

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

710200 Информационные системы и технологии
(название образовательной программы)

2023-2024 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 дистанционног о обучения	30	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.	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

					О. Цыбенко. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 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 I курса для всех направлений Автор Мажиева Г. Год 2025	view_red&book_id=614589 4.https://www.iprbooks.hop.ru/145816.html 5/https://elib.kstu.kg/book/10907
2.	Немецкий язык 2		30	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	1.https://www.iprbooks.hop.ru/147635.html 2.https://www.iprbooks.hop.ru/147636.html 3.https://www.iprbooks.hop.ru/147637.html

					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.	4.https://www.iprbooks.hop.ru/145448.html
3.	Немецкий язык 3		30	4	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 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 4.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.	1.https://www.iprbooks.hop.ru/153387.html 2.https://elib.kstu.kg/book/9705 3.https://elib.kstu.kg/book/9705 4.https://elib.kstu.kg/book/10396

					Автор Токтосунова Ш.Т., Абдылдаева Г.М., сост. Год 2024	
4.	Немецкий язык 4		12	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 пособие: И. В. Щербакова, Н. В. Ковальчук. – Москва: Директ-Медиа, 2023	1. https://elib.kstu.kg/book/10612 2. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=602389 3. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=602389
5.	Немецкий язык 5		33	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
6.	Немецкий язык 6		33	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	1. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=602389

					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.	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
7.	География Кыргызстана		30	6	1. Кыргызстандын географиясы. Энциклопедиялык окуу китеби. Кыргыз энциклопедиясынын башкы редактору Ү. Асанов 2004 ж. 2. Зоогеография Кыргызстана. Шукуров Э.Дж. 2016 г. 3. Территориальная география Кыргызстана. Бобушев Т.С. 2010 4. <u>Дудашвили, С. Д.</u> Природа Кыргызстана : учебное пособие по географии / С. Д. Дудашвили ; рец.: К. К. Касымов, Л. М. Данилевская. - Бишкек : Раритет, 2000. - 36 с. : цв.ил. - ISBN 9967-424-00-1	1.https://elib.kstu.kg/book/5936 2.https://elib.kstu.kg/book/8090 3.https://elib.kstu.kg/book/6258 4.https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?LNG=&Z21ID=1020U0S159T7E5G016&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%94%D1%83%D0%B4%D0%B0%D1%88%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D0%B8%2C%20%D0%A1%2E%20%D0%94%2E
8.	Кыргызский язык и литература		30	6	1.Кыргызстандын кооз жаратылышы: Кыргыз тилинин практикалык курсу боюнч башталгыч топтордун студенттери үчүн усулдук көрсөтмө	1.https://elib.kstu.kg/book/7956

					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.	2.https://elib.kstu.kg/book/3686 3.https://elib.kstu.kg/book/4281 4.https://elib.kstu.kg/book/3936 5.https://elib.kstu.kg/book/3937 6.https://elib.kstu.kg/book/10392
9.	Русский язык		30	8	1.Русский язык и культура речи. Сборник упражнений к практическим занятиям. Автор Иванова Е.А. 2. Русский язык и культура речи для технических вузов. Автор Данцев Д.Д., Нефедова Н.В. 3. Бояринова, И. П. Русский язык: учебник: в 2 частях: [12+] / И. П. Бояринова. – Москва: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2020. – Часть 1. 4. Бояринова, И. П. Русский язык: учебник: в 2 частях: [12+] / И. П. Бояринова. – Москва:	1.https://elib.kstu.kg/book/1102 2.https://elib.kstu.kg/book/1104 3.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=602809 4.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_

					Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2020. – Часть 2. 5. Русский язык: подготовка к ОГЭ: учебное пособие: [12+] / авт.-сост. А. И. Кутдюсова, Р. Х. Шаряфетдинов. – Москва: Директ-Медиа, 2024. – 220 с. 6. Романенко, И. И. Русский язык: культура делового общения секретаря-референта: учебное пособие / И. И. Романенко. – Минск: РИПО, 2023. – 177 с. 7. Деева, Н. В. Русский язык: практикум для обучающихся 4-го курса (КНР) по направлениям подготовки 53.03.01 «Музыкальное искусство эстрады», 53.03.02 «Музыкально-инструментальное искусство», 53.03.03 «Вокальное искусство», профили «Инструменты эстрадного оркестра», «Фортепиано», «Академическое пение», квалификация (степень) выпускника «бакалавр» / Н. В. Деева, Е. Е. Рыбникова. — Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры, 2024. — 103 с. 8. Рогачева, Е. Н. Русский язык: учебно-методическое пособие / Е. Н. Рогачева, О. А. Фролова. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 159 с.	view_red&book_id=602810 5.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=706866 6.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=712254 7.https://www.iprbooks-hop.ru/148133.html 8.https://www.iprbooks-hop.ru/143444.html
10.	Безопасность жизнедеятельности (БЖД / Экология)		30	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. 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.	https://www.iprbooksh1.op.ru/156709.html 2.https://www.iprbooks-hop.ru/138470.html 3.https://www.iprbooks-hop.ru/140580.html

					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 (РИНХ). – Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2021. – 396 с.	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
11.	История Кыргызстана		30	6	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	1. https://elib.kstu.kg/book/10784

					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 Тамга, 2024. — 489 с.	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
12.	Философия		30	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. / КГТУ им. И. Раззакова; Сост.: / - Б.: ИЦ «Техник», 2017 4. Философия: учебно-метод. пособие. Жумагулов М.Ж., Абрешова 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	1. https://elib.kstu.kg/book/4033 2. https://elib.kstu.kg/book/4532 3. https://elib.kstu.kg/book/5632 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_

					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 обращения: 15.01.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	view_red&book_id=701036 7.https://www.iprbooks.hop.ru/epd-reader?publicationId=131420 8..https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=134637	
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ							
13.	Математика 1		30	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.	1.https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=B_OOK_FULLTEXT&P21DBN=B	

					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: Задорожный В. Н. 2009 г. 5. Тетрашвили, Е. В. Математика. Часть 1 : практикум / Е. В. Тетрашвили, 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:	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://elibr.kstu.kg/look/6919 3.https://elibr.kstu.kg/look/8074 4.https://elibr.kstu.kg/look/8074 5.https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=99095 6.https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=123646
--	--	--	--	--	--	---

					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.	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
14.	Математика 2		30	8	9. 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.	1.https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERM=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=B&OOK_FULLTEXT&P21DBN=B&OOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E1=519%2E6%3A330%2E4%28075%2E8%2F%D0%9B%D0%90%D0%A7%2D831070

					10. Вектордук алгебра: “Математика-1” курсун үйрөнүүдө “Электро-энергетика жана электротехника”. Токтогулова А.Ш.сост. 2018 г 11. Высшая математика для технических университетов. I. Линейная алгебра. Задорожный В. Н. 2009 г. 12. Высшая математика для технических университетов. I. Линейная алгебра: Задорожный В. Н. 2009 г. 13. 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 14. 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 15. 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. —	%3C.%3E&USES21ALL=1 2.https://elib.kstu.kg/book/6919 3.https://elib.kstu.kg/book/8074 4.https://elib.kstu.kg/book/8074 5.https://www.iprbooks.hop.ru/epd-reader?publicationId=99095 6.https://www.iprbooks.hop.ru/epd-reader?publicationId=123646 7.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=720251
--	--	--	--	--	--	--

					Текст : электронный. 16. 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.	8.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=727051
15.	Математическая логика и теория алгоритмов		30	5	1.МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА И ТЕОРИЯ АЛГОРИТМОВ Методическое указание для практических занятий для студентов по направлению 710200 «Информационные системы и технологии» Автор Шейшенова Ш.К., Бакиева Ж.З., Койчуманова Ж.К., сост. Год 2025 2.Горюшкин, А. П. Математическая логика и теория алгоритмов: учебник / А. П. Горюшкин. — Саратов: Вузовское образование, 2022. — 499 с. 3. Мачикина, Е. П. Математическая логика и теория алгоритмов: учебно-методическое пособие / Е. П. Мачикина. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2020. — 86 с. 4. Гамова, А. Н. Математическая логика и теория алгоритмов: учебное пособие для студентов механико-математического факультета и факультета компьютерных наук и информационных технологий / А. Н. Гамова. — 4-е изд. — Саратов: Издательство Саратовского университета, 2020. — 91 с 5. Мачикина, Е. П. Задачник по математической логике и теории алгоритмов: учебное пособие / Е. П. Мачикина, Д. И. Новожилов. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2023. — 102 с.	1.https://elib.kstu.kg/book/10991 2.https://www.iprbooks.hop.ru/117296.html 3.https://www.iprbooks.hop.ru/102154.html 4.https://www.iprbooks.hop.ru/106266.html 5.https://www.iprbooks.hop.ru/138822.html

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ

16.	Информатика 1		30	11	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 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	1. https://elib.kstu.kg/#/book/7550 2. https://elib.kstu.kg/#/book/2644 3. https://elib.kstu.kg/#/book/4810 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%2Ehttps://biblioclub.ru/index.php?page=book_vie
-----	---------------	--	----	----	---	---

					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. 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	w_red&book_id=611664 8. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=706616 9. https://www.iprbooks.hop.ru/epd-reader?publicationId=152796 10. https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=152796 11. https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=146731
--	--	--	--	--	---	---

17.	Информатика 2		33	8	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. 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	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&S21REF=10&S21FMT=brieftHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=004%2E42%28075%2E8%29%2FD0%A4%D0%95%D0%94%2D258210000%3C.%3E&USES21ALL=1 2. https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=brieftHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=004%2E43%2FD0%91%D0%95%D0%99%2D397436926%3C.%3E&USES21ALL=1 3. https://elib.kstu.kg/book/10654 3. https://elib.kstu.kg/book/7167
-----	---------------	--	----	---	--	---

				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. — 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	4.https://elib.kstu.kg/book/8245 5.https://www.iprbooks.ru/epd-reader?publicationId=147706 6.https://www.iprbooks.ru/epd-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
--	--	--	--	---	--

					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. – Текст : электронный.	
18.	Компьютерная графика		30	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 ; 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	1.https://www.iprbooks.ru/156045.html 2.https://www.iprbooks.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=682329 5.https://elib.kstu.kg/book/7004

					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	6.https://elib.kstu.kg/book/9944 https://elib.kstu.kg/book/10814
19.	Основы формальных спецификаций ПО		30	4	1. Котляров, В. П. Основы тестирования программного обеспечения: учебное пособие для СПО / В. П. Котляров. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, 2025. — 336 с 2. Волкова, Л. П. Системное программное обеспечение: учебник / Л. П. Волкова, П. Ю. Панкрушин. — Москва: Издательский Дом МИСиС, 2022. — 175 с 3. Сеницын, С. В. Основы разработки программного обеспечения на примере языка C: учебник / С. В. Сеницын, О. И. Хлытчиев. — 4-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2025. — 211 с 4. Фоминых, Е. И. Инструментальное программное обеспечение: учебное пособие / Е. И. Фоминых, Т. Е. Фоминых. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2022. — 411 с	1.https://www.iprbooks.hop.ru/153351.html 2.https://www.iprbooks.hop.ru/129522.html 3.https://www.iprbooks.hop.ru/146374.html 4.https://www.iprbooks.hop.ru/134135.html
20.	Основы электроники и электротехники		33	5	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 2. Лыгин, М. М. Электротехника и основы электроники: учебное пособие / М. М. Лыгин, Г. П. Корнилов. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2024. — 236 с.	1.https://elib.kstu.kg/book/10723 2.https://www.iprbooks.hop.ru/143438.html

					3. Дробов, А. В. Электротехника и основы электроники: учебное пособие / А. В. Дробов, В. Н. Галушко. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2024. — 364 с. 4. Свистова, Т. В. Физические основы электроники: практикум для СПО / Т. В. Свистова. — Саратов: Профобразование, 2026. — 89 с. 5. Тимофеев, А. Л. Физические основы электроники и нанoeлектроники : учебное пособие : [16+] / А. Л. Тимофеев. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2024. – 172 с. :	3.https://www.iprbooks.hop.ru/143639.html 4.https://www.iprbooks.hop.ru/155698.html 5.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=727530
21.	Предпринимательство и инновации		33	5	1.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 2. Ладыженская, Т. П. Управление проектами в инновационном предпринимательстве: учебное пособие / Т. П. Ладыженская, Т. И. Лабужская. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 142 с. 3. Инвестиции и инновации: учебник: [16+] / В. Н. Щербаков, Л. П. Дашков, К. В. Балдин [и др.]; под ред. В. Н. Щербакова. – 6-е изд. – Москва: Дашков и К°, 2025. – 646 с. 4. 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. — Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2022. – 244 с. рный университет. – Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2020. – 248 с	1.https://www.iprbooks.hop.ru/140283.html 2.https://www.iprbooks.hop.ru/141703.html 3.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=720257 4.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=614090 5.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=700601

					5.	
22.	Психология коммуникаций		33	7	1. ПСИХОЛОГИЯ КОММУНИКАЦИИ: МЕТОДИЧЕСКОЕ УКАЗАНИЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ КГТУ ВСЕХ НАПРАВЛЕНИЙ Автор Рабидинова А.Д., Мамырова М.И., сост. Год 2024 2. Психология управления коммуникацией. Методическое указание для студентов 550.800 «Профессиональное обучение» (по отраслям) Автор Мамырова М.И., сост. Год 2022 3. Качалов, Л. К. Психология массовых коммуникаций : учебное пособие / Л. К. Качалов. — Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2020. — 164 с. 4. Болотова, А. К. Психология коммуникаций / А. К. Болотова, Ю. М. Жуков ; под ред. А. К. Болотовой ; Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. – Москва: Петроглиф ; Санкт-Петербург: Центр гуманитарных инициатив, 2024. – 544 с 5. Козьяков, Р. В. Психология управления : учебное пособие для студентов высших учебных заведений : [16+] / Р. В. Козьяков. – 2-е изд. – Москва : Директ-Медиа, 2024. – 204 с 6.. Козьяков, Р. В. Психология управления : учебное пособие для студентов высших учебных заведений : [16+] / Р. В. Козьяков. – 2-е изд. – Москва : Директ-Медиа, 2024. – 204 с 7. Цветков, В. Л. Психология профессионального общения : учебное пособие / В. Л. Цветков, В. А. Юренкова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана, 2025. – 289 с.	1.https://elib.kstu.kg/book/10734 2.https://elib.kstu.kg/book/10347 3.https://www.iprbooks.hop.ru/102134.html 4.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=722549 5.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=708124 6.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=708124 7.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=730035

23.	Объектно-ориентированное программирование 1		33	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.ru/118969.html 4. https://www.iprbooks.ru/152823.html 5. https://www.iprbooks.ru/146115.html 6. https://www.iprbooks.ru/141062.html 7. https://www.iprbooks.ru/152837.html
-----	---	--	----	---	--	---

24.	Системное программное обеспечение		33	5	1. Системное программное обеспечение Автор Гордеев А.В., Молчанов А.Ю. Год 2. Методическое пособие к лабораторному практикуму по дисциплине «Системное программное обеспечение» Автор Белоконь П.И., Атаканова Н.Э., сост. Год 2022 3. Методическое указание к лабораторным занятиям по дисциплине «Системное программное обеспечение» для студентов по направлению 710200 «Информационные системы и технологии» Автор Раззаков М.И., Кененсариева Т.К., сост. Год 2025 4. Волкова, Л. П. Системное программное обеспечение: учебник / Л. П. Волкова, П. Ю. Панкрушин. — Москва: Издательский Дом МИСиС, 2022. — 175 с. 5. Техническое и программное обеспечение вычислительных машин и систем: учебное пособие: [16+] / О. В. Конюхова, Э. А. Кравцова, П. В. Лукьянов, А. Ю. Ужаринский. — Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2023. — 200 с.	1. https://elib.kstu.kg/book/2448 2. https://elib.kstu.kg/book/10317 3. https://elib.kstu.kg/book/11074 4. https://www.iprbooks.hop.ru/129522.html 5. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=725699
25.	Технологии программирования 1		33	4	1. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Технология программирования» для студентов направления 710300 – Прикладная информатика Автор Мукамбетова С.А., Шаршенбаева А.К., Жангазиева Г.А., сост. Год 2025 2. Лебеденко, Л. Ф. Технологии программирования: учебно-методическое пособие для СПО / Л. Ф. Лебеденко, О. И. Моренкова. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, 2024. — 108 с. 3. Терехов, А. Н. Технология программирования: учебное пособие / А. Н. Терехов. — 5-е изд. — Москва: Интернет-	1. https://elib.kstu.kg/book/11049 2. https://www.iprbooks.hop.ru/139115.html 3. https://www.iprbooks.hop.ru/142308.html

					Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 148 с 4. Программирование, тестирование, проектирование, нейросети, технологии аппаратно-программных средств (практические задания и способы их решения): учебник: [16+] / С. В. Веретехина, К. С. Кармицкий, Д. Д. Лукашин [и др.]. – Москва: Директ-Медиа, 2022. – 144 с.	4. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=694782
26.	Технологии программирования 2		33	4	1. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ к выполнению лабораторных работ по дисциплине: «Технологии программирования» часть 2 для студентов направления: 710200 «Информационные системы и технологии» Автор Дыйканова Н.Б., сост. Год 2024 2. Лебеденко, Л. Ф. Технологии программирования: учебно-методическое пособие для СПО / Л. Ф. Лебеденко, О. И. Моренкова. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, 2023. — 106 с. 3. Згуральская, Е. Н. Технологии программирования: учебное пособие / Е. Н. Згуральская. — Ульяновск: Ульяновский государственный технический университет, 2020. — 72 с. 4. 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.	1. https://elib.kstu.kg/book/10684 2. https://www.iprbooks.hop.ru/131418.html 3. https://www.iprbooks.hop.ru/106123.html 4. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=698687
27.	Инфокоммуникационные системы и сети		33	4	1. Литвинская, О. С. Инфокоммуникационные системы и сети: учебное пособие по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» / О. С. Литвинская. — Пенза: Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, ЭБС АСВ, 2024. — 114 с.	1. https://www.iprbooks.hop.ru/149232.html

					2. Зиангирова, Л. Ф. Инфокоммуникационные системы и сети: учебное пособие для СПО / Л. Ф. Зиангирова. — 2-е изд. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 128 с. 3. Вяткин, А. И. Инфокоммуникационные системы и сети: учебное пособие / А. И. Вяткин. — Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2022. — 100 с. 4. Полянская, А. В. Компонентная база инфокоммуникационных и интеллектуальных систем: учебное пособие: [16+] / А. В. Полянская, А. Н. Игнатов. — Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2022. — 444 с.	2.https://www.iprbooks.hop.ru/142221.html 3.https://www.iprbooks.hop.ru/126806.html 4.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=726793
28.	Методы и средства проектирования информационных систем		33	6	1.Методы и средства научных исследований и проектирование информационных систем. Методические указания к практическим занятиям Автор Раззаков М.И., сост. Год 2019 2. Куклина, И. Г. Методы и средства проектирования информационных систем: учебное пособие / И. Г. Куклина, К. А. Сафонов. — Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2020. — 84 с. 3. Ивановский, М. А. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий: учебное пособие / М. А. Ивановский, И. А. Глазкова. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2024. — 129 с. 4. Грекул, В. И. Проектирование информационных систем: учебное пособие / В. И. Грекул, Г. Н. Денищенко, Н. Л. Коровкина. — 4-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 299 с. 5. Проектирование информационных систем: учебно-методическое пособие / составители О. И. Евдошенко, Ю. С. Андрианова, А. А.	1.https://elib.kstu.kg/bo/6932 2.https://www.iprbooks.hop.ru/107378.html 3.https://www.iprbooks.hop.ru/145331.html 4.https://www.iprbooks.hop.ru/142298.html 5.https://www.iprbooks.hop.ru/123442.html

					Морозова. — Астрахань: Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2022. — 70 с 6. Иванова, О. Г. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий. Основы UML: учебное пособие / О. Г. Иванова, Ю. Ю. Громов. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 80 с.	6. https://www.iprbooks-hop.ru/115768.html
29.	Основы коммуникаций в IT		33	4	1. Приходько, А. И. Детерминированные сигналы: лабораторный практикум в MATLAB: учебное пособие / А. И. Приходько. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2023. – 284 с 2. Петрова, И. Ю. Основы управления IT-инфраструктурой «Умного города»: учебное пособие / И. Ю. Петрова, В. М. Зарипова. — Астрахань: Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2022. — 105 с. 3. Колобова, А. Е. Предпринимательство и менеджмент в IT-сфере: учебное пособие / А. Е. Колобова, Е. Ю. Каликинская. — Саратов: Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2024. — 84 с. 4. Шаповалова, Н. Г. Русский язык и культура речи. Основы теории коммуникации: практикум для СПО / Н. Г. Шаповалова. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 99 с.	1. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=725639 2. https://www.iprbooks-hop.ru/123439.html 3. https://www.iprbooks-hop.ru/150087.html 4. https://www.iprbooks-hop.ru/135355.html
30.	Архитектура информационных систем		33	6	1. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Архитектура информационных систем». Часть 1. Автор Забабурина М.В., сост. Год 2024 2. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Архитектура информационных систем». Часть 2. Автор Забабурина М.В. , сост.	1. https://elib.kstu.kg/book/10694 2. https://elib.kstu.kg/book/10994

					Год 2025 3. Аникеев, Д. В. Архитектура информационных систем: учебное пособие / Д. В. Аникеев. — Рязань: Рязанский государственный радиотехнический университет, 2022. — 72 с 4. Скоробогатов, Р. Ю. Архитектура информационных систем: учебное пособие / Р. Ю. Скоробогатов. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2022. — 89 с 5. Цехановский, В. В. Проектирование информационных систем: учебное пособие для СПО / В. В. Цехановский, А. И. Водяхо. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, 2025. — 256 с. 6. Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей: учебник / А. Н. Алексахин, Н. М. Вершинина, А. В. Джебилов [и др.] ; под редакцией А. М. Нечаева, Н. М. Вершининой, Е. В. Устинова. — Москва: Университет «Синергия», 2025. — 436 с.	3.https://www.iprbooks.hop.ru/137312.html 4.https://www.iprbooks.hop.ru/138754.html 5.https://www.iprbooks.hop.ru/152769.html 6.https://www.iprbooks.hop.ru/156708.html
31.	Компьютерная верстка		33	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 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,	1.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=722928 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

					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	4.https://elib.kstu.kg/book/11121 5.https://www.iprbooks.hop.ru/142217.html 6.https://www.iprbooks.hop.ru/123316.html
32.	Метрология, стандартизация и сертификация в медиаиндустрии		33	7	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: 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.	1.https://www.iprbooks.hop.ru/135708.html 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. 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	6.https://www.iprbooks.hop.ru/115857.html 7.https://www.iprbooks.hop.ru/135708.html
33.	Печатные процессы и системы		33	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
34.	Технологии обработки информации		33	6	1.Катунин, Г. П. Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации: учебник для СПО / Г. П. Катунин. — 2-е изд. — Саратов, Москва: Профобразование, 2024. — 918 с. 2. Обухов, А. Д. Анализ и обработка информации в офисных и облачных технологиях: учебное пособие / А. Д. Обухов, И. Л. Коробова. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 80 с. 3. Майстренко, А. В. Мультимедийные средства обработки информации: учебное пособие для СПО / А. В. Майстренко, Н. В. Майстренко. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, 2024. —	1.https://www.iprbooks.hop.ru/138895.html 2.https://www.iprbooks.hop.ru/115707.html 3.https://www.iprbooks.hop.ru/142225.html

					81 с. 4. Гаряева, В. В. Автоматизированные системы обработки информации: учебно-методическое пособие / В. В. Гаряева, А. Е. Давыдов. — Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2021. — 60 с 5. Бобонова, Е. Н. Технологии работы с информацией: учебное пособие / Е. Н. Бобонова. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2024. — 92 с. 6. Обухов, А. Д. Анализ и обработка информации в офисных и облачных технологиях: учебное пособие / А. Д. Обухов, И. Л. Коробова; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2020. – 82 с.	4.https://www.iprbooks.hop.ru/126164.html 5.https://www.iprbooks.hop.ru/143580.html 6.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=720762
35.	Управление данными		33	6	1. Системы управления базами данных. Методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов всех форм обучения направления 700200 «Управление в технических системах» Автор Насырымбекова П.К., сост. Год 2022 2. Учебно- методическое пособие по дисциплине «Управление данными» для студентов по направлению -710200 «Информационные системы и технологии» Автор Таалайбекова А.Т., Атаканова Н.Э., Белоконь П.И. , сост. Год 2023 3. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Системы управления базами данных» для студентов направлений 710400 – Программная инженерия, 710300 – Прикладная информатика Автор Назаралиева А.Т., Жангазиева Г.А., Имангазиева Б.Б., сост. Год 2025 4. Управление данными : учебное пособие / И. В. Ильин, О. Ю. Ильяшенко, В. М. Ильяшенко,	1.https://elib.kstu.kg/book/10617 2.https://elib.kstu.kg/book/10659 3.https://elib.kstu.kg/book/11048 4.https://www.iprbooks.hop.ru/152103.html

					О. А. Сырых. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2023. — 129 с 5. Мамедли, Р. Э. Системы управления базами данных: учебное пособие / Р. Э. Мамедли. — Нижневартовск: Нижневартовский государственный университет, 2021. — 213 с. 6. Управление данными: лабораторный практикум: [16+] / Ф. Ю. Лозбинева, Р. А. Филиппов, Л. Б. Филиппова [и др.]. — Москва: Директ-Медиа, 2022. — 60 с.	5.https://www.iprbooks.hop.ru/118998.html 6.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=691722
36.	Интеллектуальные системы и технологии		33	4	1. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине Интеллектуальные системы и технологии Автор Тойбаева Ж.Дж., Касымова Т.Дж., сост. Год 2023 2. Методическое указание к выполнению курсовой работы по дисциплине: «Интеллектуальные системы управления» для студентов направления 700200 - «Управление в технических системах» и 710500- «Интернет технологии и управление» Автор Батырканов Ж. И., Кудакеева Г.М., Таалайбекова А.Т., сост. Год 2023 3. риф, М. Г. Интеллектуальные системы и технологии: учебное пособие / М. Г. Гриф. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2021. — 72 с. 4. Интеллектуальные информационные системы и технологии их построения: учебное пособие / В. В. Алексеев, М. А. Ивановский, А. И. Елисеев [и др.]. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021. — 80 с.	1.https://elib.kstu.kg/book/10047 2.https://elib.kstu.kg/book/9841 3.https://www.iprbooks.hop.ru/126556.html 4.https://www.iprbooks.hop.ru/123026.html
37.	Логистика издательских процессов		33	4	1. 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	1.https://www.iprbooks.hop.ru/157299.html

					2. Кошевой, О. С. Логистика: практикум для СПО / О. С. Кошевой. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2026. — 59 с. 3. 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 4. Тюрин, В. В. Шрифтовая каллиграфия в графическом дизайне: учебное пособие для СПО / В. В. Тюрин. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 105 с.	2.https://www.iprbooks.hop.ru/152428.html 3.https://www.iprbooks.hop.ru/157299.html 4.https://www.iprbooks.hop.ru/127717.html
38.	Послепечатные процессы и системы		33	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 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	1.https://www.iprbooks.hop.ru/121067.html 2.https://www.iprbooks.hop.ru/136205.html 3.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=612757
39.	Принципы 3D анимации		33	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

40.	Технология полиграфического производства		33	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 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.	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 4.https://elib.kstu.kg/book/8046 5.https://www.iprbooks.hop.ru/56481.html
41.	Автоматизированные системы управления технологическими процессами		33	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	1.https://elib.kstu.kg/book/10321 2.https://elib.kstu.kg/book/11171

					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 [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.	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=700811 5.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=725754
42.	Инструментальные средства информационных систем		33	5	1. Извозчикова, В. В. Инструментальные средства информационных систем: учебное пособие / В. В. Извозчикова. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2025. — 206 с. 2. Вичугова, А. А. Инструментальные средства информационных систем: учебное пособие / А. А. Вичугова. — 2-е изд. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 135 с 3. Куклина, И. Г. Методы и средства проектирования информационных систем: учебное пособие / И. Г. Куклина, К. А. Сафонов. — Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2020. — 84 с. 4. 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 5. Дадаян, Л. Г. Организационные системы: моделирование и управление: учебник: [16+] / Л. Г. Дадаян. – Москва; Вологда : Инфра-	1.https://www.iprbooks.hop.ru/153185.html 2.https://www.iprbooks.hop.ru/147254.html 3.https://www.iprbooks.hop.ru/107378.html 4.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=79551 5.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=725771

					Инженерия, 2022. – 180 с	
43.	Информационная безопасность, защита информации и надежность ИС		33	7	1.МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ к выполнению лабораторных работ по дисциплине: «Информационная безопасность, надежность и защита информационной системы» Автор Кудабеева Г. К., сост. Год 2022 2. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах: учебное пособие: [16+] / В. И. Аверченков, М. Ю. Рытов, М. В. Рудановский, Г. В. Кондрашин; науч. ред. В. И. Аверченков. – 5-е изд., стер. – Москва: ФЛИНТА, 2021. – 224 с. 3. Козьминых, С. И. Обеспечение комплексной защиты объектов информатизации: учебное пособие / С. И. Козьминых; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. – Москва: Юнити-Дана, 2020. – 544 с. 4. Аверченков, В. И. Аудит информационной безопасности: учебное пособие: [16+] / В. И. Аверченков. – 4-е изд., стер. – Москва: ФЛИНТА, 2021. – 269 с. 5. Шаньгин, В. Ф. Информационная безопасность и защита информации / В. Ф. Шаньгин. — 3-е изд. — Саратов: Профобразование, 2024. — 702 с. 6. Надёжность и защита информации автоматизированных систем: учебное пособие / М. Н. Краснянский, В. Г. Матвейкин, А. В. Затонский [и др.]. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. — 96 с 7. Мирошников, А. И. Основы информационной безопасности и защита информации: учебное пособие / А. И. Мирошников, А. С. Сысоев. — Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. — 107 с.	1.https://elib.kstu.kg/book/10619 2.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=93351 3.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=615695 4.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=93245 5.https://www.iprbooks-hop.ru/145912.html 6.https://www.iprbooks-hop.ru/133315.html 7.https://www.iprbooks-hop.ru/128718.html

44.	Мультимедиа технологии		33	5	1. Нужнов, Е. В. Мультимедиа - технологии. В 2 частях. Ч.1. Основы мультимедиа - технологий: учебное пособие / Е. В. Нужнов, В. И. Данильченко. — Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2024. — 236 с. 2. Мультимедийные технологии. Социальные сервисы в образовании: практикум / Л. Н. Титова, Е. П. Жилко, Э. И. Дямина, Р. Р. Рамазанова. — 2-е изд. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 131 с. 3. Катунин, Г. П. Аудиовизуальные средства мультимедиа. Обработка звука с помощью программы Sound Forge : учебное пособие / Г. П. Катунин, Е. С. Абрамова. — 2-е изд. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 312 с. 4. Газенаур, Е. Г. Компьютерные технологии в науке и образовании: информационные и коммуникационные технологии: учебное пособие: [16+] / Е. Г. Газенаур, Л. В. Кузьмина, Н. В. Газенаур ; Кемеровский государственный университет. – Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2022. – 161 с. 5. Мультимедийные технологии. Часть 1. Мультимедиа в современной социокультурной среде: учебно-методический комплекс дисциплины для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 51.03.06 (071900) «Библиотечно-информационная деятельность», профиль подготовки «Информационно-аналитическая деятельность», квалификация (степень) выпускника «бакалавр» / составители О. В. Абалакова. — Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры, 2014. — 72 с.	1.https://www.iprbooks.hop.ru/157833.html 2.https://www.iprbooks.hop.ru/142565.html 3.https://www.iprbooks.hop.ru/142553.html 4.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=719737 5.https://www.iprbooks.hop.ru/29686.html
45.	Потоковое видео и монтаж		33	5	1.Гамалей В. Мой первый видеофильм от А до Я. - СПб.: Питер, 2006 – 268 с.; 2.Кит Андердал. AdobePremiere CS4 для чайников. – Изд-во Вильямс, 2009. – 368 с.;	1.https://www.koob.ru/gamaley_v_a/ 2.https://www.labirint.ru/books/171435/

					3.Медведев Г. С., Пташинский В. С. "AdobeAfterEffects CS3 с нуля! Видеомонтаж, анимация, спецэффекты: книга + Видеокурс (CD)." – Триумф, 2008. – 270 с.; Дополнительная 4.Мишенев, А. И. Adobe After Effects CS4. Видеокнига / А. И. Мишенев. — Москва : ДМК Пресс, 2012. — 152 с 5.Фрумкин Г.М. Сценарное мастерство: кино-телевидение-реклама. Учебное пособие.- Изд.дом «Кнорус», 2008 – 223 с.	3.https://k.twirpx.link/file/1359398/ 4.https://e.lanbook.com/book/39984 5.https://yakkii.ru/wp-content/uploads/2020/03/frumkin-sczenarnoe-masterstvo-1.pdf
46.	Утилизация отходов производства		33	4	1.Утилизация и переработка твёрдых бытовых отходов: учебное пособие / А. С. Клинков, 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

Дата заполнения «__» _____ 2025 года

Заведующий кафедрой/руководитель ОП _____
ФИО

подпись