

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

710200 Информационные системы и технологии
(название образовательной программы)

2022-2023 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	13	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&i d=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	1.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=717895 2.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=712781 3.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_

					немецкого языка): учебное пособие: [12+] / И. В. Щербакова, Н. В. Ковальчук; науч. ред. Э. 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 1 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		13	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.	1.https://www.iprbooks hop.ru/147635.html 2.https://www.iprbooks hop.ru/147636.html

					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.	3.https://www.iprbooks.hop.ru/147637.html 4.https://www.iprbooks.hop.ru/145448.html
3.	Немецкий язык 3		13	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	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

					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	
4.	Немецкий язык 4		13	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 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
7.	Кыргызский язык (профессиональный) 1 и литература		18	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	1.https://elib.kstu.kg/book/7956 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

					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.	6.https://elib.kstu.kg/bo ok/10392
8.	Манасоведение		18	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. 5.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/bo ok/10526 2.https://elib.kstu.kg/bo ok/10272 3.https://elib.kstu.kg/bo ok/10551 4.https://elib.kstu.kg/bo ok/2635 5.https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?LNG=&Z21ID=1325U3S835T8E2G611&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%BA%D1%87%D0%B8%D0%B5%D0%B2%2C%20%D0%A2%2E%20%D0%90%2E

9.	Кыргызский язык (профессиональный) 2 и литература		18	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
10.	Русский язык		18	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:	1.https://elib.kstu.kg/bo ok/1102 2.https://elib.kstu.kg/bo ok/1104

					Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2020. – Часть 1. 4. Бояринова, И. П. Русский язык: учебник: в 2 частях: [12+] / И. П. Бояринова. – Москва: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2020. – Часть 2. 5. Русский язык: подготовка к ОГЭ: учебное пособие: [12+] / авт.-сост. А. И. Кутдюсова, Р. Х. Шарьяфетдинов. – 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.	3.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=602809 4.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_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.ru/148133.html 8.https://www.iprbooks.ru/143444.html
11.	Безопасность жизнедеятельности (БЖД / Экология)		18	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.	https://www.iprbooksh1.op.ru/156709.html 2.https://www.iprbooks.ru/138470.html

				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 (РИНХ). — Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2021.	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
--	--	--	--	---	---

					– 396 с.	
12.	История Кыргызстана		18	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 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.	1.https://elib.kstu.kg/bo ok/10784 2.https://elib.kstu.kg/bo ok/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
13.	География Кыргызстана		18	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. Дудашвили, С. Д. Природа Кыргызстана : учебное пособие	1.https://elib.kstu.kg/bo ok/5936 2.https://elib.kstu.kg/bo ok/8090 3.https://elib.kstu.kg/bo ok/6258 4.https://irbis.kstu.kg/c gi-

					по географии / С. Д. Дудашвили ; рец.: К. К. Касымов, Л. М. Данилевская. - Бишкек : Раритет, 2000. - 36 с. : цв.ил. - ISBN 9967- 424-00-1	bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?LNG=&Z21ID=1020U0S159T7E5G016&I21DBN=B00K_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
14.	Философия		18	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 «Текник», 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	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_view_red&book_id=701036

					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	7. https://www.iprbooks hop.ru/epd-reader?publicationId=131420 8. https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=134637
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ						
15.	Математика 1		18	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 OOK&S21STN=1&

					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. 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:	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/book/6919 3.https://elib.kstu.kg/book/8074 4.https://elib.kstu.kg/book/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
16.	Физика		18	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	1.https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21C=OLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=brefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E%53%28075%2E8%29%2F%D0%A4%D0%98%D0%97%2D728572%3C.%3E&USES21ALL=1 2..https://elib.kstu.kg/book/4490

				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: 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). —	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 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
--	--	--	--	--	---

					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.	8.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=724540
17.	Математика 2		13	9	1. Высшая математика. Бугров Я. С., Никольский С. М. 2. Высшая математика. Шамолин М.В. 2008 г. 3. Высшая математика. Малыхин В.И. 2009 г. 4. Баврин, И. И. 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 5-7695-061 5. 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.,	1.https://elib.kstu.kg/book/2136 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%2E%20%D0%98%2E 5.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=720251

				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 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. Аретфьев, П. В. Аретфьев, К. П. Аретфьев. — 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	6. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=721417 7. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=70192 8. https://www.iprbooks-hop.ru/epd-reader?publicationId=134282
--	--	--	--	--	---

					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	9.https://www.iprbooks.hop.ru/epd-reader?publicationId=99096
18.	Математическая логика и теория алгоритмов		18	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	1.https://elib.kstu.kg/bo/ok/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

					университет телекоммуникаций и информатики, 2023. — 102 с.	
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ						
19.	Информатика 1		13	9	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%

					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. Глупова. — Нальчик: Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, 2022. — 143 с. — Текст:	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. https://www.iprbooks.ru/epd-reader?publicationId=152796 10. https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=152796 11. https://www.iprbookshop.ru/epd-
--	--	--	--	--	--	--

					электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/146731.html (дата обращения: 14.01.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	reader?publicationId=146731
20.	Информатика 2		13	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	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=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=004%2E42%28075%2E8%29%2F%D0%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=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=004%2E43%2F%D0%91%D0%95%D0%99%2D397436926%3C.%3E&USES21ALL=1

				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. — 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. –	https://elib.kstu.kg/book/10654 3.https://elib.kstu.kg/book/7167 4.https://elib.kstu.kg/book/8245 5.https://www.iprbooks.hop.ru/epd-reader?publicationId=147706 6.https://www.iprbooks.hop.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
--	--	--	--	--	--

					URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&iid=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&iid=698687 (дата обращения: 15.01.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-4108-9. – Текст : электронный.	
21.	Теория информационных процессов и систем		13	6	1.Методическое указание к выполнению лабораторных работ №1-№5 по дисциплине «Теория информационных процессов и систем» для студентов 2-3 курсов по направлению подготовки бакалавров 720100 – Информационные систем и технологии Автор Картанова А.Дж., Сыдыкова З.А, Супибекова А.К. Год 2023 2.Глод, О. Д. Теория информационных процессов и систем: учебное пособие / О. Д. Глод. — Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2023. — 120 с 3. Левенец, А. В. Основы теории информационных процессов и систем: учебное пособие / А. В. Левенец. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2024. — 324 с. 4. Бугаев, Ю. В. Исследование и моделирование информационных процессов и систем: учебное пособие / Ю. В. Бугаев, Л. А. Коробова, С. Н. Черняева. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2022. — 108 с.	1.https://elib.kstu.kg/bo ok/9981 2.https://www.iprbooks hop.ru/145115.html 3.https://www.iprbooks hop.ru/143547.html 4.https://www.iprbooks hop.ru/128225.html

					5. Глод, О. Д. Теория информационных процессов и систем: учебное пособие: [16+] / О. Д. Глод ; Южный федеральный университет, Инженерно-технологическая академия. – Ростов-на-Дону; Таганрог: Южный федеральный университет, 2023. – 122 с. 6. Левенец, А. В. Основы теории информационных процессов и систем: учебное пособие: [16+] / А. В. Левенец. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2024. – 324 с.	5.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=724343 6.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=725676
22.	Основы Web-технологий		18	5	1.Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Основы Вим технологий» для студентов, обучающихся по программе подготовки бакалавров по направлению 750500 «Строительство», профиль – “Промышленное и гражданское строительство” Автор Дыйканбаева Н.А., Байгубатова Н.М., сост. Год 2023 2. Основы web-технологий: учебное пособие / П. Б. Храмцов, С. А. Брик, А. М. Русак, А. И. Сурин. — 5-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 374 с. 3. Петров, Р. В. Создание современных кроссплатформенных приложений на основе web-технологий: учебное пособие / Р. В. Петров, Д. В. Вагин. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2024. — 64 с. 4. Сычев, А. В. Web-технологии: учебное пособие / А. В. Сычев. — 4-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 407 с. 5. Нагаева, И. А. Основы web-дизайна: методика проектирования: учебное пособие / И. А. Нагаева, А. Б. Фролов, И. А. Кузнецов. –	1.https://elib.kstu.kg/boок/10633 2.https://www.iprbooks.hop.ru/142283.html 3.https://www.iprbooks.hop.ru/155593.html 4.https://www.iprbooks.hop.ru/133914.html 5.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=724343

					2-е изд., стер. – Москва: Директ-Медиа, 2025. – 236 с.	view_red&book_id=722928
23.	Основы программного обеспечения		18	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 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.	1.https://www.iprbooks.hop.ru/153351.html 2.https://www.iprbooks.hop.ru/146374.html 3.https://www.iprbooks.hop.ru/153350.html
24.	Объектно-ориентированное программирование 1		18	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. —	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

					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.	5. https://www.iprbooks.hop.ru/146115.html 6. https://www.iprbooks.hop.ru/141062.html 7. https://www.iprbooks.hop.ru/152837.html
25.	Основы электроники и электротехники		18	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. 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.	1. https://elib.kstu.kg/bo ok/10723 2. https://www.iprbooks.hop.ru/143438.html 3. https://www.iprbooks.hop.ru/143639.html 4. https://www.iprbooks.hop.ru/155698.html

					5. Тимофеев, А. Л. Физические основы электроники и нанoeлектроники : учебное пособие : [16+] / А. Л. Тимофеев. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2024. – 172 с. :	5. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=727530
26.	Системное программное обеспечение		18	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 Белокопъ 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
27.	Допечатные процессы и системы		18	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. –	1.https://elib.kstu.kg/book/159 2.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=612062

					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 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.	3.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=696533 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
28.	Информационные технологии		18	3	1.Бондаренко, И. С. Информационные технологии: учебник / И. С. Бондаренко. — Москва: Издательский Дом МИСиС, 2021. — 136 с. 2.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,	1..https://www.iprbookshop.ru/116933.html 2..https://www.iprbookshop.ru/156991.html

					2025. — 119 с 3.Батуро, А. Н. Информационные технологии: учебное пособие / А. Н. Батуро, Г. М. Бойко. — Железногорск: Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2024. — 246 с.	3.. https://www.iprbookshop.ru/140550.html
29.	История науки и техники		18	4	1.Давыдов, А. М. Фрагменты истории науки и техники в задачах по физике. Ч.1. Механика: учебно-методическое пособие / А. М. Давыдов; под редакцией С. М. Кокина. — Москва: Российский университет транспорта (МИИТ), 2021. — 111 с. 2. Мику, Н. В. Философские проблемы науки и техники: учебное пособие по направлениям подготовки 08.04.01 «Строительство», 20.04.01 «Техносферная безопасность» / Н. В. Мику. — Пенза: Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, ЭБС АСВ, 2021. — 146 с 3. Плужникова, Н. Н. Философские проблемы науки и техники: учебник / Н. Н. Плужникова. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2025. — 189 с. 4. Коновалова, Е. Н. Философские проблемы науки и техники: учебное пособие / Е. Н. Коновалова. — Астрахань: Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2021. — 79 с.	1.. https://www.iprbooks-hop.ru/115911.html 2.. https://www.iprbooks-hop.ru/149249.html 3.. https://www.iprbooks-hop.ru/149818.html 4.. https://www.iprbooks-hop.ru/115503.html
30.	Основы производственных процессов		18	4	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	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

					менеджмента: учебник / Ю. Ю. Костюхин, О. О. Скрябин. — Москва: Издательский Дом МИСиС, 2022. — 308 с	4. https://www.iprbooks.hop.ru/129540.html
31.	Основы светотехники		18	3	1.Петрянина, Л. Н. Строительная физика: учебное пособие по направлению подготовки 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» / Л. Н. Петрянина. — Пенза: Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, ЭБС АСВ, 2021. — 164 с. 2. Шашлов, А. Б. Основы светотехники: учебник для вузов / А. Б. Шашлов. — Москва: Логос, 2016. — 256 с. 3.Измерения параметров оптического излучения в светотехнике: учебник: [16+] / А. В. Кистинёва, А. А. Васьковский, С. В. Прытков [и др.]. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2026. – 360 с	1.https://www.iprbooks.hop.ru/138665.html 2.https://www.iprbooks.hop.ru/66422.html 3.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=727449
32.	Технология обработки информации		18	6	1.Технология обработки текстовой информации Автор Волкова Л.А.,сост., Решетникова Е.Р.,сост. Год 2. 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. 3. Майстренко, А. В. Мультимедийные средства обработки информации: учебное пособие для СПО / А. В. Майстренко, Н. В. Майстренко. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, 2024. — 81 с. 4. Бобонова, Е. Н. Технологии работы с информацией: учебное пособие / Е. Н. Бобонова. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2024. — 92 с. 5. Кузнецов, М. Г. Обработка информации в редакторе Microsoft Word: практикум / М. Г. Кузнецов, В. В. Харьков, Г. Х. Гумерова. —	1.https://elib.kstu.kg/book/2739 2.https://www.iprbooks.hop.ru/138895.html 3.https://www.iprbooks.hop.ru/142225.html 4.https://www.iprbooks.hop.ru/143580.html 5.https://www.iprbooks.hop.ru/136171.html

					Казань: Издательство КНИТУ, 2022. — 124 с 6. Программно-аппаратные средства сбора, хранения и обработки информации: учебное пособие: [16+] / Н. Н. Скворцова, А. К. Козак, Н. Н. Богачев [и др.]. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2024. – 124 с	6. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=725680
33.	Печатные процессы и системы		18	3	1.Литунов, С. Н. Технологии печатных процессов: учебное пособие / С. Н. Литунов, Е. Н. Гусак. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 167 с. 2. Ли, Н. И. Технология послепечатных процессов: учебно-методическое пособие / Н. И. Ли, А. И. Загидуллин, Э. А. Резванова. — Казань: Издательство КНИТУ, 2020. — 96 с. 3. Хамматова, В. В. Технология полиграфии: учебное пособие / В. В. Хамматова, Г. П. Тулузакова. — Казань : Издательство КНИТУ, 2020. — 84 с.	1. https://www.iprbooks.hop.ru/129005.html 2. https://www.iprbooks.hop.ru/121067.html 3. https://www.iprbooks.hop.ru/121066.html
34.	Метрология стандартизация и сертификация в медиаиндустрии		18	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	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. 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	5.https://www.iprbooks.hop.ru/156939.html 6.https://www.iprbooks.hop.ru/115857.html 7.https://www.iprbooks.hop.ru/135708.html
35.	Компьютерная верстка		18	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, 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	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 4.https://elib.kstu.kg/bo/11121 5.https://www.iprbooks.hop.ru/142217.html

					верстки сайтов: учебное пособие / Ю. Р. Мухина. — Челябинск: Южно-Уральский технологический университет, 2021. — 154 с	6. https://www.iprbooks-hop.ru/123316.html
36.	Основные принципы графики и иллюстрирования		18	5	1. Основные принципы графики и иллюстрирования. Технология полиграфического и упаковочного производства Автор Садыкова А. Д., Качаганова Г. Д. Год 2022 2. Хвостова, И. П. Компьютерная графика: учебное пособие / И. П. Хвостова, О. Л. Серветник, О. В. Вельц. — Ставрополь: СевероКавказский федеральный университет, 2014. — 200 с. 3. Ландшафтная архитектура с основами компьютерной графики: учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура / составители М. Н. Пашина, Ж. В. Ухинов, А. С. Доржиева. — Улан-Удэ : Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова, 2022. — 113 с. 4. Конакова, И. П. Компьютерная графика. КОМПАС и AutoCAD: учебное пособие для СПО / И. П. Конакова, И. И. Пирогова; под редакцией С. Б. Комарова. — 3-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2024. — 144 с. 5. Хохлов, П. В. Компьютерная графика. Создание материалов в программе Blender: учебное пособие для СПО / П. В. Хохлов. — Саратов: Профобразование, 2025. — 84 с.	1.https://elib.kstu.kg/book/8461 2.https://www.iprbooks-hop.ru/63097.html 3.https://www.iprbooks-hop.ru/125211.html 4.https://www.iprbooks-hop.ru/139547.html 5.https://www.iprbooks-hop.ru/150109.html
37.	Послепечатные процессы и системы		18	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	1.https://elib.kstu.kg/book/159 2.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=612062

					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 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.	3.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=696533 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
38.	Технология полиграфического		18	6	1.Технология полиграфического и упаковочного производства Автор Турдукулова А.К. Год 2022 2. Технология полиграфического производства	1.https://elib.kstu.kg/book/8046

					Автор Кулак М.И., Ничипорович С.А., Трусевич Н.Э. Год 2011 3.Кулак, М. И. Технология полиграфического производства : монография / М. И. Кулак, С. А. Ничипорович, Н. Э. Трусевич. — Минск : Белорусская наука, 2011. — 371 с. 4. 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. 5. Кулак, М. И. Технология полиграфического производства: монография / М. И. Кулак, С. А. Ничипорович, Н. Э. Трусевич. — Минск: Белорусская наука, 2011. — 371 с. 6. 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.	2.https://elib.kstu.kg/book/8174 3.https://www.iprbooks.hop.ru/10097.html 4.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=684502 5.https://www.iprbooks.hop.ru/10097.html 6.https://www.iprbooks.hop.ru/56481.html
39.	Полиграфический консалтинг		18	7	1.Полиграфические материалы Автор Шахкельдян Б.Н., Загаринская Л.А. 2. Полиграфические материалы. Ч. I: Бумага и переплетные материалы Автор Шахкельдян Б.Н., сост, Климова Е.Д., сост. Кравчина Н.А., сост. 3. Полиграфические материалы. Ч2: Печатные краски Автор Шахкельдян Б.Н., Гудкова Т.И., Кравчина Н.А., 4.Оптические свойства полиграфических материалов и продуктов: учебное пособие / И. Г. Груздева, М. А. Канатенко, В. А. Тропец [и др.]. — Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2017. — 60 с. 5. Серова, В. Н. Материалы полиграфических процессов: практикум / В. Н. Серова. — Казань:	1.https://elib.kstu.kg/book/2721 2.https://elib.kstu.kg/book/2740 3.https://elib.kstu.kg/book/2741 4.https://www.iprbooks.hop.ru/102935.html 5.https://www.iprbooks.hop.ru/94992.html

					Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. — 92 с. 6. Серова, В. Н. Материаловедение в полиграфическом и упаковочном производствах: учебное пособие / В. Н. Серова. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. — 332 с 7. Сафонов, А. В. Проектирование полиграфического производства: учебник / А. В. Сафонов, Р. Г. Могинов ; под общ. ред. А. В. Сафопова. — Москва: Дашков и К°, 2022. — 490 с.	6. https://www.iprbooks.hop.ru/79320.html 7. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=684502
40.	Логистика издательских процессов		18	4	1. Медведев, В. А. Информационная логистика: учебник / В. А. Медведев. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2022. — 472 с. 2. Левкин, Г. Г. Логистика в АПК: учебное пособие / Г. Г. Левкин. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2026. — 245 с. 3. Тюрин, В. В. Шрифтовая каллиграфия в графическом дизайне: учебное пособие для СПО / В. В. Тюрин. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 105 с 4. Тюрин, В. В. Шрифтовая каллиграфия в Графическом дизайне: учебное пособие / В. В. Тюрин. — Челябинск: Южно-Уральский технологический университет, 2023. — 109 с.	1. https://www.iprbooks.hop.ru/124210.html 2. https://www.iprbooks.hop.ru/153598.html 3. https://www.iprbooks.hop.ru/127717.html 4. https://www.iprbooks.hop.ru/127210.html
41.	PHP программирование		18	4	1. Ступина, М. В. Введение в веб-разработку на языке PHP: учебное пособие / М. В. Ступина. — Ростов-на-Дону: Донской государственный технический университет, 2022. — 95 с 2. Флорд, К. С. Введение в программирование на PHP5: учебное пособие / К. С. Флорд. — 4-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2025. — 280 с 3. Флорд, К. С. Введение в программирование на PHP5: учебное пособие / К. С. Флорд. — 4-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2025. — 280 с.	1. https://www.iprbooks.hop.ru/130402.html 2. https://www.iprbooks.hop.ru/146333.html 3. https://www.iprbooks.hop.ru/146333.html

					4. Богун, В. В. Реализация алгоритмов обработки форм в рамках динамических Интернет-сайтов с применением языка программирования РНР: учебное пособие для СПО / В. В. Богун. — 2-е изд. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2026. — 169 с	4. https://www.iprbooks-hop.ru/153622.html
42.	Принципы 3D анимации		18	6	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
43.	Информационная безопасность, защита информации и надежность ИС				1.МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ к выполнению лабораторных работ по дисциплине: «Информационная безопасность, надежность и защита информационной системы» Автор Кудабасева Г. К., сост. Год 2022 2. Шаньгин, В. Ф. Информационная безопасность и защита информации / В. Ф. Шаньгин. — 3-е изд. — Саратов: Профобразование, 2024. — 702 с. 3. 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. 4. Мирошников, А. И. Основы информационной безопасности и защита информации: учебное пособие / А. И. Мирошников, А. С. Сысоев. — Липецк:	1. https://elib.kstu.kg/ 2. https://www.iprbooks-hop.ru/145912.html 3. https://www.iprbooks-hop.ru/133315.html 4. https://www.iprbooks-hop.ru/128718.html

					Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. — 107 с. 5. Горюнов, В. Е. Защита информации: учебное пособие для СПО / В. Е. Горюнов. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2025. — 353 с. 6. Аверченков, В. И. Аудит информационной безопасности: учебное пособие: [16+] / В. И. Аверченков. — 4-е изд., стер. — Москва: ФЛИНТА, 2021. — 269 с.	5.https://www.iprbooks.hop.ru/149923.html 6.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=93245
44.	Потоковое видео и монтаж		18	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.; 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.МишеневА. 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.	1.https://avidreaders.ru/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-sczenarnoe-masterstvo-1.pdf
45.	Работа с аудио		18	4	1.Разинкин, В. П. Основы цифровой аудио- и видеотехники: учебное пособие: [16+] / В. П. Разинкин, А. А. Абросимов. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011. – Часть 2. – 84 с	1.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=228796

					2. Коротких, Ж. А. Practice communication skills in English: Religion, Culture and Law: учебное пособие / Ж. А. Коротких, И. Ю. Кочешкова, Л. Л. Шевченко. — Барнаул: Алтайский государственный педагогический университет, 2018. — 176 с 3. Materials Processing Technology: Part 2 : coursebook / S. Speransky, I. Rodionov, A. Askarova, M. Vinnik. — Саратов: Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2020. — 124 с 4. Оболонин, И. А. Формирование и первичная обработка аудиосигналов : учебно-методическое пособие / И. А. Оболонин, В. Р. Губкина. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2019. — 308 с	2.https://www.iprbooks.hop.ru/102709.html 3.https://www.iprbooks.hop.ru/108679.html 4.https://www.iprbooks.hop.ru/90604.html
46.	Проектирование полиграфического производства		18	6	1.Проектирование полиграфического производства Автор Ганиева, Н. М. Год 2010 2. Ганиева, Н. М. Проектирование полиграфического производства: учеб. пособие / Н. М. Ганиева. – Омск: Изд-во ОмГТУ, 2010. – 116 с 3. 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 4. Эксплуатация оборудования и программного обеспечения при производстве полиграфической и упаковочной продукции: учебное пособие / А. В. Голунов, Ю. Д. Бусарова, А. С. Голунова [и др.]. — Омск: Омский государственный технический университет, 2023. — 108 с.	1.https://elib.kstu.kg/book/8170 2.https://www.studmed.ru/ganieva-nm-proektirovanie-poligraficheskogo-proizvodstva_00ea37cd9f4.html 3.https://www.iprbooks.hop.ru/139091.html 4.https://www.iprbooks.hop.ru/140883.html

					5. Сафонов, А. В. Проектирование полиграфического производства: учебник / А. В. Сафонов, Р. Г. Могоинов; под общ. ред. А. В. Сафонова. – Москва: Дашков и К°, 2022. – 490 с. 6. 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	5.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=684502 6.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=612757
47.	Практические приемы выполнения эскизов		18	5	1.Гамаюнов, П. П. Рисунок: учебное пособие / П. П. Гамаюнов, Н. Т. Ацбега, Н. Я. Шкандрий. — Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2022. — 58 с. 2. Попов, А. Ю. Проектирование сельскохозяйственных машин в системе Компас-3D: учебное пособие / А. Ю. Попов; под редакцией Е. А. Чайки. — Ростов-на-Дону: Донской государственный технический университет, 2020. — 80 с. 3. Валиулина, С. В. Компьютерная графика в дизайне костюма: учебно-методическое пособие / С. В. Валиулина. — Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021. — 60 с. 4. Емельянова, Н. М. Методы практического конструирования и моделирования одежды: учебное пособие по дисциплине «Выполнение проекта в материале» / Н. М. Емельянова, О. Ю. Куваева ; Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ). – Екатеринбург: Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ), 2022. – 86 с 5. Филиппова, Г. С. Дизайн-проектирование:	1.https://www.iprbooks.hop.ru/140172.html 2.https://www.iprbooks.hop.ru/117831.html 3.https://www.iprbooks.hop.ru/111762.html 4.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=698727

					эскиз в дизайне костюма: учебное пособие / Г. С. Филиппова; Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ). – Екатеринбург: Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ), 2022. – 118 с	5. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=698794
--	--	--	--	--	---	--

Дата заполнения «__» _____ 2025 года

Заведующий кафедрой/руководитель ОП _____
ФИО

подпись