

об учебно-методическом обеспечении образовательной деятельности
Кыргызский государственный технический университет им.И.Раззакова
(название юридического лица)

710200 Информационные системы и технологии
(название образовательной программы)

2025-2026 учебный год

№ п/п	Наименование дисциплин учебного плана по курсам обучения	Формы обучения и применяемые технологии	Количество обучающихся, изучающих дисциплину	Количество учебников	Реквизиты учебника и других материалов в твердом переплете (автор, название, год издания)	Реквизиты электронных учебников и электронных материалов (ссылка)
ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ						
1.	Немецкий язык 1	Очное, Заочное с применением дистанционного обучения	32	5	1.Щербакова, И. В. Немецкий язык : практический курс : учебное пособие : [12+] / И. В. Щербакова, И. В. Дорохина ; под ред. С. Р. Агабабян. – Москва : Директ-Медиа, 2023. – 104 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=707895 (дата обращения: 03.02.2026). – ISBN 978-5-4499-4086-5. – DOI 10.23681/707895. – Текст : электронный. 2. Щербакова, И. В. Письменный перевод немецкого языка : учебное пособие : [12+] / И. В. Щербакова, И. В. Дорохина, О. В. Володина. – Москва : Директ-Медиа, 2024. – 80 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=712781 (дата обращения: 03.02.2026). – ISBN 978-5-4499-4468-9. – DOI 10.23681/712781. – Текст : электронный. 3.Щербакова, И. В. Реляционные и семантически наполненные грамматические категории, значения и формы (на материале немецкого языка) : учебное пособие : [12+] / И. В. Щербакова, Н. В. Ковальчук ; науч. ред. Э. О. Цыбенко. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа,	1.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=707895 2.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=712781 3.https://biblioclub.ru/index.php?page=book

					2021. – 56 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=614589 (дата обращения: 03.02.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-2429-2. – DOI 10.23681/614589. – Текст : электронный. 4. Соколов, С. В. Учимся устному переводу. Немецкий язык. Ч.1 (уроки 1–14) : учебное пособие / С. В. Соколов. — 3-е изд. — Москва : Московский педагогический государственный университет, 2024. — 248 с. — ISBN 978-5-4263-0229-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/145816.html (дата обращения: 03.02.2026). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей 5. Немецкий язык Учебное пособие по развитию навыков устной речи для студентов 1курса для всех направлений Автор Мажиева Г. Год 2025	view_red&book_id=614589 4.https://www.iprbooks.ru/145816.html 5/https://elib.kstu.kg/book/10907
2.	Манасоведение		32	5	1.Манасоведение: Методическое указание к семинарскому занятию Мировоззрение кыргызов в эпосе “Манас” для студентов КГТУ всех специальностей. КГТУ им. И. Раззакова. Бийгельдиева Ч.А., сост. 2022 г. 2.МАНАСОВЕДЕНИЕ. Акмолдоева Ш.Б., К.Ж.Садыков 2019 г. 3.Манасоведение. Иманалиев К. К., Кадырбаева Р. З., Бакиров А. А. 2011 г. 4.Манасоведение. Курс лекций. Издание второе. Бакчиев Т.А. 2012 г. 4.Бакчиев, Т. А. Введение в манасоведение: учеб. пособие для вузов: Краткий курс лекций / Т. А. Бакчиев; КГТУ им. И. Раззакова. - Бишкек: Текник, 2008. - 104 с. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-9967-436-19-0: 00.00 сом. - Текст: непосредственный.	1.https://elib.kstu.kg/book/10526 2.https://elib.kstu.kg/book/10272 3.https://elib.kstu.kg/book/10551 4.https://elib.kstu.kg/book/2635 5.https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?LNG=&Z21ID=1325U3S835T8E2G611&I21DBN=B00K_FULLTEXT&P

						21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&C21COM=S&S21CNR=5&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&USES21ALL=1&S21STR=%D0%91%D0%B0%D0%BA%D1%87%D0%B8%D0%B5%D0%B2%2C%20%D0%A2%2E%20%D0%90%2E
3.	История Кыргызстана		32	5	1.История Кыргызстана в вопросах и ответах: учебное пособие Автор Утрекеева Ж.А., Малабаев С.К., Мамырбаева Н.К., сост. Год 2024 2.Новейшая история Кыргызстана Автор Акунов А., Темирбекова А. Год 2025 3.Учебно-методическое пособие по истории Кыргызстана / составители А. У. Джакишев, П. И. Дятленко, под редакцией В. М. Плоских. — Бишкек: Кыргызско-Российский славянский университет, 2021. — 108 с 4.Борубашов, Б. И. История государства и права Кыргызстана. В 3 томах. Т.1 / Б. И. Борубашов, Т. К. Исманов ; под редакцией Б. И. Борубашова, Т. К. Исманова. — Бишкек: Алтын Тамга, 2024. — 447 с. 5. Борубашов, Б. И. История государства и права Кыргызстана. В 3 томах. Т.2 / Б. И. Борубашов, Т. К. Исманов; под редакцией Б. И. Борубашова, Т. К. Исманова. — Бишкек: Алтын Тамга, 2024. — 390 с 6.Борубашов, Б. И. История государства и права Кыргызстана. В 3 томах. Т.3 / Б. И. Борубашов, Т. К. Исманов ; под редакцией Б. И. Борубашова, Т. К. Исманова. — Бишкек: Алтын	1.https://elib.kstu.kg/book/10784 2.https://elib.kstu.kg/book/10833 3.https://www.iprbooks.hop.ru/119474.html 4.https://www.iprbooks.hop.ru/149764.html 5.https://www.iprbooks.hop.ru/149765.html 6.https://www.iprbooks.hop.ru/149766.html

					Тамга, 2024. — 489 с.	
4.	Кыргызский язык		32	6	1. Кыргызстандын кооз жаратылышы: Кыргыз тилинин практикалык курсу боюнч башталгыч топтордун студенттери үчүн усулдук көрсөтмө Природа Кыргызстана: Методическое указания по практическому курсу кыргызского языка для студентов начинающих групп Автор Исмаилов А.У Год 2021 2. Кыргызский язык для стран СНГ Автор Байтерекова Ж.С., Краева И.А., Сорокина Т.С., Фролова Г.М. Год 2012 3. Некоторые принципы художественного перевода с русского на кыргыз-ский язык Автор Бегеева Д. А. Год 2011 4. Практикум кыргызской разговорной речи Пособие для начинающих изучать кыргызский язык Автор Дуйшенкулова Д.Ш..Рысбекова Д.А,Нуралиева. Год 2015 5. Методические указания по практическому курсу кыргызского языка по формированию и развитию навыков и умений учебно-научной речи русскоязычных студентов Автор Дуйшенкулова Д.Ш.Исмаилов, А.У. Год 2014 6. Маалыматтык технология багытындагы студенттерге кыргыз тилин окутуу: Кыргыз тили сабагы боюнча улантуучу топтун студенттери үчүн окуу куралы. Сулайманкулова М.Б., Саякбаева А.Б. 2024 ж.	1. https://elib.kstu.kg/bo ok/7956 2. https://elib.kstu.kg/bo ok/3686 3. https://elib.kstu.kg/bo ok/4281 4. https://elib.kstu.kg/bo ok/3936 5. https://elib.kstu.kg/bo ok/3937 6. https://elib.kstu.kg/bo ok/10392
5.	Философия		32	8	1. Философия. Исаева А.М. 2014г. 2. Философия. Исаева А.М. 2016г. 3. Философия. Курс лекций. Саралаев Н.К., Бапиев А.С., Тоголоков А.М., Исаева А.М.	1. https://elib.kstu.kg/bo ok/4033 2. https://elib.kstu.kg/bo ok/4532 3. https://elib.kstu.kg/bo ok/5632

					/КГТУ им. И. Раззакова; Сост.: / - Б.: ИЦ «Техник», 2017 4. Философия: учебно-метод. пособие. Жумагулов М.Ж., Абдрешова Н.С. 2025 г. 5. Балашов, Л. Е. Философия : учебник : [16+] / Л. Е. Балашов. – 8-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2023. – 626 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699219 (дата обращения: 15.01.2026). – ISBN 978-5-394-05240-8. – Текст : электронный. 6. Золотарев, С. П. Философия : учебник для негуманитарных специальностей бакалавриата : [16+] / С. П. Золотарев ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : АГРУС, 2021. – 161 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=701036 (дата обращения: 15.01.2026). – ISBN 978-5-9596-1792-9. – Текст: электронный. 7. Петров, В. П. Философия: учебник / В. П. Петров. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 584 с. — ISBN 978-5-4497-1597-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. URL: https://www.iprbookshop.ru/131420.html (дата обращения: 15.01.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей 8. Философия : учебник для обучающихся бакалавриата и специалитета / Т. В. Бернюкевич, С. Д. Мезенцев, Е. Г. Кривых [и др.] ; под редакцией Т. В. Бернюкевича. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2023. — 126 с. — ISBN 978-5-7264-3212-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/134637.html (дата	4. https://elib.kstu.kg/book/10800 5. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=699219 6. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=701036 7. https://www.iprbooks.ru/epd-reader?publicationId=131420 8. https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=134637
--	--	--	--	--	--	---

					обращения: 15.01.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	
6.	Немецкий язык 2		32	4	1.Романеева, В. В. Немецкий язык: учебно-методическое пособие по дисциплине ОУП.03 Иностранный язык для обучающихся факультета СПО по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) / В. В. Романеева. — Брянск: Брянский государственный аграрный университет, 2024. 2. Романеева, В. В. Немецкий язык: учебно-методическое пособие по дисциплине ОУП.03 Иностранный язык для обучающихся факультета СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария / В. В. Романеева. — Брянск : Брянский государственный аграрный университет, 2024. 3. Романеева, В. В. Немецкий язык : учебно-методическое пособие по дисциплине СГ.02 Иностранный (немецкий) язык в профессиональной деятельности для обучающихся факультета СПО по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) / В. В. Романеева. — Брянск : Брянский государственный аграрный университет, 2024 4. Аверина, А. В. Немецкий язык: учебное пособие по практике устной речи / А. В. Аверина, И. А. Шипова. — 4-е изд. — Москва : Московский педагогический государственный университет, 2024.	1.https://www.iprbooks.hop.ru/147635.html 2.https://www.iprbooks.hop.ru/147636.html 3.https://www.iprbooks.hop.ru/147637.html 4.https://www.iprbooks.hop.ru/145448.html
7.	Немецкий язык 3		32	3	1.Хакимова, Г. А. Немецкий язык для обучающихся 2 курса кинологического колледжа по специальностям 36.02.01 – Ветеринария и 35.02.15 – Кинология. Ч.2: учебное пособие / Г. А. Хакимова. — Москва: Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии — МВА имени К.И. Скрябина, 2024. 2.Учебно-методическое указание по грамматике немецкого языка с лабораторными	1.https://www.iprbooks.hop.ru/153387.html 2.https://elib.kstu.kg/book/9705

					упражнениями и тестовыми заданиями для студентов 1-3 курсов всех направлений специальностей Кыргызско-Германского Технического института. Автор Токтосунова Ш.Т., Мажиева Г.М., Абдылдаева Г.М. , сост. Год 2023 3. Учебно-методическое указание по грамматике немецкого языка с лабораторными упражнениями и тестовыми заданиями для студентов 1-3 курсов всех направлений специальностей Кыргызско-Германского Технического института. Автор Токтосунова Ш.Т., Мажиева Г.М., Абдылдаева Г.М. , сост. Год 2023 3. Учебно-методическое указание по грамматике немецкого языка с лабораторными упражнениями и тестовыми заданиями для студентов 1-3 курсов всех направлений специальностей Кыргызско-Германского Технического института. Автор Токтосунова Ш.Т., Мажиева Г.М., Абдылдаева Г.М. , сост. Год 2023 3. Учебно-методическое указание по грамматике немецкого языка с лабораторными упражнениями и тестовыми заданиями для студентов 1-3 курсов всех направлений специальностей Кыргызско-Германского Технического института. Автор Токтосунова Ш.Т., Абдылдаева Г.М., сост. Год 2024	3.https://elib.kstu.kg/book/9705 3.https://elib.kstu.kg/book/10396
8.	Немецкий язык 4		32	3	1. Учебно-методическое пособие по грамматике немецкого языка с лабораторными упражнениями и тестовыми заданиями для студентов 1-3 курсов всех направлений специальностей Кыргызско-Германского Технического института. Кырг. Гос. Тех. Университет. Морфология Ч.1 Автор Токтосунова Ш.Т., Мажиева Г.М., Абдылдаева Г.М., сост. Год 2022 2. Щербакова, И. В. Речевая деятельность и ее виды: учебное пособие: И. В. Щербакова, И. В. Царевская. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2021. 3. Щербакова, И. В. Практический курс иностранного языка (немецкий): учебное	1.https://elib.kstu.kg/book/10612 2.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_r&id=602389 3.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_

					пособие: И. В. Щербакова, Н. В. Ковальчук. – Москва: Директ-Медиа, 2023	view_red&book_id=602389
9.	Немецкий язык 5		32	3	1. Учебно-методическое пособие по развитию навыков чтения и понимания, прочитанного на немецком языке для студентов 3 курса Автор Токтосунова Ш. Т., ст. преп. Ситдикова Э. Н., сост. Год 2023 2. Щербакова, И. В. Иностранный язык (немецкий): учебное пособие: [И. В. Щербакова, Н. В. Ковальчук. – Москва: Директ-Медиа, 2023. 3. Щербакова, И. В. Практический перевод в сфере профессиональной коммуникации: учебное пособие: И. В. Щербакова. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2020.	1. https://elib.kstu.kg/book/10648 2. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=705515 3. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=599060
10.	Немецкий язык 6		32	3	1. Щербакова, И. В. Речевая деятельность и ее виды: учебное пособие: [12+] / И. В. Щербакова, И. В. Царевская. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2021. 2. Горло, Е. А. Stilistik der deutschen Sprache: Theorie und Praktikum = Стилистика немецкого языка: теория и практика : учебное пособие : [16+] / Е. А. Горло ; отв. ред. А. В. Чалбышева. – Таганрог : Таганрогский государственный педагогический институт имени А. П. Чехова, 2010. – 216 с. 3. Скорнякова, Р. М. Лексикология современного немецкого языка: учебное пособие: [16+] / Р. М. Скорнякова. – Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2013. – 114 с.	1. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=602389 2. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=615551 3. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=232737
11.	Безопасность жизнедеятельности (БЖД и Экология)		49	8	1. Хамидуллин, Р. Я. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Р. Я. Хамидуллин, И. В. Никитин. — Москва: Университет «Синергия», 2020. — 138 с. 2. Безопасность жизнедеятельности : практикум / Д. О. Литвинов, Н. А. Литвинова, В. И. Усольцев, А. И. Усольцев ; под редакцией В. И.	https://www.iprbooksh1.op.ru/156709.html 2. https://www.iprbooks.hop.ru/138470.html

				Усольцева. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 83 с. 3.Безопасность жизнедеятельности : практикум для СПО / Д. О. Литвинов, Н. А. Литвинова, В. И. Усольцев, А. И. Усольцев ; под редакцией В. И. Усольцева. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 83 с. 4. Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности: учебное пособие: в 2 частях: [12+] / А. Г. Ветошкин. – 2-е изд. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. – Часть 1 5.Методическое указание к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов специальности 230110 «Техническое обслуживание средств вычислительной техники и компьютерных сетей» Автор Джамангулова А.А., Нурланов Ш.Н., сост. Год 2025 6. Практикум к практическим занятиям по курсу«Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности» Автор Бекболотова А.К., Уманова Н.Д., Джайлокеева А.М. , сост. Год 2024 7. Методическое указание к выполнению лабораторной работы «Исследование искусственного освещения рабочих мест» составлено в соответствии с программой дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для студентов специальности 630003 «Горное дело». Автор Самбаева Д. А. , Шапакова Ч. К., Кубатова Н. К., сост. Год 2024 8.Экология : учебное пособие : [16+] / М. Ю. Денисов, В. Ю. Боев, О. Д. Ермоленко [и др.] ; под ред. С. Г. Тяглова ; Ростовский государственный экономический университет	3.https://www.iprbooks.hop.ru/140580.html 4.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=618271 5.https://elib.kstu.kg/book/10931 6.https://elib.kstu.kg/book/10916 7.https://elib.kstu.kg/book/10776 8.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=693151
--	--	--	--	--	---

					(РИНХ). – Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2021. – 396 с.	
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ						
12.	Математика 1		32	8	1. Лачуга, Ю. Ф. Прикладная математика : учебник и практикум для вузов / Ю. Ф. Лачуга, В. А. Самсонов ; рец. Я. П. Лобачевский ; ред. В. А. Самсонов . - 2-е изд., доп. - М. : Юрайт, 2021. - 304 с. 2. Вектордук алгебра: “Математика-1” курсун үйрөнүүдө “Электро-энергетика жана электротехника”. Токтогулова А.Ш.сост. 2018 г 3. Высшая математика для технических университетов. I. Линейная алгебра. Задорожный В. Н. 2009 г. 4. Высшая математика для технических университетов. I. Линейная алгебра:	1.https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=B&OOK_FULLTEXT&P21DBN=B&OOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=519%2E6%3A330%2E4%28075%2E8%2F%D0%9B%D0%90%D0%A7%2D831070%3C.%3E&USES21ALL=1 2.https://elib.kstu.kg/bo/ok/6919 3.https://elib.kstu.kg/bo/ok/8074 4.https://elib.kstu.kg/bo/ok/8074

					Задорожный В. Н. 2009 г. 5. Тетруашвили, Е. В. Математика. Часть 1 : практикум / Е. В. Тетруашвили, В. В. Ершов. — 2-е изд. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 204 с. — ISBN 978-5-4497-0748-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/99095.html (дата обращения: 15.01.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/99095 6. Божко, В. Г. Математика. Ч.1 : учебно-методическое пособие / В. Г. Божко. — Луганск : Книта, 2021. — 120 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/123646.html (дата обращения: 15.01.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/123646 7. Балдин, К. В. Краткий курс высшей математики : учебник / К. В. Балдин, А. В. Рукосуев ; под общ. ред. К. В. Балдина. — 7-е изд. — Москва : Дашков и К°, 2025. — 510 с. : ил., табл., схем., граф. — (Учебные издания для бакалавров). — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720251 (дата обращения: 15.01.2026). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-394-06029-8. — Текст : электронный. 8. Канарейкин, А. И. Высшая математика : учебник : [16+] / А. И. Канарейкин. — Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. — 224 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=727051 (дата обращения: 15.01.2026). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-9729-1828-7. — Текст : электронный.	5. https://www.iprbooks.ru/epd-reader?publicationId=99095 6. https://www.iprbooks.ru/epd-reader?publicationId=123646 7. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=720251 8. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=727051
13.	Математика 2		32	9	1. Высшая математика. Бугров Я. С., Никольский С. М.	1. https://elib.kstu.kg/book/2136

					2. Высшая математика. Шамолин М.В. 2008 г. 3. Высшая математика. Малыхин В.И. 2009 г. 4. <u>Баврин, И. И.</u> Высшая математика : учеб. для студ. вузов / И. И. Баврин. - 3-е изд., стереотип. - М. : Изд. центр "Академия", 2002. - 616 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с.608. - ISBN 5-7695-0612-1 5. Балдин, К. В. Краткий курс высшей математики : учебник / К. В. Балдин, А. В. Рукоусев ; под общ. ред. К. В. Балдина. – 7-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2025. – 510 с. : ил., табл., схем., граф. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720251 (дата обращения: 15.01.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-06029-8. – Текст : электронный. 6. Липагина, Л. В. Математика : учебник : [16+] / Л. В. Липагина, Е. Ф. Олехова, А. А. Рылов ; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. – Москва : Прометей, 2023. – Часть 2. Линейная алгебра в LMS	2.https://elib.kstu.kg/book/3017 3.https://elib.kstu.kg/book/3583 4.https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?LNG=&Z21ID=1422U9S959T1E0G213&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&C21COM=S&S21CNR=5&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&USES21ALL=1&S21STR=%D0%91%D0%B0%D0%B2%D1%80%D0%B8%D0%BD%2C%20%D0%98%E%20%D0%98%2E 5.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=720251 6.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=721417
--	--	--	--	--	--	--

					Moodle. – 312 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=721417 (дата обращения: 15.01.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-00172-463-6. – Текст : электронный. 7.Абрамян, А. В. Непрерывная математика : теория и практика. Неопределенные и определенные интегралы, несобственные интегралы, числовые ряды, функции нескольких переменных, дифференциальные уравнения : учебник : [16+] / А. В. Абрамян ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2022. – 266 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700192 (дата обращения: 15.01.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-4250-5. – Текст : электронный. 8.Математика 2. Решение типовых задач : учебно-методическое пособие / составители В. П. Арефьев, П. В. Арефьев, К. П. Арефьев. — Томск : Томский политехнический университет, 2022. — 118 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/134282.html (дата обращения: 15.01.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей 9.Тетруашвили, Е. В. Математика. Часть 2 : практикум / Е. В. Тетруашвили, В. В. Ершов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 196 с. — ISBN 978-5-4497-0750-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/99096.html (дата обращения: 15.01.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/99096	7.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=700192 8.https://www.iprbooks.ru/epd-reader?publicationId=134282 9.https://www.iprbooks.ru/epd-reader?publicationId=99096
--	--	--	--	--	---	--

14.	Физика		32	8	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. 2. Физика курсу. Статистикалык физика жана термодинамика. Тургумбаев К. 2013 г. 3. КУРС ЭЛЕМЕНТАРНОЙ ФИЗИКИ Учебное пособие для адаптивного курса по физике. Султаналиева Р.М., . Бекташов Б.Б. 2012 г. 4. Миловидова, Т. А. Физика : практикум для 2 курса / Т. А. Миловидова, А. М. Стыран. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2023. — 152 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/130583.html (дата обращения: 14.01.2026). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей 5. Миловидова, Т. А. Физика : курс лекций / Т. А. Миловидова, А. М. Стыран. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2024. — 266 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL:	1.https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21CLOLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BBOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=bri efHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E1=53%28075%2E8%29%2F%D0%A4%D0%98%D0%97%2D728572%3C.%3E&USES21ALL=1 2..https://elib.kstu.kg/book/4490 3..https://elib.kstu.kg/book/338 4.https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=130583 5.https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=140566
-----	--------	--	----	---	--	--

					https://www.iprbookshop.ru/140566.html (дата обращения: 14.01.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей 6. Левиев, Г. И. Физика : научись решать задачи сам : учебное пособие : [12+] / Г. И. Левиев, М. Р. Трунин. — 2-е изд., пересмотр. — Москва : Издательский дом Высшей школы экономики, 2023. — 689 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=708121 (дата обращения: 15.01.2026). — ISBN 978-5-7598-2775-7 (в пер.). — ISBN 978-5-7598-2843-3 (e-book). — DOI 10.17323/978-5-7598-2775-7. — Текст : электронный. 7. Почтенный, А. Е. Физика : учебное пособие : [16+] / А. Е. Почтенный. — Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 360 с. : ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=727161 (дата обращения: 15.01.2026). — Библиогр.: с. 353-354. — ISBN 978-5-9729-2662-6. — Текст : электронный. 8. Романова, В. В. Физика : примеры решения задач : учебное пособие / В. В. Романова. — 3-е изд., испр. — Минск : РИПО, 2024. — 348 с. : ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=724540 (дата обращения: 15.01.2026). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-985-895-211-2. — Текст : электронный.	6. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=708121 7. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=727161 8. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=724540
15.	Основы электроники		32	8	1. Основы электроники и электротехники: Методические указания к выполнению контрольных работ для студентов, обучающихся по направлениям 710200 - «Информационные системы и технологии» и 710500 - «Интернет технологии и управление» Автор Кармышаков А.К. Мукамбетова М.К., сост. Год 2024	1. https://elib.kstu.kg/book/10723

					2. Рыжова, Е. Л. Основы электроники : учебное пособие / Е. Л. Рыжова. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. — 160 с. 3. Игнатов, А. Н. Основы электроники : учебное пособие / А. Н. Игнатов, В. Л. Савиных, Н. Е. Фадеева. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 560 с. 4. Кириллов, А. В. Основы электроники : учебное пособие / А. В. Кириллов, А. В. Костылев, Н. Д. Ясенев ; под редакцией А. В. Кириллова. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2022. — 104 с. 5. Свистова, Т. В. Физические основы электроники : практикум / Т. В. Свистова. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2025. — 90 с. — ISBN 978-5-7731-1236-5. 6. Копытов, С. М. Физические основы электроники : лабораторный практикум / С. М. Копытов. — Комсомольск-на-Амуре : Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2023. — 90 с. 7. Дробов, А. В. Электротехника и основы электроники : учебное пособие / А. В. Дробов, В. Н. Галушко. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. — 364 с. 8. Лыгин, М. М. Электротехника и основы электроники : учебное пособие / М. М. Лыгин, Г. П. Корнилов. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. — 236 с.	2. https://www.iprbooks.hop.ru/143234.html 3. https://www.iprbooks.hop.ru/124172.html 4. https://www.iprbooks.hop.ru/156949.html 5. https://www.iprbooks.hop.ru/152451.html 6. https://www.iprbooks.hop.ru/140673.html 7. https://www.iprbooks.hop.ru/143639.html 8. https://www.iprbooks.hop.ru/143438.html
16.	Дискретная математика		31	8	1. Дискретная математика. Куликов В.В. 2016 г. 2. Дискретная математика. Редькин Н. П. 2009 г. 3. Дискретная математика для программистов. Новиков Ф.А. 2007 г. 4. Дискретная математика для программистов. Хаггарти Р. Москва, Техносфера -2003 г. 5. Дискретная математика. Часть 1. Учебно-методические указания для студентов направления: 510200 «Прикладная математика и информатика», 580500 «Бизнес информатика» Аширбаев Б.Б., сост. 2018 г.	1. https://elib.kstu.kg/bo ok/8437 2. https://elib.kstu.kg/bo ok/8085 3. https://elib.kstu.kg/bo ok/1006 4. https://elib.kstu.kg/bo ok/1851

				6. Баврин, И. И. Дискретная математика : учебник и задачник / И. И. Баврин. - М : Изд-во "Юрайт", 2024. - 193 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-07065-1 7. Седова, Н. А. Дискретная математика : учебное пособие / Н. А. Седова. — 2-е изд. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 100 с. — ISBN 978-5-4497-3150-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/141463.html (дата обращения: 15.01.2026). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей 8. Канарейкин, А. И. Дискретная математика : учебное пособие / А. И. Канарейкин. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. — 100 с. — ISBN 978-5-9729-1739-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/143348.html (дата обращения: 15.01.2026). — Режим доступа: для	5. https://elib.kstu.kg/book/6741 6. https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?LNG=&Z21ID=1020U9S959T1E6G615&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&C21COM=S&S21CNR=5&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&USES21ALL=1&S21STR=%D0%91%D0%B0%D0%B2%D1%80%D0%B8%D0%BD%2C%20%D0%98%2E%20%D0%98%2E https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=141463 7. https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=143348 8. https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=149347
--	--	--	--	--	--

					авторизир. пользователей 9.Бережной, В. В. Дискретная математика : учебное пособие / В. В. Бережной. — 2-е изд. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2023. — 258 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/149347.html (дата обращения: 15.01.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. — DOI: https://doi.org/10.23682/149347 10.Бунаков, П. Ю. Дискретная математика : основы теории и практикум : учебное пособие : [16+] / П. Ю. Бунаков. — Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 292 с. : ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=727060 (дата обращения: 15.01.2026). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-9729-2406-6. — Текст : электронный. Новосельцева, М. А. Дискретная математика : [16+] / М. А. Новосельцева, С. Г. Гутова, Е. С. Каган ; Кемеровский государственный университет. — Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2022. — Часть 2. — 485 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700660 (дата обращения: 15.01.2026). — Библиогр.: с. 484. — ISBN 978-5-8353-2894-9 (Ч. 2). — ISBN 978-5-8353-2430-9. — Текст : электронный.	9.https://biblioclub.ru/index.php?page=bookview_red&book_id=727060 10.https://biblioclub.ru/index.php?page=bookview_red&book_id=700660
17.	Информатика1		31	8	1. Информатика. Хлебников А. А. 2013 2. Информатика. Базовый курс. Жайнаков А.Ж., Кабаев Г.Д., Урусова Т.Э. 2010 3. Информатика. Базовый курс. Симонович С. В. 2011	1.https://elib.kstu.kg/#/book/7550 2.https://elib.kstu.kg/#/book/2644 3.https://elib.kstu.kg/#/book/4810

				4. Информатика: методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов всех направлений. Васильева Н.И. 2018 5. Информатика и информационные технологии Романова Ю. Д. 2011 6. Основы информатики. Беляев М. А. , Малинина Л. А., Лысенко В.В. 2016 7. Информатика : учебное пособие для вузов / В. К. Волк. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Москва: Издательство "Юрайт", 2024. - 226 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-18427-3 8. Колокольникова, А. И. Информатика: расчетно-графические работы: учебное пособие: [16+] / А. И. Колокольникова. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2021. – 345 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611664 (дата обращения: 14.01.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1990-8. – DOI 10.23681/611664. – Текст: электронный.	4. https://elib.kstu.kg/#/book/6805 5. https://elib.kstu.kg/#/book/9873 6. https://elib.kstu.kg/#/book/8635 7. https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?LNG=&Z21ID=1127U0S107T6E6G114&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&C21COM=S&S21CNR=5&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&USES21ALL=1&S21STR=%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%BA%2C%20%D0%92%2E%20%D0%9A%2E https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=611664 8. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=706616
--	--	--	--	--	--

					9.Пушкарёва, Т. П. Информатика учебное пособие: [16+] / Т. П. Пушкарёва; Сибирский федеральный университет. – Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2021. – 132 с.: ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=706616 (дата обращения: 14.01.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7638-4497-9. – Текст: электронный. 10.Суханов, А. Я. Информатика: учебное методическое пособие по практическим и лабораторным занятиям, самостоятельной и индивидуальной работе студентов всех направлений / А. Я. Суханов. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2023. — 110 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/152796.html (дата обращения: 14.01.2026). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей 11.Подгорная, И. В. Информатика: учебное пособие / И. В. Подгорная, А. С. Ибрагим, Р. Г. Тлупова. — Нальчик: Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, 2022. — 143 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/146731.html (дата обращения: 14.01.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	9.https://www.iprbooks.ru/epd-reader?publicationId=152796 10.https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=152796 11.https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=146731
18.	Информатика 2		31	9	1. Программирование на языке высокого уровня PYTHON: учебное пособие для вузов/Д. Ю. Федоров. - 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Изд-во "Юрайт", 2024. - 227 с.	1.https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21R

					2. Чистый PYTHON тонкости программирования для профи: учебник/ Дэн Бейдер. - [Б. м.]: Санкт-Петербург, 2024. - 288 с 3. Лабораторный практикум по программированию на языке Python для студентов по направлению 710200 «Информационные системы и технологии» Койчуманова Ж.К., Сазбаков З.С., Апилова Т.А. 2023 4. Изучаем Python, 4-е издание. – Пер. с англ. – СПб.: Символ-Плюс, 2011. – 1280 с. 5. Простой Python. Современный стиль программирования. — СПб.: Питер, 2016. — 480 с. 6. Файфель, Б. Л. Основы языка Python : учебное пособие / Б. Л. Файфель, А. Е. Колобова. —	EF=10&S21FMT=brie fHTML_ft&S21CNR= 5&C21COM=S&S21A LL=%3C.%3EI=004% 2E42%28075%2E8%2 9%2F%D0%A4%D0% 95%D0%94%2D25821 0000%3C.%3E&USES 21ALL=1 2.https://irbis.kstu.kg/ gi- bin/irbis64r_plus/cgiir bis_64_ft.exe?S21CO LORTERMS=0&LNG =&Z21ID=GUEST&I 21DBN=BOOK_FUL LTEXT&P21DBN=B OOK&S21STN=1&S2 1REF=10&S21FMT=b rieHTML_ft&S21CN R=5&C21COM=S&S 21ALL=%3C.%3EI=0 04%2E43%2F%D0%9 1%D0%95%D0%99% 2D397436926%3C.%3 E&USES21ALL=1 https://elib.kstu.kg/boo k/10654 3. https://elib.kstu.kg/bo ok/7167 4. https://elib.kstu.kg/bo ok/8245 5. https://www.iprbooks hop.ru/epd- reader?publicationId=1 47706 6. https://www.iprbooks hop.ru/epd-
--	--	--	--	--	---	---

				Саратов: Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2024. — 284 с. — ISBN 978-5-7433-3614-2. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/147706.html (дата обращения: 14.01.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/147706 7.Сузи, Р. А. Язык программирования Python : учебное пособие / Р. А. Сузи. — 4-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 350 с. — ISBN 978-5-4497-3351-1. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/142310.html (дата обращения: 14.01.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей 8.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.: ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=714538 (дата обращения: 15.01.2026). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-907655-86-7. — Текст: электронный. 9.Карякин, М. И. Технологии программирования и компьютерный практикум на языке Python : учебное пособие : [16+] / М. И. Карякин, К. А. Ватульян, Р. М. Мнухин ; Южный федеральный университет. — Ростов-на-Дону; Таганрог: Южный федеральный университет, 2022. — 244 с.: ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698687 (дата обращения: 15.01.2026). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-9275-4108-9. —	reader?publicationId=142310 7.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=714538 8.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=698687
--	--	--	--	--	--

					Текст : электронный.	
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ						
19.	Грейдинг технология и менеджмент качества в полиграфии		45	2	1.Арапов, С. Ю. Статистические методы в системах управления качеством (в полиграфии): учебное пособие / С. Ю. Арапов, А. П. Сергеев, С. П. Арапова; под редакцией О. Б. Мильдера. — Екатеринбург Издательство 2. 2. Уральского университета, 2023. — 184 с Квалиметрия и управление качеством: учебник / Л. Г. Варепю, О. В. Трапезникова, И. В. Нагорнова, Э. Г. Беззатеева. — Омск: Омский государственный технический университет, 2021. — 222 с	1. https://www.iprbooks.hop.ru/157226.html 2. https://www.iprbooks.hop.ru/124829.html
20.	Информационные технологии в полиграфии 1		78	4	1.Хамматова, В. В. Технология полиграфии: учебное пособие / В. В. Хамматова, Г. П. Тулузакова. — Казань: Издательство КНИТУ, 2020. — 84 с 2.Бондаренко, И. С. Информационные технологии: учебник / И. С. Бондаренко. — Москва: Издательский Дом МИСиС, 2021. — 136 с. 3.Седых, Ю. И. Информационные технологии: учебно-методическое пособие для СПО / Ю. И. Седых, В. В. Кургасов. — 2-е изд. — Липецк, Саратов: Липецкий государственный технический университет, Профобразование, 2025. — 119 с 4.Батуро, А. Н. Информационные технологии: учебное пособие / А. Н. Батуро, Г. М. Бойко. — Железногорск: Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2024. — 246 с.	1. https://www.iprbooks.hop.ru/121066.html 2. https://www.iprbooks.hop.ru/116933.html 3. https://www.iprbooks.hop.ru/156991.html 4. https://www.iprbooks.hop.ru/140550.html
21.	Компьютерная верстка		45	6	1.Нагаева, И. А. Основы web-дизайна: методика проектирования: учебное пособие / И. А. Нагаева, А. Б. Фролов, И. А. Кузнецов. — 2-е изд., стер. — Москва: Директ-Медиа, 2025. — 236 с 2.Беликова, С. А. Основы HTML и CSS: проектирование и дизайн веб-сайтов: учебное	1. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=722928

					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 3.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 4.Компьютерная верстка и дизайн Автор Комолова Н. В. Год 2003 5.Дизайн и верстка изданий: учебное пособие для СПО / составитель И. Г. Матросова. — 2-е изд. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 177 с 6.Мухина, Ю. Р. Веб-технологии: основы верстки сайтов: учебное пособие / Ю. Р. Мухина. — Челябинск: Южно-Уральский технологический университет, 2021. — 154 с	2.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=598663 3.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=598663 4.https://elib.kstu.kg/book/11121 5.https://www.iprbooks.hop.ru/142217.html 6.https://www.iprbooks.hop.ru/123316.html
22.	Основы производственных процессов		45	3	1.Методическое руководство по изучению дисциплины «Основы производственных процессов» Автор Макеева Т.А. 2.Основы производственных процессов Автор Родин В. П Год 2003 3.Васильков, Ю. В. Управление производственными процессами в условиях неопределённости: учебное пособие: [16+] / Ю. В. Васильков. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2025. – 236 с. 4.Костюхин, Ю. Ю. Основы производственного менеджмента: учебник / Ю. Ю. Костюхин, О. О. Скрябин. — Москва: Издательский Дом МИСиС, 2022. — 308 с	1.https://elib.kstu.kg/book/200 2.https://elib.kstu.kg/book/11179 3.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=725704 4.https://www.iprbooks.hop.ru/129540.html
23.	Потоковое видео и монтаж		78	5	1.Гамалей В. Мой первый видеофильм от А до	1. https://avidreaders.ru

					Я. - СПб.: Питер, 2006 – 268 с.; 2. Кит Андердал. AdobePremiere CS4 для чайников. – Изд-во Вильямс, 2009. – 368 с.; 3. Медведев Г. С., Пташинский В. С. "AdobeAfterEffects CS3 с нуля! Видеомонтаж, анимация, спецэффекты: книга + Видеокурс (CD)." – Триумф, 2008. – 270 с.; <i>Дополнительная</i> 4. Мишенев А. И. Adobe After Effects CS4. Видеокнига. – М.: ДМК Пресс, 2009. – 152 с.: ил.; 5. Фрумкин Г. М. Сценарное мастерство: кино-телевидение-реклама. Учебное пособие. - Изд. дом «Кнорус», 2008 – 223 с.	/read-book/kak-snyat-otlichnoe-video-na-zavist.html 2. https://avidreaders.ru/read-book/professiya-rezhisser-montazha-master-klassy.html 3. https://avidreaders.ru/read-book/videomontazh-v-sony-vegas-pro-13.html 4. https://e.lanbook.com/book/39984 5. https://yakkii.ru/wp-content/uploads/2020/03/frumkin-scenarnoe-masterstvo-1.pdf
24.	Допечатные процессы и системы		45	7	1. Допечатные процессы. Офсетные печатные системы 2. Ахтямова, С. С. Технология и оборудование допечатных процессов в полиграфическом и упаковочном производствах: учебное пособие: [16+] / С. С. Ахтямова, Р. Б. Ахтямов; Казанский национальный исследовательский технологический институт. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. – 164 с. 3. Арапова, С. П. Допечатная подготовка : основы создания книги : учебное пособие / С. П. Арапова, И. Ю. Плотникова, С. Ю. Арапов ; Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. – Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2019. – 235 с. 4. Серова, В. Н. Основы полиграфического	1. https://elib.kstu.kg/book/159 2. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=612062 3. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=696533

					производства: учебное пособие: [16+] / В. Н. Серова; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. – 228 с. 5.Допечатная подготовка и полиграфический дизайн : учебное пособие для СПО / Е. А. Соколова, А. В. Хмелев, Е. М. Погребняк [и др.]. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, 2024. — 113 с. 6.Ахтямова, С. С. Технология и оборудование допечатных процессов в полиграфическом и упаковочном производствах: учебное пособие / С. С. Ахтямова, Р. Б. Ахтямов. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2018. — 164 с. 7.Ахтямова, С. С. Технология и оборудование допечатных процессов в полиграфическом и упаковочном производствах: учебное пособие / С. С. Ахтямова, Р. Б. Ахтямов. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2018. — 164 с.	4.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=612757 5.https://www.iprbooks.hop.ru/139091.html 6.https://www.iprbooks.hop.ru/100633.html 7.https://www.iprbooks.hop.ru/100633.html
25.	Информационные технологии в полиграфии 2		78	4	1.Информационные технологии: лабораторный практикум / Е. В. Абрамсон, А. В. Инзарцев, В. А. Шамак, М. Е. Щелкунова ; под редакцией В. А. Шамак. — Комсомольск-на-Амуре: Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2021. — 111 с. 2.Седых, Ю. И. Информационные технологии: учебно-методическое пособие для СПО / Ю. И. Седых, В. В. Кургасов. — Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2023. — 119 с 3.Богданова, С. В. Информационные технологии: учебное пособие / С. В. Богданова. — Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2024. — 112 с 4.Шуваев, А. В. Информационные технологии: учебное пособие / А. В. Шуваев. — Ставрополь:	1.https://www.iprbooks.hop.ru/122760.html 2.https://www.iprbooks.hop.ru/130965.html 3.https://www.iprbooks.hop.ru/138957.html 4.https://www.iprbooks.hop.ru/148268.html

					АГРУС, 2024. — 84 с.	
26.	Мультимедийное программирование		45	3	1.Иванов, В. Б. Прикладное программирование на C/C++: с нуля до мультимедийных и сетевых приложений / В. Б. Иванов. — 2-е изд. — Москва: СОЛОН-Пресс, 2024. — 240 с. 2.Ищук, А. А. Методические указания для выполнения лабораторных работ по курсу «Основы мультимедийных технологий»: методические указания / А. А. Ищук, И. А. Оболонин. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2020. — 168 с 3.Нужный, А. М. Разработка мобильных приложений: учебное пособие для СПО / А. М. Нужный, Н. И. Гребенникова, В. В. Сафронов. — Саратов: Профобразование, 2022. — 92 с.	1.https://www.iprbooks.hop.ru/142013.html 2.https://www.iprbooks.hop.ru/117129.html 3.https://www.iprbooks.hop.ru/121301.html
27.	Основы медиатехнологии		45	4	1.Макаров, С. Л. Медиатехнологии в реализации образовательных программ магистратуры социально-гуманитарного профиля / С. Л. Макаров, Т. Л. Макарова. — Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2020. — 168 с 2. Бекназарова, С. С. Спецэффекты в компьютерной графике: учебник / С. С. Бекназарова, М. К. Жаумитбаева. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2023. — 196 с. 3. Сулейманов, М. Р. Культура медиапотребления: цифровой переход: монография / М. Р. Сулейманов. — Саратов: Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2023. — 136 с. 4.Правовые и этические нормы в медийной сфере: учебное пособие: [16+] / сост. В. И. Хомяков, В. А. Егошкина. — Москва: Директ-Медиа, 2023. — 208 с.	1.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=612126 2.https://www.iprbooks.hop.ru/133072.html 3.https://www.iprbooks.hop.ru/138055.html 4.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=705032
28.	Инновации и предпринимательство		78	4	1.Инновационный менеджмент на предприятии : учебник для бакалавров : [16+] / И. П. Беликова, Д. В. Запорожец, Н. Б. Чернобай, В. А. Ивашова ; под ред. И. П. Беликовой ; Ставропольский государственный аграрный университет. —	1.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=614090

					Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2020. – 248 с. 2.Беликова, И. П. Основы инновационной деятельности: учебник: [16+] / И. П. Беликова, С. В. Левушкина;Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2022. – 244 с. 3.Приоритетные направления развития регионов: инновации и предпринимательство : коллективная монография / Н. Н. Миронова, В. И. Мысаченко, Н. Л. Пирогов [и др.] ; под редакцией Н. Н. Мироновой. — 2-е изд. — Москва: Научный консультант, 2024. — 252 с 4.Ладыженская, Т. П. Управление проектами в инновационном предпринимательстве: учебное пособие / Т. П. Ладыженская, Т. И. Лабужская. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 142 с.	2.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=700601 3.https://www.iprbooks.hop.ru/140283.html 4.https://www.iprbooks.hop.ru/141703.html
29.	Компьютерная графика		32	7	1.Истратова, Е. Е. Компьютерная графика: учебное пособие / Е. Е. Истратова. — Новосибирск:Новосибирский государственный технический университет, 2025. — 64 с. 2.Медведева, А. А. Компьютерная графика: практикум / А. А. Медведева. — Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2020. — 123 с. 3.Рысаева, С. Ф. Компьютерная графика: учебное наглядное пособие для обучающихся по направлению подготовки 54.03.01 «Дизайн»: [16+] / С. Ф. Рысаева, В. О. Карпенко; Кемеровский государственный институт культуры. – Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры (КемГИК), 2021. 3.Шульдова, С. Г. Компьютерная графика: учебное пособие / С. Г. Шульдова. – Минск: РИПО, 2020. – 301 с 4. Притыкин, Ф. Н. Компьютерная графика: «КОМПАС»: учебное пособие: [16+] / Ф. Н. Притыкин, И. В. Крысова, М. Н. Одинец ;	1.https://www.iprbooks.hop.ru/156045.html 2.https://www.iprbooks.hop.ru/118386.html 3.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=696980 3.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=599804 4.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=599804

					Омский государственный технический университет. – Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2020. – 111 с. 5. Компьютерная графика: Методические указания для практических занятий по теме "AutoCAD" Автор Орузбаева Г.Т., Левченко Л.И., Молтоева З.Д., сост. Год 2020 6. Компьютерная графика. Методическое пособие к практическим работам Автор Арзыбаев А.М., Жеенбек кызы А., сост. Год 2023 7. Компьютерная графика и мультимедиа: Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Компьютерная графика и мультимедиа» для студентов ОСПО 2 курса Ч.1 Автор Ткачёв И. И., Уметбекова М.Н., сост. Год 2025	view_red&book_id=682329 5.https://elib.kstu.kg/book/7004 6.https://elib.kstu.kg/book/9944 https://elib.kstu.kg/book/10814
30.	Теория и история медиа		32	3	1.Жилавская, И. В. Виды медиа: типология и история: учебное пособие / И. В. Жилавская, К. К. Онучина. — 2-е изд. — Москва: Московский педагогический государственный университет, 2024. — 208 с 2. Игнатова, И. Б. Новые медиа: теория и практика : учебно-методическое пособие / И. Б. Игнатова, Е. С. Зубаркина, А. В. Землянский. — Москва : Московский педагогический государственный университет, 2022. — 96 с. 3.История и теория медиа Автор Кирия, И. В., Новикова, А. А Год 2017	1.https://www.iprbooks.hop.ru/145415.html 2.https://www.iprbooks.hop.ru/130139.html 3.https://elib.kstu.kg/book/11146
31.	Основы программного обеспечения		45	3	1.Котляров, В. П. Основы тестирования программного обеспечения: учебное пособие для СПО / В. П. Котляров. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, 2025. — 336 с. 2.Синицын, С. В. Основы разработки программного обеспечения на примере языка С: учебник / С. В. Синицын, О. И. Хлытчиев. — 4-е	1.https://www.iprbooks.hop.ru/153351.html 2.https://www.iprbooks.hop.ru/146374.html

					изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2025. — 211 с 3.Синицын, С. В. Основы разработки программного обеспечения на примере языка С: учебное пособие для СПО / С. В. Синицын, О. И. Хлытчиев. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, 2025. — 211 с.	3. https://www.iprbooks.hop.ru/153350.html
32.	Технология издательского процесса		45	3	1.Фатхуллина, Л. З. Аппарат издания: учебное пособие: [16+] / Л. З. Фатхуллина, В. В. Шагалин; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2022. – 116 с 2. Плотникова, И. Ю. Основы современной издательской деятельности: учебник / И. Ю. Плотникова, О. В. Климова; под редакцией Е. Ю. Козьминой. — Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2021. — 208 с. 3.Тимофеева, М. К. Информационные технологии в издательском деле: практикум для СПО / М. К. Тимофеева. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 68 с.	1. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=713926 2. https://www.iprbooks.hop.ru/157299.html 3. https://www.iprbooks.hop.ru/96011.html
33.	Блокчейн и криптография		30	2	1.Вонг Дэвид. Реальная криптография. 2024. - 432 с. 2. Информационная безопасность. История специальных методов криптографической деятельности: учеб. пособие/А.В. Бабаш, Е.К. Баранова, Д.А. Ларин. М.: РИОР:ИНФА-М, 2019. - 236 с. 3. Основы информационной безопасности. Голиков А.М. 2007, -154 с. 4. Сингхал Б. Блокчейн. Руководство для начинающий разработчиков. 2020. - 288 с. 5. Розенбаум Калле. Грокаем технологию Биткоин. 2020, - 496 с.	1. https://elib.kstu.kg/book/11051 2. https://elib.kstu.kg/book/7906 3. https://elib.kstu.kg/book/8627 4. https://elib.kstu.kg/book/11050 5. https://elib.kstu.kg/book/11052

34.	Объектно-ориентированное программирование 2		49	7	1. Объектно-ориентированное программирование: учебное пособие: в 3 частях: [16+] / П. П. Степанов, А. А. Кабанов, В. А. Никонов, Т. С. Павлюченко; ред. К. В. Обухова; Омский государственный технический университет. – Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2021. – Часть 1. – 112 с 2. Литвиненко, В. А. Основы объектно-ориентированного программирования задач на графах: учебное пособие: [16+] / В. А. Литвиненко; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону; Таганрог: Южный федеральный университет, 2019. – 133 с. 3. Логанов, С. В. Объектно-ориентированное программирование: учебное пособие для СПО / С. В. Логанов, С. Л. Моругин. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 215 с. 4. Демаков, А. В. Объектно-ориентированное программирование: учебное пособие / А. В. Демаков, А. А. Квасников, С. П. Куксенко. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2022. — 190 с. 5. Гуськова, О. И. Объектно ориентированное программирование в Java : учебное пособие / О. И. Гуськова. — 2-е изд. — Москва: Московский педагогический государственный университет, 2024. — 240 с. 6. Толстых, С. Г. Объектно-ориентированное программирование с использованием C#: учебное пособие / С. Г. Толстых, И. Л. Коробова, Н. В. Майстренко. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2023. — 80 с. 7. Морозова, Ю. В. Практикум по объектно-ориентированному программированию: учебное пособие / Ю. В. Морозова. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2021. — 186 с.	1. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=700657 2. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=612227 3. https://www.iprbooks.hop.ru/118969.html 4. https://www.iprbooks.hop.ru/152823.html 5. https://www.iprbooks.hop.ru/146115.html 6. https://www.iprbooks.hop.ru/141062.html 7. https://www.iprbooks.hop.ru/152837.html
-----	---	--	----	---	--	---

35.	Основы производственных процессов		49	4	1.Методическое руководство по изучению дисциплины «Основы производственных процессов» Автор Макеева Т.А. 2. Лещева, О. В. Математическое моделирование производственных процессов: учебное пособие / О. В. Лещева. — Саратов: Вузовское образование, 2021. — 208 с. 3.Васильков, Ю. В. Управление производственными процессами в условиях неопределённости: учебное пособие / Ю. В. Васильков. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2025. — 236 с. 4. Ревина, И. В. Оптимизация производственных процессов в среде MATLAB: учебное пособие / И. В. Ревина. — Омск: Омский государственный технический университет, 2022. — 149 с. —	1.https://elib.kstu.kg/book/200 2.https://www.iprbooks.hop.ru/102239.html 3.https://www.iprbooks.hop.ru/153990.html 4.https://www.iprbooks.hop.ru/131211.html
36.	Сервис-ориентированное проектирование ПО				1.Резник, В. Г. Распределенные сервис-ориентированные системы: учебное пособие / В. Г. Резник. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2020. — 305 с. 2.Мейер, Б. Основы объектно-ориентированного проектирования: учебник / Б. Мейер. — 4-е изд. —Москва:Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2025 3.Мейер, Б. Основы объектно-ориентированного проектирования: учебник для СПО / Б. Мейер. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, 2024. — 751 с	1.https://www.iprbooks.hop.ru/152848.html 2.https://www.iprbooks.hop.ru/146365.html 3.https://www.iprbooks.hop.ru/139755.html
37.	Технология разработки программного обеспечения		30	7	1.Методические указания к выполнению курсового проектирования по дисциплине «Тестирование программного обеспечения» для студентов направления 71040000 “Программная инженерия”, профиль “Технология командной разработки программного обеспечения”/ Автор Мусина И.Р., сост. Год 2024 2.Технология разработки программного обеспечения	1.https://elib.kstu.kg/book/10797 2.https://elib.kstu.kg/book/7146

					Автор Гагарина Л. Г., Кокорева Е. В., Виснадул Б. Д. Год 2008 3. Технология разработки программного обеспечения Автор Брауде Э. Год 2004 4. Куликов, И. М. Технологии разработки программного обеспечения для математического моделирования физических процессов : учебное пособие : [16+] / И. М. Куликов. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2013. 5. Современные технологии разработки программного обеспечения : методическое пособие / составители Н. А. Федькова. — Брянск : Брянский государственный аграрный университет, 2022. — 58 с. 6. Китайцева, Е. Х. Алгоритмизация. Технология разработки программного обеспечения: учебно-методическое пособие / Е. Х. Китайцева. — Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2021. — 51 с. 7. Долженко, А. И. Технологии командной разработки программного обеспечения информационных систем : учебное пособие / А. И. Долженко. — 4-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 300 с.	3.https://elib.kstu.kg/book/9925 4.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=229128 5.https://www.iprbooks.hop.ru/138519.html 6.https://www.iprbooks.hop.ru/126184.html 7.https://www.iprbooks.hop.ru/133985.html
38.	Командная разработка программного обеспечения		30	4	1. Долженко, А. И. Технологии командной разработки программного обеспечения информационных систем : учебное пособие / А. И. Долженко. — 4-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 300 с. 2. Рошин, П. Г. Командная разработка программного обеспечения с помощью системы контроля версий GIT: конспект лекций : учебное пособие / П. Г. Рошин. — Москва : Национальный исследовательский ядерный	1.https://www.iprbooks.hop.ru/133985.html 2.https://www.iprbooks.hop.ru/132682.html

					университет «МИФИ», 2022. — 106 с. 3. Тишина, Н. А. Современные средства разработки программного обеспечения : учебное пособие / Н. А. Тишина, Е. Н. Чернопрудова, В. Н. Костин. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2024. — 191 с	3.https://www.iprbooks.hop.ru/153085.html
39.	Печатные процессы и системы		49	3	1.Допечатные процессы. Офсетные печатные системы Автор Год Рубрика - - Полиграфическая промышленность. Полиграфические предприятия, издательства. Книжная торговля. 2.Литунов, С. Н. Технологии печатных процессов: учебное пособие / С. Н. Литунов, Е. Н. Гусак. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 167 с. 3.Ефремова, А. А. Основы технологии печатных процессов: учебно-методическое пособие / А. А. Ефремова, Р. М. Гарипов, А. Ю. Григорьев. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2018. — 152 с.	1.https://elib.kstu.kg/book/159 2.https://www.iprbooks.hop.ru/129005.html 3.https://www.iprbooks.hop.ru/100582.html
40.	Система контроля версий ПО		49	2	1.Рощин, П. Г. Командная разработка программного обеспечения с помощью системы контроля версий GIT: конспект лекций: учебное пособие / П. Г. Рощин. — Москва: Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», 2022. — 106 с 2. Сириченко, А. В. Интеллектуальные системы контроля и управления. Системы с нечеткой логикой: практикум / А. В. Сириченко. — Москва: Издательский Дом МИСиС, 2022. — 24 с.	1.https://www.iprbooks.hop.ru/132682.html 2.https://www.iprbooks.hop.ru/129879.html
41.	Тестирование программного обеспечения		49	7	1.Проскуряков, А. В. Качество и тестирование программного обеспечения. Метрология программного обеспечения : учебное пособие : [16+] / А. В. Проскуряков ; Южный федеральный университет, Южный федеральный университет, Инженерно-	1.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=698742

					технологическая академия. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2022. – 199 с. 2. Мякишев, Д. В. Принципы и методы создания надежного программного обеспечения АСУТП : учебное пособие : [16+] / Д. В. Мякишев. – 3-е изд. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. – 116 с. 3. Салкин, Д. А. Компьютерные сети : технологии сетевых интерфейсов. Программное обеспечение и методы диагностики : учебное пособие : [16+] / Д. А. Салкин, С. Н. Ивлиев, А. В. Пантелеев. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. – 220 с. 4. 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. 5. Ванин, Д. А. Разработка баз данных принципиальных электрических схем и макетов печатных плат с использованием программного обеспечения Altium Designer : учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 27.04.04 «Управление в технических системах» : [16+] / Д. А. Ванин, В. Г. Сидоренко ; Российский университет транспорта (РУТ (МИИТ)), Институт транспортной техники и систем управления, Кафедра «Управление и защита информации». – Москва : Российский университет транспорта (РУТ (МИИТ)), 2021. – 166 с. 6. Тестирование программного обеспечения Автор Дыйканова Н. Б. Год 2022 7. Эффективное тестирование программного обеспечения Автор Аниче М. Год 2022	2. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=725785 3. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=725655 4. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=617225 5. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=703499 6. https://elib.kstu.kg/book/8462 7. https://elib.kstu.kg/book/11038
42.	Экономика, организация и управление производством		49	4	1. Райская, М. В. Экономический анализ и управление производством (предприятием):	1. https://biblioclub.ru/index.php?page=book

					учебное пособие: [16+] / М. В. Райская; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2021. – 164 с.: 2. Антикризисное управление: учебник / И. К. Ларионов, Н. И. Брагин, А. Н. Герасин [и др.]; под ред. И. К. Ларионова. – 5-е изд. – Москва: Дашков и К, 2023. – 380 с. 3. Алексейчева, Е. Ю. Экономика организации (предприятия): учебник / Е. Ю. Алексейчева, М. Д. Магомедов, И. Б. Костин. – 6-е изд., стер. – Москва: Дашков и К°, 2023. – 290 с. 4. Николаева, И. П. Экономическая теория : учебник / И. П. Николаева. – 6-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 330 с.	view_red&book_id=702051 2.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=710885 3.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=710918 4.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=699340
43.	Автоматизированные системы управления технологическими процессами		19	5	1. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Автоматизированные системы управления технологическими процессами в полиграфии» (Часть 2) для студентов направления 740600 «Технология полиграфического и упаковочного производства» для всех форм обучения Автор Байгазиев М.С., Качаганова Г.Д., сост. Год 2023 2. Программное обеспечение автоматизированных систем управления технологическими процессами Автор Ефимов С. В. Год 2020 3. Юсупов, Р. Х. Основы автоматизированных систем управления технологическими процессами: учебное пособие: [16+] / Р. Х. Юсупов. – 2-е изд. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2025. – 132 с 4. Проектирование автоматизированных систем управления технологическими процессами: учебное пособие: [16+] / сост. В. Г. Хомченко, Т. В. Гоненко, М. С. Пешко; ред. Е. В. Осикина	1.https://elib.kstu.kg/book/10321 2.https://elib.kstu.kg/book/11171 3.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=725775 4.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=725775

					[и др.]. – Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2021. – 239 с 5. Трофимов, В. Б. Интеллектуальные автоматизированные системы управления технологическими объектами : учебное пособие / В. Б. Трофимов, С. М. Кулаков. – 2-е изд., испр. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. – 256 с.	view_red&book_id=700811 5.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=725754
44.	Инструментальные средства информационных систем		19	5	1.Ипатова, Э. Р. Методологии и технологии системного проектирования информационных систем: учебник / Э. Р. Ипатова, Ю. В. Ипатов. – 3-е изд., стер. – Москва: ФЛИНТА, 2021. – 256 с. 2.Винокурский, Д. Л. Инструментальные средства информационных систем: курс лекций: учебное пособие: [16+] / Д. Л. Винокурский, Б. В. Крахоткина. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. – 165 с. 3. Абрамова, Л. В. Инструментальные средства информационных систем: учебное пособие / Л. В. Абрамова; Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова. – Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет, 2013. – 118 с. 4. Извозчикова, В. В. Инструментальные средства информационных систем: учебное пособие / В. В. Извозчикова. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2025. — 206 с 5. Вичугова, А. А. Инструментальные средства информационных систем: учебное пособие / А. А. Вичугова. — 2-е изд. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 135 с.	1.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=79551 2.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=562702 3.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=436131 4.https://www.iprbooks.ru/153185.html 5.https://www.iprbooks.ru/147254.html
45.	Послепечатные процессы и системы		19	3	1.Ли, Н. И. Технология послепечатных процессов: учебно-методическое пособие / Н. И. Ли, А. И. Загидуллин, Э. А. Резванова. — Казань: Издательство КНИТУ, 2020. — 96 с. 2.Ли, Н. И. Технология послепечатных	1.https://www.iprbooks.ru/121067.html

					процессов. В 3 частях. Ч.3. Отделочное оборудование: учебное пособие / Н. И. Ли, Э. А. Резванова. — Казань: Издательство КНИТУ, 2022. — 96 с 3. Серова, В. Н. Основы полиграфического производства: учебное пособие: [16+] / В. Н. Серова; Казанский национальный исследовательский технологический университет. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. — 228 с	2.https://www.iprbooks.hop.ru/136205.html 3.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=612757
46.	Принципы 3D анимации		13	2	1.Хохлов, П. В. Информационные технологии (анимация в 3ds Max): учебно-методическое пособие / П. В. Хохлов, В. Н. Хохлова. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2023. — 23 с 2. Платонова, Н. С. Создание компьютерной анимации в Adobe Flash CS3 Professional: учебное пособие / Н. С. Платонова. — 4-е изд. — Москва:Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 175 с.	1.https://www.iprbooks.hop.ru/138761.html 2.https://www.iprbooks.hop.ru/142305.html
47.	Технология полиграфического производства		13	5	1.Кулак, М. И. Технология полиграфического производства: учебник / М. И. Кулак, С. А. Ничипорович, Н. Э. Трусевич. — Минск: Белорусская наука, 2011. — 373 с. 2.Сафонов, А. В. Проектирование полиграфического производства: учебник / А. В. Сафонов, Р. Г. Могинов; под общ. ред. А. В. Сафонова. — Москва: Дашков и К°, 2022. — 490 с 3.Ли, Н. И. Технология послепечатных процессов: учебное пособие: в 3 частях: [16+] / Н. И. Ли, Э. А. Резванова; Казанский национальный исследовательский технологический университет. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2022. — Часть 3. 4.Технология полиграфического и упаковочного	1.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=89360 2.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=684502 3.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=713947

					производства Автор Турдукулова А.К. Год 2022 5. Запекина, Н. М. Полиграфические технологии производства печатных средств информации: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 035000 Издательское дело / Н. М. Запекина. — Челябинск: Челябинский государственный институт культуры, 2013. — 206 с.	4.https://elib.kstu.kg/bo ok/8046 5.https://www.iprbooks hop.ru/56481.html
48.	Утилизация отходов полиграфического производства				1. Утилизация и переработка твёрдых бытовых отходов: учебное пособие / А. С. Клинов, П. С. Беляев, В. Г. Однолько [и др.]; Тамбовский государственный технический университет. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. — 188 с 2. Мочалова, Е. Н. Утилизация упаковки: учебно-методическое пособие: [16+] / Е. Н. Мочалова, М. Ф. Галиханов; Казанский национальный исследовательский технологический институт. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2019. — 92 3. Моисеева, А. А. Утилизация и переработка отходов производства и потребления: практикум / А. А. Моисеева, О. В. Чекмарева. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2025. — 169 с. 4. Старикова, Г. В. Обращение с отходами производства и потребления: монография / Г. В. Старикова, Н. Л. Мамаева. — Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2023. — 162 с	1.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=444644 2.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=612658 3.https://www.iprbooks hop.ru/153241.html 4.https://www.iprbooks hop.ru/145130.html
49.	Метрология, стандартизация и сертификация в медиаиндустрии				1. Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие (лабораторный практикум) / И. М. Шевченко, М. А. Ясная, А. В. Блинов [и др.]. — Ставрополь: Северо Кавказский федеральный университет, 2023. — 86 с. 2. Метрология, стандартизация и сертификация:	1.https://www.iprbooks hop.ru/135708.html

				практикум для СПО / составители О. Г. Корганова, В. В. Муратова. — Саратов: Профобразование, 2022. — 69 с. 3. Широбокова, О. Е. Метрология, стандартизация и сертификация: учебно-методическое пособие к изучению дисциплины и выполнению практических работ по дисциплине «Метрология стандартизация и сертификация» / О. Е. Широбокова, А. М. Никитин. — Брянск: Брянский государственный аграрный университет, 2024. — 90 с 4. Снежко, А. А. Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие / А. А. Снежко. — Железногорск: Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2023. — 199 с 5. Земляной, К. Г. Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие / К. Г. Земляной, А. Э. Глызина; под редакцией И. Д. Кашеева. — Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2022. — 236 с. 6. Семенов, И. В. Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие / И. В. Семенов. — Москва: Российский университет транспорта (МИИТ), 2021. — 120 с. 7. Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие (лабораторный практикум) / И. М. Шевченко, М. А. Ясная, А. В. Блинов [и др.]. — Ставрополь: Северо Кавказский федеральный университет, 2023. — 86 с	2. https://www.iprbooks.hop.ru/116266.html 3. https://www.iprbooks.hop.ru/147631.html 4. https://www.iprbooks.hop.ru/130576.html 5. https://www.iprbooks.hop.ru/156939.html 6. https://www.iprbooks.hop.ru/115857.html 7. https://www.iprbooks.hop.ru/135708.html
--	--	--	--	--	---

Дата заполнения «__» _____ 2025 года

Заведующий кафедрой/руководитель ОП _____
ФИО

подпись

