

Форма 1.1. Карта обеспеченности образовательного процесса учебной, учебно-методической, справочной, научной литературой, периодическими изданиями по направлению подготовки/специальности

09.04.01

Информатика и вычислительная техника (Магистерская программа: Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем)

Шифр

Наименование направления подготовки/специальности

Код (индекс) дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины/практики (блока) в соответствии с учебным планом*	Библиографическое описание источника (книги, периодического издания). Для книг - автор(ы)/составитель(и), наименование, место издания, издательство, год издания, объем (с). Для периодических изданий - наименование, место издания, издатель, год начала выхода. Для электронных изданий, доступных в ЭБС по подписке, - с указанием прямой ссылки на книгу/журнал.	Количество обучающихся, изучающих дисциплину, чел. **					Количество однотипных наименований	Год издания (кроме периодики)	Метка внутривузовского издания ХГУ	Метка электронного источника	Количество литературы по видам						Суммарное количество экземпляров (учебная, справочная, научная)	Соответствие книгообеспеченности требованиям ФГОС 3++ (1 - соответствует, <1 - резервный фонд)	Наличие периодических изданий (ОК - журнал)
			ОФО	семестры (ОФО), в которых изучается дисциплина (с-по)	ЗФО, ОЗФО	семестры (ЗФО, ОЗФО), в которых изучается дисциплина (с-по)	всего					Количество экземпляров всего по каталогу, для электронных изданий - по количеству доступов	Вид литературы УЧЕБНАЯ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ (Уч - учебник, УП - учебное пособие, ПР - практикум, КП - курс лекций, Хр - хрестоматия, СЗ - сборник заданий, ЛР - лабораторная работа, УМП - учебно-методическое пособие, МР - методические рекомендации, Ив - иные виды)	Количество экземпляров всего по каталогу, для электронных изданий - по количеству доступов	Вид литературы СПРАВОЧНАЯ (Оф - официальное издание, Энци - энциклопедия, Слов - словарь, Справ - справочник, Ук - указатель, Ив - иные виды)	Количество экземпляров всего по каталогу, для электронных изданий - по количеству доступов	Вид литературы НАУЧНАЯ (М - монография, Конф - материалы конференции, Автореф - автореферат, Дис - диссертация, СБ - сборник, Ив - иные виды)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Блок 1. Дисциплины (модули)																				
Б1.О.01	Методология и методы научных исследований	Медведев, П. В. Научные исследования : учебное пособие / П. В. Медведев, В. А. Федотов, Г. А. Сидоренко ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2017. – 100 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481778 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр.: с. 84-85. – ISBN 978-5-7410-1795-1. – Текст : электронный.	22	2			22	1	2017		1	уч	22					22	1,00	
		Заграй, Н. П. Организация научных исследований : учебное пособие / Н. П. Заграй, И. А. Кириченко ; Южный федеральный университет, Инженерно-технологическая академия. – Таганрог : Южный федеральный университет, 2016. – Часть 1. – 71 с. : схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493334 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр.: с. 63. – ISBN 978-5-9275-1923-1. – Текст : электронный.	22	2			22	1	2016		1	уп	22					22	1,00	
		Справочная правовая система КонсультантПлюс	22	2			22				1			Справ				0	0,00	
									2				44		0		0	44	1,00	

Б1.О.02	Современные проблемы информационного общества (на английском языке)	Иностранный язык (английский язык) : практикум : [16+] / авт.-сост. М. В. Межова ; Кемеровский государственный институт культуры. – Кемерово : Кемеровский государственный институт культуры (КемГИК), 2017. – 212 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=472618 (дата обращения: 30.05.2022). – ISBN 978-5-8154-0369-7. – Текст : электронный.	22	1,2														22	1,00
		Иностранный язык (Английский) : практикум / авт.-сост. Л. Г. Губанова ; сост. В. С. Самарина, Г. Н. Нежелская ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет (СКФУ), 2017. – 176 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494717 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.	22	1,2														22	1,00
		Английский язык [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Т. А. Королева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 104 с.	22	1,2					1		умк	50						50	1,00
								3				94	0		0		94	1,00	
Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной сфере	Иностранный язык (английский язык) : практикум : [16+] / авт.-сост. М. В. Межова ; Кемеровский государственный институт культуры. – Кемерово : Кемеровский государственный институт культуры (КемГИК), 2017. – 212 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=472618 (дата обращения: 30.05.2022). – ISBN 978-5-8154-0369-7. – Текст : электронный.	37	3														37	1,00
		Иностранный язык (Английский) : практикум / авт.-сост. Л. Г. Губанова ; сост. В. С. Самарина, Г. Н. Нежелская ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет (СКФУ), 2017. – 176 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494717 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.	37	3														37	1,00
		Английский язык [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Т. А. Королева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 104 с.	37	3					1		умк	50						50	1,00
								3				124	0		0		124	1,00	
Б1.О.04	Основы предпринимательства в IT-сфере	Гулин, К. А. Основы предпринимательства : учебное пособие / К. А. Гулин, А. Е. Кремин ; Федеральное агентство научных организаций, Российская Академия Наук, Институт социально-экономического развития территорий РАН. – Вологда : ИСЭРТ РАН, 2017. – 106 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499567 (дата обращения: 30.05.2022). – ISBN 978-5-93299-373-6. – Текст : электронный.	37	4														37	1,00
		Земцова, Л. В. Основы предпринимательства : учебное пособие / Л. В. Земцова ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). – Томск : ТУСУР, 2015. – 164 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480930 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр.: с. 153. – Текст : электронный.	37	4														37	1,00

		Сухорукова, М. В. Введение в предпринимательство для ИТ-проектов : [16+] / М. В. Сухорукова, И. В. Тябин. – 2-е изд., испр. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 124 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429077 (дата обращения: 30.05.2022). – Текст : электронный.	37	4														37	1,00					
																			3	111	0	0	111	1,00
Б1.О.05	Методы и программные средства обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем	Казарин, О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения : учебник и практикум для вузов / О. В. Казарин, А. С. Забаурин. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 312 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9043-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/452368 (дата обращения: 30.05.2022).	22	1														22	1,00					
		Долозов, Н. Л. Программные средства защиты информации: комплект лекций / Н. Л. Долозов, Т. А. Гуляева ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2015. – 63 с. : схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438307 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7782-2753-8. – Текст : электронный.	22	1														22	1,00					
		Прохорова, О. В. Информационная безопасность и защита информации : учебник : [16+] / О. В. Прохорова ; Самарский государственный архитектурно-строительный университет. – Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2014. – 113 с. : табл., схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438331 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9585-0603-3. – Текст : электронный.	22	1														22	1,00					
																			3	66	0	0	66	1,00
Б1.О.06	Современные проблемы информатики и ВТ	Сычев, А. Н. ЭВМ и периферийные устройства : учебное пособие : [16+] / А. Н. Сычев ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). – Томск : ТУСУР, 2017. – 131 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481097 (дата обращения: 30.05.2022). – ISBN 978-5-86889-744-3. – Текст : электронный.	22	1														22	1,00					
		Информатика I : учебное пособие / И. Артёмов, А. В. Гураков, О. И. Мещерякова [и др.] ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). Факультет дистанционного обучения. – Томск : ТУСУР, 2015. – 234 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480593 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр.: с. 223-224. – Текст : электронный.	22	1														22	1,00					
		Айдинян, А. Р. Аппаратные средства вычислительной техники : учебник : [16+] / А. Р. Айдинян. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 127 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443412 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-8443-6. – DOI 10.23681/443412. – Текст : электронный.	22	1														22	1,00					
																			2	66	0	0	66	1,00

Б1.О.07	Управление проектированием информационных систем	Лаврищева, Е. М. Программная инженерия и технологии программирования сложных систем : учебник для вузов / Е. М. Лаврищева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 432 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-07604-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/436514 (дата обращения: 30.05.2022).	22	1						22	1	2019	1	уч	22					22	1,00
		Извозчикова, В. В. Эксплуатация и диагностирование технических и программных средств информационных систем : учебное пособие / В. В. Извозчикова. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2017. — 137 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481761 (дата обращения: 30.05.2022). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7410-1746-3. — Текст : электронный.	22	1						22	1	2017	1	уч	22					22	1,00
		Системный анализ информационных процессов и систем сбора, хранения, обработки и передачи информации в науке и образовании [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / Министерство науки и высшего образования РФ, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; сост. О. В. Артюшкин. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2020. - 108 с. - Библиогр.: с. 96. (50 экз.)	22	1						22	1	2020	1	умк	50					50	1,00
												3			94		0		0	94	1,00
Б1.О.08	Проектирование интеллектуальных систем	Интеллектуальные системы проектирования и управления техническими объектами : учебное пособие : в 4 ч. / В.А. Немтинов, С.В. Карпушкин, В.Г. Мокрозуб и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2017. - Ч. 2. - 183 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1729-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499034 (дата обращения (24.08.2021)	22	2						22	1	2017	1	уп	22					22	1,00
		Извозчикова, В. В. Эксплуатация и диагностирование технических и программных средств информационных систем : учебное пособие / В. В. Извозчикова. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2017. — 137 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481761 (дата обращения: 30.05.2022). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7410-1746-3. — Текст : электронный.	22	2						22	1	2017	1	уч	22					22	1,00
		Пятко, Н. Е. Разработка программного обеспечения по составлению расписаний учебных занятий с учетом технологии краудсорсинга на базе ФГБОУ ВО МТУСИ: выпускная квалификационная работа бакалавра / Н. Е. Пятко ; Донской государственный технический университет (ДГТУ), Технологический институт (филиал) ДГТУ в г. Азове, Факультет высшего образования, Кафедра «Вычислительная техника и программирование». — Азов : , 2017. — 80 с. : граф., схем., ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=462623 (дата обращения: 30.05.2022). — Текст : электронный.	22	2						22	1	2017	1	уч	22					22	1,00
												3			66		0		0	66	1,00
Б1.О.09	Архитектура параллельных вычислительных систем	Гриценко, Ю. Б. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : учебное пособие / Ю. Б. Гриценко ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР), Факультет дистанционного обучения. — Томск : ТУСУР, 2015. — 134 с. : схем., табл., ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480639 (дата обращения: 30.05.2022). — Библиогр.: с. 123-124. — Текст : электронный.	22	1						22	1	2015	1	уп	22					22	1,00

		Сети и системы телекоммуникаций: учебное электронное издание : учебное пособие : [16+] / В. А. Погонин, А. А. Третьяков, И. А. Елизаров, В. Н. Назаров. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. – 197 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570531 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр.: с. 190-191. – ISBN 978-5-8265-1931-8. – Текст : электронный.	22	1						22	1	2018	1	уп	22					22	1,00
															44	0	0	0	44	1,00	
Б1.О.10	Введение в системы искусственного интеллекта	Сергеев, Н. Е. Системы искусственного интеллекта : учебное пособие : [16+] / Н. Е. Сергеев. – Таганрог : Южный федеральный университет, 2016. – Часть 1. – 123 с. : схем., ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493307 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-2113-5. – Текст : электронный.	22	1						22	1	2016	1	уп	22					22	1,00
		Ясницкий, Л. Н. Интеллектуальные системы : учебник / Л. Н. Ясницкий. – 2-е изд., электрон. – Москва : Лаборатория знаний, 2020. – 224 с. : ил., табл., схем. – (Учебник для высшей школы). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=595480 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр.: с. 209-216. – ISBN 978-5-00101-897-1. – Текст : электронный.	22	1						22	1	2020	1	уч	22					22	1,00
		Боровская, Е. В. Основы искусственного интеллекта : учебное пособие : [16+] / Е. В. Боровская, Н. А. Давыдова. – 4-е изд., электрон. – Москва : Лаборатория знаний, 2020. – 130 с. : схем. – (Педагогическое образование). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=595419 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-00101-908-4. – Текст : электронный.	22	1						22	1	2020	1	уп	22					22	1,00
															66	0	0	0	66	1,00	
Б1.О.11	Спецкурс по направлению подготовки	Информатика I : учебное пособие / И. Артёмов, А. В. Гураков, О. И. Мещерякова [и др.] ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). Факультет дистанционного обучения. – Томск : ТУСУР, 2015. – 234 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480593 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр.: с. 223-224. – Текст : электронный.	37	4						37	1	2015	1	уч	37					37	1,00
		Сычев, А. Н. ЭВМ и периферийные устройства : учебное пособие : [16+] / А. Н. Сычев ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). – Томск : ТУСУР, 2017. – 131 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481097 (дата обращения: 30.05.2022). – ISBN 978-5-86889-744-3. – Текст : электронный.	37	4						37	1	2017	1	уп	37					37	1,00
		Шишов, О. В. Современные технологии промышленной автоматизации : учебное пособие / О. В. Шишов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 369 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364093 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр.: с. 362-364. – ISBN 978-5-4475-5274-9. – DOI 10.23681/364093. – Текст : электронный.	37	4						37	1	2015	1	уп	37					37	1,00
															111	0	0	0	111	1,00	
Б1.О.12	Практикум по программированию	Баженов, Р. И. Лабораторный практикум по функциональному программированию : учебно-методическое пособие / Р. И. Баженов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 91 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480173 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-9458-9. – DOI 10.23681/480173. – Текст : электронный.	59	1,2,3						59	1	2017	1	умп	59					59	1,00

		Хахаев, И. А. Практикум по алгоритмизации и программированию на Python: курс : учебное пособие : [16+] / И. А. Хахаев. – 2-е изд., исправ. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 179 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429256 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.	59	1,2,3					59	1	2016	1	уч	59					59	1,00
										2				118	0			0	118	1,00
Б1.О.13	Методы оптимизации программного обеспечения	Чусавитина, Г. Н. Управление образовательными проектами с использованием свободного программного обеспечения Project Libre : учебное пособие : [16+] / Г. Н. Чусавитина. – Москва : ФЛИНТА, 2019. – 166 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=607463 (дата обращения: 30.05.2022). – ISBN 978-5-9765-4337-9. – Текст : электронный.	22	2					22	1	2019	1	уч	22					22	1,00
		Мякишев, Д. В. Принципы и методы создания надежного программного обеспечения АСУТП : учебное пособие : [16+] / Д. В. Мякишев. – 2-е изд. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 116 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617225 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0674-1. – Текст : электронный.	22	2					22	1	2021	1	уп	22					22	1,00
		Смирнов, А. А. Прикладное программное обеспечение : учебное пособие : [16+] / А. А. Смирнов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 358 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457616 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-8780-2. – DOI 10.23681/457616. – Текст : электронный.	22	2					22	1	2017	1	уп	22					22	1,00
										3				66	0			0	66	1,00
Б1.О.14	Стандартизация, оценка качества, тестирование и сопровождение программного обеспечения	Казарин, О. В. Надежность и безопасность программного обеспечения : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / О. В. Казарин, И. Б. Шубинский. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 342 с. — (Бакалавр и магистр. Модуль). — ISBN 978-5-534-05142-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/441287 (дата обращения: 30.05.2022).	37	4					37	1	2019	1	уп	37					37	1,00
		Извозчикова, В. В. Эксплуатация и диагностирование технических и программных средств информационных систем : учебное пособие / В. В. Извозчикова. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2017. – 137 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481761 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7410-1746-3. – Текст : электронный.	37	4					37	1	2017	1	уч	37					37	1,00
		Казарин, О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения : учебник и практикум для вузов / О. В. Казарин, А. С. Забаурин. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 312 с. — (Специалист). — ISBN 978-5-9916-9043-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/437163 (дата обращения: 30.05.2022).	37	4					37	1	2019	1	уч	37					37	1,00
										3				111	0			0	111	1,00
Б1.В.01	Языки информационного обмена	Северенс, Ч. Введение в программирование на Python / Ч. Северенс. – 2-е изд., испр. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 231 с. : схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429184 (дата обращения: 30.05.2022). – Текст : электронный.	22	2					22	1	2016	1	уч	22					22	1,00

		Кучунова, Е. В. Программирование: процедурное программирование : учебное пособие : [16+] / Е. В. Кучунова, Б. В. Олейников, О. М. Чердиченко. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2016. – 92 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497273 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7638-3555-7. – Текст : электронный.	22	2						22	1	2016	1	уч	22					22	1,00
		Салмина, Н. Ю. Функциональное программирование и интеллектуальные системы : учебное пособие : [16+] / Н. Ю. Салмина ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР), Факультет дистанционного обучения. – Томск : ТУСУР, 2016. – 100 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480936 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр.: с. 97. – Текст : электронный.	22	2						22	1	2016	1	уп	22					22	1,00
											3				66	0	0		66	1,00	
Б1.В.02	Администрирование вычислительной техники и автоматизированных систем	Практикум по администрированию программного обеспечения: лабораторный практикум : [16+] / авт.-сост. И. В. Анзин. – Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет (СКФУ), 2017. – 85 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483755 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.	22	2						22	1	2017	1	пр	22					22	1,00
		Сысоев, Э. В. Администрирование компьютерных сетей : учебное пособие / Э. В. Сысоев, А. В. Терехов, Е. В. Бурцева. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. – 80 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499414 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8265-1802-1. – Текст : электронный.	22	2						22	1	2017	1	уп	22					22	1,00
											2				44	0	0		44	1,00	
Б1.В.03	Программное обеспечение систем электронного документооборота	Сысоев, Э. В. Администрирование компьютерных сетей : учебное пособие / Э. В. Сысоев, А. В. Терехов, Е. В. Бурцева. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. – 80 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499414 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8265-1802-1. – Текст : электронный.	37	4						37	1	2017	1	уч	37					37	1,00
		Порядина, О. В. Управление информационными ресурсами : учебно-методическое пособие : [16+] / О. В. Порядина ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2015. – 52 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439328 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-1536-0. – Текст : электронный.	37	4						37	1	2015	1	умп	37					37	1,00
		Справочная правовая система КонсультантПлюс	37	4						37						Справ				0	0,00
											2				74	0	0		74	1,00	
Б1.В.04	Современные базы данных	Лазикас, Е. А. Базы данных и системы управления базами данных : учебное пособие : [12+] / Е. А. Лазикас, И. Н. Загумёникова, П. Г. Гилевский. – Минск : РИПО, 2016. – 267 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463305 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-503-558-0. – Текст : электронный.)	37	3						37	1	2016	1	уп	37					37	1,00

		Гущин, А. Н. Базы данных : учебно-методическое пособие / А. Н. Гущин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 311 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278093 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр.: с. 226-228. – ISBN 978-5-4475-3838-5. – DOI 10.23681/278093. – Текст : электронный.	37	3															37	1	2015	1	умп	37									37	1,00
		Ахпашева, Инна Борисовна. Базы данных. СУБД Microsoft Access [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / И. Б. Ахпашева ; Министерство образования и науки РФ, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2017. - 56 с. : ил.	37	3																	1	умк	100									100	1,00	
																				3			174		0		0				174	1,00		
Б1.В.ДВ.0 1.01	Основы Web-проектирования	Колобов, В. Н. Проектирование : учебное пособие : [14+] / В. Н. Колобов ; под общ. ред. Д. С. Дронова ; Высшая школа народных искусств (институт), Кафедра ювелирного и косторезного искусств. – Санкт-Петербург : Высшая школа народных искусств, 2016. – 41 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499514 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-906697-09-7. – Текст : электронный.	22	2																		1	уп	22								22	1,00	
		Пакулин, В. Н. Проектирование в AutoCAD : учебное пособие : [16+] / В. Н. Пакулин. – 2-е изд., испр. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 425 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429117 (дата обращения: 30.05.2022). – Текст : электронный.	22	2																		1	уч	22								22	1,00	
		Применение каскадных таблиц стилей (CSS) : [12+] / П. Храмцов, С. Брик, А. Русак, А. Сурин. – 2-е изд., исправ. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 82 с. : ил. – (Основы информационных технологий). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429258 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-94774-648-8. – Текст : электронный.	22	2																		1	уч	22								22	1,00	
																				3			66		0		0				66	1,00		
Б1.В.ДВ.0 1.02	Анализ качества программного обеспечения	Лубашева, Т. В. Основы алгоритмизации и программирования : учебное пособие : [12+] / Т. В. Лубашева, Б. А. Железко. – Минск : РИПО, 2016. – 378 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463632 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-503-625-9. – Текст : электронный.	22	2																		1	уп	22								22	1,00	
		Мясников, В. И. Программное обеспечение встраиваемых систем: лабораторный практикум : [16+] / В. И. Мясников. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2018. – 148 с. : табл., ил., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483742 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-1929-0. – Текст : электронный.	22	2																		1	лп	22								22	1,00	
		Смирнов, А. А. Прикладное программное обеспечение : учебное пособие : [16+] / А. А. Смирнов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 358 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457616 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-8780-2. – DOI 10.23681/457616. – Текст : электронный.	22	2																		1	уп	22								22	1,00	
																				3			66		0		0				66	1,00		

Б1.В.ДВ.0 2.01	UX/UI дизайн	Вязникова, Е. А. Дизайн-проектирование: средовой объект дизайна : учебно-методическое пособие : [16+] / Е. А. Вязникова, В. С. Крохалева, В. А. Курочкин ; Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ). – Екатеринбург : Архитектон, 2017. – 55 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482031 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.	37	3					37	1	2017	1	умп	37					37	1,00
		Алексеев, А. Г. Проектирование: предметный дизайн : [16+] / А. Г. Алексеев ; Министерство культуры Российской Федерации, Кемеровский государственный институт культуры, Институт визуальных искусств, Кафедра дизайна. – Кемерово : Кемеровский государственный институт культуры (КемГИК), 2017. – 95 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=487646 (дата обращения: 30.05.2022). – ISBN 978-5-8154-0405-2. – Текст : электронный.	37	3				37	1	2017	1	уп	37						37	1,00
		Проектирование приложений для Modern UI. – 2-е изд., испр. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 247 с. : схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429125 (дата обращения: 30.05.2022). – Текст : электронный.	37	3				37	1	2016	1	уч	37						37	1,00
								3						111	0		0		111	1,00
Б1.В.ДВ.0 2.02	Системы управления проектами	Левушкина, С. В. Управление проектами : учебное пособие : [16+] / С. В. Левушкина ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. – 204 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484988 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр.: с. 203-204. – Текст : электронный.	37	3				37	1	2017	1	уп	37						37	1,00
		Бучаев, Г. А. Управление проектами: курс лекций : учебное пособие / Г. А. Бучаев ; Дагестанский государственный университет народного хозяйства (ДГУНХ). – Махачкала : ДГУНХ, 2017. – 104 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=473822 (дата обращения: 30.05.2022). – Текст : электронный.	37	3				37	1	2017	1	кл	37						37	1,00
		Колобов, В. Н. Проектирование : учебное пособие : [14+] / В. Н. Колобов ; под общ. ред. Д. С. Дронова ; Высшая школа народных искусств (институт), Кафедра ювелирного и косторезного искусств. – Санкт-Петербург : Высшая школа народных искусств, 2016. – 41 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499514 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-906697-09-7. – Текст : электронный.	37	3				37	1	2016	1	уп	37						37	1,00
								3						111	0		0		111	1,00
Б1.В.ДВ.0 3.01	Front-end/Back-end разработка	Кучунова, Е. В. Программирование: процедурное программирование : учебное пособие : [16+] / Е. В. Кучунова, Б. В. Олейников, О. М. Чердиченко. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2016. – 92 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497273 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7638-3555-7. – Текст : электронный.	37	3				37	1	2016	1	уч	37						37	1,00

		Исакова, А. И. Основы информационных технологий : учебное пособие / А. И. Исакова. – Томск : ТУСУР, 2016. – 206 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480808 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр.: с. 197-198. – Текст : электронный.	22	1						22	1	2016	1	уп	22					22	1,00
												3			66		0		0	66	1,00
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	Годовникова, Л. В. Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ : учебное пособие для вузов / Л. В. Годовникова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 218 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12039-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/446758 (дата обращения: 30.05.2022).	22	1						22	1	2019	1	уп	22					22	1,00
		Михальчи, Е. В. Инклюзивное образование : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Е. В. Михальчи. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 177 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04943-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/441176 (дата обращения: 30.05.2022).	22	1						22	1	2019	1	уч	22					22	1,00
		Глухов, В. П. Специальная педагогика и специальная психология. Практикум : учебное пособие для академического бакалавриата / В. П. Глухов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 330 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-07275-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433989 (дата обращения: 30.05.2022).	22	1						22	1	2019	1	уп	22					22	1,00
												3			66		0		0	66	1,00
	Блок 2. Практика											0								0	0,00
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	Языки программирования : практикум : [16+] / сост. Е. А. Малиновская, Р. А. Рыскаленко ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет (СКФУ), 2016. – Часть 1. – 103 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467412 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.	22	1						22	1	2016	1	лп	22					22	1,00
		Мякишев, Д. В. Принципы и методы создания надежного программного обеспечения АСУТП : учебное пособие : [16+] / Д. В. Мякишев. – 2-е изд. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 116 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617225 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0674-1. – Текст : электронный.	22	1						22	1	2021	1	уп	22					22	1,00
		Влацкая, И. В. Проектирование и реализация прикладного программного обеспечения : учебное пособие / И. В. Влацкая, Н. А. Заельская, Н. С. Надточий ; Оренбургский государственный университет, Кафедра компьютерной безопасности и математического обеспечения информационных систем. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2015. – 119 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439107 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7410-1238-3. – Текст : электронный.	22	1						22	1	2015	1	уп	22					22	1,00
												3			66		0		0	66	1,00

Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Языки программирования : практикум : [16+] / сост. Е. А. Малиновская, Р. А. Рыскаленко ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет (СКФУ), 2016. – Часть 1. – 103 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467412 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.	22	1,2														22	1,00
		Мякишев, Д. В. Принципы и методы создания надежного программного обеспечения АСУТП : учебное пособие : [16+] / Д. В. Мякишев. – 2-е изд. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 116 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617225 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0674-1. – Текст : электронный.	22	1,2														22	1,00
		Влацкая, И. В. Проектирование и реализация прикладного программного обеспечения : учебное пособие / И. В. Влацкая, Н. А. Заельская, Н. С. Надточий ; Оренбургский государственный университет, Кафедра компьютерной безопасности и математического обеспечения информационных систем. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2015. – 119 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439107 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7410-1238-3. – Текст : электронный.	22	1,2														22	1,00
																		66	1,00
Б2.В.01(П)	Производственная практика (производственно-технологическая практика)	Языки программирования : практикум : [16+] / сост. Е. А. Малиновская, Р. А. Рыскаленко ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет (СКФУ), 2016. – Часть 1. – 103 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467412 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.	22	2														22	1,00
		Мякишев, Д. В. Принципы и методы создания надежного программного обеспечения АСУТП : учебное пособие : [16+] / Д. В. Мякишев. – 2-е изд. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 116 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617225 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0674-1. – Текст : электронный.	22	2														22	1,00
		Влацкая, И. В. Проектирование и реализация прикладного программного обеспечения : учебное пособие / И. В. Влацкая, Н. А. Заельская, Н. С. Надточий ; Оренбургский государственный университет, Кафедра компьютерной безопасности и математического обеспечения информационных систем. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2015. – 119 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439107 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7410-1238-3. – Текст : электронный.	22	2														22	1,00
																		66	1,00
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Языки программирования : практикум : [16+] / сост. Е. А. Малиновская, Р. А. Рыскаленко ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет (СКФУ), 2016. – Часть 1. – 103 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467412 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.	37	3														44	1,00

		Мякишев, Д. В. Принципы и методы создания надежного программного обеспечения АСУТП : учебное пособие : [16+] / Д. В. Мякишев. – 2-е изд. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 116 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617225 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0674-1. – Текст : электронный.	37	3					37	1	2021	1	уп	44					44	1,00
		Влацкая, И. В. Проектирование и реализация прикладного программного обеспечения : учебное пособие / И. В. Влацкая, Н. А. Заельская, Н. С. Надточий ; Оренбургский государственный университет, Кафедра компьютерной безопасности и математического обеспечения информационных систем. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2015. – 119 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439107 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7410-1238-3. – Текст : электронный.	37	3					37	1	2015	1	уп	44					44	1,00
									3					132	0		0		132	1,00
Б2.В.03(П)	Производственная (преддипломная) практика	Языки программирования : практикум : [16+] / сост. Е. А. Малиновская, Р. А. Рыскаленко ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет (СКФУ), 2016. – Часть 1. – 103 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467412 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.	37	4					37	1	2016	1	лп	44					44	1,00
		Мякишев, Д. В. Принципы и методы создания надежного программного обеспечения АСУТП : учебное пособие : [16+] / Д. В. Мякишев. – 2-е изд. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 116 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617225 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0674-1. – Текст : электронный.	37	4					37	1	2021	1	уп	44					44	1,00
		Влацкая, И. В. Проектирование и реализация прикладного программного обеспечения : учебное пособие / И. В. Влацкая, Н. А. Заельская, Н. С. Надточий ; Оренбургский государственный университет, Кафедра компьютерной безопасности и математического обеспечения информационных систем. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2015. – 119 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439107 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7410-1238-3. – Текст : электронный.	37	4					37	1	2015	1	уп	44					44	1,00
									3					132	0		0		132	1,00
	Блок 3. Государственная итоговая аттестация							0										0	0,00	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Алексеев, А. Г. Проектирование: предметный дизайн : [16+] / А. Г. Алексеев ; Министерство культуры Российской Федерации, Кемеровский государственный институт культуры, Институт визуальных искусств, Кафедра дизайна. – Кемерово : Кемеровский государственный институт культуры (КемГИК), 2017. – 95 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=487646 (дата обращения: 30.05.2022). – ISBN 978-5-8154-0405-2. – Текст : электронный.	37	3,4					37	1	2017	1	уп	37					37	1,00

		Сысоев, Э. В. Администрирование компьютерных сетей : учебное пособие / Э. В. Сысоев, А. В. Терехов, Е. В. Бурцева. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. – 80 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499414 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8265-1802-1. – Текст : электронный.	37	3,4						37	1	2017	1	уп	37					37	1,00
		Куликов, И. М. Технологии разработки программного обеспечения для математического моделирования физических процессов : учебное пособие : [16+] / И. М. Куликов. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2013. – Часть 1. Использование суперкомпьютеров, оснащенных графическими ускорителями. – 40 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229128 (дата обращения: 30.05.2022). – ISBN 978-5-7782-2195-6. – Текст : электронный.	37	3,4						37	1	2013	1	уп	37					37	1,00
		Гриценко, Ю. Б. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : учебное пособие / Ю. Б. Гриценко ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР), Факультет дистанционного обучения. – Томск : ТУСУР, 2015. – 134 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480639 (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр.: с. 123-124. – Текст : электронный.	37	3,4						37	1	2015	1	уп	37					37	1,00
											4				148		0		0	148	1,00
		Итого наименований и экземпляров:***									91				2857		0		0	2857	

Директор института

подпись

Эклер Н.А.

Фамилия И.О

Зав. выпускающей кафедрой

подпись

Замулин И.С.

Фамилия И.О

Информатор кафедры

подпись

Цыбина Е.Ю.

Фамилия И.О

Библиотека

подпись

Шувалова Е. А.

Фамилия И.О