .- Москва: Академия, 2017. – 224 с. - ISBN 978-5-4468-2776-3. – Текст: непосредственный.	30	0,5
			2) Воронкова, Л. Б. Ведение технологического процесса на установках I и II	30	0,5

	установок I и II категорий		категории. В 2 частях. Часть 2: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования /Л. Б. Воронкова, А. А. Захарова .- Москва: Академия, 2017. – 288 с. - ISBN 978-5-4468-2777-0. – Текст: непосредственный.		
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Ларионов, Н. М. Промышленная экология: учебник для СПО / Н. М. Ларионов, А. А. Рябышенков.- Москва: Юрайт, 2019. – 382 с. - ISBN 978-534-07526-7. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/promyshlennaya-ekologiya-437782#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/promyshlennaya-ekologiya-437782#page/2</a> – Текст: электронный.	1	1
			2) Беляков, Г. И. Охрана руда и техника безопасности: учебник для СПО / Г. И. Беляков. – Москва: Юрайт, 2019. – 403, [1] с. – ISBN 978-5-534-00376-5. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-433759#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-433759#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>			
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Волков, В. А. Теоретические основы охраны окружающей среды: учебное пособие / В. А. Волков. - Санкт-Петербург: Лань, 2015. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-1830-5. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/61358/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/61358/#1</a> – Текст: электронный.	1	1
МДК.02.03	МДК. 02.01 Управление технологическим процессом: Технический анализ и контроль производства.	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Иртуганова, Э. А. Химия и контроль качества эксплуатационных продуктов: учебник / Э. А. Иртуганова, С. Ю. Гармонов, В. Ф. Сопин. - Москва: ИНФРА-М, 2017. – 528 с. - ISBN 978-5-16-005591-6. – Текст: непосредственный.	10	0,2
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Карташевич, А. Н. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости: учебное пособие / А. Н. Карташевич, В. С. Товстыка, А. В. Гордиенко. - Москва: ИНФРА-М, 2018. – 421 с. - ISBN 978-5-16-102238-2. – URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=917621">http://znanium.com/bookread2.php?book=917621</a> – Текст: электронный.	1	1
			2) Экологические свойства автомобильных эксплуатационных материалов: учебное пособие / А. И. Грушевский, А. С. Кашура, И. М. Блянкинштейн [и др.]. - Красноярск: СФУ, 2015. - ISBN 978-5-7638-3311-9. – URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=549438">http://znanium.com/bookread2.php?book=549438</a> – Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа: учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – Текст: непосредственный.	40	0,9
			2) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2015 - 2019 г.)	60	0,6
			3) Журнал «Технологии нефти и газа» (2015 -2018 г.)	30	0,3
			4) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2015 - 2019 г.)	60	0,6
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , 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, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2</a> – Текст: электронный.	1	1

МДК.02.04	МДК. 02.01 Управление технологическим процессом: Контроль и регулирование технологических процессов	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Воронкова, Л. Б. Ведение технологического процесса на установках I и II категории. В 2 частях. Часть 1: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования /Л. Б. Воронкова, М. А. Руфанова .- Москва: Академия, 2017. – 224 с. - ISBN 978-5-4468-2776-3. – Текст: непосредственный.	30	0,5
			2) Воронкова, Л. Б. Ведение технологического процесса на установках I и II категории. В 2 частях. Часть 2: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования /Л. Б. Воронкова, А. А. Захарова .- Москва: Академия, 2017. – 288 с. - ISBN 978-5-4468-2777-0. – Текст: непосредственный.	30	0,5
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Карпов, К. А. Основы автоматизации производств нефтегазохимического комплекса: учебное пособие / К. А. Карпов. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 108 с. – ISBN 978-5-8114-4187-7. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/115727/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/115727/#1</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Федоров, А. Ф. Система управления химико-технологическими процессами: учебное пособие / А. Ф. Федоров, Е. А. Кузьменко. - Томск: Томский политехнический университет, 2015. – 224 с. - ISBN 978-5-4387-0552-7. – URL: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=701893">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=701893</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>			
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Виноградов, В. М. Технологические процессы автоматизированных производств: учебник / В. М. Виноградов, А. А. Черепяхин, В. В. Клепиков. — Москва: ИНФРА-М, 2017. – 272 с. - ISBN 978-5-16-104862-7. – URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=553790">http://znanium.com/bookread2.php?book=553790</a> – Текст: электронный.	1	1
УП.02.01	Учебная практика	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1. Рябов, В. Д. Химия нефти и газа: учебное пособие / В. Д. Рябов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 335 с. – ISBN 978-5-16-100485-2. – Текст: непосредственный.	20	0,8
			2) Вержичинская, С. В. Химия и технология нефти и газа: учебное пособие / С. В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин.- Москва: ИНФРА-М, 2019. – 416 с. – ISBN 978-5-16-013576-2. – Текст: непосредственный.	30	1,0
			3) Воронкова, Л. Б. Ведение технологического процесса на установках I и II категории. В 2 частях. Часть 1: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования /Л. Б. Воронкова, М. А. Руфанова .- Москва: Академия, 2017. – 224 с. - ISBN 978-5-4468-2776-3. – Текст: непосредственный.	30	0,5
			4) Воронкова, Л. Б. Ведение технологического процесса на установках I и II категории. В 2 частях. Часть 2: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования /Л. Б. Воронкова, А. А. Захарова .- Москва: Академия, 2017. – 288 с. - ISBN 978-5-4468-2777-0. – Текст: непосредственный.	30	0,5

		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) . Рябов, В. Д. Химия нефти и газа: учебное пособие / В. Д. Рябов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 335 с. – ISBN 978-5-16-100485-2. – URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=940691">http://znanium.com/bookread2.php?book=940691</a> – Текст: электронный.	1	1
			1) Карпов, К. А. Основы автоматизации производств нефтегазохимического комплекса: учебное пособие / К. А. Карпов. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 108 с. – ISBN 978-5-8114-4187-7. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/115727/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/115727/#1</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Федоров, А. Ф. Система управления химико-технологическими процессами: учебное пособие / А. Ф. Федоров, Е. А. Кузьменко. - Томск: Томский политехнический университет, 2015. – 224 с. - ISBN 978-5-4387-0552-7. – URL: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=701893">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=701893</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа: учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – Текст: непосредственный.	40	0,9
			2) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2015 - 2019 г.)	60	0,6
			3) Журнал «Технологии нефти и газа» (2015 -2018 г.)	30	0,3
			4) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2015 - 2019 г.)	60	0,6
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , 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, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2</a> – Текст: электронный.	1	1
			2) Виноградов, В. М. Технологические процессы автоматизированных производств: учебник / В. М. Виноградов, А. А. Черепашин, В. В. Клепиков. — Москва: ИНФРА-М, 2017. – 272 с. - ISBN 978-5-16-104862-7. – URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=553790">http://znanium.com/bookread2.php?book=553790</a> – Текст: электронный.	1	1
		<b>ПП.02.01</b>	<b>Производственная практика</b>	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1. Рябов, В. Д. Химия нефти и газа: учебное пособие / В. Д. Рябов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 335 с. – ISBN 978-5-16-100485-2. – Текст: непосредственный.
2) Вержичинская, С. В. Химия и технология нефти и газа: учебное пособие / С. В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин.- Москва: ИНФРА-М, 2019. – 416 с. – ISBN 978-5-16-013576-2. – Текст: непосредственный.	30				1,0
3) Воронкова, Л. Б. Ведение технологического процесса на установках I и II категории. В 2 частях. Часть 1: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования /Л. Б. Воронкова, М. А. Руфанова .- Москва: Академия, 2017. – 224 с. - ISBN 978-5-4468-2776-3. – Текст: непосредственный.	30				0,5
4) Воронкова, Л. Б. Ведение технологического процесса на установках I и II категории. В 2 частях. Часть 2: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования /Л. Б. Воронкова, А. А. Захарова .- Москва: Академия, 2017. – 288 с. - ISBN 978-5-4468-2777-0. – Текст: непосредственный.	30				0,5

		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) . Рябов, В. Д. Химия нефти и газа: учебное пособие / В. Д. Рябов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 335 с. – ISBN 978-5-16-100485-2. – URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=940691">http://znanium.com/bookread2.php?book=940691</a> – Текст: электронный.	1	1
			1) Карпов, К. А. Основы автоматизации производств нефтегазохимического комплекса: учебное пособие / К. А. Карпов. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 108 с. – ISBN 978-5-8114-4187-7. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/115727/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/115727/#1</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Федоров, А. Ф. Система управления химико-технологическими процессами: учебное пособие / А. Ф. Федоров, Е. А. Кузьменко. - Томск: Томский политехнический университет, 2015. – 224 с. - ISBN 978-5-4387-0552-7. – URL: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=701893">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=701893</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа: учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – Текст: непосредственный.	40	0,9
			2) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2015 - 2019 г.)	60	0,6
			3) Журнал «Технологии нефти и газа» (2015 -2018 г.)	30	0,3
			4) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2015 - 2019 г.)	60	0,6
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , 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, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2</a> – Текст: электронный.	1	1
			2) Виноградов, В. М. Технологические процессы автоматизированных производств: учебник / В. М. Виноградов, А. А. Черепашин, В. В. Клепиков. — Москва: ИНФРА-М, 2017. – 272 с. - ISBN 978-5-16-104862-7. – URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=553790">http://znanium.com/bookread2.php?book=553790</a> – Текст: электронный.	1	1
<b>ПМ.03</b>	<b>Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов</b>				
МДК.03.01	МДК.03.01 Промышленная безопасность: Основы промышленной безопасности	Печатные издания <b>основной литературы</b>			
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1)Ларионов, Н. М. Промышленная экология: учебник для СПО / Н. М. Ларионов, А. А. Рябышенков.- Москва: Юрайт, 2019. – 382 с. - ISBN 978-534-07526-7. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/promyshlennaya-ekologiya-437782#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/promyshlennaya-ekologiya-437782#page/2</a> – Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2015 - 2019г.)	60	0,6
			2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2015 -2019 г.)	30	0,3
			3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2015 - 2019 г.)	60	0,6
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном	1) Волков, В. А. Теоретические основы охраны окружающей среды: учебное пособие / В. А. Волков. - Санкт-Петербург: Лань, 2015. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-1830-5. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/61358/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/61358/#1</a>	1	1

		каталоге электронной библиотечной системы	– Текст: электронный.		
МДК.03.02	МДК 03.01 Промышленная безопасность: Причины отклонения от режима технологического процесса	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Воронкова, Л. Б. Ведение технологического процесса на установках I и II категории. В 2 частях. Часть 1: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования /Л. Б. Воронкова, М. А. Руфанова .- Москва: Академия, 2017. – 224 с. - ISBN 978-5-4468-2776-3. – Текст: непосредственный.	30	0,5
			2) Воронкова, Л. Б. Ведение технологического процесса на установках I и II категории. В 2 частях. Часть 2: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования /Л. Б. Воронкова, А. А. Захарова .- Москва: Академия, 2017. – 288 с. - ISBN 978-5-4468-2777-0. – Текст: непосредственный.	30	0,5
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1)Ларионов, Н. М. Промышленная экология: учебник для СПО / Н. М. Ларионов, А. А. Рябышенков.- Москва: Юрайт, 2019. – 382 с. - ISBN 978-534-07526-7. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/promyshlennaya-ekologiya-437782#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/promyshlennaya-ekologiya-437782#page/2</a> – Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>			
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Волков, В. А. Теоретические основы охраны окружающей среды: учебное пособие / В. А. Волков. - Санкт-Петербург: Лань, 2015. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-1830-5. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/61358/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/61358/#1</a> – Текст: электронный.	1	1
МДК.03.03	МДК03.01 Промышленная безопасность: Устранение производственных неполадок на технологическом блоке	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Воронкова, Л. Б. Ведение технологического процесса на установках I и II категории. В 2 частях. Часть 1: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования /Л. Б. Воронкова, М. А. Руфанова .- Москва: Академия, 2017. – 224 с. – ISBN 978-5-4468-2776-3. – Текст: непосредственный.	30	0,5
			2) Воронкова, Л. Б. Ведение технологического процесса на установках I и II категории. В 2 частях. Часть 2: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования /Л. Б. Воронкова, А. А. Захарова .- Москва: Академия, 2017. – 288 с. – ISBN 978-5-4468-2777-0. – Текст: непосредственный.	30	0,5
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1)Ларионов, Н. М. Промышленная экология: учебник для СПО / Н. М. Ларионов, А. А. Рябышенков.- Москва: Юрайт, 2019. – 382 с. – ISBN 978-534-07526-7. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/promyshlennaya-ekologiya-437782#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/promyshlennaya-ekologiya-437782#page/2</a> – Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>			
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Волков, В. А. Теоретические основы охраны окружающей среды: учебное пособие / В. А. Волков. – Санкт-Петербург: Лань, 2015. – 256 с. – ISBN 978-5-8114-1830-5. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/61358/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/61358/#1</a> – Текст: электронный.	1	1
<b>ПП.03.01</b>	<b>Производственная</b>	Печатные издания <b>основной</b>	1) Воронкова, Л. Б. Ведение технологического процесса на установках I и II	30	0,5

	практика	литературы	категории. В 2 частях. Часть 1: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования /Л. Б. Воронкова, М. А. Руфанова .- Москва: Академия, 2017. – 224 с. – ISBN 978-5-4468-2776-3. – Текст: непосредственный.		
			2) Воронкова, Л. Б. Ведение технологического процесса на установках I и II категории. В 2 частях. Часть 2: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования /Л. Б. Воронкова, А. А. Захарова .- Москва: Академия, 2017. – 288 с. - ISBN 978-5-4468-2777-0. – Текст: непосредственный.	30	0,5
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1)Ларионов, Н. М. Промышленная экология: учебник для СПО / Н. М. Ларионов, А. А. Рябышенков.- Москва: Юрайт, 2019. – 382 с. - ISBN 978-534-07526-7. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/promyshlennaya-ekologiya-437782#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/promyshlennaya-ekologiya-437782#page/2</a> – Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2015 – 2019 г.)	60	0,6
			2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2015 -2019 г.)	30	0,3
3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2015 – 2019 г.)	60		0,6		
Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Волков, В. А. Теоретические основы охраны окружающей среды: учебное пособие / В. А. Волков. - Санкт-Петербург: Лань, 2015. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-1830-5. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/61358/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/61358/#1</a> – Текст: электронный.	1	1		
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация работы коллектива подразделения</b>				
МДК.04.01	МДК 04.01 Основы управления персоналом: Современный менеджмент и маркетинг	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Менеджмент: учебник для СПО/ под редакцией Л. С. Леонтьевой. - Москва: Юрайт, 2017. – 287 с. - ISBN 978-5-534-03718-0. – Текст: непосредственный.	10	0,2
			2) Маркетинг: учебник /под редакцией Т. Н. Парамоновой.- Москва: КноРус, 2016. – 358 с. - ISBN 978-5-534-03680-0. – Текст: непосредственный.	20	0,4
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Менеджмент: учебник /под редакцией Н. И. Астаховой.- Москва: Юрайт, 2019. – 422 с. - ISBN 978-5-9916-5386-2. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/menedzhment-426417#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/menedzhment-426417#page/2</a> – Текст: электронный.	1	1
			2) Менеджмент: учебник для СПО / под редакцией Л. С. Леонтьевой. - Москва: Юрайт, 2019. – 287 с. - ISBN 978-5-9919-8972-4. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/menedzhment-427063#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/menedzhment-427063#page/2</a> – Текст: электронный.	1	1
			3) Маркетинг: учебник и практикум для СПО / под редакцией Т. А. Лукичёвой, Н. Н. Молчанова. – Москва: Юрайт, 2019. – 370 с. - ISBN 978-5-534-069701-9. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/marketing-442203#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/marketing-442203#page/2</a> – Текст: электронный.	1	1
Печатные издания	1) Михалева, Е. П. Менеджмент: учебное пособие для СПО / Е. П. Михалева.	10	0,2		

		<b>дополнительной литературы</b>	- Москва: Юрайт, 2017. – 191 с. - ISBN 978-5-534-03680-0. – Текст: непосредственный.		
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Трофимова, Л. А. Менеджмент. Методы принятия управленческих решений: учебник и практикум для СПО / Л. А. Трофимова, В. В. Трофимов. - Москва: Юрайт, 2019. – 335 с. - ISBN 978-5-534-01144-9. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/menedzhment-metody-prinyatiya-upravlencheskih-resheniy-437312#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/menedzhment-metody-prinyatiya-upravlencheskih-resheniy-437312#page/2</a> – Текст: электронный.	1	1
			2) Герасимов, Б. И. Маркетинг: учебное пособие / Б. И. Герасимов. - Москва: Инфра-М, 2018. – 320 с. - ISBN 978-5-16-106851-9. – URL: <a href="https://new.znaniium.com/read?pid=977930">https://new.znaniium.com/read?pid=977930</a> – Текст: электронный.	1	1
МДК.04.02	МДК 04.01 Основы управления персоналом: Правила делового общения в коллективе	Печатные издания <b>основной литературы</b>			
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Бороздина, Г. В. Психология делового общения: учебник / Г. В. Бороздина. - Москва: ИНФРА-М, 2020. – 320 с. - ISBN 978-5-16-106020-9. – URL: <a href="http://znaniium.com/bookread2.php?book=1063312">http://znaniium.com/bookread2.php?book=1063312</a> – Текст: электронный	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>			
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Родыгина, Н. Ю. Этика деловых отношений: учебник и практикум для СПО / Н. Ю. Родыгина. - Москва: Юрайт, 2018. – 431 с. - ISBN 978-5-534-11048-7. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/etika-delovyh-otnosheniy-444374#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/etika-delovyh-otnosheniy-444374#page/2</a> – Текст: электронный	1	1
			2) Деловое общение. Деловой этикет: учебное пособие / автор-составитель И. Н. Кузнецов. - Москва: Юнити - Дана, 2018. 524 с. - ISBN 978-5-394-02951-6. – URL: <a href="http://znaniium.com/bookread2.php?book=411372">http://znaniium.com/bookread2.php?book=411372</a> – Текст: электронный	1	1
МДК.04.03	МДК 04.01 Основы управления персоналом: Организация труда и планирование производства.	Печатные издания <b>основной литературы</b>			
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Сафронов, Н. А. Экономика организации (предприятия): учебник для СПО / Н. А. Сафронов.- Москва: Инфра-М, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-16-012375-2. – URL: <a href="http://znaniium.com/bookread2.php?book=977847">http://znaniium.com/bookread2.php?book=977847</a> – Текст: электронный	1	1
			2) Кнышова, Е. Н. Экономика организации: учебник / Е. Н. Кнышов. – Москва: Форум, Инфра-М, 2017. – 335 с. - ISBN 978-5-16-105090-3. – URL: <a href="http://znaniium.com/bookread2.php?book=851181">http://znaniium.com/bookread2.php?book=851181</a> – Текст: электронный	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>			
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Гинзбург, М. Ю. Финансовый менеджмент на предприятиях нефтяной и газовой промышленности: учебное пособие / М. Ю. Гинзбург, Л. Н. Краснова, Р. Р. Садыкова. – Москва: Инфра-М, 2017. – 287 с. - ISBN 978-5-16-105090-3. – URL: <a href="http://znaniium.com/bookread2.php?book=563316">http://znaniium.com/bookread2.php?book=563316</a> – Текст: электронный	1	1
			2) Газалиев, М. М. Экономика предприятия: учебное пособие / М. М. Газалиев, В. А. Осипов. – Москва: Дашков и К, 2015. – 276 с. - ISBN 978-5-	1	1

			934-02571-6. – URL: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=558286">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=558286</a> – Текст: электронный		
			3) Рогожа, В. И. Нефтяной комплекс России: государство, бизнес, инновации: монография / В. И. Рогожа. – Москва: ИНФРА-М, 2017. – 244 с. - ISBN 978-5-16-104239-7. – URL: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=492154">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=492154</a> – Текст: электронный	1	1
МДК.04.04	МДК 04.01 Основы управления производством: Правовое положение граждан в процессе ПД	Печатные издания <b>основной литературы</b>			
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Тыщенко, А. И. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебное пособие / А. И. Тыщенко. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 221 с. - ISBN 978-5-16-102463-8. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1020457">http://znanium.com/bookread2.php?book=1020457</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для СПО / под редакцией В. И. Авдийского, Л. А. Букалеровой.- Москва: Юрайт, 2019. - 333 с. - ISBN 978-5-534-04995-4. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/pravovoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-433550#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/pravovoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-433550#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
			3) Матвеев, Р. Ф. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: Краткий курс / Р. Ф. Матвеев. – Москва: ИНФРА-М, 2015. – 128 с. - ISBN 978-5-16-102273-5. - URL: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=492607">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=492607</a> - Текст: электронный	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Гуреева, М. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник / М. А. Гуреева. - Москва: КноРус, 2016. - 220 с. - ISBN 978-5-406-05217-4. Текст: непосредственный.	20	0,4
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Хабибуллин, А. Г. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник / А. Г. Хабибуллин. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 333 с. - ISBN 978-5-16-104442-1. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1003313">http://znanium.com/bookread2.php?book=1003313</a> - Текст: электронный.	1	1
	2) Гуреева, М. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник / М. А. Гуреева. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 239 с. - ISBN 978-5-16-106205-0. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1001516">http://znanium.com/bookread2.php?book=1001516</a> - Текст: электронный.	1	1		
МДК.04.05	МДК 04.01 Основы управления производством: Обеспечение соблюдения правил охраны труда, промышленной и экологической безопасности	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Беляков, Г. И. Охрана руда и техника безопасности: учебник для СПО / Г. И. Беляков. – Москва: Юрайт, 2019. – 403, [1] с. – ISBN 978-5-534-00376-5. – Текст: непосредственный.	30	1,0
			2) Завертная, Е. И. Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний: учебное пособие для СПО / Е. И. Завертная. – Москва: Юрайт, 2019. – 308, [1] с. – ISBN 978-5-9916-9502-2. – Текст: непосредственный.	20	0,7
			3) Охрана труда для нефтегазовых колледжей: учебное пособие / автор-составитель И. М. Захарова. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2018. – 382 с. – ISBN 978-5-222-29384-3. – Текст: непосредственный.	50	1,7
			4) Родионова, О. М. Охрана труда: учебник для СПО / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. – Москва: Юрайт, 2017. – 113 с. – ISBN 978-5-534-00448-9. – Текст:	10	0,3

			непосредственный.		
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Беляков, Г. И. Охрана руда и техника безопасности: учебник для СПО / Г. И. Беляков. – Москва: Юрайт, 2019. – 403, [1] с. – ISBN 978-5-534-00376-5. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-433759#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-433759#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Завертаная, Е. И. Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний: учебное пособие для СПО / Е. И. Завертаная. – Москва: Юрайт, 2019. – 308, [1] с. – ISBN 978-5-9916-9502-2. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/upravlenie-kachestvom-v-oblasti-ohrany-truda-i-preduprezhdeniya-professionalnyh-zabolevaniy-437853#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/upravlenie-kachestvom-v-oblasti-ohrany-truda-i-preduprezhdeniya-professionalnyh-zabolevaniy-437853#page/2</a> – Текст: электронный.	1	1
			3) Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда: учебник для СПО / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. – Москва: Юрайт, 2019. – 441 с. – ISBN 978-5-534-01569-0. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/mediko-biologicheskie-osnovy-bezopasnosti-ohrana-truda-437147#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/mediko-biologicheskie-osnovy-bezopasnosti-ohrana-truda-437147#page/1</a> – Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Попов, Ю. П. Охрана труда: учебное пособие / Ю. П. Попов. – Москва: КНОРУС, 2017. – 224 с. – ISBN 978-5-406-05863-3. – Текст: непосредственный.	20	0,7
			2) Косолапова, Н. В. Охрана труда: учебник / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. – Москва: КНОРУС, 2017. – 182 с. – ISBN 978-5-406-05864-0. – Текст: непосредственный.	20	0,7
			3) Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для СПО / Н. Н. Карнаух. – Москва: Юрайт, 2017.- 380 с. – ISBN 978-5-534-02527-9. – Текст: непосредственный.	14	0,5
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для СПО / Н. Н. Карнаух. – Москва: Юрайт, 2019.- 380 с. – ISBN 978-5-534-02527-9. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-433281#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-433281#page/2</a> – Текст: электронный.	1	1
			2) Волков, В. А. Теоретические основы охраны окружающей среды: учебное пособие / В. А. Волков. – Санкт-Петербург: Лань, 2015. – 256 с. – ISBN 978-5-8114-1830-5. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/61358/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/61358/#1</a> – Текст: электронный.	1	1
<b>ПП.04.01</b>	<b>Производственная практика</b>	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Менеджмент: учебник для СПО/ под редакцией Л. С. Леонтьевой. - Москва: Юрайт, 2017. – 287 с. - ISBN 978-5-534-03718-0. – Текст: непосредственный.	10	
			2) Маркетинг: учебник /под редакцией Т. Н. Парамоновой.- Москва: КноРус, 2016. – 358 с. - ISBN 978-5-534-03680-0. – Текст: непосредственный.	20	
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Менеджмент: учебник /под редакцией Н. И. Астаховой.- Москва: Юрайт, 2019. – 422 с. - ISBN 978-5-9916-5386-2. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/menedzhment-426417#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/menedzhment-426417#page/2</a> – Текст: электронный.	1	1
			2) Менеджмент: учебник для СПО / под редакцией Л. С. Леонтьевой. - Москва: Юрайт, 2019. – 287 с. - ISBN 978-5-9919-8972-4. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/menedzhment-427063#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/menedzhment-427063#page/2</a> – Текст: электронный.	1	1

			3) Маркетинг: учебник и практикум для СПО / под редакцией Т. А. Лукичёвой, Н. Н. Молчанова. – Москва: Юрайт, 2019. – 370 с. - ISBN 978-5-534-069701-9. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/marketing-442203#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/marketing-442203#page/2</a> – Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Михалева, Е. П. Менеджмент: учебное пособие для СПО / Е. П. Михалева. - Москва: Юрайт, 2017. – 191 с. - ISBN 978-5-534-03680-0. – Текст: непосредственный.	10	0,2
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Гинзбург, М. Ю. Финансовый менеджмент на предприятиях нефтяной и газовой промышленности: учебное пособие / М. Ю. Гинзбург, Л. Н. Краснова, Р. Р. Садыкова. – Москва: Инфра-М, 2017. – 287 с. - ISBN 978-5-16-105090-3. – URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=563316">http://znanium.com/bookread2.php?book=563316</a> – Текст: электронный	1	1
			2) Газалиев, М. М. Экономика предприятия: учебное пособие / М. М. Газалиев, В. А. Осипов. – Москва: Дашков и К, 2015. – 276 с. - ISBN 978-5-934-02571-6. – URL: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=558286">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=558286</a> – Текст: электронный	1	1
			3) Рогожа, В. И. Нефтяной комплекс России: государство, бизнес, инновации: монография / В. И. Рогожа. – Москва: ИНФРА-М, 2017. – 244 с. - ISBN 978-5-16-104239-7. – URL: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=492154">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=492154</a> – Текст: электронный	1	1
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>				
МДК.05.01	МДК 05.01 Выполнение работ по профессии Оператор технологических установок: Технологические процессы на установках III категории	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Вержичинская, С. В.Химия и технология нефти и газа: учебное пособие / С. В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Сеницин.- Москва: ИНФРА-М, 2019. – 416 с. – ISBN 978-5-16-013576-2. – Текст: непосредственный.	30	1,0
			2) Потехин, В. М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки: учебник / В. М. Потехин, В. В. Потехин. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – ISBN 978-5-8114-1662-2. – Текст: непосредственный.	20	0,8
			3) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа: учебное пособие / В. Д. Рябов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 335 с. – ISBN 978-5-16-100485-2. – Текст: непосредственный.	20	0,8
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа: учебное пособие / В. Д. Рябов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 335 с. – ISBN 978-5-16-100485-2. – URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=940691">http://znanium.com/bookread2.php?book=940691</a> – Текст: электронный.	1	1
		2) Тупикин, Е. И. Общая нефтехимия: учебное пособие / Е. И. Тупикин. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 320 с. – ISBN 978-5-8114-4105-1. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/115198/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/115198/#1</a> – Текст: электронный.	1	1	

		<p>Печатные издания <b>дополнительной литературы</b></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, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – Текст: непосредственный.</p> <p>2) Дытнерский, Ю. И. Процессы и аппараты химической технологии в 2 частях. Часть 1: учебник для вузов / Ю. И. Дытнерский. - Москва: Альянс, 2015. – 400 с. - ISBN 978-5-91872-073-8. – Текст: непосредственный</p> <p>3) Дытнерский, Ю. И. Процессы и аппараты химической технологии в 2 частях. Часть 2: учебник для вузов / Ю. И. Дытнерский. - Москва: Альянс, 2015. – 368 с. - ISBN 978-5-91872-076-9 – Текст: непосредственный</p> <p>4) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2015 - 2019 г.)</p> <p>5) Журнал «Технологии нефти и газа» (2015 -2019 г.)</p> <p>6) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2015 - 2019 г.)</p>	40	0,9
		<p>Электронные издания <b>дополнительной литературы</b>, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы</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, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2</a> – Текст: электронный.</p>	15	0,3
		<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, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2</a> – Текст: электронный.</p>	15	0,3
		<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, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2</a> – Текст: электронный.</p>	60	0,6
		<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, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2</a> – Текст: электронный.</p>	30	0,3
		<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, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2</a> – Текст: электронный.</p>	60	0,6
МДК.05.02	МДК 05.01 Выполнение работ по профессии Оператор технологических установок: Метрологический контроль.	<p>Печатные издания <b>основной литературы</b></p> <p>1) Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник и практикум для СПО / И. М. Лифиц.- Москва: Юрайт, 2019. 314 с. - ISBN 975-5-534-00544-8. – Текст: непосредственный.</p>	30	1
		<p>Электронные издания <b>основной литературы</b>, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы</p> <p>1) Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник и практикум для СПО / И. М. Лифиц.- Москва: Юрайт, 2019. 363 с. - ISBN 975-5-534-08670-6. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-i-podtverzhdenie-sootvetstviya-426016#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-i-podtverzhdenie-sootvetstviya-426016#page/2</a> - Текст: электронный.</p>	1	1
		<p>2) Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / С. А. Зайцев, А. Н. Толстов, Д. Д. Грибанов [и др.]- Москва: Академия, 2015. – 288 с. - ISBN 975-5-4468-2430-4. - URL: <a href="https://academia-moscow.ru/reader/?id=165081">https://academia-moscow.ru/reader/?id=165081</a> - Текст: электронный.</p>	1	1
		<p>Печатные издания <b>дополнительной литературы</b></p> <p>1) Хрусталева, З. А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум: учебное пособие/ З. А. Хрусталева. – Москва: КНОРУС, 2017. – 172 с. – ISBN 978-5-406-05737-7. Текст: непосредственный.</p>	20	
		<p>Электронные издания <b>дополнительной литературы</b>, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы</p> <p>1) Сергеев, А. Г. Метрология: учебник и практикум для СПО / А. Г. Сергеев.- Москва: Юрайт, 2019. – 322 с. - ISBN 975-5-534-04313-6. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/metrologiya-433660#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/metrologiya-433660#page/2</a> - Текст: электронный.</p>	1	1
		<p>2) Райкова, Е. Ю. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия: учебник для СПО / Е. Ю. Райкова.- Москва: Юрайт, 2019. – 349 с. - ISBN 975-5-534-11367-9. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-podtverzhdenie-sootvetstviya-445148#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-podtverzhdenie-sootvetstviya-445148#page/2</a> - Текст: электронный.</p>	1	1
МДК.05.03	МДК 05.01 Выполнение работ по	<p>Печатные издания <b>основной литературы</b></p> <p>1) Иртуганова, Э. А. Химия и контроль качества эксплуатационных</p>	10	0,5

	профессии Оператор технологических установок: Контроль качества сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.		продуктов: учебник / Э. А. Иртуганова, С. Ю. Гармонов, В. Ф. Сопин. - Москва: ИНФРА-М, 2017. - 526: с. - ISBN 978-5-16-101250-5. – Текст: непосредственный		
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Карташевич, А. Н. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости: учебное пособие / А. Н. Карташевич, В. С. Товстыка, А. В. Гордеенко ; под редакцией А. Н. Карташевича. - Москва: Инфра-М, 2019. – 421 с. – ISBN 978-5-16-102238-2. – URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=997110">http://znanium.com/bookread2.php?book=997110</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Экологические свойства автомобильных эксплуатационных материалов: учебное пособие / А. И. Грушевский, А. С. Кашура, И. М. Блянкинштейн и др. - Красноярск: Сибирский Федеральный Университет, 2015. – 220 с. – ISBN 978-5-7638-3311-9. – URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=549438">http://znanium.com/bookread2.php?book=549438</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2015 - 2019 г.)	60	0,6
			2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2015 -2019 г.)	30	0,3
			3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2015 - 2019 г.)	60	0,6
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Сергеев, А. Г. Метрология: учебник и практикум для СПО / А. Г. Сергеев.- Москва: Юрайт, 2019. – 322 с. - ISBN 975-5-534-04313-6. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/metrologiya-433660#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/metrologiya-433660#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
2) Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / С. А. Зайцев, А. Н. Толстов, Д. Д. Грибанов [и др.]- Москва: Академия, 2015. – 288 с. - ISBN 975-5-4468-2430-4. - URL: <a href="https://academia-moscow.ru/reader/?id=165081">https://academia-moscow.ru/reader/?id=165081</a> - Текст: электронный.	1		1		
МДК.05.04	МДК 05.01 Выполнение работ по профессии Оператор технологических установок: Меры безопасности при эксплуатации технологических установок III категории.	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Потехин, В. М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки: учебник / В. М. Потехин, В. В. Потехин. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – ISBN 978-5-8114-1662-2. – Текст: непосредственный.	20	0,8
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Беляков, Г. И. Охрана руда и техника безопасности: учебник для СПО / Г. И. Беляков. – Москва: Юрайт, 2019. – 403, [1] с. – ISBN 978-5-534-00376-5. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-433759#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-433759#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Завертаная, Е. И. Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний: учебное пособие для СПО / Е. И. Завертаная. – Москва: Юрайт, 2019. – 308, [1] с. – ISBN 978-5-9916-9502-2. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/upravlenie-kachestvom-v-oblasti-ohrany-truda-i-preduprezhdeniya-professionalnyh-zabolevaniy-437853#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/upravlenie-kachestvom-v-oblasti-ohrany-truda-i-preduprezhdeniya-professionalnyh-zabolevaniy-437853#page/2</a> – Текст: электронный.	1	1
			3) Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда: учебник для СПО /О. М. Родионова, Д. А. Семенов. – Москва: Юрайт, 2019. – 441 с. – ISBN 978-5-534-01569-0. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/mediko-biologicheskie-osnovy-bezopasnosti-ohrana-truda-437147#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/mediko-biologicheskie-osnovy-bezopasnosti-ohrana-truda-437147#page/1</a> – Текст: электронный.	1	1

		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>			
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Волков, В. А. Теоретические основы охраны окружающей среды: учебное пособие / В. А. Волков. - Санкт-Петербург: Лань, 2015. - 256 с. ISBN 978-5-8114-1830-5. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/61358/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/61358/#1</a> - Текст: электронный.	1	1
МДК.05.05	МДК 05.01 Выполнение работ по профессии Оператор технологических установок: Правила разработки и оформления технической документации	Печатные издания <b>основной литературы</b>			
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Буланже, Г. В. Инженерная графика: учебник / Г. В. Буланже, В. А. Гончарова, И. А. Гуцин [и др.]. - Москва: Инфра-М, 2019. - 381 с. - ISBN 978-5-16-107326-1. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1006040">http://znanium.com/bookread2.php?book=1006040</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Инженерная и компьютерная графика: учебник и практикум для СПО / под общей редакцией Р. Р. Амановой, С. А. Леоновой, Н. В. Пшеничной. - Москва: Юрайт, 2018. - 246 с. - ISBN 978-5-534-02971-0. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-i-kompyuternaya-grafika-437053#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-i-kompyuternaya-grafika-437053#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
			3) Инженерная графика: учебник / Н. П. Сорокин, Е. Д. Ольшевский В., А. Н. Заикина и [и др.]; под редакцией Н. П. Сорокина. - Санкт-Петербург: Лань, 2016. - 392 с. - ISBN 978-5-8114-0525-1. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/74681/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/74681/#2</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>			
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Серга, Г. В. Инженерная графика: учебник / Г. В. Серга, И. И. Табачук, Н. Н. Кузнецова. - Москва: Инфра-М, 2020. - 383 с. - ISBN 978-5-16-107982-9. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1030432">http://znanium.com/bookread2.php?book=1030432</a> - Текст: электронный.	1	1
	2) Чекмарев, А. А. Инженерная графика: учебник для СПО / А. А. Чекмарев. - Москва: Юрайт, 2019. - 389 с. - ISBN 978-5-534-07112-2. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-grafika-433398#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-grafika-433398#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1		
ПП.05.01	Учебная практика	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Потехин, В. М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки: учебник / В. М. Потехин, В. В. Потехин. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - ISBN 978-5-8114-1662-2. - Текст: непосредственный.	20	0,8
			2) Хаханина, Т. И. Аналитическая химия: учебник и практикум для СПО / Т. И. Хаханина, Н. Г. Никитина - Москва: Юрайт, 2017. - 394 с. - ISBN 978-5-534-01463-1. - Текст: непосредственный.	9	0,3
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Гайдукова, Б. М. Техника и технология лабораторных работ: учебное пособие / Б. М. Гайдукова, С. В. Харитонов. - Санкт-Петербург, 2020. - 128 с. - ISBN 978-5-8114-4964-4. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/129227/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/129227/#1</a> - Текст: электронный.	1	1
			2) Беляков, Г. И. Пожарная безопасность: учебное пособие для СПО / Г. И. Беляков. - Москва: Юрайт, 2020. - 143 с. - ISBN 978-5-534-12955-7. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/pozharnaya-bezopasnost-448635#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/pozharnaya-bezopasnost-448635#page/1</a>	1	1

			- Текст: электронный.		
			3) 2) Беляков, Г. И. Электробезопасность: учебное пособие для СПО / Г. И. Беляков. – Москва: Юрайт, 2019. – 125 с. – ISBN 978-5-534-12955-7. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/elektrobezopasnost-432220#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/elektrobezopasnost-432220#page/2</a>	1	1
			- Текст: электронный.		
			4) Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник и практикум для СПО / И. М. Лифиц.- Москва: Юрайт, 2019. 363 с. - ISBN 975-5-534-08670-6. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-i-podtverzhdenie-sootvetstviya-426016#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-i-podtverzhdenie-sootvetstviya-426016#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>			
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Александрова, Э. А. Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 1. Химические методы анализа: учебник и практикум / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова.- Москва: Юрайт, 2019. – 533 с. – ISBN 978-5-534-10489-9. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-1-himicheskie-metody-analiza-430606#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-1-himicheskie-metody-analiza-430606#page/1</a> – Текст: электронный.	1	1
			2) Александрова, Э. А. Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 1. Химические методы анализа: учебник и практикум / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова.- Москва: Юрайт, 2019. – 344 с. – ISBN 978-5-534-10946-7. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-2-fiziko-himicheskie-metody-analiza-432754#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-2-fiziko-himicheskie-metody-analiza-432754#page/2</a> – Текст: электронный.	1	1
<b>Учебная и производственная (по профилю специальности) практики</b>	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Вержичинская, С. В. Химия и технология нефти и газа: учебное пособие / С. В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин.- Москва: ИНФРА-М, 2019. – 416 с. – ISBN 978-5-16-013576-2. – Текст: непосредственный.	30	1,0	
		2) Потехин, В. М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки: учебник / В. М. Потехин, В. В. Потехин. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – ISBN 978-5-8114-1662-2. – Текст: непосредственный.	20	0,8	
		3) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа: учебное пособие / В. Д. Рябов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 335 с. – ISBN 978-5-16-100485-2. – Текст: непосредственный.	20	0,8	
	Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Карпов, К. А. Основы автоматизации производств нефтегазохимического комплекса: учебное пособие / К. А. Карпов. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 108 с. – ISBN 978-5-8114-4187-7. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/115727/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/115727/#1</a> - Текст: электронный.	1	1	
		2) Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник и практикум для СПО / И. М. Лифиц.- Москва: Юрайт, 2019. 363 с. - ISBN 975-5-534-08670-6. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-i-podtverzhdenie-sootvetstviya-426016#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-i-podtverzhdenie-sootvetstviya-426016#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1	
		3) Беляков, Г. И. Охрана руда и техника безопасности: учебник для СПО / Г. И. Беляков. – Москва: Юрайт, 2019. – 403, [1] с. – ISBN 978-5-534-00376-5. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-">https://www.biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-</a>	1	1	

			<a href="#">433759#page/2</a> - Текст: электронный.			
		Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Иртуганова, Э. А. Химия и контроль качества эксплуатационных продуктов: учебник / Э. А. Иртуганова, С. Ю. Гармонов, В. Ф. Сопин. - Москва: ИНФРА-М, 2017. - 526: с. - ISBN 978-5-16-101250-5. – Текст: непосредственный	10	0,5	
		Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Александрова, Э. А. Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 1. Химические методы анализа: учебник и практикум / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. - Москва: Юрайт, 2019. – 533 с. – ISBN 978-5-534-10489-9. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-1-himicheskie-metody-analiza-430606#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-1-himicheskie-metody-analiza-430606#page/1</a> – Текст: электронный.	1	1	
			2) Александрова, Э. А. Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 1. Химические методы анализа: учебник и практикум / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. - Москва: Юрайт, 2019. – 344 с. – ISBN 978-5-534-10946-7. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-2-fiziko-himicheskie-metody-analiza-432754#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-2-fiziko-himicheskie-metody-analiza-432754#page/2</a> – Текст: электронный.	1	1	
<b>ПДП</b>	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>	Печатные издания <b>основной литературы</b>	1) Вержичинская, С. В. Химия и технология нефти и газа: учебное пособие / С. В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 416 с. – ISBN 978-5-16-013576-2. – Текст: непосредственный.	30	1,0	
			2) Потехин, В. М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки: учебник / В. М. Потехин, В. В. Потехин. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – ISBN 978-5-8114-1662-2. – Текст: непосредственный.	20	0,8	
			3) Рябов, В. Д. Химия нефти и газа: учебное пособие / В. Д. Рябов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 335 с. – ISBN 978-5-16-100485-2. – Текст: непосредственный.	20	0,8	
		Электронные издания <b>основной литературы</b> , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Карпов, К. А. Основы автоматизации производств нефтегазохимического комплекса: учебное пособие / К. А. Карпов. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 108 с. – ISBN 978-5-8114-4187-7. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/115727/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/115727/#1</a> - Текст: электронный.	1	1	
			2) Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник и практикум для СПО / И. М. Лифиц. - Москва: Юрайт, 2019. 363 с. - ISBN 975-5-534-08670-6. - URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-i-podtverzhdenie-sootvetstviya-426016#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-i-podtverzhdenie-sootvetstviya-426016#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1	
			3) Беляков, Г. И. Охрана руда и техника безопасности: учебник для СПО / Г. И. Беляков. – Москва: Юрайт, 2019. – 403, [1] с. – ISBN 978-5-534-00376-5. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-433759#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-433759#page/2</a> - Текст: электронный.	1	1	
			Печатные издания <b>дополнительной литературы</b>	1) Иртуганова, Э. А. Химия и контроль качества эксплуатационных продуктов: учебник / Э. А. Иртуганова, С. Ю. Гармонов, В. Ф. Сопин. - Москва: ИНФРА-М, 2017. - 526: с. - ISBN 978-5-16-101250-5. – Текст: непосредственный	10	0,5
			Электронные издания <b>дополнительной литературы</b> ,	1) Александрова, Э. А. Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 1. Химические методы анализа: учебник и практикум / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. -	1	1

		имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	Москва: Юрайт, 2019. – 533 с. – ISBN 978-5-534-10489-9. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-1-himicheskie-metody-analiza-430606#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-1-himicheskie-metody-analiza-430606#page/1</a> – Текст: электронный.		
			2) Александрова, Э. А. Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 1. Химические методы анализа: учебник и практикум / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова.- Москва: Юрайт, 2019. – 344 с. – ISBN 978-5-534-10946-7. – URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-2-fiziko-himicheskie-metody-analiza-432754#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-v-2-knigah-kniga-2-fiziko-himicheskie-metody-analiza-432754#page/2</a> – Текст: электронный.	1	1