

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

09.03.01

Информатика и вычислительная техника: профиль "Анализ данных "

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 (сумма граф 3 и 5), считается автоматически					Книжечная литература (для книг - число экземпляров всего по каталогу, для электронных изданий - по количеству доступов)	Учебная литература (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)	Справочная литература (Сф - официальное издание, Энци - энциклопедия, Слов - словарь, Справ - справочник, Ук - указатель, Ив - иные виды)	Справочная литература (Сф - официальное издание, Энци - энциклопедия, Слов - словарь, Справ - справочник, Ук - указатель, Ив - иные виды)	Справочная литература (Сф - официальное издание, Энци - энциклопедия, Слов - словарь, Справ - справочник, Ук - указатель, Ив - иные виды)	Справочная литература (Сф - официальное издание, Энци - энциклопедия, Слов - словарь, Справ - справочник, Ук - указатель, Ив - иные виды)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																				
Б1.О.01	Иностранный язык	Краснова, Т. И. Английский язык для специалистов в области интернет-технологий. English for Internet Technologies : учебное пособие для вузов / Т. И. Краснова, В. Н. Вичугов. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 205 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8573-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/451334">https://urait.ru/bcode/451334</a> (дата обращения: 01.06.2022).	50	1,2,3			50	1	2020		1	уп	50					50	1,00	
		Иностранный язык профессионального общения (английский язык) : учебное пособие / И. Б. Кошеварова, Е. Н. Мирошниченко, Е. А. Молодых [и др.] ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018. — 141 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=488007">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=488007</a> (дата обращения: 01.06.2022). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-00032-323-6. — Текст : электронный.	50	1,2,3			50	1	2018		1	уп	50					50	1,00	

		Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации (русский язык) : практикум / сост. В. В. Милославская, О. В. Бондаренко, И. Б. Аванесян ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет (СКФУ), 2018. – 91 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494719">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494719</a> (дата обращения: 01.06.2022). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.	50	1,2,3				50	1	2018	1	пр	50					50	1,00
									3				150	0	0			150	1,00
B1.O.02	История (история России, всеобщая история)	Цибиллина, Т. В. История России : практикум : [16+] / Т. В. Цибиллина ; Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова, Филиал в г. Коряжме Архангельской области. – Архангельск : Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2015. – 199 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436313">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436313</a> (дата обращения: 01.06.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-261-01043-2. – Текст : электронный.	25	2			25	1	2015	1	пр	25						25	1,00
		Кузнецов, И. Н. История : учебник / И. Н. Кузнецов. – 5-е изд., доп. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 580 с. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684222">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684222</a> (дата обращения: 01.06.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04167-9. – Текст : электронный.	25	2			25	1	2021	1	уч	25						25	1,00
		История России : учебное пособие : [16+] / С. Д. Галиуллина, Ш. М. Мухамедина, А. Г. Хасанова, О. Н. Будеева ; Уфимский государственный университет экономики и сервиса (УГУЭС). – 2-е изд., дополн. – Уфа : Уфимский государственный университет экономики и сервиса, 2015. – 250 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=445125">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=445125</a> (дата обращения: 01.06.2022). – ISBN 978-5-88469-696-9. – Текст : электронный.	25	2			25	1	2015	1	уп	25						25	1,00
									3				75	0	0			75	1,00
B1.O.03	Философия	Антошин, С. С. Философия : учебник : [16+] / С. С. Антошин, Л. Г. Горностаева ; Российский государственный университет правосудия. – Москва : Российский государственный университет правосудия (РГУП), 2016. – 515 с. : схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=560803">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=560803</a> (дата обращения: 01.06.2022). – Библиогр.: с. 432-433. – ISBN 978-5-93916-500-6. – Текст : электронный.	25	4			25	1	2016	1	уч	25						25	1,00
		Батурин, В. К. Философия: учебник для бакалавров / В. К. Батурин. – Москва : Юнити-Дана, 2016. – 343 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=426490">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=426490</a> (дата обращения: 01.06.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-238-02753-1. – Текст : электронный.	25	4			25	1	2016	1	уч	25						25	1,00
		Балашов, Л. Е. Философия : учебник : [16+] / Л. Е. Балашов. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва : Дашков и К°, 2018. – 612 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573117">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573117</a> (дата обращения: 01.06.2022). – Библиогр.: с. 594-597. – ISBN 978-5-394-01742-1. – Текст : электронный.	25	4			25	1	2018	1	уч	25						25	1,00
									3				75	0	0			75	1,00
B1.O.04	Безопасность жизнедеятельности	Семехин, Ю. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ю. Г. Семехин, В. И. Бондин. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 412 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276764">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276764</a> (дата обращения: 01.06.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-4073-9. – DOI 10.23681/276764. – Текст : электронный.	25	3			25	1	2015	1	уп	25						25	1,00

		Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Абрамова [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 399 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02041-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489702">https://urait.ru/bcode/489702</a> (дата обращения: 01.06.2022).	25	3					25	1	2022	1	уч	25					25	1,00	
		Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 313 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04629-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489671">https://urait.ru/bcode/489671</a> (дата обращения: 01.06.2022).	25	3					25	1	2022	1	уч	25					25	1,00	
									3						75		0		0	75	1,00
Б1.О.05	Концепции современного естествознания	Иконникова, Н. И. Концепции современного естествознания : учебное пособие / Н. И. Иконникова. — Москва : Юнити-Дана, 2015. — 287 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115158">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115158</a> (дата обращения: 01.06.2022). — ISBN 978-5-238-01421-0. — Текст : электронный.	25	1					25	1	2015	1	уп	25					25	1,00	
		Липкин, А. И. Концепции современного естествознания: курс лекций : [16+] / А. И. Липкин. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. — Часть 1. Науки о неживом (физика, химия, синергетика). — 151 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=272963">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=272963</a> (дата обращения: 01.06.2022). — Библиогр.: с. 142-148. — ISBN 978-5-4475-3641-1. — DOI 10.23681/272963. — Текст : электронный.	25	1					25	1	2015	1	кл	25					25	1,00	
		Гусейханов, М. К. Концепции современного естествознания : учебник и практикум для вузов / М. К. Гусейханов. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 442 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-6772-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/488781">https://urait.ru/bcode/488781</a> (дата обращения: 01.06.2022).	25	1					25	1	2022	1	уч	25					25	1,00	
									3						75		0		0	75	1,00
Б1.О.06	Математика. Линейная алгебра	Веретенников, В. Н. Практикум по линейной алгебре / В. Н. Веретенников. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. — 118 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494036">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494036</a> (дата обращения: 01.06.2022). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-4475-2761-7. — DOI 10.23681/494036. — Текст : электронный.	25	1					25	1	2018	1	пр	25					25	1,00	
		Иванова, С. А. Линейная алгебра : учебное пособие : [16+] / С. А. Иванова, В. А. Павский ; Кемеровский государственный университет. — 2-е изд., перераб. и доп. — Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. — 125 с. : ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573547">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573547</a> (дата обращения: 01.06.2022). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-8353-2359-3. — Текст : электронный.	25	1					25	1	2019	1	уп	25					25	1,00	
		Татарников, О. В. Линейная алгебра : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / О. В. Татарников, А. С. Чуйко, В. Г. Шершнева ; под общей редакцией О. В. Татарникова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 334 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-9916-3568-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/482664">https://urait.ru/bcode/482664</a> (дата обращения: 01.06.2022).	25	1					25	1	2021	1	уч	25					25	1,00	
									3						75		0		0	75	1,00

Б1.О.07	Математика. Математический анализ	Потапов, А. П. Математический анализ. Дифференциальное исчисление ФНП, уравнения и ряды : учебник и практикум для вузов / А. П. Потапов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 379 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08280-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490236">https://urait.ru/bcode/490236</a> (дата обращения: 08.06.2022).	50	2,3					50	1	2022	1	уч	50					50	1,00
		Кундышева, Е. С. Математика : учебник / Е. С. Кундышева. — 4-е изд. — Москва : Дашков и К°, 2015. — 562 с. : табл., граф., схем., ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=452840">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=452840</a> (дата обращения: 01.06.2022). — Библиогр.: с. 552-553. — ISBN 978-5-394-02261-6. — Текст : электронный.	50	2,3				50	1	2015	1	уч	50					50	1,00	
		Баврин, И. И. Математический анализ : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / И. И. Баврин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 327 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-04617-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/507814">https://urait.ru/bcode/507814</a> (дата обращения: 01.06.2022).	50	2,3				50	1	2022	1	уч	50					50	1,00	
									3					150	0			0	150	1,00
Б1.О.08	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика	Кремер, Н. Ш. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник и практикум для вузов / Н. Ш. Кремер. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 538 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10004-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/495110">https://urait.ru/bcode/495110</a> (дата обращения: 01.06.2022).	25	4				25	1	2022	1	уч	25					25	1,00	
		Теория вероятностей и математическая статистика. Математические модели : учебник для вузов / В. Д. Мятлев, Л. А. Панченко, Г. Ю. Ризниченко, А. Т. Терехин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 321 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01698-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490490">https://urait.ru/bcode/490490</a> (дата обращения: 01.06.2022).	25	4				25	1	2022	1	уч	25					25	1,00	
		Балдин, К. В. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник / К. В. Балдин, В. Н. Башлыков, А. В. Рукосуев. — 4-е изд., стер. — Москва : Дашков и К°, 2021. — 472 с. : ил., табл., схем., граф. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684276">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684276</a> (дата обращения: 01.06.2022). — Библиогр.: с. 433-434. — ISBN 978-5-394-04372-7. — Текст : электронный.	25	4				25	1	2021	1	уч	25					25	1,00	
									3					75	0			0	75	1,00
Б1.О.09	Введение в учебную и исследовательскую деятельность	Усманов, В. В. Профессиональная педагогика : учебное пособие / В. В. Усманов, Ю. В. Слесарев, И. В. Марусева. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. — 295 с. : ил., схем., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=474292">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=474292</a> (дата обращения: 01.06.2022). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-4475-9237-0. — DOI 10.23681/474292. — Текст : электронный.	25	1				25	1	2017	1	уп	25					25	1,00	
		Милешко, Л. П. Основы научной и изобретательской деятельности : учебное пособие / Л. П. Милешко, Н. К. Плуготаренко ; Южный федеральный университет, Инженерно-технологическая академия. — Ростов-на-Дону : Таганрог : Южный федеральный университет, 2018. — 90 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=499847">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=499847</a> (дата обращения: 01.06.2022). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-9275-2754-0. — Текст : электронный.	25	1				25	1	2018	1	уп	25					25	1,00	
									2					50	0			0	50	1,00



		Колесникова Татьяна, Г. Языки программирования : учебное пособие : [16+] / Г. Колесникова Татьяна ; Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. – 182 с. : табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573802">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573802</a> (дата обращения: 01.06.2022). – Библиогр.: с. 168-169. – ISBN 978-5-8353-2448-4. – Текст : электронный.	25	1							25	1	2019		1	уп	25						25	1,00
													3				75		0		0		75	1,00
Б1.О.13	ЭВМ и периферийные устройства	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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481097">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481097</a> (дата обращения: 01.06.2022). – ISBN 978-5-86889-744-3. – Текст : электронный.	25	2							25	1	2017		1	уп	25						25	1,00
		Новожилов, О. П. Архитектура компьютерных систем в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 276 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10299-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/495226">https://urait.ru/bcode/495226</a> (дата обращения: 01.06.2022).	25	2							25	1	2022		1	уп	25						25	1,00
		Новожилов, О. П. Архитектура компьютерных систем в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 246 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10301-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/495227">https://urait.ru/bcode/495227</a> (дата обращения: 01.06.2022).	25	2							25	1	2022		1	уп	25						25	1,00
													3				75		0		0		75	1,00
Б1.О.14	Олимпиадное программирование	Окулов, С. М. Программирование в алгоритмах : учебное пособие : [16+] / С. М. Окулов. – 7-е изд., зл. – Москва : Лаборатория знаний, 2021. – 386 с. : ил., табл., схем., граф. – (Развитие интеллекта школьников). – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=446110">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=446110</a> (дата обращения: 01.06.2022). – ISBN 978-5-93208-521-9. – Текст : электронный.	25	2							25	1	2021		1	уп	25						25	1,00
		Федоров, Д. Ю. Программирование на языке высокого уровня Python : учебное пособие для вузов / Д. Ю. Федоров. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 210 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14638-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/492920">https://urait.ru/bcode/492920</a> (дата обращения: 01.06.2022).	25	2							25	1	2022		1	уп	25						25	1,00
		Зыков, С. В. Программирование : учебник и практикум для вузов / С. В. Зыков. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 320 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02444-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489754">https://urait.ru/bcode/489754</a> (дата обращения: 01.06.2022).	25	2							25	1	2022		1	уч	25						25	1,00
													3				75		0		0		75	1,00
Б1.О.15	Программирование на языках высокого уровня	Трофимов, В. В. Алгоритмизация и программирование : учебник для вузов / В. В. Трофимов, Т. А. Павловская ; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 137 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07834-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/491215">https://urait.ru/bcode/491215</a> (дата обращения: 01.06.2022).	25	2							25	1	2022		1	уч	25						25	1,00

		Шелудько, В. М. Основы программирования на языке высокого уровня Python : учебное пособие : [16+] / В. М. Шелудько. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2017. – 147 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=500056">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=500056</a> (дата обращения: 01.06.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-2649-9. – Текст : электронный.	25	2														25	1,00							
		Шелудько, В. М. Язык программирования высокого уровня Python: функции, структуры данных, дополнительные модули : учебное пособие : [16+] / В. М. Шелудько. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2017. – 108 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=500060">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=500060</a> (дата обращения: 01.06.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-2648-2. – Текст : электронный.	25	2														25	1,00							
																		3	75	0	0	75	1,00			
Б1.О.16	Практикум по программированию	Зыков, С. В. Программирование : учебник и практикум для вузов / С. В. Зыков. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 320 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02444-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489754">https://urait.ru/bcode/489754</a> (дата обращения: 01.06.2022).	25	3,4														25	1	2022	1	уч	25	25	1,00	
		Зыков, С. В. Программирование. Объектно-ориентированный подход : учебник и практикум для вузов / С. В. Зыков. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 155 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00850-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490423">https://urait.ru/bcode/490423</a> (дата обращения: 01.06.2022).	25	3,4														25	1	2022	1	уч	25	25	1,00	
		Зыков, С. В. Программирование. Функциональный подход : учебник и практикум для вузов / С. В. Зыков. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 164 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00844-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490870">https://urait.ru/bcode/490870</a> (дата обращения: 01.06.2022).	25	3,4														25	1	2022	1	уч	25	25	1,00	
																		3	75	0	0	75	1,00			
Б1.О.17	Базы данных	Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование : учебник для вузов / Н. П. Стружкин, В. В. Годин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 477 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00229-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489099">https://urait.ru/bcode/489099</a> (дата обращения: 01.06.2022).	25	3														25	1	2022	1	уч	25	25	1,00	
		Базы данных [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций / Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова, Инженерно-технологический институт : сост. В. В. Романюк. - 1.71 Мб. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2018. - 104 с. : ил. - Электрон. аналог печ. издания. - Библиогр.: с. 101. - ISBN 978-5-7810-1681-5 : Б. ц. — URL: <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>	25	3														25	1	2018	1	1	умк	25	25	1,00
		Сидорова, Н. П. Базы данных: практикум по проектированию реляционных баз данных : учебное пособие : [16+] / Н. П. Сидорова ; Технологический университет, Институт техники и цифровых технологий, Факультет инфокоммуникационных систем и технологий. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. — 93 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575080">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575080</a> (дата обращения: 01.06.2022). — Библиогр.: с. 85. — ISBN 978-5-4499-0799-8. — Текст : электронный.	25	3														25	1	2020	1	пр	25	25	1,00	
																		3	75	0	0	75	1,00			

Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика	Боресков, А. В. Компьютерная графика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Боресков, Е. В. Шикин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 219 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11630-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/495978">https://urait.ru/bcode/495978</a> (дата обращения: 01.06.2022).	25	4							25	1	2022	1	уч	25						25	1,00
		Инженерная и компьютерная графика : учебник и практикум для вузов / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общей редакцией Р. Р. Анамовой, С. А. Леоновой, Н. В. Пшеничной. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 246 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8262-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/498879">https://urait.ru/bcode/498879</a> (дата обращения: 01.06.2022).	25	4							25	1	2022	1	уч	25						25	1,00
		Колесниченко, Н. М. Инженерная и компьютерная графика : учебное пособие : [12+] / Н. М. Колесниченко, Н. Н. Черняева. — 2-е изд. — Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 236 с. : ил., табл., схем., граф. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=617445">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=617445</a> (дата обращения: 01.06.2022). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-9729-0670-3. — Текст : электронный.	25	4							25	1	2021	1	уп	25						25	1,00
												3				75		0				75	1,00
Б1.О.19	Операционные системы	Гостев, И. М. Операционные системы : учебник и практикум для академического бакалавриата / И. М. Гостев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 164 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-04520-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433850">https://urait.ru/bcode/433850</a> (дата обращения: 01.06.2022).	25	4							25	1	2019	1	уч	25						25	1,00
		Власенко, А. Ю. Операционные системы : учебное пособие : [16+] / А. Ю. Власенко, С. Н. Карабцев, Т. С. Рейн. — Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. — 161 с. : ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574269">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574269</a> (дата обращения: 01.06.2022). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-8353-2424-8. — Текст : электронный.	25	4							25	1	2019	1	уп	25						25	1,00
		Куль, Т. П. Операционные системы : учебное пособие : [16+] / Т. П. Куль. — Минск : РИПО, 2019. — 312 с. : ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=599951">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=599951</a> (дата обращения: 01.06.2022). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-985-503-940-3. — Текст : электронный.	25	4							25	1	2019	1	уп	25						25	1,00
												3				75		0				75	1,00
Б1.О.20	Робототехника: Программирование микроконтроллеров	Сажнев, А. М. Цифровые устройства и микропроцессоры : учебное пособие для вузов / А. М. Сажнев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 139 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10883-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/492264">https://urait.ru/bcode/492264</a> (дата обращения: 01.06.2022).	25	5							25	1	2022	1	уп	25						25	1,00
		Пьявченко, А. О. Архитектура, основы программирования и применения AVR-микроконтроллеров и ARM-микросистем : учебное пособие : [16+] / А. О. Пьявченко, В. А. Переверзев ; Южный федеральный университет. — Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2019. — Часть 1. — 376 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=598674">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=598674</a> (дата обращения: 01.06.2022). — Библиогр.: с. 354 - 355. — ISBN 978-5-9275-3430-2 (Ч. 1). - 978-5-9275-3429-6. — Текст : электронный.	25	5							25	1	2019	1	уп	25						25	1,00



		Новые механизмы в современной робототехнике : практическое пособие : [16+] / Е. И. Воробьев, С. С. Гаврюшин, В. А. Глазунов [и др.] ; под ред. В. А. Глазунова. – Москва : Техносфера, 2018. – 316 с. : ил., схем., табл. – (Мир робототехники и мехатроники). – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=597100">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=597100</a> (дата обращения: 01.06.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-94836-537-4. – Текст : электронный.	25	5					25	1	2018	1	пп	25					25	1,00
									3					75		0		0	75	1,00
Б1.О.21	Администрирование Unix-подобных операционных систем	Гончарук, С. В. Администрирование ОС Linux / С. В. Гончарук. – 2-е изд., испр. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 165 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429014">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429014</a> (дата обращения: 01.06.2022). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.	25	5					25	1	2016	1	уч	25					25	1,00
		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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483755">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483755</a> (дата обращения: 01.06.2022). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.	25	5					25	1	2017	1	лп	25					25	1,00
		Ложников, П. С. Средства безопасности операционной системы ROSA Linux : учебное пособие : [16+] / П. С. Ложников, А. О. Провоторский. – Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. – 94 с. : табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493349">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493349</a> (дата обращения: 01.06.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8149-2502-2. – Текст : электронный.	25	5					25	1	2017	1	уп	25					25	1,00
									3					75		0		0	75	1,00
Б1.О.22	Программирование в Unix-подобных операционных системах	Гончарук, С. В. Администрирование ОС Linux / С. В. Гончарук. – 2-е изд., испр. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 165 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429014">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429014</a> (дата обращения: 01.06.2022). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.	25	5					25	1	2016	1	уч	25					25	1,00
		Ложников, П. С. Средства безопасности операционной системы ROSA Linux : учебное пособие : [16+] / П. С. Ложников, А. О. Провоторский. – Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. – 94 с. : табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493349">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493349</a> (дата обращения: 01.06.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8149-2502-2. – Текст : электронный.	25	5					25	1	2017	1	уп	25					25	1,00
		Молочков, В. П. Операционная система ROSA : [16+] / В. П. Молочков. – 2-е изд., испр. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 226 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429056">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429056</a> (дата обращения: 01.06.2022). – Текст : электронный.	25	5					25	1	2016	1	уч	25					25	1,00
									3					75		0		0	75	1,00



B1.О.26	Физическая культура и спорт	Физическая культура и спорт : учебное пособие : [16+] / Т. В. Колтошова, И. Н. Шевелева, О. А. Мельникова [и др.] ; Омский государственный технический университет. – Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2020. – 169 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=682103">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=682103</a> (дата обращения: 01.06.2022). – ISBN 978-5-8149-3001-9. – Текст : электронный.	25	2					25	1	2020	1	уп	25					25	1,00
		Физическая культура и спорт в вузе : учебное пособие : [16+] / А. В. Завьялов, М. Н. Абраменко, И. В. Шербаков, И. Г. Евсева. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 106 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=572425">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=572425</a> (дата обращения: 01.06.2022). – ISBN 978-5-4499-0718-9. – Текст : электронный.	25	2					25	1	2020	1	уп	25					25	1,00
		Мельникова, Н. Ю. История физической культуры и спорта : учебник : [12+] / Н. Ю. Мельникова, А. В. Трескин. – 2-е изд. – Москва : Спорт, 2017. – 432 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=475389">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=475389</a> (дата обращения: 01.06.2022). – ISBN 978-5-906839-97-8. – Текст : электронный.	25	2					25	1	2017	1	уч	25					25	1,00
									3					75	0	0		75	1,00	
B1.В.01	Цифровая экономика	Цифровая экономика : учебник / авт.-сост. Л. А. Каргина, А. А. Вовк, С. Л. Лебедева, О. Е. Михненко [и др.]. – Москва : Прометей, 2020. – 223 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=612054">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=612054</a> (дата обращения: 01.06.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-907244-78-8. – Текст : электронный.	25	8					25	1	2020	1	уч	25					25	1,00
		Сергеев, Л. И. Цифровая экономика : учебник для вузов / Л. И. Сергеев, А. Л. Юданова ; под редакцией Л. И. Сергеева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 332 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13619-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/497448">https://urait.ru/bcode/497448</a> (дата обращения: 01.06.2022).	25	8					25	1	2022	1	уч	25					25	1,00
		Основы цифровой экономики : учебник и практикум для вузов / М. Н. Конягина [и др.] ; ответственный редактор М. Н. Конягина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 235 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13476-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/497523">https://urait.ru/bcode/497523</a> (дата обращения: 01.06.2022).	25	8					25	1	2022	1	уч	25					25	1,00
									3					75	0	0		75	1,00	
B1.В.02	Информационное право	Информационное право : учебник для вузов / М. А. Федотов [и др.] ; под редакцией М. А. Федотова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 497 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10593-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489946">https://urait.ru/bcode/489946</a> (дата обращения: 01.06.2022).	25	1					25	1	2022	1	уч	25					25	1,00
		Информационное право : учебное пособие / авт.-сост. В. Ю. Рогозин, С. Б. Вепрев, А. В. Остроушко ; Академия Следственного комитета Российской Федерации. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 192 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=685793">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=685793</a> (дата обращения: 01.06.2022). – ISBN 978-5-238-02858-3. – Текст : электронный.	25	1					25	1	2017	1	уп	25					25	1,00

		Информационное право. Практикум : учебное пособие для вузов / Н. Н. Ковалева, Н. А. Жирнова, Ю. М. Тугушева, Е. В. Холодная ; под редакцией Н. Н. Ковалевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 159 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12442-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/496338">https://urait.ru/bcode/496338</a> (дата обращения: 01.06.2022).	25	1							25	1	2022	1	уп	25					25	1,00
													3			75	0		0		75	1,00
Б1.В.03	Компьютерный английский	Кочик, Е. И. Английский язык для профессионального общения. Вычислительная техника=English for Professional Communication. Computer Engineering : учебное пособие / Е. И. Кочик. — 2-е изд., испр. — Минск : РИПО, 2020. — 233 с. : ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=599747">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=599747</a> (дата обращения: 01.06.2022). — ISBN 978-985-7234-47-9. — Текст : электронный.	25	4							25	1	2020	1	уп	25					25	1,00
		Профессиональный иностранный язык для специалистов в области компьютерной безопасности : учебное пособие : [16+] / С. А. Арустамов, Ю. В. Рябухина, А. С. Сомко, Е. А. Федорова ; Университет ИТМО. — Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2019. — 32 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564024">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564024</a> (дата обращения: 01.06.2022). — Текст : электронный.	25	4							25	1	2019	1	уп	25					25	1,00
		Губина, Г. Г. Компьютерный английский : учебное пособие / Г. Г. Губина. — Москва : Директ-Медиа, 2014. — Часть I. Computer English.. — 424 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=223364">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=223364</a> (дата обращения: 01.06.2022). — ISBN 978-5-4458-5890-4. — DOI 10.23681/223364. — Текст : электронный.	25	4							25	1	2014	1	уп	25					25	1,00
													3			75	0		0		75	1,00
Б1.В.04	Основы профессиональной коммуникации на английском языке	Бачиева, Р. И. Английский язык : учебное пособие : [16+] / Р. И. Бачиева, Л. В. Олифиренко ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). — Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2017. — 58 с. : схем., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=567623">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=567623</a> (дата обращения: 01.06.2022). — ISBN 978-5-7972-2183-8. — Текст : электронный.	25	5,6							25	1	2017	1	уп	25					25	1,00
		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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=472618">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=472618</a> (дата обращения: 01.06.2022). — ISBN 978-5-8154-0369-7. — Текст : электронный.	25	5,6							25	1	2017	1	пр	25					25	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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494717">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494717</a> (дата обращения: 01.06.2022). — Библиогр. в кн. — Текст : электронный.	25	5,6							25	1	2017	1	пр	25					25	1,00
													3			75	0		0		75	1,00
Б1.В.05	Разработка технической документации на английском языке	Стрельцов, А. А. Практикум по переводу научно-технических текстов: English ↔ Russian : [16+] / А. А. Стрельцов. — Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 381 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564673">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564673</a> (дата обращения: 01.06.2022). — Библиогр.: с. 374 - 375. — ISBN 978-5-9729-0292-7. — Текст : электронный.	25	7,8							25	1	2019	1	2019	25					25	1,00

		Тихонов, А. А. Английский язык: Теория и практика перевода : учебное пособие : [12+] / А. А. Тихонов. – Москва : Проспект, 2015. – 120 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=242024">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=242024</a> (дата обращения: 01.06.2022). – ISBN 978-5-392-15475-3. – Текст : электронный.	25	7,8				25	1	2015	1	2015	25						25	1,00
									2				50		0		0		50	1,00
Б1.В.06	Технология трудоустройства и планирования карьеры	Шапиро, С. А. Управление трудовой карьерой как механизм развития персонала организации / С. А. Шапиро. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 221 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=272165">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=272165</a> (дата обращения: 01.06.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-2545-3. – DOI 10.23681/272165. – Текст : электронный.	25	7			25	1	2015		1	уч	25						25	1,00
		Панина, С. В. Самоопределение и профессиональная ориентация учащихся : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. В. Панина, Т. А. Макаренко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 312 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-04267-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/431914">https://urait.ru/bcode/431914</a> (дата обращения: 01.06.2022).	25	7			25	1	2019		1	уч	25						25	1,00
		Низова, Л. М. Технология поиска работы и способы трудоустройства: курс лекций : [16+] / Л. М. Низова ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2017. – 132 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=476402">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=476402</a> (дата обращения: 01.06.2022). – Библиогр.: с. 122-128. – ISBN 978-5-8158-1847-7. – Текст : электронный.	25	7			25	1	2017		1	уч	25						25	1,00
									3				75		0		0		75	1,00
Б1.В.07	Основы командной работы	Дейнека, А. В. Управление человеческими ресурсами : учебник / А. В. Дейнека, В. А. Беспалько. – 3-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 389 с. : ил., табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=621880">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=621880</a> (дата обращения: 02.06.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04494-6. – Текст : электронный.	25	1			25	1	2021		1	уч	25						25	1,00
		Управление командой : практическое пособие : [16+] / Т. Амабиле, К. Бефар, Ж. Бретт [и др.] ; пер. с англ. . – Москва : Альпина Паблишер, 2017. – 219 с. : ил. – (Harvard Business Review: 10 лучших статей). – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=495628">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=495628</a> (дата обращения: 02.06.2022). – ISBN 978-5-9614-6496-2. – Текст : электронный.	25	1			25	1	2017		1	пп	25						25	1,00
		Сидоренков, А. В. Управление эффективностью групп и команд в организации : учебное пособие / А. В. Сидоренков, Н. Ю. Ульянова ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2016. – 325 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493314">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493314</a> (дата обращения: 02.06.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-1989-7. – Текст : электронный.	25	1			25	1	2016		1	уп	25						25	1,00
									3				75		0		0		75	1,00
Б1.В.08	Основы предпринимательства в инженерной сфере	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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429077">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429077</a> (дата обращения: 02.06.2022). – Текст : электронный.	25	8			25	1	2016		1	уч	25						25	1,00





		Ищукова, Е. А. Криптографические протоколы и стандарты : учебное пособие : [16+] / Е. А. Ищукова, Е. А. Лобова ; Южный федеральный университет, Инженерно-технологическая академия. — Таганрог : Южный федеральный университет, 2016. — 80 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493059">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493059</a> (дата обращения: 03.06.2022). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-9275-2066-4. — Текст : электронный.	25	5						25	1	2016		1	уч	25					25	1,00
											3					75	0	0		75	1,00	
B1.B.14	Разработка систем обработки естественного языка	Станкевич, Л. А. Интеллектуальные системы и технологии : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. А. Станкевич. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 397 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11659-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/495988">https://urait.ru/bcode/495988</a> (дата обращения: 03.06.2022).	25	5,6						25	1	2022		1	уп	25					25	1,00
		Анализ данных : учебник для вузов / В. С. Мхитарян [и др.] ; под редакцией В. С. Мхитаряна. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 490 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00616-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489100">https://urait.ru/bcode/489100</a> (дата обращения: 03.06.2022).	25	5,6						25	1	2022		1	уч	25					25	1,00
											2					50	0	0		50	1,00	
B1.B.15	Метод машинного обучения: обучение с подкреплением	Сперанский, Д. В. Моделирование, тестирование и диагностика цифровых устройств / Д. В. Сперанский, Ю. А. Скобцов, В. Ю. Скобцов. — 2-е изд., испр. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — 535 с. : ил., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429075">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429075</a> (дата обращения: 02.06.2022). — Библиогр. в кн. — Текст : электронный.	25	6						25	1	2016		1	уч	25					25	1,00
		Пролубников, А. В. Математические методы распознавания образов : учебное пособие : [16+] / А. В. Пролубников. — Омск : Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского (ОмГУ), 2020. — 110 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=614061">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=614061</a> (дата обращения: 03.06.2022). — Библиогр.: с. 108-109. — ISBN 978-5-7779-2461-2. — Текст : электронный.	25	6						25	1	2020		1	уп	25					25	1,00
		Платонов, А. В. Машинное обучение : учебное пособие для вузов / А. В. Платонов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 85 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15561-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/508804">https://urait.ru/bcode/508804</a> (дата обращения: 03.06.2022).	25	6						25	1	2022		1	уп	25					25	1,00
											3					75	0	0		75	1,00	
B1.B.16	Информационная безопасность	Зенков, А. В. Информационная безопасность и защита информации : учебное пособие для вузов / А. В. Зенков. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 104 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14590-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/497002">https://urait.ru/bcode/497002</a> (дата обращения: 03.06.2022).	25	6						25	1	2022		1	уп	25					25	1,00
		Суворова, Г. М. Информационная безопасность : учебное пособие для вузов / Г. М. Суворова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 253 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13960-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/496741">https://urait.ru/bcode/496741</a> (дата обращения: 03.06.2022).	25	6						25	1	2022		1	уп	25					25	1,00



		Моргунов, А. В. Информационная безопасность : учебно-методическое пособие : [16+] / А. В. Моргунов ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. – 83 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576726">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576726</a> (дата обращения: 03.06.2022). – Библиогр.: с. 64. – ISBN 978-5-7782-3918-0. – Текст : электронный.	25	6															25	1	2019	1	умп	25										25	1,00
																				3			75	0	0	75	1,00								
Б1.В.17	Системы контроля версий	Кравченко, Ю. А. Тенденции развития компьютерных технологий : учебное пособие : [16+] / Ю. А. Кравченко, Э. В. Кулиев, Д. В. Заруба. – Таганрог : Южный федеральный университет, 2017. – 107 с. : схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493214">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493214</a> (дата обращения: 02.06.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-2360-3. – Текст : электронный.	25	6																														25	1,00
		Основы алгоритмизации и программирования: лабораторный практикум / сост. Е. И. Николаев ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет (СКФУ), 2015. – 211 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457504">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457504</a> (дата обращения: 02.06.2022). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.	25	6																														25	1,00
																				2			50	0	0	50	1,00								
Б1.В.18	Нейросети и глубокое обучение	Воронов, М. В. Системы искусственного интеллекта : учебник и практикум для вузов / М. В. Воронов, В. И. Пименов, И. А. Небаев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 256 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14916-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/485440">https://urait.ru/bcode/485440</a> (дата обращения: 03.06.2022).	25	6																														25	1,00
		Иванов, В. М. Интеллектуальные системы : учебное пособие для вузов / В. М. Иванов ; под научной редакцией А. Н. Сесекина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 91 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00551-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/492094">https://urait.ru/bcode/492094</a> (дата обращения: 03.06.2022).	25	6																														25	1,00
		Бессмертный, И. А. Системы искусственного интеллекта : учебное пособие для вузов / И. А. Бессмертный. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 157 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07467-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490657">https://urait.ru/bcode/490657</a> (дата обращения: 03.06.2022).	25	6																														25	1,00
																				3			75	0	0	75	1,00								
Б1.В.19	Временные ряды и случайные процессы	Каштанов, В. А. Случайные процессы : учебник и практикум для вузов / В. А. Каштанов, Н. Ю. Энатская. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 156 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04482-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/491656">https://urait.ru/bcode/491656</a> (дата обращения: 03.06.2022).	25	7																														25	1,00
		Хименко, В. И. Случайные данные: структура и анализ : учебник / В. И. Хименко. — Москва : Техносфера, 2017. — 424 с. : ил., табл., схем. — (Мир фотоники). — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=496479">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=496479</a> (дата обращения: 03.06.2022). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-94836-497-1. — Текст : электронный.	25	7																														25	1,00
																				2			50	0	0	50	1,00								

Б1.В.20	Обеспечение качества и тестирование программных средств вычислительной техники и автоматизированных систем	Казарин, О. В. Надежность и безопасность программного обеспечения : учебное пособие для вузов / О. В. Казарин, И. Б. Шубинский. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 342 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05142-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/493262">https://urait.ru/bcode/493262</a> (дата обращения: 03.06.2022).	25	7					25	1	2022	1	уп	25						25	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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481761">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481761</a> (дата обращения: 03.06.2022). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7410-1746-3. — Текст : электронный.	25	7					25	1	2017	1	уп	25						25	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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457616">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457616</a> (дата обращения: 03.06.2022). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-4475-8780-2. — DOI 10.23681/457616. — Текст : электронный.	25	7					25	1	2017	1	уп	25						25	1,00
									3					75		0		0	75	1,00	
Б1.В.21	Функциональное программирование	Кубенский, А. А. Функциональное программирование : учебник и практикум для вузов / А. А. Кубенский. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 348 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9242-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490015">https://urait.ru/bcode/490015</a> (дата обращения: 03.06.2022).	25	7					25	1	2022	1	уч	25						25	1,00
		Зыков, С. В. Программирование. Функциональный подход : учебник и практикум для вузов / С. В. Зыков. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 164 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00844-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490870">https://urait.ru/bcode/490870</a> (дата обращения: 03.06.2022).	25	7					25	1	2022	1	уч	25						25	1,00
		Гниденко, И. Г. Технологии и методы программирования : учебное пособие для вузов / И. Г. Гниденко, Ф. Ф. Павлов, Д. Ю. Федоров. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 235 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02816-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489920">https://urait.ru/bcode/489920</a> (дата обращения: 03.06.2022).	25	7					25	1	2022	1	уп	25						25	1,00
									3					75		0		0	75	1,00	
Б1.В.22	Ансамблевые методы	Платонов, А. В. Машинное обучение : учебное пособие для вузов / А. В. Платонов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 85 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15561-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/508804">https://urait.ru/bcode/508804</a> (дата обращения: 03.06.2022).	25	7					25	1	2022	1	уп	25						25	1,00
		Загорулько, Ю. А. Искусственный интеллект. Инженерия знаний : учебное пособие для вузов / Ю. А. Загорулько, Г. Б. Загорулько. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 93 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07198-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/494205">https://urait.ru/bcode/494205</a> (дата обращения: 03.06.2022).	25	7					25	1	2022	1	уп	25						25	1,00
		Станкевич, Л. А. Интеллектуальные системы и технологии : учебник и практикум для вузов / Л. А. Станкевич. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 397 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02126-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489694">https://urait.ru/bcode/489694</a> (дата обращения: 03.06.2022).	25	7					25	1	2022	1	уч	25						25	1,00

							3					75		0		0	75	1,00
Б1.В.23	Реализация распределенных вычислений	Бабичев, С. Л. Распределенные системы : учебное пособие для вузов / С. Л. Бабичев, К. А. Коньков. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 507 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11380-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/476142">https://urait.ru/bcode/476142</a> (дата обращения: 02.06.2022).	25	7			25	1	2022	1	уп	25					25	1,00
		Чушев, А. В. Распределенные информационные системы : учебно-методическое пособие : [16+] / А. В. Чушев ; Кемеровский государственный университет. — Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. — 252 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=571521">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=571521</a> (дата обращения: 02.06.2022). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-8353-2321-0. — Текст : электронный.	25	7			25	1	2019	1	умп	25					25	1,00
		Одиноков, В. В. Автоматизированные информационно-управляющие системы : учебное пособие / В. В. Одиноков, Н. Ю. Хабибулина ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). Кафедра компьютерных систем в управлении и проектировании (КСУП). — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2014. — 129 с. : схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480514">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480514</a> (дата обращения: 02.06.2022). — Текст : электронный.	25	7			25	1	2014	1	уп	25					25	1,00
							3					75		0		0	75	1,00
Б1.В.24	Обеспечение безопасности персональных данных	Корнилова, А. А. Защита персональных данных : учебное пособие : [16+] / А. А. Корнилова, Д. С. Юнусова, А. С. Исмагилова ; Башкирский государственный университет. — Уфа : Башкирский государственный университет, 2020. — 119 с. : ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=611314">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=611314</a> (дата обращения: 02.06.2022). — Библиогр. в кн. — Текст : электронный.	25	8			25	1	2020	1	уп	25					25	1,00
		Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности : учебник и практикум для вузов / под редакцией Т. А. Поляковой, А. А. Стрельцова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 325 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03600-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/498844">https://urait.ru/bcode/498844</a> (дата обращения: 02.06.2022).	25	8			25	1	2022	1	уч	25					25	1,00
		Мансуров, Г. З. Право цифровой безопасности : учебник : [16+] / Г. З. Мансуров. — Москва : Директ-Медиа, 2022. — 148 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=687364">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=687364</a> (дата обращения: 02.06.2022). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-4499-3061-3. — Текст : электронный.	25	8			25	1	2022	1	уч	25					25	1,00
							3					75		0		0	75	1,00
Б1.В.25	Проектный практикум	Управление проектами : учебник и практикум для вузов / А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. В. Тихонова, Е. А. Ткаченко ; под общей редакцией Е. М. Роговой. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 383 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00436-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/468486">https://urait.ru/bcode/468486</a> (дата обращения: 02.06.2022).	25	8			25	1	2022	1	уч	25					25	1,00

		Иванов, О. Е. Проектный практикум: конспект лекций : [16+] / О. Е. Иванов ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. – 76 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459484">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459484</a> (дата обращения: 02.06.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-1763-0. – Текст : электронный.	25	8															25	1	2016	1	кл	25							25	1,00	
		Проектирование информационных систем. Проектный практикум : учебное пособие / А. В. Платёнкин, И. П. Рак, А. В. Терехов, В. Н. Чернышов ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. – 81 с. : ил., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444966">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444966</a> (дата обращения: 02.06.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8265-1409-2. – Текст : электронный.	25	8																25	1	2015	1	уп	25							25	1,00
																					3				75		0		0		75	1,00	
Б1.В.ДВ.01.01	Общая и прикладная физическая подготовка	Письменский, И. А. Физическая культура : учебник для вузов / И. А. Письменский, Ю. Н. Аллянов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 450 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14056-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489224">https://urait.ru/bcode/489224</a> (дата обращения: 02.06.2022).	125	1,2,3 4,5,6																125	1	2022	1	уч	125						125	1,00	
		Физическая культура и спорт : учебное пособие : [16+] / Т. В. Колтошова, И. Н. Шевелева, О. А. Мельникова [и др.] ; Омский государственный технический университет. – Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2020. – 169 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=682103">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=682103</a> (дата обращения: 02.06.2022). – ISBN 978-5-8149-3001-9. – Текст : электронный.	125	1,2,3 4,5,6																	125	1	2020	1	уп	125					125	1,00	
		Небытова, Л. А. Физическая культура : учебное пособие : [16+] / Л. А. Небытова, М. В. Катренко, Н. И. Соколова ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет (СКФУ), 2017. – 269 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483844">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483844</a> (дата обращения: 02.06.2022). – Библиогр.: с. 263-267. – Текст : электронный.	125	1,2,3 4,5,6																	125	1	2017	1	уп	125					125	1,00	
																					3				375		0		0		375	1,00	
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	Письменский, И. А. Физическая культура : учебник для вузов / И. А. Письменский, Ю. Н. Аллянов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 450 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14056-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489224">https://urait.ru/bcode/489224</a> (дата обращения: 02.06.2022).	125	1,2,3 4,5,6																	125	1	2022	1	уч	125					125	1,00	
		Физическая культура и спорт : учебное пособие : [16+] / Т. В. Колтошова, И. Н. Шевелева, О. А. Мельникова [и др.] ; Омский государственный технический университет. – Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2020. – 169 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=682103">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=682103</a> (дата обращения: 02.06.2022). – ISBN 978-5-8149-3001-9. – Текст : электронный.	125	1,2,3 4,5,6																	125	1	2020	1	уп	125					125	1,00	
		Небытова, Л. А. Физическая культура : учебное пособие : [16+] / Л. А. Небытова, М. В. Катренко, Н. И. Соколова ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет (СКФУ), 2017. – 269 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483844">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483844</a> (дата обращения: 02.06.2022). – Библиогр.: с. 263-267. – Текст : электронный.	125	1,2,3 4,5,6																		125	1	2017	1	уп	125					125	1,00



		Парфенов, Ю. П. Постреляционные хранилища данных : учебное пособие для вузов / Ю. П. Парфенов ; под научной редакцией Н. В. Папуловской. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 121 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09837-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/492609">https://urait.ru/bcode/492609</a> (дата обращения: 03.06.2022).	25	4,5															25	1,00				
		Миркин, Б. Г. Введение в анализ данных : учебник и практикум / Б. Г. Миркин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 174 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-5009-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/469306">https://urait.ru/bcode/469306</a> (дата обращения: 03.06.2022).	25	4,5															25	1,00				
																			3	75	0	0	75	1,00
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии IoT	Кожевникова, Г. П. Информационные системы и технологии в маркетинге : учебное пособие для вузов / Г. П. Кожевникова, Б. Е. Одинцов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 444 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07447-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489534">https://urait.ru/bcode/489534</a> (дата обращения: 03.06.2022).	50	4,5															50	1,00				
		Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 383 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00814-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/488708">https://urait.ru/bcode/488708</a> (дата обращения: 03.06.2022).	50	4,5															50	1,00				
		Дубков, И. С. Решение практических задач на базе технологии интернета вещей : учебное пособие : [12+] / И. С. Дубков, П. С. Сташевский, И. Н. Яковина. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2017. — 80 с. : ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576635">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576635</a> (дата обращения: 03.06.2022). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7782-3161-0. — Текст : электронный.	50	4,5															50	1,00				
																			3	150	0	0	150	1,00
Б1.В.ДВ.04.01	Разработка систем принятия решений	Филинов-Чернышев, Н. Б. Разработка и принятие управленческих решений : учебник и практикум для вузов / Н. Б. Филинов-Чернышев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 324 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03558-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490235">https://urait.ru/bcode/490235</a> (дата обращения: 03.06.2022).	25	5,6															25	1,00				
		Волкова, В. Н. Теория систем и системный анализ : учебник для вузов / В. Н. Волкова, А. А. Денисов. — 3-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 562 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14945-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/488624">https://urait.ru/bcode/488624</a> (дата обращения: 03.06.2022).	25	5,6															25	1,00				
		Лисьев, Г. А. Технологии поддержки принятия решений : учебное пособие / Г. А. Лисьев, И. В. Полова. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 133 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=103806">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=103806</a> (дата обращения: 03.06.2022). — ISBN 978-5-9765-1300-6. — Текст : электронный.	25	5,6															25	1,00				
																			3	75	0	0	75	1,00

61.В.ДВ.04.02	ERP-системы	Грошев, А. С. Управление планированием и производством изделий в ERP-системе : учебное пособие / А. С. Грошев. — 2-е изд. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. — 162 с. : схем., ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=430047">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=430047</a> (дата обращения: 03.06.2022). — ISBN 978-5-4475-5068-4. — DOI 10.23681/430047. — Текст : электронный.	25	5,6				25	1	2015		1		25					25	1,00
		Информационные системы управления производственной компанией : учебник и практикум для вузов / под редакцией Н. Н. Лычкиной. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 249 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00764-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489408">https://urait.ru/bcode/489408</a> (дата обращения: 03.06.2022).	25	5,6			25	1	2022		1		25						25	1,00
		Внутрифирменное планирование : учебник и практикум для вузов / С. Н. Кукушкин [и др.] ; под редакцией С. Н. Кукушкина, В. Я. Позднякова, Е. С. Васильевой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 344 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13526-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/488676">https://urait.ru/bcode/488676</a> (дата обращения: 03.06.2022).	25	5,6			25	1	2022		1		25						25	1,00
							3						75		0		0		75	1,00
61.В.ДВ.05.01	Управление образами и контейнерами	Моуэт, Э. Использование Docker=Using Docker. Developing and Deploying Software with Containers: разработка и внедрение программного обеспечения при помощи технологии контейнеров / Э. Моуэт ; науч. ред. А.А. Маркелов ; пер. с англ. А.В. Снастина. — Москва : ДМК Пресс, 2017. — 354 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=567049">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=567049</a> (дата обращения: 05.10.2019). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-97060-426-7.	25	7			25	1	2017		1	уч	25						25	1,00
		Костюк, А. И. Организация облачных и GRID-вычислений : учебное пособие : [16+] / А. И. Костюк. — Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2018. — 122 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=561079">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=561079</a> (дата обращения: 03.06.2022). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-9275-2879-0. — Текст : электронный.	25	7			25	1	2018		1	уч	25						25	1,00
		Толстобров, А. П. Управление данными : учебное пособие для вузов / А. П. Толстобров. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 272 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14162-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/496748">https://urait.ru/bcode/496748</a> (дата обращения: 03.06.2022).	25	7			25	1	2022		1	уп	25						25	1,00
							3						75		0		0		75	1,00
61.В.ДВ.05.02	Управление вычислениями	Анализ данных : учебник для вузов / В. С. Мхитарян [и др.] ; под редакцией В. С. Мхитаряна. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 490 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00616-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489100">https://urait.ru/bcode/489100</a> (дата обращения: 03.06.2022).	25	7			25	1	2022		1	уч	25						25	1,00
		Галиаскаров, Э. Г. Анализ и проектирование систем с использованием UML : учебное пособие для вузов / Э. Г. Галиаскаров, А. С. Воробьев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 125 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14903-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/497207">https://urait.ru/bcode/497207</a> (дата обращения: 03.06.2022).	25	7			25	1	2022		1	уп	25						25	1,00





		Смирнова, С. В. Основы проектной и исследовательской деятельности учащихся : учебное пособие : [16+] / С. В. Смирнова. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 144 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=619034">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=619034</a> (дата обращения: 03.06.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-2613-5. – DOI 10.23681/619034. – Текст : электронный.	25	1,2					25	1	2021	1	уп	25					25	1,00
		Исаев, В. Н. Основы проектирования : учебное пособие для вузов / В. Н. Исаев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 206 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14474-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/496794">https://urait.ru/bcode/496794</a> (дата обращения: 03.06.2022).	25	1,2				25	1	2022	1	уп	25						25	1,00
	<b>Блок 2. Практика</b>							0	3					75	0		0	75	1,00	
																			0	0,00
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=467412">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=467412</a> (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.	25	2				25	1	2016	1	лп	25						25	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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=617225">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=617225</a> (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0674-1. – Текст : электронный.	25	2				25	1	2021	1	уп	25						25	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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=439107">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=439107</a> (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7410-1238-3. – Текст : электронный.	25	2				25	1	2015	1	уп	25						25	1,00
									3					75	0		0	75	1,00	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)	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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=467412">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=467412</a> (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.	25	2				25	1	2016	1	лп	25						25	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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=617225">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=617225</a> (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0674-1. – Текст : электронный.	25	2				25	1	2021	1	уп	25						25	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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=439107">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=439107</a> (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7410-1238-3. – Текст : электронный.	25	2						25	1	2015	1	уп	25					25	1,00
											3				75		0		0	75	1,00
Б2.О.03(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)	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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=467412">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=467412</a> (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.	25	4						25	1	2016	1	лп	25					25	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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=617225">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=617225</a> (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0674-1. – Текст : электронный.	25	4						25	1	2021	1	уп	25					25	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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=439107">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=439107</a> (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7410-1238-3. – Текст : электронный.	25	4						25	1	2015	1	уп	25					25	1,00
											3				75		0		0	75	1,00
Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)	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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=467412">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=467412</a> (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.	25	6						25	1	2016	1	лп	25					25	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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=617225">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=617225</a> (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0674-1. – Текст : электронный.	25	6						25	1	2021	1	уп	25					25	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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=439107">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=439107</a> (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7410-1238-3. – Текст : электронный.	25	6							25	1	2015	1	уп	25						25	1,00
												3				75		0		0		75	1,00
Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=467412">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=467412</a> (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.	25	8							25	1	2016	1	лп	25						25	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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=617225">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=617225</a> (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0674-1. – Текст : электронный.	25	8							25	1	2021	1	уп	25						25	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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=439107">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=439107</a> (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7410-1238-3. – Текст : электронный.	25	8							25	1	2015	1	уп	25						25	1,00
												3				75		0		0		75	1,00
	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>											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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=487646">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=487646</a> (дата обращения: 30.05.2022). – ISBN 978-5-8154-0405-2. – Текст : электронный.	25	7,8							25	1	2017	1	уп	25						25	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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=499414">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=499414</a> (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8265-1802-1. – Текст : электронный.	25	7,8							25	1	2017	1	уп	25						25	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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?rage=book&amp;id=229128">https://biblioclub.ru/index.php?rage=book&amp;id=229128</a> (дата обращения: 30.05.2022). – ISBN 978-5-7782-2195-6. – Текст : электронный.	25	7,8						1	уп	25					25	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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?rage=book&amp;id=480639">https://biblioclub.ru/index.php?rage=book&amp;id=480639</a> (дата обращения: 30.05.2022). – Библиогр.: с. 123-124. – Текст : электронный.	25	7,8						1	уп	25					25	1,00
									5			100	0	0	0	100	1,00	
		<b>Итого наименований и экземпляров:***</b>							<b>205</b>			<b>6000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6000</b>			

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