

Форма 1.3 Карта обеспеченности образовательного процесса учебной, учебно-методической, справочной, научной литературой, периодическими изданиями по направлению подготовки/специальности

09.02.07

Информационные системы и программирование (на базе 9 кл. 3 курс)

Шифр

Наименование направления подготовки/специальности

1	2	3	4					9	10	11	12	13	14					19	20	21
			Обо	семестры (ОФО), в которых изучается дисциплина (с-по)		ЗФО, ОЗФО	семестры (ЗФО, ОЗФО), в которых изучается дисциплина (с-по)						всего (сумма граф 3 и 5), считается автоматически	Количество обучающихся, изучающих дисциплину, чел.**	Количество литературы по видам	Количество экземпляров (для книг - число экземпляров всего по каталогу, для электронных изданий - по количеству доступов)	Вид литературы СПРАВОЧНАЯ (Энциклопедия, Словарь, Справочник, Указатель, Ив - иные виды)			
ОП	Общеобразовательная подготовка																			
БД.01	Русский язык	Русский язык. Сборник упражнений : учебное пособие для среднего профессионального образования / П. А. Лекант [и др.] ; под редакцией П. А. Леканта. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 314 с. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513096">https://urait.ru/bcode/513096</a>	25	1-2			25	1	2023		1	уп	25					25	1,00	
		Парубченко Л.Б Орфография и пунктуация [Электронный ресурс]: практическое пособие для среднего профессионального образования / Л.Б. Парубченко. - 2-е издание. - М. : Изд-во Юрайт, 2023. - 275 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/519118">https://urait.ru/bcode/519118</a>	50	2			50	1	2023		1	пр	50					50	1,00	
		Русский язык. Сборник упражнений : учебное пособие для среднего профессионального образования / П. А. Лекант [и др.] ; под редакцией П. А. Леканта. - М.: Юрайт, 2021. - 314 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/470952">https://urait.ru/bcode/470952</a>	50	2			50	1	2021		1	уп	50					50	1,00	
		Голубева, А. В. Русский язык и культура речи : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Голубева ; под редакцией А. В. Голубевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 386 с. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510515">https://urait.ru/bcode/510515</a>	50	2			50	1	2023		1	уч	50					50	1,00	
		Самсонов, Н. Б. Русский язык и культура речи : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. Б. Самсонов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 278 с. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513330">https://urait.ru/bcode/513330</a>	50	2			50	1	2023		1	уч	50					50	1,00	
								5					225		0			0	225	1,00
БД.02	Литература	Красовский, В. Е. Литература : учебное пособие для СПО / В. Е. Красовский, А. В. Леденев ; под общей редакцией В. Е. Красовского. - М.: Юрайт, 2021. - 650 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/467570">https://urait.ru/bcode/467570</a>	25	1-2			25	1	2021		1	уч	25					25	1,00	
		История русской литературы XX-XXI веков : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. А. Мескин [и др.] ; под общей редакцией В. А. Мескина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 411 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01425-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513629">https://urait.ru/bcode/513629</a>	25	1-2			25	1	2023		1	уп	25					25	1,00	
		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>	25	1-2			25	1	2023		1	уч	25					25	1,00	
		Соколов, А. Г. Русская литература конца XIX - начала XX века : учебник для среднего профессионального образования / А. Г. Соколов. - Юрайт, 2024. - 501 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/537157">https://urait.ru/bcode/537157</a>	25	1-2			25	1	2024		1	уч	25					25	1,00	



		Химия [Электронный ресурс] : учебник для вузов: рек. УМО ВО / Ю. А. Лебедев, Г. Н. Фадеев, А. М. Голубев, В. Н. Шаповал ; под общ. ред. Г. Н. Фадеева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. :Юрайт, 2024. - 431 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/536017">https://urait.ru/bcode/536017</a>	25	1-2			25	1	2024	1	уч	25				25	1,00
							3					75	0	0	75	1,00	
БД.09	Обществознание (включая экономику и право)	Косаренко Н.Н. Обществознание. +Приложение: Дополнительные материалы : учебник / Косаренко Н.Н., Шагиева Р.В., Важенин Л.В., Грудцына Л.Ю., Гусько Д.Т., Дмитриев Н.Н., Карлов Е.А., Касаткин В.А., Корень В.Л., Миронова А.И., Пенчиковский Д.Д., Пустозеров А.И., Шагиев Б.В., Швец И.Ю. - М.: КноРус, 2022. - 375 с. - URL: <a href="https://book.ru/book/944671">https://book.ru/book/944671</a>	25	1-2			25	1	2022	1	уч	25				25	1,00
		Губин В.Д. Обществознание : учебник / Губин В.Д., Буланова М.Б., Филатов В.П. - М.: КноРус, 2022. - 208 с. - URL: <a href="https://book.ru/book/943672">https://book.ru/book/943672</a>	25	1-2			25	1	2022	1	уч	25				25	1,00
		Обществознание : учебник. [Электронный ресурс] : рек. УМО СПО / Б. И. Федоров [и др.] ; под ред. Б. И. Федорова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2024. - 346 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/536803">https://urait.ru/bcode/536803</a>	25	1-2			25	1	2024	1	уч	25				25	1,00
							3					75	0	0	75	1,00	
БД.10	География	Лукьянова Н.С. География : учебник / Лукьянова Н.С. - М.: КноРус, 2022. - 233 с. - URL: <a href="https://book.ru/book/944632">https://book.ru/book/944632</a>	25	1-2			25	1	2022	1	уч	25				25	1,00
		Калуцков, В. Н. География России : учебник и практикум: [Электронный ресурс] : рек. УМО СПО / В. Н. Калуцков. - 3-е изд., испр. и доп. - М.:Юрайт, 2024. - 305 с.- URL: <a href="https://urait.ru/bcode/536872">https://urait.ru/bcode/536872</a>	25	1-2			25	1	2024	1	уч	25				25	1,00
		География для колледжей : учебник и практикум: [Электронный ресурс] : рек. УМО СПО / А. В. Коломиец [и др.] ; под ред. А. В. Коломийца, А. А. Сафонова. - М.: Юрайт, 2024. - 362 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/542490">https://urait.ru/bcode/542490</a>	25	1-2			25	1	2024	1	уч	25				25	1,00
							3					75	0	0	75	1,00	
БД.11	Экология	Колесников, С.И. Экология : учебник / Колесников С.И. - Москва : КноРус, 2021. - 244 с. - ISBN 978-5-406-08177-8. - URL: <a href="https://book.ru/book/940082">https://book.ru/book/940082</a>	25	1-2			25	1	2021	1	уч	25				25	1,00
		Экология : учебник и практикум : [Электронный ресурс] : рек. УМО СПО / А. В. Тотай [и др.] - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2024. - 352 с.-URL: <a href="https://urait.ru/bcode/536669">https://urait.ru/bcode/536669</a>	25	1-2			25	1	2024	1	уч	25				25	1,00
		Экология : учебник и практикум: [Электронный ресурс] : рек. УМО СПО / О. Е. Кондратьева [и др.]. - М.: Юрайт, 2024. - 283 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/537968">https://urait.ru/bcode/537968</a>	25	1-2			25	1	2024	1	уч	25				25	1,00
							3					75	0	0	75	1,00	
ПОО.01	Индивидуальный проект	Байбородова, Л. В. Основы учебно-исследовательской деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие для спо / Л. В. Байбородова, А. П. Чернявская. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2021. - 221 с. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/475627">https://urait.ru/bcode/475627</a>	25	1-2			25	1	2021	1	уп	25				25	1,00
		Дрецинский, В. А. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебник для спо/ В. А. Дрецинский. 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2021. - 274 с. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/475634">https://urait.ru/bcode/475634</a>	25	1-2			25	1	2021	1	уч	25				25	1,00
		Сковородина, И.З. Основы учебно-исследовательской деятельности студентов [Электронный ресурс]: учебник / Сковородина И.З., Герасимов С.А., Фомина О.Б. - М. : КноРус, 2021. - 264 с.- URL: <a href="https://book.ru/book/939289">https://book.ru/book/939289</a>	25	1-2			25	1	2021	1	уч	25				25	1,00
		Кунипова, О.В. Индивидуальный проект. Проектно-исследовательская деятельность : учебное пособие / О.В. Кунипова. - М. : Русайнс, 2021. - 159 с. - URL: <a href="https://book.ru/book/941649">https://book.ru/book/941649</a>	25	1-2			25	1	2021	1	уп	25				25	1,00
							4					100	0	0	100	1,00	
ПП	Профессиональная подготовка																
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл						0									0	0,00
ОГСЭ.01	Основы философии	Иван, А. А. Основы философии : учебник : [Электронный ресурс] : рек. УМО СПО/ А. А. Иван, И. П. Никитина. - М. : Юрайт, 2024. - 478 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/537036">https://urait.ru/bcode/537036</a>	25	8			25	1	2024	1	уч	25				25	1,00
		Основы философии : учебник : [Электронный ресурс] : рек. ФГАУ "ФИРО" / В. П. Кохановский, под ред. Т. П. Матяш, В. П. Яковлев, Л. В. Жаров. - М. : КноРус, 2023. - 230 с. - URL: <a href="https://book.ru/book/944970">https://book.ru/book/944970</a>	25	8			25	1	2023	1	уч	25				25	1,00

		Горелов, А.А. Основы философии : учебное пособие: [Электронный ресурс]: рек. УМО СПО / А. А. Горелов, Т. А. Горелова - М. : КноРус, 2024. - 227 с. - URL: <a href="https://book.ru/book/951740">https://book.ru/book/951740</a>	25	8				25	1	2024	1	уп	25				25	1,00
									3				75	0	0	75	1,00	
ОГСЭ.02	История	Касьянов, В. В. История России : учебное пособие: [Электронный ресурс]: рек. УМО СПО/ Касьянов В. В. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2024. - 2745 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/535276">https://urait.ru/bcode/535276</a>	55	3			55	1	2024	1	уп	55				55	1,00	
		Зуев, М. Н. История России до XX века [Электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ М. Н. Зуев, С. Я. Лавренов. - М.: Юрайт, 2024. - 353 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/538363">https://urait.ru/bcode/538363</a>	55	3			55	1	2024	1	уч	55				55	1,00	
		Пряхин, В. Ф. История: Россия в глобальной политике [Электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Ф. Пряхин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2024. - 427 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/541996">https://urait.ru/bcode/541996</a>	55	3			55	1	2024	1	уч	55				55	1,00	
									3				165	0	0	165	1,00	
ОГСЭ.03	Психология общения	Аминов, И.И., Психология общения : учебник / И.И. Аминов. - М.: КноРус, 2022. - 256 с. - URL: <a href="https://book.ru/book/943870">https://book.ru/book/943870</a>	55	3			55	1	2022	1	уч	55				55	1,00	
		Сахарчук, Е. С., Психология делового общения : учебник / Е. С. Сахарчук. — Москва : КноРус, 2023. — 196 с. — URL: <a href="https://book.ru/book/945172">https://book.ru/book/945172</a>	55	3			55	1	2023		уп	55				55	1,00	
									2				110	0	0	110	1,00	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Левченко, В. В. Английский язык. General English : учебник для спо : рек. УМО СПО / В. В. Левченко, Е. Е. Долгалёва, О. В. Мещерякова. - М. : Юрайт, 2024. - 127 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/536934">https://urait.ru/bcode/536934</a>	55	3-8			55	1	2024	1	уп	55				55	1,00	
		Английский язык [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова, Колледж педагогического образования, информатики и права ; сост.: Л. В. Казанцева, К. А. Вагнер, О. С. Олейникова. - 3,76 Мб. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2019. - 133 с. : ил. - Электрон. аналог печ. издания. - Библиогр. : с. 131. - ISBN 978-5-7810-1878-9 ; Б. ц. <a href="http://library.khsu.ru/cgi-bin/irbis64r_12/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=LAVOR&amp;P21DBN=LAVOR">http://library.khsu.ru/cgi-bin/irbis64r_12/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=LAVOR&amp;P21DBN=LAVOR</a>	55	3-8			55	1	2021	1	уч	55				55	1,00	
		Карпова, Т. А. English for Colleges Английский язык для колледжей : учебное пособие: [Электронный ресурс]: рек. ФГАУ "ФИРО" / Т. А. Карпова. - М. : КноРус, 2023. - 281 с. - URL: <a href="https://book.ru/book/947682">https://book.ru/book/947682</a>	55	3-8			55	1	2023	1	уп	55				55	1,00	
									3				165	0	0	165	1,00	
ОГСЭ.05	Физическая культура	Бишаева, А.А. Физическая культура : учебник / А.А. Бишаева, В.В. Малков. - М. : КноРус, 2022. - 379 с. -URL: <a href="https://book.ru/book/941740">https://book.ru/book/941740</a>	55	3-8			55	1	2022	1	уч	55				55	1,00	
		Алхасов, Д. С. Теория и история физической культуры : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. С. Алхасов. - М.: Юрайт, 2021. - 191 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/473073">https://urait.ru/bcode/473073</a>	55	3-8			55	1	2021	1	уч	55				55	1,00	
									2				110	0	0	110	1,00	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	Русский язык и культура речи: учебно-методический комплекс по дисциплине: курс лекций /сост Н.Л. Чудаева, Г. А. Каргушева.- Абакан: Изд-во ФГБОУ ВО "Хакаский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2021. - 192 с. (50)	25	3-4			25	1	2021	1	кл	25				25	1,00	
		Голубева, А. В. Русский язык и культура речи : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Голубева ; под редакцией А. В. Голубевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 386 с. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510515">https://urait.ru/bcode/510515</a>	50	3-4			50	1	2023	1	уч	50				50	1,00	
		Самсонов, Н. Б. Русский язык и культура речи : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. Б. Самсонов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 278 с. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513330">https://urait.ru/bcode/513330</a>	50	3-4			50	1	2023	1	уч	50				50	1,00	
		Русский язык и культура речи. : учебник / А.И. Дунев, А.Ю. Пентина, И.В. Столярова [и др.] ; под ред. Е.В. Сергеевой, В.Д. Черняк. - М.: КноРус, 2021. - 343 с. - URL: <a href="https://book.ru/book/940087">https://book.ru/book/940087</a>	25	3-4			25	1	2021	1	уч	25				25	1,00	
									4				150	0	0	150	1,00	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл						0									0	0,00	

ЕН.01	Элементы высшей математики	Гуляин, Б.Ш., Элементы высшей математики : учебное пособие / Б.Ш. Гуляин, Г.Б. Гуляин. - М. : КноРус, 2021. - 436 с. - URL: <a href="https://book.ru/book/939826">https://book.ru/book/939826</a>	55	3-4			55	1	2021	1	уп	55				55	1,00
		Высшая математика [Электронный ресурс]: учебник и практикум : рек. УМО СПО / М. Б. Хрипунова [и др.] ; под общ. ред. М. Б. Хрипуновой, И. И. Цыганок. - М. : Юрайт, 2024. - 472 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/538382">https://urait.ru/bcode/538382</a>	55	3-4			55	1	2024	1	уч	55				55	1,00
		Математика [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова, Колледж педагогического образования, информатики и права ; сост. О. Н. Красносова. - 2.42 Мб. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2020. - 56 с. : ил., граф. - Электрон. аналог печ. издания. - Библиогр. : с. 54. - ISBN 978-5-7810-1963-2 : Б. ц. <a href="http://library.khsu.ru/cgi-bin/lrbis64r_12/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=LAVOR&amp;P21DBN=LAVOR">http://library.khsu.ru/cgi-bin/lrbis64r_12/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=LAVOR&amp;P21DBN=LAVOR</a>	55	3-4			55	1	2020	1	1	пр	55			55	1,00
		Элементы высшей математики [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / Т. Ю. Кудрявцева ; Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова, Колледж педагогического образования, информатики и права. - 3.6 Мб. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2020. - 132 с. : ил., граф. - Электрон. аналог печ. издания. - Библиогр. : с. 129. - ISBN 978-5-7810-1959-5 : Б. ц. <a href="http://library.khsu.ru/cgi-bin/lrbis64r_12/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=LAVOR&amp;P21DBN=LAVOR">http://library.khsu.ru/cgi-bin/lrbis64r_12/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=LAVOR&amp;P21DBN=LAVOR</a>	55	3-4			55	1	2020	1	1	пр	55			55	1,00
		Кудрявцева, Татьяна Юрьевна. Математика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : сборник заданий / Т. Ю. Кудрявцева ; Министерство науки и высшего образования РФ, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2022. - 92 с. (50)	55	3-4			55	1	2022	1		пр	50			50	0,91
							5						270	0	0	270	1,00
ЕН.02	Дискретная математика	Седых, И. Ю. Дискретная математика [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. Ю. Седых, Ю. Б. Гребенчиков. - М. : КноРус, 2021. - 329 с. - URL: <a href="https://book.ru/book/938234">https://book.ru/book/938234</a>	55	3			55	1	2021	1	уп	55				55	1,00
		Зенков, А. В. Численные методы : учебное пособие : [Электронный ресурс] : рек. УМО СПО / А. В. Зенков. 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2024. - 136 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/538502">https://urait.ru/bcode/538502</a>	55	3			55	1	2024	1	уп	55				55	1,00
		Гисин, В. Б. Дискретная математика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Б. Гисин. — 2-е изд., перераб. и доп.. - М.: Юрайт, 2024. - 468 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/542794">https://urait.ru/bcode/542794</a>	55	3			55	1	2024	1	уч	55				55	1,00
							3						165	0	0	165	1,00
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Васильев, А. А. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. А. Васильев. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт, 2021. - 232 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/472781">https://urait.ru/bcode/472781</a>	55	4			55	1	2021	1	уч	55				55	1,00
		Малугин, В. А. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник и практикум : [Электронный ресурс] : рек. УМО СПО / В. А. Малугин. - М. : Юрайт, 2024. - 470 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/540127">https://urait.ru/bcode/540127</a>	55	4			55	1	2024	1	уч	55				55	1,00
							2						110	0	0	110	1,00
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>																
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	Гостев, И. М. Операционные системы : учебник и практикум : [Электронный ресурс] : рек. УМО СПО / И. М. Гостев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2024. - 164 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/539078">https://urait.ru/bcode/539078</a>	55	3-4			55	1	2024	1	уч	55				55	1,00
		Операционные системы и среды [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций / Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова, Колледж педагогического образования, информатики и права ; сост. А. В. Заливаха. - 2.53 Мб. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2020. - 112 с. : ил. - Электрон. аналог печ. издания. - Библиогр. : с. 111. - ISBN 978-5-7810-1935-9 : Б. ц. <a href="http://library.khsu.ru/cgi-bin/lrbis64r_12/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=LAVOR&amp;P21DBN=LAVOR">http://library.khsu.ru/cgi-bin/lrbis64r_12/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=LAVOR&amp;P21DBN=LAVOR</a>	55	3-4			55	1	2020	1	1	кл	55			55	1,00
							2						110	0	0	110	1,00

ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	Сенкевич, Алексей Валентинович. Архитектура аппаратных средств [Текст] : рек. ФГАУ "ФИРО" : учебник для среднего проф. образования по специальностям "Информационные системы и программирование", "Сетевое и системное администрирование" / А. В. Сенкевич. - 3-е изд., стер. - М. : Академия, 2020. - 256 с. (28)	55	3-4				55	1	2020								уч	28					28	0,51			
		Толстобров, А. П. Архитектура ЭВМ : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. П. Толстобров. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2022. - 154 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/496216">https://urait.ru/bcode/496216</a>	55	3-4				55	1	2022		1							уп	55					55	1,00		
		Новожилов, О. П. Архитектура компьютерных систем в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. - М. : Юрайт, 2021. - 276 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/475573">https://urait.ru/bcode/475573</a>	55	3-4				55	1	2021		1							уп	55					55	1,00		
		Новожилов, О. П. Архитектура компьютерных систем в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. - М. : Юрайт, 2021. - 246 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/475574">https://urait.ru/bcode/475574</a>	55	3-4				55	1	2021		1							уп	55					55	1,00		
								4												193					0	0	193	1,00
ОПЦ.03	Информационные технологии	Филимонова, Е. В., Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / Е. В. Филимонова. - М. : КноРус, 2022. - 482 с. - URL: <a href="https://book.ru/book/943089">https://book.ru/book/943089</a>	55	4				55	1	2022		1							уч	55					55	1,00		
		Синаторов, С. В., Информационные технологии. Задачник : учебное пособие / С. В. Синаторов. - М. : КноРус, 2022. - 253 с. - URL: <a href="https://book.ru/book/943031">https://book.ru/book/943031</a>	55	4				55	1	2022		1							уп	55					55	1,00		
		Информационные технологии в 2 т. Том 1 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. КИЯЕВ, Е. В. Трофимова ; под редакцией В. В. Трофимова. - Москва : Издательство Юрайт, 2022. - 238 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490102">https://urait.ru/bcode/490102</a>	55	4				55	1	2022		1							уч	55					55	1,00		
								3												165					0	0	165	1,00
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	Трофимов, В. В. Основы алгоритмизации и программирования : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, Т. А. Павловская ; под редакцией В. В. Трофимова. - М. : Юрайт, 2022. - 137 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/493261">https://urait.ru/bcode/493261</a>	55	4-5				55	1	2022		1							уч	55					55	1,00		
		Кудрина, Е. В. Основы алгоритмизации и программирования на языке С# : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Кудрина, М. В. Огнева - М. : Юрайт, 2022. - 322 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/494914">https://urait.ru/bcode/494914</a>	55	4-5				55	1	2022		1							уп	55					55	1,00		
		Табаргина, Галина Викторовна. Основы алгоритмизации и программирования на языке С# [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / Г. В. Табаргина : Министерство науки и высшего образования РФ, Хака. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во Хака. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2022. - 104 с. (50) <a href="http://library.khsu.ru/cgi-bin/irbis64r_12/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=LABOR&amp;P21DBN=LABOR">http://library.khsu.ru/cgi-bin/irbis64r_12/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=LABOR&amp;P21DBN=LABOR</a>	55	4-5				55	1	2022	1	1							пр	55					55	1,00		
								3												165					0	0	165	1,00
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Матвеев, Р. Ф. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебное пособие / Матвеев Р. Ф. - М. : КноРус, 2022. - 157 с. - URL: <a href="https://book.ru/book/941153">https://book.ru/book/941153</a>	25	8				25	1	2022		1							уч	25					25	1,00		
		Гуреева, М. А., Правовое обеспечение профессиональной деятельности. : учебник / М. А. Гуреева. — Москва : КноРус, 2023. — 219 с — URL: <a href="https://book.ru/book/948630">https://book.ru/book/948630</a>	25	8				25	1	2023		1							уп	25					25	1,00		
								2												50					0	0	50	1,00
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	Микроков, В. Ю., Основы безопасности жизнедеятельности + eПриложение : учебник / В. Ю. Микроков. - М. : КноРус, 2022. - 290 с. - URL: <a href="https://book.ru/book/941147">https://book.ru/book/941147</a>	25	6				25	1	2022		1							уч	25					25	1,00		
		Косолапова, Н. В., Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. - М. : КноРус, 2022. - 192 с. - URL: <a href="https://book.ru/book/943656">https://book.ru/book/943656</a>	25	6				25	1	2022		1							уч	25					25	1,00		
		Резчиков, Е. А., Безопасность жизнедеятельности : учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2021. - 639 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/476255">https://urait.ru/bcode/476255</a>	25	6				25	1	2021		1							уч	25					25	1,00		
								3												75					0	0	75	1,00

ОПЦ.07	Экономика отрасли	Экономика отрасли информационных систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Л. Рыжко, Н. А. Рыжко, Н. М. Лобанова, Е. О. Кучинская. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2022. - 176 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/495982">https://urait.ru/bcode/495982</a>	25	8			25	1	2022	1	уп	25					25	1,00
		Основы экономики. Микроэкономика : учебник для среднего профессионального образования / Г. А. Родина [и др.] ; под редакцией Г. А. Родиной. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2022. - 330 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489840">https://urait.ru/bcode/489840</a>	25	8			25	1	2022	1	уч	25					25	1,00
							2					50		0		0	50	1,00
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	Кумскова, И.А., Базы данных : учебник / И.А. Кумскова. - М.: КноРус, 2022. - 400 с. - URL: <a href="https://book.ru/book/943244">https://book.ru/book/943244</a>	55	3-4			55	1	2022	1	уч	55					55	1,00
		Нестеров, С. А. Базы данных : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. А. Нестеров. - М.: Юрайт, 2022. - 230 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/495981">https://urait.ru/bcode/495981</a>	55	3-4			55	1	2022	1	уч	55					55	1,00
		Илющечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных : учебник для среднего профессионального образования / В. М. Илющечкин. - испр. и доп. - М.: Юрайт, 2022. - 213 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/491755">https://urait.ru/bcode/491755</a>	55	3-4			55	1	2022	1	уч	55					55	1,00
							3					165		0		0	165	1,00
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	Шишмарев, В. Ю. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник : [Электронный ресурс] : рек. ФГБОУ ВО / В. Ю. Шишмарев. - М. : КноРус, 2023. - 304 с. - URL: <a href="https://book.ru/book/944979">https://book.ru/book/944979</a>	25	8			25	1	2023	1	уч	25					25	1,00
		Хрусталева, З.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум : учебное пособие / Хрусталева З.А. - М. : КноРус, 2021. - 171 с. - URL: <a href="https://book.ru/book/937033">https://book.ru/book/937033</a>	25	8			25	1	2021	1	уп	25					25	1,00
		Метрология, стандартизация и сертификация : учебник [Электронный ресурс] / С.А. Зайцев - М. : КноРус, 2021. - 174 с. - URL: <a href="https://book.ru/book/938466">https://book.ru/book/938466</a>	25	8			25	1	2021	1	уч	25					25	1,00
		Сергеев, А. Г. Сертификация : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Г. Сергеев, В. В. Терегера. — 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2024. - 204 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/536952">https://urait.ru/bcode/536952</a>	25	8			25	1	2024	1	уч	25					25	1,00
							4					100		0		0	100	1,00
ОПЦ.10	Численные методы	Зенков, А. В. Численные методы : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Зенков. - М.: Юрайт, 2021. - 122 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/471647">https://urait.ru/bcode/471647</a>	55	3			55	1	2021	1	уп	55					55	1,00
		Гателюк, О. В. Численные методы : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. В. Гателюк, Ш. К. Исмаилов, Н. В. Манюкова. - М. : Юрайт, 2024. - 140 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/538734">https://urait.ru/bcode/538734</a>	55	3			55	1	2024	1	уп	55					55	1,00
							2					110		0		0	110	1,00
ОПЦ.11	Компьютерные сети	Организация сетевого администрирования [Текст] : учебник : рек. Экспертным советом при ГБОУ ПО ДОиМ для студентов среднего профессионального образования по специальности 2.09.02.02 "Компьютерные сети" / А. И. Баранчиков [и др.]. - М. : КУРС : ИНФРА-М, 2020. - 384 с. (27)	55	4			55	1	2020		уч	27					27	0,49
		Сети и телекоммуникации : учебник и практикум для вузов / К. Е. Самуйлов [и др.] ; под редакцией К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. - М. : Юрайт, 2022. - 363 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489201">https://urait.ru/bcode/489201</a>	55	4			55	1	2022	1	уч	55					55	1,00
		Замятина, О. М. Инфокоммуникационные системы и сети. Основы моделирования : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. М. Замятина. - М.: Юрайт, 2022. - 159 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/495530">https://urait.ru/bcode/495530</a>	55	4			55	1	2022	1	уп	55					55	1,00
							3					137		0		0	137	1,00
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	Грибов, В. Д. Основы экономики, менеджмента и маркетинга [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Д. Грибов. - М.: КноРус, 2023. - 224 с. - URL: <a href="https://book.ru/book/946262">https://book.ru/book/946262</a>	25	8			25	1	2023	1	уп	25					25	1,00
		Иванова, И. А. Менеджмент : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. А. Иванова, А. М. Сергеев. - М.: Юрайт, 2022. - 305 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/491094">https://urait.ru/bcode/491094</a>	25	8			25	1	2022	1	уч	25					25	1,00
							2					50		0		0	50	1,00

ОПЦ.13	Основы учебно-исследовательской деятельности	Байбородова, Л. В. Основы учебно-исследовательской деятельности : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. В. Байбородова, А. П. Чернявская. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт, 2021. - 221 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/475627">https://urait.ru/bcode/475627</a>	25	6			25	1	2021	1	уч	25					25	1,00
		Дрежнинский, В. А. Основы научных исследований : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Дрежнинский. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2021. - 274 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/475634">https://urait.ru/bcode/475634</a>	25	6			25	1	2021	1	уч	25					25	1,00
		Сквородкина, И.З. Основы учебно-исследовательской деятельности студентов : учебник / Сквородкина И.З., Герасимов С.А., Фомина О.Б. - Москва : КноРус, 2021. - 264 с. - URL: <a href="https://book.ru/book/939289">https://book.ru/book/939289</a>	25	6			25	1	2021	1	уч	25					25	1,00
							3					75	0	0			75	1,00
ОПЦ.14	Компьютерная графика и Web-дизайн																0	0,00
		Тузовский, А. Ф. Проектирование и разработка web-приложений : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Ф. Тузовский. - М.: Юрайт, 2021. - 218 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/475437">https://urait.ru/bcode/475437</a>	55	4			55	1	2021	1	уп	55					55	1,00
		Боресков, А. В. Компьютерная графика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Боресков, Е. В. Шикин. - М.: Юрайт, 2021. - 219 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/476345">https://urait.ru/bcode/476345</a>	55	4			55	1	2021	1	уч	55					55	1,00
							2					110	0	0			110	1,00
ПЦ	Профессиональный цикл						0										0	0,00
ПД.01	Математика	Богомолов, Н. В. Математика : учебник для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2021. - 401 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/469433">https://urait.ru/bcode/469433</a>	25	1-2			25	1	2021	1	уч	25					25	1,00
		Линейная алгебра и аналитическая геометрия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Г. Плотникова, А. П. Иванов, В. В. Логинова, А. В. Морозова ; под редакцией Е. Г. Плотниковой. - М.: Юрайт, 2021. - 340 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/475746">https://urait.ru/bcode/475746</a>	25	1-2			25	1	2021	1	уч	25					25	1,00
		Баврин, И. И. Математика для технических колледжей и техникумов : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. И. Баврин. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт, 2021. - 397 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/470393">https://urait.ru/bcode/470393</a>	25	1-2			25	1	2021	1	уч	25					25	1,00
		Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы [Текст] : учебное пособие для общеобразовательных учреждений / А. Н. Колмогоров, А. М. Абрамов, Ю. П. Дудницын ; ред. А. Н. Колмогоров. - 30-е изд., стереотип. - М.: Просвещение, 2022. - 384 с. (1)	25	1-2				1	2022	1	уп	1					1	0,00
		Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы [Текст] : учебное пособие для общеобразовательных учреждений / А. Н. Колмогоров, А. М. Абрамов, Ю. П. Дудницын ; ред. А. Н. Колмогоров. - 29-е изд. - М.: Просвещение, 2021. - 384 с. (2)	25	1-2			25	1	2021	1	уп	2					2	0,08
		Геометрия. 10-11 классы [Текст] : допущено М-вом просвещения РФ : учебник для общеобразовательных организаций : базовый и углубленный уровни / П. С. Атанасян [и др.]. - 9-е изд. - М.: Просвещение, 2021. - 287 с. (7)	25	1-2			25	1	2021	1	уч	1					1	0,04
							6					79	0	0			79	1,00
ПД.02	Информатика	Угринович, Н.Д. Информатика : учебник / Угринович Н.Д. - М.: КноРус, 2021. - 377 с. - URL: <a href="https://book.ru/book/939221">https://book.ru/book/939221</a>	25	1-2			25	1	2021	1	уч	25					25	1,00
		Угринович, Н. Д. Информатика. Практикум : учебное пособие. [Электронный ресурс] : рек. УМО СПО / Н. Д. Угринович. - М.: КноРус, 2023. - 264 с. - URL: <a href="https://book.ru/book/948714">https://book.ru/book/948714</a>	25	1-2			25	1	2023	1	уп	25					25	1,00
		Ляхович, В.Ф. Основы информатики : учебник : [Электронный ресурс] : рек. ФГАУ "ФИРО" / В. Ф. Ляхович, В. А. Молодцов, Н. Б. Рьжикова. - М.: КноРус, 2023. - 347 с. -URL: <a href="https://book.ru/book/947649">https://book.ru/book/947649</a>	25	1-2			25	1	2023	1	уч	25					25	1,00
							3					75	0	0			75	1,00
ПД.03	Физика	Родионов, В. Н. Физика для колледжей : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Н. Родионов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 202 с. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517346">https://urait.ru/bcode/517346</a>	25	1-2			25	1	2023	1	уп	25					25	1,00



		Калашников, Н. П. Физика в 2 ч. Часть 1: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. П. Калашников, С. Е. Муравьев. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт, 2022. - 254 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/491306">https://urait.ru/bcode/491306</a>	25	1-2		25	1	2022	1	уч	25				25	1,00
		Физика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / Министерство науки и высшего образования РФ, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; сост. Ю. А. Кончакова. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2020. - 56 с. (50)	25	1-2		25	1	2020	1	пр	50				50	1,00
		Логвиненко, О.В., Физика + еПриложение : учебник / О.В. Логвиненко. - М.: КноРус, 2022. - 437 с. - URL: <a href="https://book.ru/book/941758">https://book.ru/book/941758</a>	25	1-2		25	1	2022	1	уч	25				25	1,00
		Рымкевич, Андрей Павлович Физика. 10-11 классы [Текст] : задачник : учебное пособие / А. П. Рымкевич. - 26-е изд., стереотип. - М.: Просвещение, 2022. - 188 с. (1)	25	1-2		25	1	2022		уп	1				1	0,04
							5				126		0		0	126 1,00
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>						0								0	0,00
ПМ.01							0								0	0,00
МДК 01.01	Разработка, поддержка и тестирование программных модулей	Казарин, О. В. Основы информационной безопасности: надежность и безопасность программного обеспечения : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. В. Казарин, И. Б. Шубинский. - М.: Юрайт, 2021. - 342 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/475889">https://urait.ru/bcode/475889</a>	55	4-8		55	1	2021	1	уп	55				55	1,00
		Гниденко, И. Г. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. Г. Гниденко, Ф. Ф. Павлов, Д. Ю. Федоров. - М.: Юрайт, 2022. - 235 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/492496">https://urait.ru/bcode/492496</a>	55	4-8		55	1	2022	1	уп	55				55	1,00
							2				110		0		0	110 1,00
МДК 01.02	Разработка мобильных приложений	Соколова, В. В. Разработка мобильных приложений : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. В. Соколова. - М.: Юрайт, 2021. - 175 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/475892">https://urait.ru/bcode/475892</a>	25	6-8		25	1	2021	1	уп	25				25	1,00
		Соколова, В. В. Вычислительная техника и информационные технологии. Разработка мобильных приложений : учебное пособие для вузов / В. В. Соколова. - М.: Юрайт, 2022. - 175 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490305">https://urait.ru/bcode/490305</a>	25	6-8		25	1	2022	1	уп	25				25	1,00
							2				50		0		0	50 1,00
МДК.01.03	Системное программирование	Лаврищева, Е. М. Программная инженерия и технологии программирования сложных систем : учебник для вузов / Е. М. Лаврищева. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт, 2022. - 432 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/491029">https://urait.ru/bcode/491029</a>	25	5-8		25	1	2022	1	уч	25				25	1,00
							1				25		0		0	25 1,00
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	Гниденко, И. Г. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. Г. Гниденко, Ф. Ф. Павлов, Д. Ю. Федоров. - М.: Юрайт, 2022. - 235 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/492496">https://urait.ru/bcode/492496</a>	25	6-7		25	1	2022	1	уп	25				25	1,00
		Чертова, Е. А. Программная инженерия. Визуальное моделирование программных систем : учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Чертова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт, 2021. - 147 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/473307">https://urait.ru/bcode/473307</a>	25	6-7		25	1	2021	1	уч	25				25	1,00
							2				50		0		0	50 1,00
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Чертова, Е. А. Программная инженерия. Визуальное моделирование программных систем : учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Чертова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт, 2021. - 147 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/473307">https://urait.ru/bcode/473307</a>	55	5-7		55	1	2021	1	уч	55				55	1,00
		Гниденко, И. Г. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. Г. Гниденко, Ф. Ф. Павлов, Д. Ю. Федоров. - М.: Юрайт, 2022. - 235 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/492496">https://urait.ru/bcode/492496</a>	55	5-7		55	1	2022	1	уп	55				55	1,00
							2				110		0		0	110 1,00
МДК.02.03	Математическое моделирование	Зализняк, В. Е. Введение в математическое моделирование : учебное пособие для вузов / В. Е. Зализняк, О. А. Золотов. - М.: Юрайт, 2024. - 133 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/542735">https://urait.ru/bcode/542735</a>	25	7		25	1	2024	1	уп	25				25	1,00
							1				25		0		0	25 1,00

МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	Грекул, В. И. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Г. А. Левочкина. - М.: Юрайт, 2022. - 385 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/496196">https://urait.ru/bcode/496196</a>	55	5-6			55	1	2022	1	уч	55				55	1,00
							1					55	0	0	55	1,00	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	Казарин, О. В. Основы информационной безопасности: надежность и безопасность программного обеспечения : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. В. Казарин, И. Б. Шубинский. - М.: Юрайт, 2021. - 342 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/475889">https://urait.ru/bcode/475889</a>	55	6			55	1	2021	1	уп	55				55	1,00
							1					55	0	0	55	1,00	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	Кумскова, И. А. Базы данных [Электронный ресурс] : учебник / И. А. Кумскова. - М. : КноРус, 2024. - 400 с. - URL: <a href="https://book.ru/book/952917">https://book.ru/book/952917</a>	55	4-5			55	1	2024	1	уч	55				55	1,00
		Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. П. Стружкин, В. В. Годин. - М.: Юрайт, 2021. - 291 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/474841">https://urait.ru/bcode/474841</a>	55	4-5			55	1	2021	1	уп	55				55	1,00
							2					110	0	0	110	1,00	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)						0									0	0,00
ПДП	Преддипломная практика	Казарин, О. В. Основы информационной безопасности: надежность и безопасность программного обеспечения : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. В. Казарин, И. Б. Шубинский. - М.: Юрайт, 2021. - 342 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/475889">https://urait.ru/bcode/475889</a>	25	8			25	1	2021	1	уп	25				25	1,00
		Гниденко, И. Г. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. Г. Гниденко, Ф. Ф. Павлов, Д. Ю. Федоров. - М.: Юрайт, 2022. - 235 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/492496">https://urait.ru/bcode/492496</a>	25	8			25	1	2022	1	уп	25				25	1,00
		Соколова, В. В. Разработка мобильных приложений : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. В. Соколова. - М.: Юрайт, 2021. - 175 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/475892">https://urait.ru/bcode/475892</a>	25	8			25	1	2021	1	уп	25				25	1,00
		Соколова, В. В. Вычислительная техника и информационные технологии. Разработка мобильных приложений : учебное пособие для вузов / В. В. Соколова. - М.: Юрайт, 2022. - 175 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490305">https://urait.ru/bcode/490305</a>	25	8			25	1	2022	1	уп	25				25	1,00
		Лаврищева, Е. М. Программная инженерия и технологии программирования сложных систем : учебник для вузов / Е. М. Лаврищева. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт, 2022. - 432 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/491029">https://urait.ru/bcode/491029</a>	25	8			25	1	2022	1	уч	25				25	1,00
		Чертова, Е. А. Программная инженерия. Визуальное моделирование программных систем : учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Чертова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт, 2021. - 147 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/473307">https://urait.ru/bcode/473307</a>	25	8			25	1	2021	1	уч	25				25	1,00
		Зализняк, В. Е. Введение в математическое моделирование : учебное пособие для вузов / В. Е. Зализняк, О. А. Золотов. - М.: Юрайт, 2024. - 133 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/542735">https://urait.ru/bcode/542735</a>	25	8			25	1	2024	1	уп	25				25	1,00
		Грекул, В. И. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Г. А. Левочкина. - М.: Юрайт, 2022. - 385 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/496196">https://urait.ru/bcode/496196</a>	25	8			25	1	2022	1	уч	25				25	1,00
		Кумскова, И. А. Базы данных [Электронный ресурс] : учебник / И. А. Кумскова. - М. : КноРус, 2024. - 400 с. - URL: <a href="https://book.ru/book/952917">https://book.ru/book/952917</a>	25	8			25	1	2024	1	уч	25				25	1,00
		Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. П. Стружкин, В. В. Годин. - М.: Юрайт, 2021. - 291 с. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/474841">https://urait.ru/bcode/474841</a>	25	8			25	1	2021	1	уп	25				25	1,00
							10					250	0	0	250	1,00	
	Государственная итоговая аттестация																
	Выпускная квалификационная работа		25	8			25									0	0,00
							0					0	0	0	0	0,00	
	Итого наименований и экземпляров:***						140					5020	0	0	5020		

Директор института

\_\_\_\_\_

подпись

Зав. выпускающей ПЦК

\_\_\_\_\_

подпись

Информатор ПЦК

\_\_\_\_\_

подпись

Библиотека

\_\_\_\_\_

подпись

Хортова М.В.

\_\_\_\_\_

Фамилия И.О

Заливаха А.В.

\_\_\_\_\_

Фамилия И.О

Замаруев М.В.

\_\_\_\_\_

Фамилия И.О

Бальцевич Ю.Б.

\_\_\_\_\_

Фамилия И.О

