

Сведения об учебно-методическом обеспечении образовательной деятельности  
Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова

Направление (специальность): 710300 - «Прикладная информатика»

Профиль: «Прикладная информатика в компьютерном дизайне»

№ п/п	Наименование дисциплин учебного плана по курсам обучения	Формы обучения и применяемые технологии	Кол-во студентов	Кол-во учебников	Реквизиты учебника и других материалов в твердом переплете (автор, название, год издания)	Реквизиты электронных учебников и электронных материалов (ссылка)
<b>Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>						
1.	Кыргызский язык и литература 1, 2	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	1. Кыргыз тили жана адабияты : окуу куралы / И.Раззаков атындагы КМТУ ; рец.: Н. И. Ишкеев [и др.]. - Бишкек : Калем, 2023. - 100 б. 2. Кыргыз тили = Кыргызский язык : окуу китеби / Б. Жапарова, Б. Орозова, В. Эсенбаева ; рец. А. О. Осмонкулов. - Бишкек : [б. и.], Борсунбаева З.Э. Иш кагаздарын жазуу нормалары. Усулдук колдонмо. 2016-ж.-10даана	1. <a href="https://www.iprbookshop.ru/">https://www.iprbookshop.ru/</a> 2. <a href="https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?LNG=&amp;Z21ID=1721U8S734T6E7G810&amp;I21DBN=BOOK_FULLTEXT&amp;P21DBN=BOOK&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;C21COM=S&amp;S21CNR=5&amp;S21P01=0&amp;S21P02=1&amp;S21P03=A=&amp;USES21ALL=1&amp;S21STR=%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%2C%20%D0%90%2E%D0%9A%2E">https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?LNG=&amp;Z21ID=1721U8S734T6E7G810&amp;I21DBN=BOOK_FULLTEXT&amp;P21DBN=BOOK&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;C21COM=S&amp;S21CNR=5&amp;S21P01=0&amp;S21P02=1&amp;S21P03=A=&amp;USES21ALL=1&amp;S21STR=%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%2C%20%D0%90%2E%D0%9A%2E</a>

2.	Русский язык	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	<p>1. Сборник текстов и упражнений по русскому языку (электроэнергетика) : учеб. пособие. / С.А. Ришина, П.Н. Новиков. - М. : Рус. яз.,</p> <p>2. Современные технические средства в обучении русскому языку как иностранному : сб. ст. / Под ред. В.Г. Логиновой, Н.И. Самуйловой. - М. : Рус. яз.</p>	<p>1. Русский язык: учебник : в 2 частях, Ч. 1. Лексика, фонетика, морфемика, словообразование, морфология, графика и орфография, 194 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=602809">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=602809</a></p> <p>2. Мусатов, В. Н. Русский язык : морфология : учебник : [16+] / В. Н. Мусатов. – Москва : ФЛИНТА, 2019. – 463 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=611180">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=611180</a></p>
3.	Иностранный язык	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	<p>1. Практический курс английского языка : к изучению дисциплины / Н. Н. Варфоломеева. - М. : Лист Нью, 2002. - 512 с. - ISBN 5-7871-0158-8 :</p> <p>2. Учебник английского языка : для ст. курсов ин-тов и фак. иностр. яз. / Е. Зелтынь, Д. Животовская, И. Тенсон ; ИМО. - М. : ИМО, 1961</p>	<p>1. <a href="https://www.iprbookshop.ru/59633.html">https://www.iprbookshop.ru/59633.html</a></p> <p>2. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=717823">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=717823</a></p>
4.	История Кыргызстана	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	<p>1. История Кыргызстана (с древнейших времен до наших дней) : учеб. для вузов / О.Дж Осмонов ; ред. С. Алымкулов. - 5-е изд. доп. – Бишкек</p> <p>2. История Кыргызстана в схемах и комментариях : учебное пособие / сост. Т. Джуманалиев. - Бишкек : Алтын Принт, 2012. - 232 с. - Библиогр.: с. 232. - ISBN 978-9967-08-357-8</p>	<p>1. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПО ИСТОРИИ КЫРГЫЗСТАНА <a href="https://www.iprbookshop.ru/119474.html">https://www.iprbookshop.ru/119474.html</a></p> <p>2. <a href="https://www.iprbookshop.ru/">https://www.iprbookshop.ru/</a></p>

5.	Манасоведение	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	1. Энциклопедический феномен эпоса "Манас" : сборник статей об эпосе "Манас" = Encyclopaedical Phenomenon of Epos "Manas" : Articles Collectiin / сост. С. Алиев. - Бишкек 2. Введение в манасоведение : учеб. пособие для вузов: Краткий курс лекций / Т. А. Бакчиев ; КГТУ им. И. Раззакова. - Бишкек : Текник, 2008	1. <a href="https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BOOK_FULLTEXT&amp;P21DBN=BOOK&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21AL_L=%3C.%3EI=398%28042%2E4%29%2F%D0%91%D0%90%D0%9A%2D369955%3C.%3E&amp;USES21ALL=1">https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&amp;LNG=&amp;Z21ID=GUEST&amp;I21DBN=BOOK_FULLTEXT&amp;P21DBN=BOOK&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=briefHTML_ft&amp;S21CNR=5&amp;C21COM=S&amp;S21AL_L=%3C.%3EI=398%28042%2E4%29%2F%D0%91%D0%90%D0%9A%2D369955%3C.%3E&amp;USES21ALL=1</a>
6.	География Кыргызстана	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	1. Экономическая география и регионалистика : учеб. пособие / Е.В. Вавилова. - М. : Гардарика, 1999. - 160 с. - ISBN 5-8297-0008-5 2. Кыргызская Республика 30 лет : учебник. - Бишкек : Б., 2021. - 256 с.	1. Экономическая география : учебник и практикум для СПО / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общ. ред. Я. Д. Вишнякова. — М. : Издательство Юрайт, 2017
7.	Философия	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	1. Философия : учебник для студентов вузов / П.В. Панин А.В. Алексеев. - 2-е изд., переработ. и доп. - М. : Проспект, 1997. - 568 с. - (Московский государственный ун-т им. М.В. Ломоносова. Философский факультет). - Библиогр.: с. 562. - ISBN 5-7986-0012-2 2. Некрасова Н.А. История и философия техники : учебное пособие / Некрасова Н. А. - Москва : Российский университет транспорта (МИИТ), 2021. - 121 с.	1. Некрасова, Н. А. История и философия техники : учебное пособие / Некрасова Н. А. - Москва : Российский университет транспорта (МИИТ), 2021. - 121 с. - URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/122100.html">https://www.iprbookshop.ru/122100.html</a> 2. Балашов, Л. Е. Философия : учебник : [16+] / Л. Е. Балашов. – 8-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2023. – 626 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=699219">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=699219</a> 3. Золотарев, С. П. Философия : учебник для негуманитарных специальностей бакалавриата : [16+] / С. П. Золотарев ; Ставропольский государственный аграрный университет. –

						Ставрополь : АГРУС, 2021. – 161 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=701036">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=701036</a>
8.	Психология/социология	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	1. Сборник задач по социальной психологии развития : учеб. пособие для вузов / Г.С. Абрамова. - М. : Изд. центр "Академия", 1999. - 144 с : . - (Высшее образование). - ISBN 5-7695-0406-4 2. Бунькова И.П. Психология социального взаимодействия : учебное пособие / Бунькова И. П. - Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. - 114 с.	1. Ступницкий, В. П. Психология : учебник / В. П. Ступницкий. – 6-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2024. – 516 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=711146">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=711146</a> 2. Немов, Р. С. Психология : учебник : в 3 книгах : [16+] / Р. С. Немов. – Москва : Владос, 2023. – Книга 1. Общие основы психологии. – 689 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=701700">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=701700</a>
<b>Математический и естественно-научный цикл</b>						
9.	Математика 1, 2	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	1. Математическое моделирование и расчет строительных конструкций : монография / Орлов В. Н. - Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2022. - 224 с 2. Акчурина Л.В. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / Акчурина Л. В. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. - 124 с.	1. Шабаршина, И. С. Математика : учебник : [16+] / И. С. Шабаршина ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2017. – Часть 1. – 163 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=500053">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=500053</a> 2. Хамидуллин, Р. Я. Математика : базовый курс : учебник : [16+] / Р. Я. Хамидуллин, Б. Ш. Гулиян. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Университет Синергия, 2019. – 720 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=571501">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=571501</a>

10.	Прикладная информатика	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	<p>1. Романова. Ю.Д. Информатика и информационные технологии. Конспект лекций. [Текст] / Ю. Д. Романова., 2009. 4 экз. 2. Степанов А.Н. Информатика. Уч. для вузов. [Текст] / Степанов А.Н., 2010. 1 экз. 3. Жайнаков А. Ж., Кабаева Г. Д., Урусова Т. Э. Информатика [Текст] / Жайнаков А. Ж., Кабаева Г. Д., Урусова Т. Э., 2010. - 238 с . 50 экз</p> <p>4. Информатика и информационные технологии [Текст] : под ред. Ю. Д. Романовой, 2011. - 704 с . 1 экз.</p> <p>5. Информатика. [Текст] / Гуда А.Н. - [Б. м.] ; Ростов н/Д : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2012. - 400 с. 1 экз.</p>	<p>1. Прикладная информатика : производственная практика : учебно-методическое пособие : [16+] / О. Е. Иванов, Е. Д. Мещихина, А. В. Швецов, Т. А. Уразаева. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2018. – 56 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=496246">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=496246</a></p> <p>2. Прикладная информатика / гл. ред. М. И. Дли ; учред. и изд. Университет «Синергия». – Москва : Университет Синергия, 2024. – Том 19, № 1. – 144 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=717357">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=717357</a></p> <p>3. Прикладная информатика / гл. ред. М. И. Дли ; учред. и изд. Университет «Синергия». – Москва : Университет Синергия, 2024. – Том 19, № 2. – 154 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=717358">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=717358</a></p>
11.	Физика	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)			<p>1. Э.У. Уметов, З.К. Артыкбаева, Ж.А. Исакова/ Рецен: ф-м. и. доктору Чечейбаев Б.Ч., ф-м. и. к., профессор Султаналиева Р.С./ Жалпы физика курсу боюнча маселелер жыйнагы; Кырг. мамл. курулуш трансп. ж-а архит. ун-ти. – Б.: - 2015.- 204 б. 10 экз.</p> <p>2. Физика I : конспект лекций / Р. М. Султаналиева [и др.] ; рец.: С. К. Кадышев, Ю. Х. Исманов, В. Ж. Мураталиева ; КГТУ им. И. Раззакова. -</p>	<p>1. Никеров, В. А. Физика : современный курс : учебник / В. А. Никеров. – 4-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2019. – 452 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573262">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573262</a></p> <p>2. Романова, В. В. Физика : примеры решения задач : учебное пособие / В. В. Романова. – 2-е изд., испр. – Минск : РИПО, 2021. – 348 с.</p>

					Бишкек : Текник, 2015. - 204 с. 3. Физика боюнча кыскача маалыматтама. II болум. Кыргыз. мамл. курулуш трансп. ж-а архит. ун-ти. Ф 50; - Туз.: З.К. Артыкбаева, М.З. Байтемиров, Ф.С. Изакеева, - Б.: 2013. 5 экз	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=697440">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=697440</a>
12.	Информационный менеджмент	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	1. Головка Б.Н. Деловые издания : Информационный менеджмент массово й коммуникации / Головка Б.Н. - СПб. : СПб "Питер", 2005. - 245 сом.	1. Информационный менеджмент : учебное пособие / Т. Н. Агапова, А. О. Васильев, К. В. Васильева [и др.] ; под науч. ред. Н. Д. Эриашвили, Ф. Г. Мышко ; под общ. ред. С. Г. Симагиной, И. М. Рассолова. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана, 2023. – 280 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=712633">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=712633</a> 2. Информационный менеджмент : учебное пособие / И. М. Рассолов, Н. Д. Эриашвили, Е. Н. Барикаев [и др.] ; под ред. Н. Д. Эриашвили, Е. Н. Барикаева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 417 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=685695">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=685695</a>
13.	Теория систем и системный анализ/ Теория алгоритмов	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	1. <a href="#">Волкова, В. Н.</a> Теория систем и системный анализ : учебник для студ. вузов / В. Н. Волкова, А. А. Денисов ; рец.: Д. В. Соколов, А. Н. Фирсов ; СПбГТУ. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2015. - 616 с. 2. Управление техническими системами : учебное	1. Теория систем и системный анализ : учебное пособие : [16+] / Т. Г. Синявская, А. А. Рудяга, О. Н. Федосова [и др.] ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). – Ростов-на-Дону : Издательско-

					<p>пособие / КГТУ им. И.Раззакова ; Кадыров И.Ш. - Бишкек : [б. и.], 2014. - 215 с.</p>	<p>полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2023. – 80 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=718685">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=718685</a></p> <p>2. Вдовин, В. М. Теория систем и системный анализ : учебник / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова, В. А. Валентинов. – 7-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2023. – 643 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=720210">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=720210</a></p>
<b>Профессиональный цикл</b>						
14.	Компьютерные сети и системы	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	<p>1. Информационные системы и технологии : учебно-метод. комплекс образоват. программ проф. переподготовки и повышения квалификации / МГТУ им. Н.Э. Баумана ; ред. В. И. Валиков ; рец.: В. Б. Маничев, Г. С. Колесников. - М. : Изд-во Рудомино, 2011. - 97 с.</p> <p>2. <a href="#">Федорова.Г.Н.</a> Разработка, администрирование и защита баз данных : учебник / Г. Н. Федорова. - 5-е изд., стер. - Москва : ОИЦ "Академия", 2021. - 288 с.</p>	<p>1. Компьютерные сети : учебник : [12+] / А. Н. Алексахин, С. А. Алексахина, А. В. Батищев [и др.] ; под общ. ред. А. М. Нечаева. – Москва : Университет Синергия, 2023. – 313 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=699933">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=699933</a></p> <p>2. Демидов, Л. Н. Основы эксплуатации компьютерных сетей : учебник для бакалавров / Л. Н. Демидов. – Москва : Прометей, 2019. – 799 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576033">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576033</a></p>
15.	Базы данных	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	<p>1. <a href="#">КолисниченкоД.Н.</a> PHP и MYSQL. Разработка веб - приложений / Колисниченко Д.Н. - [Б. м.] : СПб, 2015. - 592 с.</p>	<p>1. Сидорова, Н. П. Базы данных : практикум по проектированию реляционных баз данных : учебное пособие : [16+] / Н. П. Сидорова ; Технологический университет,</p>

		средств)			2. <a href="#">Советов Б.Я.</a> Базы данных: теория и практика. / Советов Б.Я. - [Б. м.] : Юрайт-Издат., 2012. - 463 с.	Институт техники и цифровых технологий, Факультет инфокоммуникационных систем и технологий. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 93 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575080">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575080</a> 2. Онопенко, Г. А. Базы данных : учебное пособие : [16+] / Г. А. Онопенко, Н. А. Вихорь ; Томский государственный архитектурно-строительный университет. – Томск : Томский государственный архитектурно-строительный университет (ТГАСУ), 2019. – 104 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=694337">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=694337</a>
16.	Информационные системы и технологии	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	1. <a href="#">Боскебеев, К. Дж.</a> Интеллектуальные информационные системы : моногр. / К. Дж. Боскебеев ; рец.: В. Ф. Бабак, Ж. И. Батырканов ; КГТУ им. И. Раззакова. - Бишкек : Текник, 2011. - 143 с. 2. Трофимова. Б. М. Информационные системы и технологии в экономике и управлении / В. В. Трофимова. - [Б. м.] : Издательство Юрайт, 2012. - 521 с.	1. Информационные системы и технологии / редсовет: В. А. Голенков [и др.] ; редкол.: О. П. Архипов [и др.] ; гл. ред. И. С. Константинов ; учред. Государственный университет — учебно-научно-производственный комплекс. – Орел : Госуниверситет - УНПК, 2015. – № 5(91). – 152 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=446338">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=446338</a>
17.	Алгоритмизация и методы программирования 1, 2	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	1. Семакин Э. Г. Основы алгоритмизации и программирование. Практикум : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. - 4-е изд., стер. - М. : ИЦ	1. Лубашева, Т. В. Основы алгоритмизации и программирования : учебное пособие : [12+] / Т. В. Лубашева, Б. А. Железко. – Минск : РИПО, 2016. – 378 с.

					<p>Академия, 2020. - 144 с.</p> <p>2. Семакин Э.Г.</p> <p>Основа алгоритмизации и программирование : учебник / И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. - 6-е изд., стер. - Москва : ОИЦ "Академия", 2024. - 304 с.</p>	<p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463632">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463632</a></p> <p>2. Долгов, А. И. Алгоритмизация прикладных задач : учебное пособие : [16+] / А. И. Долгов. – Москва : ФЛИНТА, 2021. – 136 с.</p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=83142">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=83142</a></p>
18.	Разработка мобильных приложений	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	<p>1. Соколова В. В. Вычислительная техника и информационные технологии. Разработка мобильных приложений : учебное пособие / В. В. Соколова. - Москва : Москва: Издательство "Юрайт", 2024. - 160 с.</p> <p>2. Федорова Г.Н. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем : учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / Г. Н. Федорова. - 6-е изд., стер. - Москва : ОИЦ "Академия", 2024. - 384 с.</p>	<p>1. Самойлова, Т. А. Разработка гибридных приложений для мобильных устройств под Windows Phone : учебное пособие / Т. А. Самойлова, Сенчилов. – 2-е изд., испр. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 461 с.</p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428826">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428826</a></p> <p>2. Соколова, В. В. Разработка мобильных приложений : учебное пособие / В. В. Соколова ; Национальный исследовательский Томский государственный университет (НИ ТГУ). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2015. – 176 с.</p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=442808">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=442808</a></p>
19.	Информационная безопасность	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	<p>1. Кисляков П.А. Безопасность образовательной среды. Социальная безопасность : учебное пособие для вузов / П. А. Кисляков ; рец.: В. В. Филанковский, Е. А. Шмелева, Т. В. Карасева. - 2-е изд., испр. и доп. - М. :</p>	<p>1. Моргунов, А. В. Информационная безопасность : учебно-методическое пособие : [16+] / А. В. Моргунов ; Новосибирский государственный технический университет. –</p>

					<p>Юрайт, 2021. - 156 с.</p> <p>2. Шаньгин В.Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей : учеб. пособие для сред. проф. образования / В. Ф. Шаньгин. - М. : Форум, 2008. - 416 с.</p>	<p>Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. – 83 с.  <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576726">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576726</a></p> <p>2. Ковалев, Д. В. Информационная безопасность : учебное пособие : [16+] / Д. В. Ковалев, Е. А. Богданова ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2016. – 74 с.  <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493175">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493175</a></p>
20.	Технология программирования 1, 2	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	<p>1. Лаврищева Е.М. Программная инженерия и технологии программирования сложных систем : учебник для вузов / Е. М. Лаврищева ; рец.: А. К. Петренко, И. Б. Петров. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2021. - 432 с.</p> <p>2. Трофимов М.М. Алгоритмизация и программирование : учебник для вузов / В. В. Трофимов, Т. А. Павловская ; ред. В. В. Трофимов ; рец.: Е. В. Песоцкая, Е. В. Стельмашонок, М. С. Гаспарян. - М. : Юрайт, 2021. - 137 с.</p>	<p>1. Пушкарев, А. Н. Технологии программирования : учебно-методическое пособие для студентов направлений «Математика» и «Механика и математическое моделирование» (Дидактические материалы для самостоятельной работы). : [16+] / А. Н. Пушкарев, А. В. Глазкова ; отв. ред. И. Г. Захарова. – Тюмень : Тюменский государственный университет, 2018. – 44 с.  <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=572375">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=572375</a></p> <p>2. Горелов, С. В. Современные технологии программирования: разработка Windows-приложений на языке C# : учебник для студентов, обучающихся по дисциплине «Современные технологии программирования», направление</p>

						<p>«Прикладная информатика» (09.03.03 — для бакалавров, 09.04.03 — для магистров) : в 2 томах : [16+] / С. В. Горелов ; под науч. ред. П. Б. Лукьянова ; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. – Москва : Прометей, 2019. – Том 2. – 379 с.</p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576036">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576036</a></p>
21.	Операционные системы	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	<p>1. Федотова Д.Э. ОС Windows &amp; ОС Linux : лабораторные работы по курсу «Операционные системы» / Федотова Д. Э. - Москва : Российский новый университет, 2009. - 224 с.</p> <p>2. Комииссаров Д.А. Windows XP для пользователя и профессионала : учебное пособие / Комиссаров Д. А. - Москва : СОЛОН-Пресс, 2016. - 427 с.</p>	<p>1. Зверева, О. М. Операционные системы : учебное пособие / О. М. Зверева ; науч. ред. Л. Г. Доросинский ; Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. – Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2020. – 223 с.</p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=699030">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=699030</a></p> <p>2. Куль, Т. П. Операционные системы : учебное пособие : [16+] / Т. П. Куль. – Минск : РИПО, 2019. – 312 с.</p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=599951">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=599951</a></p>
22.	Проектный практикум ИТ-проектирования	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50		<p>1. Лагоха А.С. Формализация предметной области как базовый элемент реализации ИТ-проектов : учебно-методическое пособие / Лагоха А. С. - Барнаул : Алтайский государственный педагогический университет, 2019. - 46 с.</p> <p>2. Лагоха А.С. Формализация предметной области как базовый элемент</p>	<p>1. Смирнова, С. В. Основы проектной и исследовательской деятельности обучающихся : учебное пособие для студентов педагогических специальностей : [16+] / С. В. Смирнова. – Изд. 2-е. – Москва : Директ-Медиа, 2023. – 173 с.</p>

					реализации ИТ-проектов : учебно-методическое пособие / Лагоха А. С. - Барнаул : Алтайский государственный педагогический университет, 2019. - 46 с	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=698987">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=698987</a> 2. Смирнова, С. В. Основы проектной и исследовательской деятельности учащихся : учебное пособие : [16+] / С. В. Смирнова. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 144 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=619034">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=619034</a>
23.	Интеллектуальные информационные системы	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	1.Интеллектуальные информационные системы и технологии их построения : учебное пособие / Алексеев В. В. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021. - 80 с. 2. Баженов Р.И. Интеллектуальные информационные технологии в управлении : учебное пособие / Баженов Р. И. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 117 с.	1. Рыбина, Г. В. Интеллектуальные обучающие системы на основе интегрированных экспертных систем : учебное пособие : [16+] / Г. В. Рыбина. – Москва : Директ-Медиа, 2023. – 132 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=695260">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=695260</a> 2. Серегин, М. Ю. Интеллектуальные информационные системы : учебное пособие / М. Ю. Серегин, М. А. Ивановский, А. В. Яковлев ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – 205 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277790">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277790</a>
24.	Программная инженерия	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	1. Лаврищева Е.М. Программная инженерия и технологии программирования сложных систем : учебник для вузов / Е. М. Лаврищева ; рец.: А. К. Петренко, И. Б. Петров. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2021. -	1. Романов, Е. Л. Программная инженерия : учебное пособие : [16+] / Е. Л. Романов ; Новосибирский государственный технический университет. –

					<p>432 с.</p> <p>2. Базовые модели процессов разработки программного обеспечения : учебно-методическое пособие для магистрантов направления 710400 "Программная инженерия" / КГТУ им. И. Раззакова ; сост. И. Р. Мусина ; рец.: Н. М. Лыченко, Т. П. Большакова, К. С. Раматов. - Бишкек : ИЦ "Техник" , 2017. - 64 с.</p>	<p>Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2017. – 395 с.</p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573945">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573945</a></p> <p>2.</p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=search_red">https://biblioclub.ru/index.php?page=search_red</a></p>
25.	Проектирование информационных систем	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	<p>1. Коваленко В. В. Проектирование информационных систем : учебное пособие для студ. вузов / В. В. Коваленко ; рец.: А. Н. Пылькин, Г. И. Нечаев. - М. : ФОРУМ ; [Б. м.] : ИНФРА-М, 2014. - 320 с.</p>	<p>1. Проектирование информационных систем : курс лекций : учебное пособие : [16+] / авт.-сост. Т. В. Киселева. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. – Часть 1. – 150 с.</p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=563326">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=563326</a></p> <p>2. Проектирование информационных систем : методические указания для выполнения лабораторных работ для студентов 2-, 3-го курсов по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» (профиль – «Прикладная информатика в экономике») : методическое пособие : [16+] / сост. В. В. Коваленко ; Сочинский государственный университет, Кафедра «Информационные технологии». – Сочи : Сочинский государственный университет, 2020. – 40 с.</p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=">https://biblioclub.ru/index.php?page=</a></p>

						<a href="#">book&amp;id=618260</a>
26.	Системы управления базами данных	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	<p>1. Мирошников А.И. Архитектура систем управления базами данных : учебное пособие / Мирошников А. И. - Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2018. - 94 с.</p> <p>2. Евдошенко О.И. Системы управления базами данных : учебное пособие / Евдошенко О. И. - Астрахань : Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2020. - 59 с.</p>	<p>1. Системы управления базами данных : лабораторный практикум : [16+] / сост. Д. Л. Осипов, М. Г. Огур ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. – 148 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483760">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483760</a></p> <p>2. Гудов, А. М. Администрирование систем управления базами данных : учебное пособие : [16+] / А. М. Гудов, И. Ю. Степанов ; Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2022. – 167 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?pag=book&amp;id=700656">https://biblioclub.ru/index.php?pag=book&amp;id=700656</a></p>

27.	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	<p>1. Трофимова М.В. Предметно-ориентированные информационные системы : учебное пособие / Трофимова М. В. - Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. - 188 с.</p> <p>2. Исакова А.И. Предметно-ориентированные экономические информационные системы : учебное пособие / Исакова А. И. - Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2016. - 238 с</p>	<p>1. Исакова, А. И. Предметно-ориентированные экономические информационные системы : учебное пособие / А. И. Исакова ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). – Томск : ТУСУР, 2016. – 239 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480809">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480809</a></p> <p>2. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=search_red">https://biblioclub.ru/index.php?page=search_red</a></p>
28.	Основы графического моделирования	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	<p>1. Черепашков А. И. Компьютерная графика и геометрическое моделирование в машиностроении : учебное пособие / Черепашков А. А. - Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. - 134 с.</p> <p>2. Лисяк В.В. Основы геометрического моделирования : учебное пособие / Лисяк В. В. - Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. - 91 с.</p>	<p>1. Основы пространственного моделирования геометрических тел : монография / В. В. Сагадеев, С. Н. Михайлова, Р. Н. Хусаинов [и др.] ; под редакцией Л. Г. Шевчук. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015. — 180 с. <a href="https://www.iprbookshop.ru/63755.html">https://www.iprbookshop.ru/63755.html</a></p> <p>2. Основы компьютерного моделирование : учебно-методический комплекс / составители Г. А. Тюлепбердинова, Н. А. Тойганбаева, А. Б. Жусупова. — Алматы : Нур-Принт, 2015. — 175 с. <a href="https://www.iprbookshop.ru/67115.html">https://www.iprbookshop.ru/67115.html</a></p>

29.	Дизайн информационной среды	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	<p>1. Пигулевский В. О. Дизайн визуальных коммуникаций : учебное пособие / Пигулевский В. О. - Саратов : Вузовское образование, 2021. - 441 с</p> <p>2. Зинок О.В. Современный дизайн. Методы исследования : монография / Зинок О. В. - Москва : Московский гуманитарный университет, 2011. - 128 с.</p>	<p>1. Руднев И.Ю. Педагогический менеджмент проектирования электронных образовательных ресурсов в условиях информационной среды вуза : монография / Руднев И.Ю.. — Москва : Московский педагогический государственный университет, 2023. — 196 с. <a href="https://www.iprbookshop.ru/139184.html">https://www.iprbookshop.ru/139184.html</a></p>
30.	Паттерны проектирования	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	<p>1. Минакова О. В. Технологии программирования: паттерны проектирования в реализации JavaFX приложений : практикум / Минакова О. В. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. - 156 с</p> <p>2. Алексеев В. А. Паттерны проектирования программных систем : методические указания к проведению лабораторных работ по курсу «Архитектура программных систем» / Алексеев В. А. - Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2016. - 33 с.</p>	<p>1. Алексеев В.А. Паттерны проектирования программных систем : методические указания к проведению лабораторных работ по курсу «Архитектура программных систем» / Алексеев В.А.. — Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2016. — 33 с. <a href="https://www.iprbookshop.ru/74412.html">https://www.iprbookshop.ru/74412.html</a></p> <p>2. Минакова О.В. Технологии программирования: паттерны проектирования в реализации JavaFX приложений : практикум / Минакова О.В.. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 156 с. <a href="https://www.iprbookshop.ru/111505.html">https://www.iprbookshop.ru/111505.html</a></p>

31.	Компьютерная графика и современный дизайн	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	<p>1. Курушин В. Д. Графический дизайн и реклама / Курушин В. Д. - Саратов : Профобразование, 2019. - 271 с.</p> <p>2. Попов А. Д. Графический дизайн : учебное пособие / Попов А. Д. - Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2020. - 157 с.</p>	<p>1. Смирнова А.М. Компьютерная графика и дизайн художественных изделий. Основы 3D-моделирования : учебное пособие / Смирнова А.М.. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2019. — 120 с. <a href="https://www.iprbookshop.ru/102632.html">https://www.iprbookshop.ru/102632.html</a></p>
32.	Программирование в Python	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	<p>1. Титов А. Н. Python. Обработка данных : учебно-методическое пособие / Титов А. Н. - Казань : Издательство КНИТУ, 2022. - 104 с.</p> <p>2. Федоров Д.Ю. Программирование на языке высокого уровня Python : учебное пособие для вузов / Д. Ю. Федоров ; рец.: О. Е. Чудаков, В. В. Трофимов. - Доп. и перераб. изд. 2-е. - М. : Юрайт, 2021. - 161 с.</p>	<p>1. Калитвин, В. А. Введение в программирование на Python : учебное пособие : [16+] / В. А. Калитвин ; Липецкий государственный педагогический университет им. П. П. Семенова-Тян-Шанского. – Липецк : Липецкий государственный педагогический университет им. П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2023. – 85 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=714538">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=714538</a></p> <p>2. Шкодина, Т. А. Алгоритмы и структуры данных в Python : лабораторный практикум : учебное пособие : [16+] / Т. А. Шкодина ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ), Кафедра информационных систем и прикладной информатики. – Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2022. – 80 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=">https://biblioclub.ru/index.php?page=</a></p>

						<a href="#">book&amp;id=704757</a>
33.	CAD-системы	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	1. Львов В. А. Практикум по проектированию 3D-моделей изделий медицинского назначения (медико-инженерное направление) : методическое пособие / Львов В. А. - Москва : Издательский Дом МИСиС, 2020. - 26 с. 2. Каменев С. В. Моделирование станка-гексапода в САД-системе «Autodesk Inventor» : учебное пособие / Каменев С. В. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. - 142 с.	1. Каменев, С. В. Моделирование станка-гексапода в САД-системе «Autodesk Inventor» : учебное пособие / С. В. Каменев ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2017. – 142 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481765">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481765</a> 2. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=682316">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=682316</a>
34.	Системы искусственного интеллекта в компьютерном дизайне	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	1. Гриф М. Г. Интеллектуальные системы и технологии : учебное пособие / Гриф М. Г. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2021. - 72 с.	1. Новые информационные технологии в архитектуре и строительстве : материалы VII Международной научно-практической конференции, 7–8 ноября 2024 г. / под ред. Г. Б. Захаровой ; Уральский государственный архитектурно-художественный университет им. Н. С. Алфёрова (УрГАХУ). – Екатеринбург : Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ), 2024. – 107 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=720088">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=720088</a>
35.	Цветоведение и колористика	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	1. Казарина Т. Ю. Цветоведение и колористика : практикум по направлению подготовки 54.03.01 «Дизайн», профиль «Графический дизайн» / Казарина Т. Ю. - Кемерово : Кемеровский государственный	1. Казарина, Т. Ю. Цветоведение и колористика : практикум / Т. Ю. Казарина ; Министерство культуры Российской Федерации, Кемеровский государственный институт культуры, Институт

					<p>институт культуры, 2017. - 36 с.</p> <p>2. Попов А. Д. Человек – цвет – среда : монография / Попов А. Д. - Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2020. - 258 с.</p>	<p>визуальных искусств, Кафедра дизайна. – Кемерово : Кемеровский государственный институт культуры (КемГИК), 2017. – 36 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=472625">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=472625</a></p> <p>2. Цветоведение и архитектурная колористика : методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 54.03.01 «Дизайн», профиль «Архитектурное проектирование» : [16+] / сост. О. В. Киба ; Сочинский государственный университет, Кафедра архитектуры, дизайна и экологии. – Сочи : Сочинский государственный университет, 2020. – 96 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618144">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618144</a></p>
36.	WEB дизайн/ WEB-технологии	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	<p>1. Евсеев Д.А. Web- дизайн в примерах и задачах : учебное пособие для студ. вузов / Д. А. Евсеев, В. В. Трофимов ; ред. В. В. Трофимов ; рец.: С. Г. Светульников, Е. В. Стельмашонок ; СПбГУЭФ. - М. : КНОРУС, 2018. - 264 с.</p> <p>2. Прохоренок В.А. HTML, JavaScript, PHP и MySQL. Джентльменский набор Вер-мфстера. / Прохоренок Н.А. - [Б. м.] : БХВ-Петербург, 2015. - 768 с.</p>	<p>1. Нагаева, И. А. Основы web-дизайна. Методика проектирования : учебное пособие : [12+] / И. А. Нагаева, А. Б. Фролов, И. А. Кузнецов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 236 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=602208">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=602208</a></p> <p>2. Беликова, С. А. Основы HTML и CSS: проектирование и дизайн веб-сайтов : учебное пособие по курсу «Web-разработка» : [16+] / С. А. Беликова, А. Н. Беликов ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2020. – 176 с.</p>

						<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=598663">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=598663</a>
37.	WEB-технологии/WEB-программирования 1	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	1. Столбовский Д.Н. Разработка Web-приложений ASP.NET с использованием Visual Studio .NET : учебное пособие / Столбовский Д. Н. - Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 375 с. 2. Говорова С.В. Основы работы в Web-среде : лабораторный практикум / Говорова С. В. - Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. - 160 с.	1. Малышева Е.Н. Web-технологии : учебное пособие для обучающихся по направлениям подготовки 51.03.06 «Библиотечно-информационная деятельность», 46.03.20 «Документоведение и архивоведение», квалификация (степень) выпускника «бакалавр» / Малышева Е.Н.. — Кемерово : Кемеровский государственный институт культуры, 2018. — 116 с. <a href="https://www.iprbookshop.ru/93491.html">https://www.iprbookshop.ru/93491.html</a> 2. Говорова С.В. Web-технологии. Ч.1 : учебное пособие (курс лекций) / Говорова С.В.. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2019. — 149 с. <a href="https://www.iprbookshop.ru/99405.html">https://www.iprbookshop.ru/99405.html</a>
38.	WEB-программирования 2/ WEB-технологии	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	1. Говорова С.В. Web-технологии. Ч.1 : учебное пособие (курс лекций) / Говорова С. В. - Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2019. - 149 с. 2. Ефромеев Н.М. Основы web-программирования : учебное пособие / Ефромеев Н. М. - Саратов : Вузовское образование, 2019. - 128 с.	1. Никулова, Г. А. Web-программирование : серверные технологии: PHP : учебно-методическое пособие : [16+] / Г. А. Никулова, В. Р. Субботин. – Липецк Липецкий государственный педагогический университет им. П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2017. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=577452">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=577452</a> 2. Шабашов, В. Я. Организация доступа к данным из PHP

						приложений для различных СУБД : учебное пособие по дисциплине «Web-программирование» : [16+] / В. Я. Шабашов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 121 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=499185">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=499185</a>
39.	Корпоративные информационные системы/Сетевые технологии	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	1. Коноплева И.А., Хохлова И.А. и др. Информационные технологии : учеб. пособие. / Коноплева И.А., Хохлова О.А., и др. - [Б. м.] : Проспект, 2017. - 328 с. 2. Кваснов А. В. Корпоративные информационные системы на промышленных предприятиях : учебное пособие / Кваснов А. В. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2019. - 90 с. 3. Жердев А. А. Корпоративные информационные системы : практикум / Жердев А. А. - Москва : Издательский Дом МИСиС, 2018. - 64 с.	1. Темнова, Н. К. Корпоративные информационные системы : учебное пособие : [16+] / Н. К. Темнова, Н. В. Рождественская, Т. В. Яковлева ; Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена. – Санкт-Петербург : Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена (РГПУ), 2022. – 160 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=701301">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=701301</a> 2. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=709769">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=709769</a>
40.	Основы композиции и дизайна/Композиция WEB-дизайна	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	1. Сайкин Е. А. Основы дизайна : учебное пособие / Сайкин Е. А. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 58 с. 2. Бородулина С. В. Основы технического дизайна : учебное пособие / Бородулина С. В. - Саратов : Вузовское образование, 2019. - 151 с.	1. Нартя, В. И. Основы конструирования объектов дизайна : учебное пособие : [16+] / В. И. Нартя, Е. Т. Суиндигов. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 265 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=565018">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=565018</a> 2. Шмалько, И. С. Основы композиции в графическом дизайне : учебное пособие : [12+] / И. С. Шмалько, В. А. Цыганков. – Москва : Сам Полиграфист, 2013. –

						80 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=488292">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=488292</a>
41.	Системное программное обеспечение/ Виртуализация и облачные вычисления	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	50	30	1. Гунько А. В. Системное программное обеспечение : конспект лекций / Гунько А. В. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2011. - 138 с.	1. Флоренсов, А. Н. Системное программное обеспечение : учебное пособие : [16+] / А. Н. Флоренсов. – Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. – 139 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493301">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493301</a> 2. Малявко, А. А. Системное программное обеспечение : формальные языки и методы трансляции : учебное пособие : [16+] / А. А. Малявко. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2010. – Часть 1. – 104 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=228974">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=228974</a>

Дата заполнения « 15 » 01 2025 года

Ректор КГТУ им. И. Раззакова



Чыныбаев М.К.