

## Обеспеченность литературой специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование квалификация: администратор базы данных

**Раздел 1.** Обеспечение образовательной деятельности печатными и (или) электронными учебными и учебно-методическими изданиями (включая учебники, учебники с электронными приложениями и учебные пособия) по образовательным программам (не старше 5 лет)

Индекс учебной дисциплины, профессионального модуля	Наименование учебной дисциплины, профессионального модуля (в соответствии с учебным планом)	Автор, название, место издания, издательство, год издания печатного и (или) электронного издания	Кол-во экз. (для печатных изданий)	Кол-во точек доступа (для электронных изданий)
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>			
	<b>Обязательные учебные дисциплины</b>			
ОУД.01	Русский язык	<p><b>Основная литература:</b>  1. Рачеева, Л. А., <b>Русский язык</b> : учебник / Л. А. Рачеева. — Москва : КноРус, 2023. — 411 с. — ISBN 978-5-406-11355-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/948716">https://book.ru/book/948716</a> (дата обращения: 05.06.2023).- Текст : электронный</p> 2. Воителева Т.М. <b>Русский язык</b> : сборник упражнений. Учебное пособие. – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 224с. 3. Рачеева, Л.А., <b>Русский язык</b> . Практикум : учебное пособие / Л.А. Рачеева. — Москва : КноРус, 2022. — 203 с. — ISBN 978-5-406-08356-7. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/942509">https://old.book.ru/book/942509</a> (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный <p><b>Дополнительная литература:</b>  1. Голуб, И. Б., <b>Русский язык</b>. Справочник : справочное издание / И. Б. Голуб. — Москва : КноРус, 2022. — 189 с. — ISBN 978-5-406-09986-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/944590">https://book.ru/book/944590</a> (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный</p>	10	неограниченный доступ
ОУД. 02	Литература	<p><b>Основная литература:</b>  1. Рачеева, Л. А., <b>Литература: русская литература XIX века</b> : учебник / Л. А. Рачеева. — Москва : КноРус, 2023. — 553 с. — ISBN 978-5-406-10572-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/946420">https://book.ru/book/946420</a> (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный</p> 2. Рачеева, Л. А., <b>Литература: русская литература XX века</b> : учебник / Л. А. Рачеева. — Москва : КноРус, 2023. — 554 с. — ISBN 978-5-406-11194-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/948606">https://book.ru/book/948606</a> (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный 3. Обернихина Г.А. (под редакцией). <b>Литература</b> в 2-х частях. Часть 1. Учебник. – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 432с. 4. Обернихина Г.А. (под редакцией). <b>Литература</b> в 2-х частях. Часть 2. Учебник. – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 448с.	50 50	неограниченный доступ неограниченный доступ

		<b>Дополнительная литература:</b> 1. Сергачева, О. В., Родная (русская) литература XVIII–XIX века : учебник / О. В. Сергачева. — Москва : КноРус, 2023. — 500 с. — ISBN 978-5-406-10633-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/947024">https://book.ru/book/947024</a> (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный		неограниченный доступ
		2. Сергачева, О. В., Родная (русская) литература XX-XXI веков : учебник / О. В. Сергачева. — Москва : КноРус, 2023. — 638 с. — ISBN 978-5-406-11083-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/948574">https://book.ru/book/948574</a> (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный		неограниченный доступ
ОУД.03	Иностранный язык (английский)	<b>Основная литература:</b> 1. Брель, Н. М., Английский язык. Базовый курс : учебник / Н. М. Брель, Н. А. Пославская. — Москва : КноРус, 2023. — 272 с. — ISBN 978-5-406-10480-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/945206">https://book.ru/book/945206</a> (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный		неограниченный доступ
		2. Голубев А.П., Балюк Н.В., Смирнова И.Б. Английский язык. Учебник для учреждений среднего профессионального образования. – М.: ОИЦ «Академия», 2018. – 336с.	10	
		3. Карпова, Т.А. Английский язык. Базовый курс с тестовыми заданиями eПриложение: дополнительные материалы : учебное пособие / Карпова Т.А., Восковская А.С., Мельничук М.В. — Москва : КноРус, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-406-00729-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/934238">https://book.ru/book/934238</a> (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. Карпова, Т. А., Английский язык с тестовыми заданиями + eПриложение : учебник / Т. А. Карпова, А. С. Восковская, М. В. Мельничук. — Москва : КноРус, 2024. — 264 с. — ISBN 978-5-406-11798-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/950189">https://book.ru/book/950189</a> (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный		неограниченный доступ
		2. Голубев, А. П., Английский язык для всех специальностей + eПриложение : учебник / А. П. Голубев, Н. В. Балюк, И. Б. Смирнова. — Москва : КноРус, 2023. — 385 с. — ISBN 978-5-466-02622-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/948592">https://book.ru/book/948592</a> (дата обращения: 05.06.2023). Текст : электронный		неограниченный доступ
ОУД.04	Математика	<b>Основная литература:</b> 1. Башмаков, М.И. Математика : учебник / Башмаков М.И. — Москва : КноРус, 2022. — 394 с. — ISBN 978-5-406-08166-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/943210">https://book.ru/book/943210</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		2. Башмаков, М.И. Математика. Практикум : учебно-практическое пособие / Башмаков М.И., Энтина С.Б. — Москва : КноРус, 2021. — 294 с. — ISBN 978-5-406-05758-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/939104">https://book.ru/book/939104</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		3. Башмаков М.И. Математика: алгебра и начала анализа, геометрия. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 256с.	15	
		4. Лисичкин, В. Т. Математика в задачах с решениями : учебное пособие для спо / В. Т. Лисичкин, И. Л. Соловейчик. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-7417-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/159519">https://e.lanbook.com/book/159519</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература:</b>		неограниченный

		<b>Мальцев, И. А. Линейная алгебра</b> : учебное пособие для спо / И. А. Мальцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 380 с. — ISBN 978-5-8114-6834-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/153646">https://e.lanbook.com/book/153646</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		доступ
		<b>2. Сборник задач по геометрии</b> : учебное пособие для спо / <b>С. А. Франгулов, П. И. Совертков, А. А. Фадеева, Т. Г. Ходот.</b> — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 244 с. — ISBN 978-5-8114-7500-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/161634">https://e.lanbook.com/book/161634</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ОУД.05	Информатика	<b>Основная литература:</b> 1. <b>Угринович, Н. Д., Информатика</b> : учебник / Н. Д. Угринович. — Москва : КноРус, 2024. — 377 с. — ISBN 978-5-406-12001-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/950240">https://book.ru/book/950240</a> (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный		неограниченный доступ
		2. <b>Прохорский, Г. В., Информатика</b> : учебное пособие / Г. В. Прохорский. — Москва : КноРус, 2023. — 240 с. — ISBN 978-5-406-11566-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/949267">https://book.ru/book/949267</a> (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный		неограниченный доступ
		3. <b>Цветкова М.С., Хлобыстова И.Ю., Сулейманов Р.Р Информатика.</b> Учебник – М.: ОИЦ «Академия», 2018. – 352с	25	
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. <b>Угринович, Н. Д., Информатика. Практикум.</b> : учебное пособие / Н. Д. Угринович. — Москва : КноРус, 2023. — 264 с. — ISBN 978-5-406-11352-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/948714">https://book.ru/book/948714</a> (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный		неограниченный доступ
		2. <b>Прохорский, Г. В., Информатика. Практикум</b> : учебное пособие / Г. В. Прохорский. — Москва : КноРус, 2023. — 262 с. — ISBN 978-5-406-11567-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/949268">https://book.ru/book/949268</a> (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный		неограниченный доступ
ОУД.06	История	<b>Основная литература:</b> 1. <b>Мединский В. Р., Торкунов А.А. История. История России. 1914—1945 годы.</b> 10 класс. Базовый уровень : учебник, – Москва : Просвещение, 2023. - 449 с.	25	
		2. <b>Самыгин, С. И., История</b> : учебник / С. И. Самыгин, П. С. Самыгин, В. Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2023. — 307 с. — ISBN 978-5-406-11165-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/947683">https://book.ru/book/947683</a> (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный		неограниченный доступ
		3. <b>Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История.</b> Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. –М.: ОИЦ «Академия», 2019г. – 448с .	50	
		4. <b>Сёмин, В. П., История</b> : учебное пособие / В. П. Сёмин, Ю. Н. Арзамаскин. — Москва : КноРус, 2023. — 304 с. — ISBN 978-5-406-10621-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/946253">https://book.ru/book/946253</a> (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. <b>Анисимова, С. В., История России новейшего времени</b> : учебник / С. В. Анисимова, Н. А. Мухамедьярова. — Москва : Русайнс, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-466-01784-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/946997">https://book.ru/book/946997</a> (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный		неограниченный доступ

ОУД.07	Обществознание	<p><b>Основная литература:</b>  1. <b>Губин, В. Д., Обществознание.</b> : учебник / В. Д. Губин, М. Б. Буланова, В. П. Филатов. — Москва : КноРус, 2024. — 208 с. — ISBN 978-5-406-11927-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/950126">https://book.ru/book/950126</a> (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный</p>		неограниченный доступ
		<p>2. <b>Важенин А.Г. Обществознание</b> для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: учебник/ – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 528с.</p>		
		<p>3. <b>Шиповская, Л. П., Обществознание.</b> : учебное пособие / Л. П. Шиповская. — Москва : КноРус, 2023. — 196 с. — ISBN 978-5-406-10264-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/944930">https://book.ru/book/944930</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ
		<p><b>Дополнительная литература:</b>  1. <b>Обществознание. +Приложение: Дополнительные материалы</b> : учебник / Л. В. Важенин, Л. Ю. Грудцына, Д. Т. Гусько [и др.] ; под ред. Н. Н. Косаренко, Р. В. Шагиевой. — Москва : КноРус, 2023. — 375 с. — ISBN 978-5-406-11259-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/948610">https://book.ru/book/948610</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ
		<p>2. <b>Сычев, А. А., Обществознание.</b> : учебное пособие / А. А. Сычев. — Москва : КноРус, 2021. — 380 с. — ISBN 978-5-406-08170-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/940081">https://book.ru/book/940081</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ
ОУД.08	География	<p><b>Основная литература:</b>  1. <b>Лукьянова, Н. С., География</b> : учебник / Н. С. Лукьянова. — Москва : КноРус, 2023. — 233 с. — ISBN 978-5-406-11593-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/949307">https://book.ru/book/949307</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ
		<p>2. <b>Полякова, С. Д. Экономическая и социальная география мира (отраслевая часть).</b> Практикум : учебное пособие / С. Д. Полякова, О. В. Рубцова. — Санкт-Петербург : РГПУ им. А. И. Герцена, 2021. — 80 с. — ISBN 978-5-8064-3016-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/252467">https://e.lanbook.com/book/252467</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		неограниченный доступ
		<p><b>Дополнительная литература:</b>  1. <b>Монгуш, С. С. Общая экономическая и социальная география</b> : учебно-методическое пособие / С. С. Монгуш, М. С. Доржу. — Кызыл : ТувГУ, 2020 — Часть 2 : Общая экономическая и социальная география — 2020. — 87 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/175194">https://e.lanbook.com/book/175194</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		неограниченный доступ
ОУД.09	Физика	<p><b>Основная литература:</b>  1. <b>Логвиненко, О.В. Физика+ eПриложение</b> : учебник / Логвиненко О.В. — Москва : КноРус, 2022. — 437 с. — ISBN 978-5-406-07110-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/941758">https://book.ru/book/941758</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ
		<p>2. <b>Фирсов А.В. Под редакцией Трофимова Т.И. Физика</b> для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования –М.: Издательский центр «Академия», 2019г. – 352с.</p>	50	
		<p>3. <b>Трофимова, Т.И. Курс физики с примерами решения задач в 2-х томах.</b> Том 1 : учебник /</p>		неограниченный

		Трофимова Т.И., Фирсов А.В. — Москва : КноРус, 2020. — 577 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-05612-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/932796">https://book.ru/book/932796</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный		доступ
		4. Трофимова, Т.И. Курс физики с примерами решения задач в 2-х томах. Том 2 : учебник / Трофимова Т.И., Фирсов А.В. — Москва : КноРус, 2020. — 379 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07014-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/932558">https://book.ru/book/932558</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. Трофимова, Т.И. Краткий курс физики с примерами решения задач : учебное пособие / Трофимова Т.И. — Москва : КноРус, 2021. — 279 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03212-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/936320">https://book.ru/book/936320</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Трофимова, Т.И. Физика. Теория, решение задач, лексикон : справочник / Трофимова Т.И. — Москва : КноРус, 2021. — 315 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03927-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/936794">https://book.ru/book/936794</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3. Трофимова, Т.И. Физика от А до Я : справочник / Трофимова Т.И. — Москва : КноРус, 2019. — 301 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-05127-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/933750">https://book.ru/book/933750</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОУД.10	Химия	<b>Основная литература:</b> 1. Борисов, А. Н., Химия : учебник / А. Н. Борисов, Е. С. Остроглядов, Т. Б. Бойцова, Л. П. Ардашева. — Москва : КноРус, 2024. — 331 с. — ISBN 978-5-406-11987-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/950237">https://book.ru/book/950237</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Денисова, О. И., Химия : учебник / О. И. Денисова. — Москва : КноРус, 2023. — 307 с. — ISBN 978-5-406-11978-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/950217">https://book.ru/book/950217</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3. Кокорева, В. В., Химия : учебное пособие / В. В. Кокорева. — Москва : КноРус, 2023. — 371 с. — ISBN 978-5-406-10075-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/947249">https://book.ru/book/947249</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		4. Ерохин Ю.М., Ковалева И. Б. Химия для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей студентов учреждений среднего профессионального образования. Учебник – М.: ОИЦ «Академия», 2019г. – 448с	50	
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. Саенко О.Е. Химия : учебник / Саенко О.Е. — Москва : КноРус, 2022. — 304 с. — (для нехимических специальностей). — ISBN 978-5-406-09323-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/943034">https://book.ru/book/943034</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Артеменко, А.И. Органическая химия : учебник / Артеменко А.И. — Москва : КноРус, 2018. — 528 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-05331-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/924050">https://book.ru/book/924050</a> (дата обращения: 05.06.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ

		<b>3.Глинка, Н.Л. Общая химия</b> : учебное пособие / Глинка Н.Л. — Москва : КноРус, 2022. — 749 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01549-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/943894">https://book.ru/book/943894</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОУД.11	Биология	<b>Основная литература:</b> 1. <b>Мустафин, А. Г., Биология</b> : учебник / А. Г. Мустафин, В. Б. Захаров. — Москва : КноРус, 2024. — 423 с. — ISBN 978-5-406-12000-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/950239">https://book.ru/book/950239</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. <b>Константинов В.М. Биология</b> для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник/ – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 336с.	50	
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. <b>Мамонтов, С. Г., Общая биология</b> : учебник / С. Г. Мамонтов, В. Б. Захаров. — Москва : КноРус, 2023. — 323 с. — ISBN 978-5-406-11258-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/948581">https://book.ru/book/948581</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. <b>Биология. Практикум</b> : учебник / А. Ю. Козлова, В. Б. Захаров, Т. Н. Ивченко [и др.] ; под ред. А. Г. Мустафина, А. Г. Ермолаева. — Москва : КноРус, 2023. — 449 с. — ISBN 978-5-406-11669-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/949508">https://book.ru/book/949508</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОУД.12	Физическая культура	<b>Основная литература:</b> 1. <b>Федонов, Р. А., Физическая культура</b> : учебник / Р. А. Федонов. — Москва : Русайнс, 2023. — 256 с. — ISBN 978-5-466-03006-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/949385">https://book.ru/book/949385</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. <b>Бишаева А.А. Физическая культура</b> : учебник / Бишаева А.А., Малков В.В. — Москва : КноРус, 2022. — 379 с. — ISBN 978-5-406-08822-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/941740">https://book.ru/book/941740</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3. <b>Кузнецов, В.С. Физическая культура</b> : учебник / Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва : КноРус, 2021. — 256 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07522-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/940094">https://book.ru/book/940094</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		4. <b>Виленский, М.Я. Физическая культура</b> : учебник / Виленский М.Я., Горшков А.Г. — Москва : КноРус, 2021. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07424-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/939387">https://book.ru/book/939387</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. <b>Киреева Е.А. Физическая культура. Практикум</b> : учебное пособие / Киреева Е.А. — Москва : Русайнс, 2022. — 104 с. — ISBN 978-5-4365-8733-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/942696">https://book.ru/book/942696</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. <b>Тиханова Е.И. Физическая культура. Практикум</b> : учебно-методическое пособие / Тиханова Е.И. — Москва : Русайнс, 2022. — 96 с. — ISBN 978-5-4365-9021-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/942729">https://book.ru/book/942729</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ



ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	<b>Основная литература</b> 1. Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. Основы безопасности жизнедеятельности. Учебник. - М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 368с	50	
		2. Микрюков, В. Ю., Основы безопасности жизнедеятельности + eПриложение : учебник / В. Ю. Микрюков. — Москва : КноРус, 2023. — 290 с. — ISBN 978-5-406-11971-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/950156">https://book.ru/book/950156</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. Микрюков, В.Ю. Общевоенная подготовка. (Военная подготовка) : учебник / Микрюков В.Ю. — Москва : КноРус, 2020. — 365 с. — ISBN 978-5-406-07282-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/934320">https://book.ru/book/934320</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Шульдешов, Л.С. Огневая подготовка : учебное пособие / Шульдешов Л.С., Родионов В.А., Углянский В.В. — Москва : КноРус, 2020. — 215 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07257-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/931818">https://book.ru/book/931818</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
<b>ДУД.00</b>	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>			
ДУД.01	Экономика	<b>Основная литература:</b> 1. Зубко, Н. М., Экономика : учебник / Н. М. Зубко, А. Н. Каллаур. — Москва : КноРус, 2023. — 450 с. — ISBN 978-5-406-09712-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/946332">https://book.ru/book/946332</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Варакса, А. М., Экономика : учебник / А. М. Варакса, Е. А. Григорьев. — Москва : Русайнс, 2023. — 149 с. — ISBN 978-5-466-03350-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/949906">https://book.ru/book/949906</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3. Липсиц, И. В., Экономика : учебник / И. В. Липсиц. — Москва : КноРус, 2022. — 277 с. — ISBN 978-5-406-09836-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/943876">https://book.ru/book/943876</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. Зубко, Н. М., Экономика. Практикум : учебное пособие / Н. М. Зубко, А. Н. Каллаур. — Москва : КноРус, 2022. — 330 с. — ISBN 978-5-406-09713-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/945059">https://book.ru/book/945059</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ДУД.02	Право	<b>Основная литература:</b> 1. Подопригора, А. А., Основы права : учебное пособие / А. А. Подопригора, Е. В. Демьяненко, ; под ред. М. Б. Смоленского. — Москва : КноРус, 2023. — 328 с. — ISBN 978-5-406-10231-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/944915">https://book.ru/book/944915</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Основы права. : учебник / Л. А. Казанцева, П. Н. Мазуренко, С. Н. Миронов [и др.] ; под ред. С. Я. Казанцева. — Москва : Юстиция, 2023. — 287 с. — ISBN 978-5-406-10485-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/945209">https://book.ru/book/945209</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ

		3. <b>Некрасов, С. И., Основы права</b> : учебник / С. И. Некрасов, Е. В. Зайцева-Савкович, А. В. Питрюк. — Москва : Юстиция, 2023. — 180 с. — ISBN 978-5-406-10911-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/947630">https://book.ru/book/947630</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. <b>Основы права</b> : учебное пособие / Н. В. Мирошниченко, И. Ф. Дедюхина, О. В. Жданова [и др.]. — Ставрополь : СтГАУ, 2021 — Часть 2 — 2021. — 112 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/245639">https://e.lanbook.com/book/245639</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		2. <b>Основы права</b> : учебное пособие / Н. В. Мирошниченко, И. Ф. Дедюхина, О. В. Жданова [и др.]. — Ставрополь : СтГАУ, 2021 — Часть 2 — 2021. — 112 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/245639">https://e.lanbook.com/book/245639</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ДУД.03	Проектная деятельность	<b>Основная литература:</b> 1. <b>Антропова, Н. В., Индивидуальный проект</b> : учебное пособие / Н. В. Антропова. — Москва : КноРус, 2022. — 151 с. — ISBN 978-5-406-10798-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/947118">https://book.ru/book/947118</a> (дата обращения: 11.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. <b>Кунилова, О.В., Индивидуальный проект. Проектно-исследовательская деятельность</b> : учебное пособие / О.В. Кунилова. — Москва : Русайнс, 2022. — 159 с. — ISBN 978-5-4365-0210-6. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/943261">https://old.book.ru/book/943261</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3. <b>Сковородкина, И.З., Основы учебно-исследовательской деятельности студентов</b> : учебник / И.З. Сковородкина, С.А. Герасимов, О.Б. Фомина. — Москва : КноРус, 2022. — 264 с. — ISBN 978-5-406-08996-5. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/941801">https://old.book.ru/book/941801</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. <b>Пастухова, И.П., Основы учебно-исследовательской деятельности</b> : учебник / И.П. Пастухова, Н.В. Тарасова. — Москва : КноРус, 2021. — 217 с. — ISBN 978-5-406-08178-5. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/941450">https://old.book.ru/book/941450</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			
ОГСЭ.01	Основы философии	<b>Основная литература:</b> 1. <b>Сычев, А.А. Основы философии</b> : учебное пособие / Сычев А.А. — Москва : КноРус, 2022. — 366 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02904-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/943030">https://book.ru/book/943030</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. <b>Горелов, А.А., Основы философии.</b> : учебное пособие / А.А. Горелов, Т.А. Горелова. — Москва : КноРус, 2022. — 227 с. — ISBN 978-5-406-09928-5. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/943943">https://old.book.ru/book/943943</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3. <b>Гуревич, П.С. Основы философии</b> : учебное пособие / Гуревич П.С. — Москва : КноРус,		неограниченный



		2021. — 478 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03286-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/936576">https://book.ru/book/936576</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		доступ
		<b>4. Основы философии</b> : учебник / Грибакин А.В., под ред. — Москва : Юстиция, 2021. — 345 с. — (СПО). — ISBN 978-5-4365-5515-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/936854">https://book.ru/book/936854</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>5. Куликов, Л.М. Основы философии</b> : учебное пособие / Куликов Л.М. — Москва : КноРус, 2021. — 294 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01740-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/935747">https://book.ru/book/935747</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. <b>Степанова, О.П., Основы философии.</b> Практикум : учебное пособие / О.П. Степанова. — Москва : Русайнс, 2022. — 90 с. — ISBN 978-5-4365-8882-7. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/942546">https://old.book.ru/book/942546</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>2. Основы философии</b> : учебник / Кохановский В.П. под ред., Матяш Т.П., Яковлев В.П., Жаров Л.В. — Москва : КноРус, 2020. — 230 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07307-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/932142">https://book.ru/book/932142</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
ОГСЭ.02	История	<b>Основная литература:</b> <b>1. Мединский В. Р., Торкунов А.А. История. История России. 1945 год — начало XXI века.</b> 11 класс. Базовый уровень : учебник, – Москва : Просвещение, 2023. - 301 с.	25	
		<b>2. Самыгин, С. И., История</b> : учебник / С. И. Самыгин, П. С. Самыгин, В. Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2023. — 307 с. — ISBN 978-5-406-11165-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/947683">https://book.ru/book/947683</a> (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный		неограниченный доступ
		<b>3. Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История.</b> Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. –М.: ОИЦ «Академия», 2019г. – 448с .	50	
		<b>4. Сёмин, В. П., История.</b> : учебное пособие / В. П. Сёмин, Ю. Н. Арзамаскин. — Москва : КноРус, 2023. — 304 с. — ISBN 978-5-406-10621-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/946253">https://book.ru/book/946253</a> (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. <b>Анисимова, С. В., История России новейшего времени</b> : учебник / С. В. Анисимова, Н. А. Мухамедьярова. — Москва : Русайнс, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-466-01784-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/946997">https://book.ru/book/946997</a> (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный		неограниченный доступ
ОГСЭ.03	Психология общения	<b>Основная литература:</b> <b>1. Рогов, Е.И. Психология общения</b> еПриложение: Тесты : учебник / Рогов Е.И. — Москва : КноРус, 2021. — 260 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02162-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/936086">https://book.ru/book/936086</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>2. Аминов, И.И. Психология общения</b> : учебник / Аминов И.И. — Москва : КноРус, 2022. — 256 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07626-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/943870">https://book.ru/book/943870</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ

		<p><b>3. Сахарчук, Е.С. Психология делового общения : учебник / Сахарчук Е.С. — Москва : КноРус, 2020. — 196 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07303-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/932817">https://book.ru/book/932817</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.</b></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p><b>1. Сухов, А.Н. Основы социальной психологии : учебное пособие / Сухов А.Н. — Москва : КноРус, 2020. — 241 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07717-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/943666">https://book.ru/book/943666</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.</b></p> <p><b>2. Гонина, О.О. Психология : учебное пособие / Гонина О.О. — Москва : КноРус, 2021. — 316 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-04510-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/936797">https://book.ru/book/936797</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный</b></p>		неограниченный доступ
				неограниченный доступ
				неограниченный доступ
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p><b>Основная литература:</b></p> <p><b>1. Свешникова, Н.А., Английский язык: компьютерные системы, информационные технологии и программирование = English Language: Computer Systems, Information Technology and Programming : учебное пособие / Н.А. Свешникова. — Москва : КноРус, 2022. — 210 с. — ISBN 978-5-406-09004-6. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/942422">https://old.book.ru/book/942422</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный</b></p> <p><b>2. Радовель, В.А. Английский язык в программировании и информационных системах : учебное пособие / Радовель В.А. — Москва : КноРус, 2021. — 239 с. — ISBN 978-5-406-02160-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/936085">https://book.ru/book/936085</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный</b></p> <p><b>3. Голубев, А.П., Английский язык для всех специальностей + eПриложение : учебник / А.П. Голубев, Н.В. Балюк, И.Б. Смирнова. — Москва : КноРус, 2021. — 385 с. — ISBN 978-5-406-08132-7. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/939214">https://old.book.ru/book/939214</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.</b></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p><b>1. Климова, Г.Л. Английский язык. Практикум для специальности Информационные системы и программирование : учебно-практическое пособие / Климова Г.Л. — Москва : Русайнс, 2021. — 143 с. — ISBN 978-5-4365-7351-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/940314">https://book.ru/book/940314</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.</b></p> <p><b>2. Записной, Д.В., Английский язык в сфере информационной безопасности. Практикум по устной речи : учебное пособие / Д.В. Записной. — Москва : КноРус, 2022. — 189 с. — ISBN 978-5-406-09022-0. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/942116">https://old.book.ru/book/942116</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.</b></p>		неограниченный доступ
				неограниченный доступ
				неограниченный доступ
ОГСЭ.05	Физическая культура	<p><b>Основная литература:</b></p> <p><b>1. Федонов, Р. А., Физическая культура : учебник / Р. А. Федонов. — Москва : Русайнс, 2023. — 256 с. — ISBN 978-5-466-03006-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/949385">https://book.ru/book/949385</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.</b></p> <p><b>2. Бишаева А.А. Физическая культура : учебник / Бишаева А.А., Малков В.В. — Москва : КноРус, 2022. — 379 с. — ISBN 978-5-406-08822-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/941740">https://book.ru/book/941740</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.</b></p>		неограниченный доступ
				неограниченный доступ

		3. <b>Кузнецов, В.С. Физическая культура</b> : учебник / Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва : КноРус, 2021. — 256 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07522-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/940094">https://book.ru/book/940094</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		4. <b>Виленский, М.Я. Физическая культура</b> : учебник / Виленский М.Я., Горшков А.Г. — Москва : КноРус, 2021. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07424-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/939387">https://book.ru/book/939387</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. <b>Киреева Е.А. Физическая культура. Практикум</b> : учебное пособие / Киреева Е.А. — Москва : Русайнс, 2022. — 104 с. — ISBN 978-5-4365-8733-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/942696">https://book.ru/book/942696</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. <b>Тиханова Е.И. Физическая культура. Практикум</b> : учебно-методическое пособие / Тиханова Е.И. — Москва : Русайнс, 2022. — 96 с. — ISBN 978-5-4365-9021-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/942729">https://book.ru/book/942729</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	<b>Основная литература:</b> 1. <b>Русский язык и культура речи</b> . : учебник / А.И. Дунев, А.Ю. Пентина, И.В. Столярова [и др.] ; под ред. Е.В. Сергеевой, В.Д. Черняк. — Москва : КноРус, 2021. — 343 с. — ISBN 978-5-406-08197-6. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/940087">https://old.book.ru/book/940087</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		2. <b>Тищенко, Л.М., Русский язык и культура речи</b> . : учебник / Л.М. Тищенко. — Москва : Русайнс, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-4365-6674-0. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/940221">https://old.book.ru/book/940221</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3. <b>Руднев, В.Н. Русский язык и культура речи</b> : учебное пособие / Руднев В.Н. — Москва : КноРус, 2021. — 253 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03297-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/936324">https://book.ru/book/936324</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. <b>Русский язык и культура речи. Практикум</b> : учебно-практическое пособие / А.В. Кузьмина, А.И. Дунев, Г.А. Жуковская [и др.] ; под ред. В.Д. Черняк, Е.В. Сергеевой. — Москва : КноРус, 2021. — 227 с. — ISBN 978-5-406-03306-7. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/936579">https://old.book.ru/book/936579</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. <b>Русский язык и культура речи. Практикум</b> : учебно-практическое пособие / А.В. Кузьмина, А.И. Дунев, Г.А. Жуковская [и др.] ; под ред. В.Д. Черняк, Е.В. Сергеевой. — Москва : КноРус, 2019. — 227 с. — ISBN 978-5-406-07103-8. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/932660">https://old.book.ru/book/932660</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>			
ЕН.01	Элементы высшей математики	<b>Основная литература:</b> 1. <b>Гончаренко, В.М. Элементы высшей математики</b> : учебник / Гончаренко В.М., Липагина Л.В., Рылов А.А. — Москва : КноРус, 2021. — 363 с. — ISBN 978-5-406-08264-5. — URL:		неограниченный доступ

		<a href="https://book.ru/book/943679">https://book.ru/book/943679</a> (дата обращения: 25.05.2023). — Текст : электронный		
		<b>2. Гуляян, Б.Ш.</b> Элементы высшей математики : учебное пособие / Гуляян Б.Ш., Гуляян Г.Б. — Москва : КноРус, 2021. — 436 с. — ISBN 978-5-406-06303-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/939826">https://book.ru/book/939826</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература:</b> <b>1. Башмаков, М.И. Математика</b> : учебник / Башмаков М.И. — Москва : КноРус, 2022. — 394 с. — ISBN 978-5-406-08166-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/943210">https://book.ru/book/943210</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	<b>Основная литература:</b> <b>1. Седых, И.Ю. Дискретная математика</b> : учебное пособие / Седых И.Ю., Гребенчиков Ю.Б. — Москва : КноРус, 2022. — 329 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-05751-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/943182">https://book.ru/book/943182</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		<b>2. Поликанова, И. В. Дискретная математика</b> : учебное пособие / И. В. Поликанова. — Барнаул : АлтГПУ, 2020. — 168 с. — ISBN 978-5-88210-968-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/176480">https://e.lanbook.com/book/176480</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>3. Бекарева, Н. Д. Дискретная математика</b> : учебное пособие / Н. Д. Бекарева. — Новосибирск : НГТУ, 2019. — 80 с. — ISBN 978-5-7782-3952-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/152270">https://e.lanbook.com/book/152270</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>4. Гамова, А. Н. Математическая логика и теория алгоритмов</b> : учебное пособие / А. Н. Гамова. — 4-е изд., доп. — Саратов : СГУ, 2020. — 92 с. — ISBN 978-5-292-04649-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/170590">https://e.lanbook.com/book/170590</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература:</b> <b>1. Михальченко, Г. Е. Математическая логика и теория алгоритмов</b> : учебное пособие / Г. Е. Михальченко. — Красноярск : СФУ, 2018. — 74 с. — ISBN 978-5-7638-3932-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/157586">https://e.lanbook.com/book/157586</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>2. Вайнштейн, Ю. В. Математическая логика и теория алгоритмов</b> : учебное пособие / Ю. В. Вайнштейн, Т. Г. Пенькова, В. И. Вайнштейн. — Красноярск : СФУ, 2019. — 110 с. — ISBN 978-5-7638-4076-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/157585">https://e.lanbook.com/book/157585</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая	<b>Основная:</b> <b>1. Денежкина, И.Е. Теория вероятностей и математическая статистика</b> : учебное пособие /		неограниченный доступ

	статистика	Денежкина И.Е., Степанов С.Е., Цыганок И.И. — Москва : КноРус, 2021. — 302 с. — ISBN 978-5-406-06325-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/943653">https://book.ru/book/943653</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		
		2. Спирина М. С. , Спирин П.А. Теория вероятностей и математическая статистика. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 352с.	10	
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. Лапчик М.П. , Рагулина М.И. , Хеннер Е. К. Численные методы. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 384с.	10	
		2. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / А. Р. Симонян, И. Л. Макарова, С. Ж. Симаворян, Е. И. Улитина. — Сочи : СГУ, 2020. — 130 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/172193">https://e.lanbook.com/book/172193</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей		неограниченный доступ
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			
ОП.01	Операционные системы и среды	<b>Основная литература:</b> 1. Староверова, Н. А. Операционные системы : учебник для спо / Н. А. Староверова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 412 с. — ISBN 978-5-8114-8984-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/186048">https://e.lanbook.com/book/186048</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		2. Батаев А.В. , Налютин Н.Ю. , Сеницын С.В. Операционные системы и среды. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 272с	10	
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. Макарова, Н. В., Основы программирования : учебник и практикум / Н. В. Макарова, Ю. Н. Нилова, С. Б. Зеленина, Е. В. Лебедева. — Москва : КноРус, 2023. — 452 с. — ISBN 978-5-406-11053-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/947384">https://book.ru/book/947384</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Кобылянский, В. Г. Операционные системы, среды и оболочки : учебное пособие / В. Г. Кобылянский. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-4192-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/126937">https://e.lanbook.com/book/126937</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ОП. 02	Архитектура аппаратных средств	<b>Основная литература:</b> 1. Гребенников, В. Ф. Архитектура средств вычислительной техники. Общие сведения об ЭВМ. Процессоры и устройства управления : учебное пособие / В. Ф. Гребенников, В. А. Овчеренко. — Новосибирск : НГТУ, 2019. — 76 с. — ISBN 978-5-7782-4003-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/152233">https://e.lanbook.com/book/152233</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		2. Леонтьев, А. С. Архитектура вычислительных систем : учебное пособие / А. С. Леонтьев. —		неограниченный

		Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 125 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/176539">https://e.lanbook.com/book/176539</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		доступ
		3. Сенкевич А. В. <b>Архитектура аппаратных средств</b> . Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 240с.	10	
		4. Кузьмич, Р. И. <b>Вычислительные системы, сети и телекоммуникации</b> : учебное пособие / Р. И. Кузьмич, А. Н. Пупков, Л. Н. Корпачева. — Красноярск : СФУ, 2018. — 120 с. — ISBN 978-5-7638-3943-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/117794">https://e.lanbook.com/book/117794</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b> 1. Гребенюк Е.И. , Гребенюк Н.А. <b>Технические средства информатизации</b> . Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 352с.	10	
		2. Белугина, С. В. <b>Архитектура компьютерных систем</b> . Курс лекций / С. В. Белугина. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-4489-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/148235">https://e.lanbook.com/book/148235</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ОП.03	Информационные технологии	<b>Основная литература:</b> 1. Куль, Т. П. <b>Информационные технологии и основы вычислительной техники</b> / Т. П. Куль. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 264 с. — ISBN 978-5-507-47035-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/322484">https://e.lanbook.com/book/322484</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		2. Воробьев, И. А. <b>Информационные технологии</b> : учебное пособие / И. А. Воробьев, Е. В. Сорокин, М. В. Ушаков. — Тула : ТулГУ, 2020. — 218 с. — ISBN 978-5-7679-4631-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/201251">https://e.lanbook.com/book/201251</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		3. Гохберг Г.С. , Зафиевский А.В. , Короткин А.А. <b>Информационные технологии</b> . Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 240с.	10	
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. Синаторов, С.В. <b>Информационные технологии</b> . Задачник : учебное пособие / Синаторов С.В. — Москва : КноРус, 2022. — 253 с. — ISBN 978-5-406-01329-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/943031">https://book.ru/book/943031</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Япарова, Ю.А. <b>Информационные технологии</b> . Практикум с примерами решения задач : учебно-практическое пособие / Япарова Ю.А. — Москва : КноРус, 2021. — 226 с. — ISBN 978-5-406-06253-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/938667">https://book.ru/book/938667</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
ОП.04	Основы	<b>Основная литература:</b>		неограниченный



	алгоритмизации и программирования	<p><b>1. Макарова, Н. В., Основы программирования</b> : учебник и практикум / Н. В. Макарова, Ю. Н. Нилова, С. Б. Зеленина, Е. В. Лебедева. — Москва : КноРус, 2023. — 452 с. — ISBN 978-5-406-11053-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/947384">https://book.ru/book/947384</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.</p>		доступ
		<p><b>2. Семакин И.Г., Шестаков А. П. Основы алгоритмизации и программирования.</b> Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 304с.</p>	10	
		<p><b>3. Колесникова, Т. Г. Языки программирования</b> : учебное пособие / Т. Г. Колесникова. — Кемерово : КемГУ, 2019. — 182 с. — ISBN 978-5-8353-2448-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/134312">https://e.lanbook.com/book/134312</a> (дата обращения: 25.06.2023).</p>		неограниченный доступ
		<p><b>4. Тюкачев, Н. А. #. Основы программирования / Н. А. Тюкачев, В. Г. Хлебостроев.</b> — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-9784-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/198824">https://e.lanbook.com/book/198824</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		неограниченный доступ
		<p><b>5. Рачишкин, А. А. Основы алгоритмизации и программирование на языках высокого уровня : учебное пособие / А. А. Рачишкин.</b> — Тверь : ТвГТУ, 2018. — 132 с. — ISBN 978-5-7995-0951-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/171310">https://e.lanbook.com/book/171310</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		неограниченный доступ
		<p><b>Дополнительная литература:</b>  <b>1. Абрамов, В.Г. Введение в язык Pascal</b> : учебное пособие / Абрамов В.Г., Трифонов Н.П., Трифонова Г.Н. — Москва : КноРус, 2021. — 380 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02769-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/936278">https://book.ru/book/936278</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ
		<p><b>2. Андрианова, А. А. Алгоритмизация и программирование. Практикум : учебное пособие для спо / А. А. Андрианова, Л. Н. Исмагилов, Т. М. Мухтарова.</b> — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-8948-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/186390">https://e.lanbook.com/book/186390</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		неограниченный доступ
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p><b>Основная литература:</b>  <b>1. Матвеев, Р.Ф., Правовое обеспечение профессиональной деятельности.</b> : учебное пособие / Р.Ф. Матвеев. — Москва : КноРус, 2022. — 157 с. — ISBN 978-5-406-08851-7. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/941153">https://old.book.ru/book/941153</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ
		<p><b>2. Некрасов, С.И., Правовое обеспечение профессиональной деятельности</b> : учебное пособие / С.И. Некрасов, Е.В. Зайцева-Савкович, А.В. Питрюк. — Москва : Юстиция, 2022. — 211 с. — ISBN 978-5-4365-5266-8. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/943377">https://old.book.ru/book/943377</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный</p>		неограниченный доступ
		<p><b>3. Гуреева, М.А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности</b> : учебник / Гуреева</p>		неограниченный

		М.А. — Москва : КноРус, 2020. — 219 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07404-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/932637">https://book.ru/book/932637</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		доступ
		<b>4. Грибов, В.Д. Правовые основы профессиональной деятельности : учебник / Грибов В.Д.</b> — Москва : КноРус, 2020. — 128 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07624-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/934014">https://book.ru/book/934014</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>5. Грибов, В.Д. Экономические и правовые основы профессиональной деятельности</b> eПриложение: Тесты : учебное пособие / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2022. — 185 с. — ISBN 978-5-406-05617-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/943657">https://book.ru/book/943657</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>6. Гербер, И.А. Экономические и правовые основы профессиональной деятельности :</b> учебное пособие / Гербер И.А. — Москва : КноРус, 2021. — 332 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01289-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/940058">https://book.ru/book/940058</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература:</b> <b>1. Николюкин, С.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности (тестовые задания) :</b> учебное пособие / Николюкин С.В. — Москва : Русайнс, 2021. — 95 с. — ISBN 978-5-4365-5230-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/937042">https://book.ru/book/937042</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>2. Гербер, И.А. Экономические и правовые основы профессиональной деятельности :</b> практическое пособие / Гербер И.А., Симоновская Л.Н. — Москва : Русайнс, 2021. — 176 с. — ISBN 978-5-4365-5079-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/936802">https://book.ru/book/936802</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	<b>Основная литература:</b> <b>1. Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности :</b> учебник / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва : КноРус, 2022. — 192 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01422-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/943656">https://book.ru/book/943656</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>2. Микрюков, В.Ю. Безопасность жизнедеятельности :</b> учебник / Микрюков В.Ю., Микрюкова С.В. — Москва : КноРус, 2021. — 282 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01552-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/940079">https://book.ru/book/940079</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>3. Шимановская, Я.В. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф :</b> учебник / Шимановская Я.В., Сарычев А.С., Шимановская К.А. — Москва : КноРус, 2021. — 477 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07207-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/938872">https://book.ru/book/938872</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература:</b> <b>1. Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум :</b> учебное пособие / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва : КноРус, 2020. — 155 с. — (СПО). — ISBN 978-5-		неограниченный доступ

		406-07468-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/932500">https://book.ru/book/932500</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.		
		2. <b>Микрюков, В.Ю. Общевоенная подготовка.</b> (Военная подготовка) : учебник / Микрюков В.Ю. — Москва : КноРус, 2020. — 365 с. — ISBN 978-5-406-07282-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/934320">https://book.ru/book/934320</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3. <b>Шульдешов, Л.С. Огневая подготовка</b> : учебное пособие / Шульдешов Л.С., Родионов В.А., Углянский В.В. — Москва : КноРус, 2020. — 215 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07257-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/931818">https://book.ru/book/931818</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОП.07	Экономика отрасли	<b>Основная:</b> 1. <b>Жигулина, М. А. Экономика отрасли</b> : учебное пособие / М. А. Жигулина, Р. П. Цырульник. — Норильск : НГИИ, 2020. — 102 с. — ISBN 978-5-89009-711-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/155920">https://e.lanbook.com/book/155920</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		2. <b>Лебедева Е.М. Экономика отрасли.</b> Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 176с.	10	
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. <b>Липсиц, И. В., Экономика</b> : учебник / И. В. Липсиц. — Москва : КноРус, 2022. — 277 с. — ISBN 978-5-406-09836-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/943876">https://book.ru/book/943876</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОП.08	Основы проектирования баз данных	<b>Основная литература:</b> 1. <b>Попова-Коварцева, Д. А. Основы проектирования баз данных</b> : учебное пособие / Д. А. Попова-Коварцева. — Самара : СамГУ, 2019. — 112 с. — ISBN 978-5-7883-1450-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/148611">https://e.lanbook.com/book/148611</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		2. <b>Федорова Г.Н. Основы проектирования баз данных.</b> Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 224с.	10	
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. <b>Зверева В. П. , Назаров А. В. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.</b> Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 256с.	10	
		2. <b>Кумскова, И.А. Базы данных</b> : учебник / Кумскова И.А. — Москва : КноРус, 2021. — 400 с. — ISBN 978-5-406-08303-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/940108">https://book.ru/book/940108</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	<b>Основная литература:</b> 1. <b>Лифиц, И.М. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия</b> : учебник / Лифиц И.М. — Москва : КноРус, 2022. — 299 с. — ISBN 978-5-406-08298-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/943185">https://book.ru/book/943185</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ

		<p><b>2. Шишмарев, В.Ю. Метрология, стандартизация и сертификация</b> : учебник / Шишмарев В.Ю. — Москва : КноРус, 2021. — 304 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07400-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/940950">https://book.ru/book/940950</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ
		<p><b>3. Ляпина О. П. , Перлова О. Н. Стандартизация, сертификация и техническое документоведение.</b> Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 208с.</p>	10	
		<p><b>Дополнительная литература:</b>  <b>1. Хрусталева, З.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум</b> : учебное пособие / Хрусталева З.А. — Москва : КноРус, 2021. — 171 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03241-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/937033">https://book.ru/book/937033</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ
		<p><b>2. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник / Зайцев С.А. под общ. ред., Вячеславова О.Ф., Парфеньева И.Е.</b> — Москва : КноРус, 2021. — 174 с. — ISBN 978-5-406-07926-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/938466">https://book.ru/book/938466</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ
ОП.10	Численные методы	<p><b>Основная литература:</b>  <b>1. Слабнов, В. Д. Численные методы и программирование</b> : учебное пособие для спо / В. Д. Слабнов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 460 с. — ISBN 978-5-8114-9250-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/189402">https://e.lanbook.com/book/189402</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		неограниченный доступ
		<p><b>2. Фомина, А. В. Численные методы : учебное пособие</b> / А. В. Фомина. — Новокузнецк : НФИ КемГУ, 2018. — 107 с. — ISBN 978-5-8353-2001-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169558">https://e.lanbook.com/book/169558</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		неограниченный доступ
		<p><b>3. Лапчик М.П. , Рагулина М.И. , Хеннер Е. К. Численные методы.</b> Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 384с.</p>	10	
		<p><b>Дополнительная литература:</b>  <b>1. Олегин, И. П. Введение в численные методы</b> : учебное пособие / И. П. Олегин, Д. А. Красноруцкий. — Новосибирск : НГТУ, 2018. — 115 с. — ISBN 978-5-7782-3632-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118322">https://e.lanbook.com/book/118322</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		неограниченный доступ
ОП.11	Компьютерные сети	<p><b>Основная литература:</b>  <b>1. Солоневич, А. В. Компьютерные сети</b> : учебник / А. В. Солоневич. — Минск : РИПО, 2021. — 208 с. — ISBN 978-985-7253-43-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/194950">https://e.lanbook.com/book/194950</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		неограниченный доступ
		<p><b>2. Ракитин, Р. Ю. Компьютерные сети</b> : учебное пособие / Р. Ю. Ракитин, Е. В. Москаленко. —</p>		неограниченный

		Барнаул : АлтГПУ, 2019. — 340 с. — ISBN 978-5-.88210-942-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/139182">https://e.lanbook.com/book/139182</a> (дата обращения: 28.06.2023).		доступ
		3. <b>Баринов В. В. , Баринов И. В. , Пролетарский А. В. , Пылькин А. Н. Компьютерные сети.</b> Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 192с.	10	
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. <b>Кравченко В.Б. Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении.</b> Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 304с.	10	
		2. <b>Кузьмич, Р. И. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации :</b> учебное пособие / Р. И. Кузьмич, А. Н. Пупков, Л. Н. Корпачева. — Красноярск : СФУ, 2018. — 120 с. — ISBN 978-5-7638-3943-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/117794">https://e.lanbook.com/book/117794</a> (дата обращения: 28.06.2023)		неограниченный доступ
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	<b>Основная литература:</b> 1. <b>Казначевская, Г.Б. Менеджмент :</b> учебник / Казначевская Г.Б. — Москва : КноРус, 2021. — 240 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03004-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/936304">https://book.ru/book/936304</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. <b>Грибов, В.Д. Менеджмент :</b> учебное пособие / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 275 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02602-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/936258">https://book.ru/book/936258</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3. <b>Сетков, В.И. Менеджмент :</b> учебное пособие / Сетков В.И. — Москва : КноРус, 2021. — 149 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03832-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/936628">https://book.ru/book/936628</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		4. <b>Грибов, В.Д. Основы экономики, менеджмента и маркетинга :</b> учебное пособие / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2020. — 224 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07411-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/932623">https://book.ru/book/932623</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. <b>Пястолов, С.М. Основы экономики, менеджмента и маркетинга e-Приложение :</b> учебник / Пястолов С.М. — Москва : КноРус, 2021. — 246 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01741-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/935748">https://book.ru/book/935748</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. <b>Пястолов, С.М. Основы экономики, менеджмента и маркетинга. Практикум :</b> учебно-практическое пособие / Пястолов С.М. — Москва : КноРус, 2020. — 193 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07727-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/933583">https://book.ru/book/933583</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОП.13	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	<b>Основная литература:</b> 1. <b>Пушина, Н. В. Основы предпринимательства и финансовой грамотности. Практикум / Н. В. Пушина, Г. А. Бандура.</b> — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 288 с. — ISBN 978-5-507-45254-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/292901">https://e.lanbook.com/book/292901</a> (дата обращения: 07.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ

		<p><b>2. Прохорова, В. В. Основы предпринимательской деятельности</b> : учебное пособие / В. В. Прохорова. — Краснодар : КубГТУ, 2020. — 235 с. — ISBN 978-5-8333-0968-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167038">https://e.lanbook.com/book/167038</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей</p>		неограниченный доступ
		<p><b>3. Грибов, В.Д. Основы экономики, менеджмента и маркетинга</b> : учебное пособие / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2020. — 224 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07411-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/932623">https://book.ru/book/932623</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ
		<p><b>Дополнительная литература:</b>  <b>1. Пястолов, С.М. Основы экономики, менеджмента и маркетинга. Практикум</b> : учебно-практическое пособие / Пястолов С.М. — Москва : КноРус, 2020. — 193 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07727-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/933583">https://book.ru/book/933583</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный</p>		неограниченный доступ
ОП.14	Охрана труда	<p><b>Основная литература:</b>  <b>1. Косолапова, Н.В., Охрана труда</b> : учебник / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. — Москва : КноРус, 2022. — 181 с. — ISBN 978-5-406-09620-8. — URL:<a href="https://old.book.ru/book/943225">https://old.book.ru/book/943225</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ
		<p><b>2. Попов, Ю.П., Охрана труда</b> : учебное пособие / Ю.П. Попов, В.В. Колтунов. — Москва : КноРус, 2022. — 226 с. — ISBN 978-5-406-09621-5. — URL:<a href="https://old.book.ru/book/943226">https://old.book.ru/book/943226</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ
		<p><b>Дополнительная литература:</b>  <b>1. Ткачева, Г.В., Охрана труда в профессиональной деятельности</b> : учебно-практическое пособие / Г.В. Ткачева, Т.Е. Никвист, С.В. Коровин. — Москва : КноРус, 2021. — 130 с. — ISBN 978-5-406-08351-2. — URL:<a href="https://old.book.ru/book/940717">https://old.book.ru/book/940717</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ
ОП.15	Web-программирование	<p><b>Основная:</b>  <b>1. Вагин, Д. В. Современные технологии разработки веб-приложений</b> : учебное пособие / Д. В. Вагин, Р. В. Петров. — Новосибирск : НГТУ, 2019. — 52 с. — ISBN 978-5-7782-3939-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/152238">https://e.lanbook.com/book/152238</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		неограниченный доступ
		<p><b>2. Тозик В.Т. , Корпан Л.М. Компьютерная графика и дизайн.</b> Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 208с.</p>	10	
		<p><b>3. Жук, Ю. А. Информационные технологии: мультимедиа</b> : учебное пособие для спо / Ю. А. Жук. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-6829-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/153641">https://e.lanbook.com/book/153641</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		неограниченный доступ
		<p><b>4. Катунин, Г. П. Мультимедийные технологии</b> / Г. П. Катунин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 644 с. — ISBN 978-5-507-45945-2. — Текст : электронный // Лань :</p>		неограниченный доступ



		электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/292043">https://e.lanbook.com/book/292043</a> (дата обращения: 07.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. Гохберг Г.С., Зафиевский А.В., Короткин А.А. Информационные технологии. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 240с.	10	
		2. Основы Web-дизайна : учебно-методическое пособие / составитель Н. А. Саблина. — Липецк : Липецкий ГПУ, 2018. — 50 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115017">https://e.lanbook.com/book/115017</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ОП.16	Основы профессионального самоопределения	<b>Основная литература:</b> 1. Рогов, Е.И. Психология общения eПриложение: Тесты : учебник / Рогов Е.И. — Москва : КноРус, 2021. — 260 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02162-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/936086">https://book.ru/book/936086</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Аминов, И.И. Психология общения : учебник / Аминов И.И. — Москва : КноРус, 2022. — 256 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07626-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/943870">https://book.ru/book/943870</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3. Сахарчук, Е.С. Психология делового общения : учебник / Сахарчук Е.С. — Москва : КноРус, 2020. — 196 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07303-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/932817">https://book.ru/book/932817</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		4. Документационное обеспечение управления : учебник / Быкова Т.А., под ред., Глотова С.А., Конькова А.Ю., Кукарина Ю.М., Скрипко Е.А. — Москва : КноРус, 2020. — 266 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07810-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/934048">https://book.ru/book/934048</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. Сухов, А.Н. Основы социальной психологии : учебное пособие / Сухов А.Н. — Москва : КноРус, 2020. — 241 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07717-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/943666">https://book.ru/book/943666</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Гонина, О.О. Психология : учебное пособие / Гонина О.О. — Москва : КноРус, 2021. — 316 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-04510-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/936797">https://book.ru/book/936797</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>			
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения компьютерных систем</b>			
МДК. 01.01	Разработка программных модулей	<b>Основная литература:</b> 1. Белугина, С. В. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем. Прикладное программирование / С. В. Белугина. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 312 с. — ISBN 978-5-507-46061-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/296975">https://e.lanbook.com/book/296975</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		2. Макарова, Н. В., Основы программирования : учебник и практикум / Н. В. Макарова, Ю. Н. Нилова, С. Б. Зеленина, Е. В. Лебедева. — Москва : КноРус, 2023. — 452 с. — ISBN 978-5-406-		неограниченный доступ

		11053-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/947384">https://book.ru/book/947384</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.		
		<b>3. Федорова Г.Н. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем.</b> Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 384с.	10	
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. Перлова О. Н. , Ляпина О. П. , Гусева А. В. <b>Проектирование и разработка информационных систем.</b> Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 256с.	10	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	<b>Основная литература:</b> 1. Белугина, С. В. <b>Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем. Прикладное программирование</b> / С. В. Белугина. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 312 с. — ISBN 978-5-507-46061-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/296975">https://e.lanbook.com/book/296975</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		2. Игнатьев, А. В. <b>Тестирование программного обеспечения</b> / А. В. Игнатьев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 56 с. — ISBN 978-5-507-45426-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/269876">https://e.lanbook.com/book/269876</a> (дата обращения: 07.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		3. Зверева В. П. , Назаров А. В. <b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.</b> Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 256с.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. Перлова О. Н. , Ляпина О. П. , Гусева А. В. <b>Проектирование и разработка информационных систем.</b> Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 256с.	10	
		2. Федорова Г.Н. <b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем.</b> Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 384с.	10	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	<b>Основная литература:</b> 1. Коржинский, С. Н., <b>Разработка мобильных приложений</b> : учебник / С. Н. Коржинский. — Москва : КноРус, 2022. — 421 с. — ISBN 978-5-406-09570-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/944559">https://book.ru/book/944559</a> (дата обращения: 11.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Попов, А. А., <b>Разработка мобильных приложений</b> : учебник / А. А. Попов. — Москва : КноРус, 2023. — 602 с. — ISBN 978-5-406-11156-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/947843">https://book.ru/book/947843</a> (дата обращения: 11.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. Попок, Л. Е. <b>Разработка приложений под мобильные устройства: ОС Android</b> : учебное пособие / Л. Е. Попок, Д. А. Замотайлова, Д. Н. Савинская. — Краснодар : КубГАУ, 2019. — 102 с. — ISBN 978-5-907247-97-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/254222">https://e.lanbook.com/book/254222</a> (дата обращения: 07.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
МДК.01.04	Системное программирование	<b>Основная литература:</b> 1. Макарова, Н. В., <b>Основы программирования</b> : учебник и практикум / Н. В. Макарова, Ю. Н.		неограниченный доступ

		<p>Нилова, С. Б. Зеленина, Е. В. Лебедева. — Москва : КноРус, 2023. — 452 с. — ISBN 978-5-406-11053-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/947384">https://book.ru/book/947384</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p><b>2. Кузнецов, А. С. Системное программирование : учебное пособие / А. С. Кузнецов, И. А. Якимов, П. В. Пересунько.</b> — Красноярск : СФУ, 2018. — 170 с. — ISBN 978-5-7638-3885-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/157574">https://e.lanbook.com/book/157574</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>3. Васильева, И. И. Системное и прикладное программирование : учебное пособие / И. И. Васильева.</b> — Елец : ЕГУ им. И.А. Бунина, 2019. — 130 с. — ISBN 978-5-00151-039-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/195791">https://e.lanbook.com/book/195791</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  <b>1. Семакин И.Г. , Шестаков А. П.</b> Основы алгоритмизации и программирования. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 304с.  <b>2. Федорова Г.Н.</b> Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 384с</p>			
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>		10		
МДК. 02.01	Технологии разработки программного обеспечения	<p><b>Основная литература:</b>  <b>1. Зубкова, Т. М. Технология разработки программного обеспечения / Т. М. Зубкова.</b> — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 252 с. — ISBN 978-5-507-45571-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/276419">https://e.lanbook.com/book/276419</a> (дата обращения: 07.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>2. Белугина, С. В. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем. Прикладное программирование / С. В. Белугина.</b> — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 312 с. — ISBN 978-5-507-46061-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/296975">https://e.lanbook.com/book/296975</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>3. Федорова Г.Н. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем.</b> Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 384с.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  <b>1. Макарова, Н. В., Основы программирования : учебник и практикум / Н. В. Макарова, Ю. Н. Нилова, С. Б. Зеленина, Е. В. Лебедева.</b> — Москва : КноРус, 2023. — 452 с. — ISBN 978-5-406-11053-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/947384">https://book.ru/book/947384</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p><b>2. Зверева В. П. , Назаров А. В. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.</b> Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 256с.</p>			неограниченный доступ
			10		
					неограниченный доступ
МДК.02.02	Инструментальные	<b>Основная литература:</b>			неограниченный

	средства разработки программного обеспечения	<p><b>1. Зубкова, Т. М. Технология разработки программного обеспечения / Т. М. Зубкова.</b> — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 252 с. — ISBN 978-5-507-45571-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/276419">https://e.lanbook.com/book/276419</a> (дата обращения: 07.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		доступ
		<p><b>2. Белугина, С. В. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем. Прикладное программирование / С. В. Белугина.</b> — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 312 с. — ISBN 978-5-507-46061-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/296975">https://e.lanbook.com/book/296975</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		неограниченный доступ
		<p><b>3. Федорова Г.Н. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем.</b> Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 384с.</p>	10	
		<p><b>Дополнительная литература:</b>  <b>1. Макарова, Н. В., Основы программирования : учебник и практикум / Н. В. Макарова, Ю. Н. Нилова, С. Б. Зеленина, Е. В. Лебедева.</b> — Москва : КноРус, 2023. — 452 с. — ISBN 978-5-406-11053-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/947384">https://book.ru/book/947384</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ
		<p><b>2. Зверева В. П., Назаров А. В. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.</b> Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 256с.</p>	10	
МДК.02.03	Математическое моделирование	<p><b>Основная литература:</b>  <b>1. Каштаева, С. В. Математическое моделирование : учебное пособие / С. В. Каштаева.</b> — Пермь : ПГАТУ, 2020. — 112 с. — ISBN 978-5-94279-487-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/156708">https://e.lanbook.com/book/156708</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		неограниченный доступ
		<p><b>2. Шабанов, Г. И. Вычислительные методы, математическое моделирование и сетевые технологии : учебное пособие / Г. И. Шабанов, А. В. Шамаев.</b> — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2020. — 112 с. — ISBN 978-5-7103-4000-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/204638">https://e.lanbook.com/book/204638</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		неограниченный доступ
		<p><b>3. Семенов, А. Г. Математическое и компьютерное моделирование : учебное пособие / А. Г. Семенов, И. А. Печерских.</b> — Кемерово : КемГУ, 2019. — 237 с. — ISBN 978-5-8353-2427-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/134311">https://e.lanbook.com/book/134311</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		неограниченный доступ
		<p><b>Дополнительная литература:</b>  <b>1. Овечкин Г. В., Овечкин П. В. Компьютерное моделирование. .</b> Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 224с.</p>	10	
		<p><b>2. Математическое и компьютерное моделирование : учебное пособие / А. Н. Бугров, Е. Ю. Кирпичева, А. А. Миловидова, Т. О. Махалкина.</b> — Дубна : Государственный университет «Дубна», 2019. — 71 с. — ISBN 978-5-89847-570-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/154489">https://e.lanbook.com/book/154489</a></p>		неограниченный доступ

		(дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>			
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	<p><b>Основная литература:</b>  <b>1. Проскуряков, А. В. Компьютерные сети. Основы построения компьютерных сетей и телекоммуникаций</b> : учебное пособие / А. В. Проскуряков. — Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2018. — 201 с. — ISBN 978-5-9275-2792-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125052">https://e.lanbook.com/book/125052</a>  (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. Пользователей</p> <p><b>2. Ракитин, Р. Ю. Компьютерные сети</b> : учебное пособие / Р. Ю. Ракитин, Е. В. Москаленко. — Барнаул : АлтГПУ, 2019. — 340 с. — ISBN 978-5-.88210-942-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/139182">https://e.lanbook.com/book/139182</a>  (дата обращения: 28.06.2023).</p> <p><b>3. Богомазова Г. Н. Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.</b> Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 256с.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  <b>1. Зверева В. П. , Назаров А. В. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.</b> Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 256с.  <b>2. Федорова Г.Н. Сопровождение информационных систем.</b> Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 320с.</p>		неограниченный доступ
			5	
			10	
			10	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	<p><b>Основная литература:</b>  <b>1. Проскуряков, А. В. Компьютерные сети. Основы построения компьютерных сетей и телекоммуникаций</b> : учебное пособие / А. В. Проскуряков. — Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2018. — 201 с. — ISBN 978-5-9275-2792-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125052">https://e.lanbook.com/book/125052</a>  (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. Пользователей</p> <p><b>2. Ракитин, Р. Ю. Компьютерные сети</b> : учебное пособие / Р. Ю. Ракитин, Е. В. Москаленко. — Барнаул : АлтГПУ, 2019. — 340 с. — ISBN 978-5-.88210-942-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/139182">https://e.lanbook.com/book/139182</a>  (дата обращения: 28.06.2023).</p> <p><b>3. Богомазова Г. Н. Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.</b> Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 256с.</p> <p><b>4. Сорока, Е. Г. Управление качеством программного продукта</b> : учебное пособие для спо / Е. Г. Сорока. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 100 с. — ISBN 978-5-8114-7518-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/176877">https://e.lanbook.com/book/176877</a>  (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  <b>1. Федорова Г.Н. Сопровождение информационных систем.</b> Учебник, -М.: Издательский центр</p>		неограниченный доступ
			5	
				неограниченный доступ

		«Академия», 2018. - 320с.		
МДК.04.03	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	<b>Основная литература:</b> <b>1. Проскуряков, А. В. Компьютерные сети. Основы построения компьютерных сетей и телекоммуникаций</b> : учебное пособие / А. В. Проскуряков. — Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2018. — 201 с. — ISBN 978-5-9275-2792-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125052">https://e.lanbook.com/book/125052</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. Пользователей		неограниченный доступ
		<b>2. Журавлев, А. Е. Инфокоммуникационные системы. Аппаратное обеспечение</b> / А. Е. Журавлев, А. В. Макшанов, А. В. Иванищев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 396 с. — ISBN 978-5-507-44963-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/322610">https://e.lanbook.com/book/322610</a> (дата обращения: 08.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>3. Журавлев, А. Е. Инфокоммуникационные системы. Программное обеспечение</b> / А. Е. Журавлев, А. В. Макшанов, А. В. Иванищев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 376 с. — ISBN 978-5-507-44964-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/250817">https://e.lanbook.com/book/250817</a> (дата обращения: 08.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература:</b> <b>1. Костров Б. В. Технологии физического уровня передачи данных.</b> Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. -224с.	10	
		<b>2. Журавлев, А. Е. Инфокоммуникационные системы: протоколы, интерфейсы и сети. Практикум</b> / А. Е. Журавлев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 192 с. — ISBN 978-5-507-44269-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/218852">https://e.lanbook.com/book/218852</a> (дата обращения: 08.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
<b>ПМ.07</b>	<b>Сoadминистрирование баз данных и серверов</b>			
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	<b>Основная литература:</b> <b>1. Волк, В. К. Базы данных. Проектирование, программирование, управление и администрирование</b> / В. К. Волк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-9682-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/198584">https://e.lanbook.com/book/198584</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>2. Кравченко В.Б. Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении.</b> Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 304с.	10	
		<b>Дополнительная литература:</b> <b>1. Кумскова, И.А. Базы данных</b> : учебник / Кумскова И.А. — Москва : КноРус, 2021. — 400 с. — ISBN 978-5-406-08303-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/940108">https://book.ru/book/940108</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
МДК.07.02	Сертификация информационных	<b>Основная литература:</b> <b>1. Лагоша, О. Н. Сертификация информационных систем</b> / О. Н. Лагоша. — 3-е изд., стер. —		неограниченный доступ



	систем	Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 112 с. — ISBN 978-5-507-46102-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/297659">https://e.lanbook.com/book/297659</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
		<b>2. Гвоздева, Т. В. Проектирование информационных систем. Стандартизация, техническое документирование информационных систем :</b> учебное пособие для спо / Т. В. Гвоздева, Б. А. Баллод. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 216 с. — ISBN 978-5-8114-8414-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/176672">https://e.lanbook.com/book/176672</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. Манухина, О. В. <b>Информационные системы :</b> учебное пособие / О. В. Манухина. — Чита : ЗабГУ, 2021. — 135 с. — ISBN 978-5-9293-2847-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/271508">https://e.lanbook.com/book/271508</a> (дата обращения: 12.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
<b>ПМ.11</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>			
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	<b>Основная литература:</b> 1. Кумскова, И.А. <b>Базы данных :</b> учебник / Кумскова И.А. — Москва : КноРус, 2022. — 400 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07467-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/943244">https://book.ru/book/943244</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>2. Волк, В. К.</b> Базы данных. Проектирование, программирование, управление и администрирование / В. К. Волк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-9682-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/198584">https://e.lanbook.com/book/198584</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>3. Федорова Г.Н.</b> Разработка, администрирование и защита баз данных. . Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 288с.	10	
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. Информационная безопасность : учебник / Мельников В.П. под ред., Куприянов А.И. — Москва : КноРус, 2021. — 267 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07382-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/939292">https://book.ru/book/939292</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ

**Раздел 2. Обеспечение образовательной деятельности официальными, справочно-библиографическими, периодическими изданиями**

№ п/п	Типы изданий	Количество наименований	Количество экземпляров
1.	<b>Официальные издания (сборники законодательных актов, нормативных правовых актов и кодексов Российской Федерации и пр.):</b> 1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.) (с поправками от 30 декабря 2008 г., 5 февраля, 21 июля 2014 г., 14 марта 2020 г.). <a href="https://www.garant.ru">https://www.garant.ru</a>	6	неограниченный доступ
	2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ (ред. от 31 июля 2020 г) <a href="https://www.garant.ru">https://www.garant.ru</a>		неограниченный доступ
	3. Гражданский кодекс Российской Федерации: часть первая от 30 ноября 1994 г. N 51-ФЗ, часть вторая от 26 января 1996 г. N 14-ФЗ, часть третья от 26 ноября 2001 г. N 146-ФЗ и часть четвертая от 18 декабря 2006 г. N 230-ФЗ (ред. от 31 июля 2020 г) <a href="https://www.garant.ru">https://www.garant.ru</a>		неограниченный доступ
	4. Налоговый кодекс Российской Федерации: часть первая от 31 июля 1998 г. N 146-ФЗ и часть вторая от 5 августа 2000 г. N 117-ФЗ (ред. от 31 июля 2020 г) <a href="https://www.garant.ru">https://www.garant.ru</a>		неограниченный доступ
	5. Федеральный закон от 7 июля 2003 г. N 126-ФЗ «О связи» (ред. от 7 апреля 2020 г.) <a href="https://www.garant.ru">https://www.garant.ru</a>		неограниченный доступ
	6. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 31.07.2020) <a href="https://www.garant.ru">https://www.garant.ru</a>		неограниченный доступ
	7. Федеральный закон от 28 марта 1998 г. N 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» (ред. от 31.07.2020) <a href="https://www.garant.ru">https://www.garant.ru</a>		неограниченный доступ
2.	<b>Справочно-библиографические издания (энциклопедии (энциклопедические словари)), отраслевые словари и справочники (по профилю (направленности) образовательных программ):</b>	21	
	1. Иллюстрированный энциклопедический словарь Ф.Брокгауза и И. Ефрона. –М.: Эксмо. – 2007. – 960с.		1
	2. Новая Российская энциклопедия в 12 томах. Том 1. Россия. – М.: Издательство «Энциклопедия», 2004. – 1020с.		1
	3.Новая Российская энциклопедия в 12 томах. Том 2. – М.: Издательство «Энциклопедия», 2005. – 1020с.		1
	4. Универсальная энциклопедия для юношества. Цивилизации/ Сост. А.М. Цирульников. – М.: Издательский дом «Современная педагогика», 2000. – 688с.		1
	5. Универсальная энциклопедия для юношества. Земля / Сост. А.М. Берлянт. – М.: Издательский дом «Современная педагогика», 2001. – 672с.		1
	6. Энциклопедия. Том 21. Общество. Культуры мира. / Глав.ред. Е.Ананьева. –М.: Аванта, 2004. -640 с.		1
	7. Энциклопедия. Том 17.Химия / Глав.ред. И. Леенсон. –М.: Аванта, 2004. -640 с.		1
	8. Энциклопедия. Том 14. Техника / Глав.ред. Е.Аксенова –М.: Аванта, 2004. -688 с.		1
	9. Энциклопедия. Том 11. Математика / Глав.ред. Е.Аксенова –М.: Аванта, 2004. -688 с.		1
	10. Энциклопедия. Том 16. Физика / Глав.ред. В.Володин –М.: Аванта, 2003. -448 с.		1
	11. Энциклопедия. Том 10. Языкознание. Русский язык / Глав.ред. Е.Аксенова –М.: Аванта, 2004. -704 с.		1
	12. Физика: Энциклопедия. / Под ред. Ю.В. Прохорова. – М.: Большая Российская энциклопедия, 2003. – 944с.		1
	13. Математика: Энциклопедия. / Под ред. Ю.В. Прохорова. – М.: Большая Российская энциклопедия, 2003. – 845с.		1
	14.Химия: Энциклопедия. / Под ред. И.Л. Кунунянц. – М.: Большая Российская энциклопедия, 2003. – 972с.		1
	15.Граф Р.Ф. Энциклопедия электронных схем. – М.: ДМК, 2001. – 384 с.		1

	16. Райзберг Б.А. Словарь современных экономических терминов. –М.: Айрис-пресс, 2007. – 480с.		1
	17. Васильев Д.В. IBMPC – Универсальный справочник пользователя. – М.: «ПРИОР», 1996. -224с.		1
	18. Выгодский М.Я. Справочник по высшей математике. –М.: ООО «Астрель», 2003. – 991с.		1
	19. Леонтьев В.П. Интернет. Карманный справочник. –М.: ОЛМА-ПРЕСС, 2004. – 864 с.		1
	20. Черепанов А.Т. Англо-русский словарь сокращений по компьютерным технологиям, информатике, электронике и вязы. – М.: Рус.яз., 2001. -496с.		5
	21. Новикова Е.Г. Бизнес – Безопасность – Телекоммуникации. Терминологический словарь. –М.: Радио и связь, 2002. -328с		3
3.	<b>Периодические издания (журналы, газеты, научные периодические издания):</b>	3	
	1. Журнал «Компьютер-mouse»		1
	2. Журнал «Информационные системы и технологии»		1
	3. Журнал «Вычислительные технологии»		1
	4. «Российская газета»		1