

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

710200 – Информационные системы и технологии магистратура
(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)
ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ						
1.	Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных	Очное	6	5	1. Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных Автор Чимчикова М.К. Год 2022 2. Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных Автор Усубалиева А.М. Год 2021 3. Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных»: Методическое указание по изучению теоретического и практического курса для магистрантов направления 760300 Техносферная безопасность Автор Исагалиева А.К., сост. Год 2024 4. Методы обработки экспериментальных данных: учебное пособие / С. А. Гордин, А. А. Соснин, И. В. Зайченко, В. Д.	1. https://elib.kstu.kg/book/9061 2. https://elib.kstu.kg/book/8012 3. https://elib.kstu.kg/book/10716 4. https://www.iprbookshop.ru/122763.html

					<p>Бердоносков; под редакцией С. А. Гордина. — Комсомольск-на-Амуре: Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2022. — 75 с.</p> <p>5. Абрамова, И. В. Теория планирования эксперимента: учебное пособие / И. В. Абрамова, З. В. Шилова. — Соликамск: Соликамский государственный педагогический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», 2020. — 157 с.</p>	<p>5.https://www.iprbookshop.ru/104339.html</p>
2.	Педагогика и психология высшей школы		6	10	<p>1. Педагогика и психология высшей школы Автор Буланова-Топоркова М. В. Год 2002</p> <p>2. Педагогика и психология высшей школы Автор Шарипов Ф. В. Год 2012</p> <p>3. Педагогика и психология высшей школы: методика работы с понятийным аппаратом Автор Бабакова, Т. А. Год 2013</p> <p>4. Самойлов, В. Д. Педагогика и психология высшей школы: учебник: [16+] / В. Д. Самойлов. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. – 248 с.:</p> <p>5. Психология и педагогика: учебник / А. М. Столяренко, И. И. Аминов, К. Г. Дедюхин [и др.]. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: Юнити-Дана, 2023. –</p>	<p>1.https://elib.kstu.kg/book/5922</p> <p>2.https://elib.kstu.kg/book/6410</p> <p>3.https://elib.kstu.kg/book/6361</p> <p>4.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=618031</p> <p>5.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=712718</p>

				<p>544 с.</p> <p>6. Самойлов, В. Д. Педагогика и психология высшей школы: учебник / В. Д. Самойлов. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. — 248 с</p> <p>7. Семьшева, В. М. Педагогика и психология высшей школы. Материалы к лекциям: учебно-методическое пособие для аспирантов / В. М. Семьшева. — Брянск: Брянский государственный аграрный университет, 2023. — 110 с</p> <p>8. Тимошко, Г. В. Психология и педагогика высшей школы. Модуль «Психология высшей школы»: учебно-методическое пособие для аспирантов дневной и заочной форм обучения всех направлений подготовки / Г. В. Тимошко. — Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2023. — 111 с</p> <p>9. Чумаков, В. И. Педагогика высшей школы: учебник / В. И. Чумаков, А. И. Артюхина. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2026. — 267 с.</p> <p>10. Громкова, М. Т. Педагогика высшей школы: учебное пособие для студентов педагогических вузов / М. Т. Громкова. — Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2023. — 446 с</p>	<p>6.https://www.iprbookshop.ru/114950.html</p> <p>7.https://www.iprbookshop.ru/156851.html</p> <p>8.https://www.iprbookshop.ru/132643.html</p> <p>9.https://www.iprbookshop.ru/156904.html</p> <p>10.https://www.iprbookshop.ru/141400.html</p>
--	--	--	--	---	---

3.	Технический иностранный язык		6	4	<p>1.Щербакова, И. В. Иностранный язык (немецкий): учебное пособие: [16+] / И. В. Щербакова, Н. В. Ковальчук. – Москва: Директ-Медиа, 2023. – 164 с.</p> <p>2. Щербакова, И. В. Практический курс иностранного языка (немецкий) : учебное пособие : [12+] / И. В. Щербакова, Н. В. Ковальчук. – Москва: Директ-Медиа, 2023. – 164 с.</p> <p>3. Полоз, Т. П. Английский язык для профессионального общения. Строительство = English for Professional Communication. Building Construction : учебное пособие / Т. П. Полоз, Е. В. Наумчик. – Минск : РИПО, 2024. – 204 с.</p> <p>4. Чилиевич, Н. М. Английский язык для профессионального общения. Общественное питание: English for Professional Communication. Food Catering: учебное пособие / Н. М. Чилиевич, Е. Г. Командровская. – Минск: РИПО, 2024. – 140 с.</p>	<p>1.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=705515</p> <p>2.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=705514</p> <p>3.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=717802</p> <p>4.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=724508</p>
4.	Системы имитационного моделирования				<p>1.Решмин, Б. И. Имитационное моделирование и системы управления: монография / Б. И. Решмин. — 3-е изд. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2024. — 76 с.</p> <p>2.Лисяк, В. В. Прикладные аспекты имитационного моделирования: учебное</p>	<p>1.https://www.iprbookshop.ru/143291.html</p> <p>2.https://www.iprbookshop.ru/131457.html</p>

					<p>пособие / В. В. Лисяк. — Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2022. — 112 с.</p> <p>3. Маслова, Е. В. Имитационное моделирование в управлении инновациями: учебное пособие / Е. В. Маслова. — Москва: Российский университет транспорта (МИИТ), 2020. — 106 с.</p> <p>4. Скворцов, С. В. Алгоритмы и программные средства имитационного моделирования систем: учебное пособие / С. В. Скворцов, В. И. Хрюкин. — Рязань: Рязанский государственный радиотехнический университет, 2023. — 112 с.</p> <p>5. Ефромеева, Е. В. Имитационное моделирование: основы практического применения в среде AnyLogic : учебное пособие / Е. В. Ефромеева, Н. М. Ефромеев. — Саратов: Вузовское образование, 2020. — 120 с</p>	<p>3. https://www.iprbookshop.ru/115875.html</p> <p>4. https://www.iprbookshop.ru/134847.html</p> <p>5. https://www.iprbookshop.ru/86701.html</p>
5.	Организация и управления исследованиями в медиаиндустрии		6	4	<p>1. Организация научных исследований: учебное пособие / Ю. В. Литовка, С. В. Пономарев, А. Г. Дивин, Н. М. Гребенникова. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021. — 96 с.</p> <p>2. Основы управления на предприятии Автор Древаль А. Н. Год 2019</p>	<p>1. https://www.iprbookshop.ru/122971.html</p> <p>2. https://elib.kstu.kg/book/11158</p> <p>3. https://elib.kstu.kg/book/11157</p>

					<p>3. Теория организации Автор Ружанская, Л.С. Год 2015</p> <p>4. Алиевская, Н. В. Исследование систем управления: учебно-методическое пособие / Н. В. Алиевская, Н. Е. Белова. — Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2020. — 154 с.</p>	<p>4.https://www.iprbookshop.ru/119659.html</p>
--	--	--	--	--	---	--

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ

6.	Логика и методология науки		6	12	<p>1. Логика и методология науки Автор Лаврухина, И.М. Год 2019</p> <p>2. ЛОГИКА И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ. Конспект лекций Автор Год 2023</p> <p>3. Методология и методы научного исследования: Автор Минеев В.В. Год 2014</p> <p>4. Методология научных исследований Автор Тулаев. Б. Р. Год 2020</p> <p>5. Интерфейсы периферийных устройств Автор Павлов В. А. Год 2010</p> <p>6. Павлов, А. В. Логика и методология науки: современное гуманитарное познание и его перспективы: учебное пособие: [16+] / А. В. Павлов. – 3-е изд., стер. – Москва: ФЛИНТА, 2021. – 343 с.</p> <p>7. Филатов, Т. В. Основы логики и методологии науки: учебное пособие:</p>	<p>1.https://elib.kstu.kg/book/11148</p> <p>2.https://elib.kstu.kg/login?redirect=%2Fbook%2F11148</p> <p>3.https://elib.kstu.kg/book/11149</p> <p>4.https://elib.kstu.kg/book/11150</p> <p>5.https://elib.kstu.kg/book/7454</p> <p>6.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=54575</p> <p>7.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=602447</p> <p>8.https://www.iprbookshop.ru/119090.html</p>
----	----------------------------	--	---	----	---	---

					<p>[16+] / Т. В. Филатов. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2021. – 280 с.</p> <p>8. Шорохова, С. П. Логика и методология научного исследования: учебное пособие / С. П. Шорохова. — Москва: Институт мировых цивилизаций, 2022. — 134 с.</p> <p>9. Павлов, А. В. Логика и методология науки: современное гуманитарное познание и его перспективы: учебное пособие: [16+] / А. В. Павлов. – 3-е изд., стер. – Москва: ФЛИНТА, 2021. – 343 с</p> <p>10. Филатов, Т. В. Основы логики и методологии науки: учебное пособие: [16+] / Т. В. Филатов. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2021. – 280 с.</p> <p>11. Шорохова, С. П. Логика и методология научного исследования: учебное пособие / С. П. Шорохова. — Москва: Институт мировых цивилизаций, 2022. — 134 с.</p> <p>12. Сандыга, О. И. Логика и методология научного познания: учебное пособие / О. И. Сандыга, Л. В. Кониная, Я. А. Балашова-Сукач. — Алчевск: Донбасский государственный технический институт, 2022. — 154 с.</p>	<p>9.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=54575</p> <p>10.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=602447</p> <p>11.https://www.iprbookshop.ru/19090.html</p> <p>12.https://www.iprbookshop.ru/51549.html</p>
7.	Методы защиты электронных изданий		6	2	<p>1.Каторин Ю.Ф., Разумовский А.В., Спивак А.И. Защита информации техническими средствами: Учебное пособие / Под редакцией Ю.Ф. Каторина – СПб: НИУ ИТМО, 2012. – 416</p> <p>2.Криптографическая защита информации: учебное пособие / А.В. Яковлев, А.А. Безбогов, В.В. Родин, В.Н. Шамкин. – Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2006 – 140 с. – 100 экз. – ISBN 5-8265-0503-6.</p>	<p>1.https://books.ifmo.ru/book/791/zaschita_informacii_tehnicheskimi_sredstvami_uchebnoe_posobie.htm</p> <p>2.https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_003072208/</p>

8.	Проектирование информационных систем в медиаиндустрии		6	8	<p>1. Проектирование программного обеспечения информационных систем Автор Вендров А.М. Год 2006</p> <p>2. Основы проектирования информационных систем. Автор Коцюба И.Ю., Чунаев А.В., Шиков А.Н. Год 2015</p> <p>3. Проектирование информационных систем (на примере методов структурного системного анализа) Автор Инюшкина О.Г. Год 2014</p> <p>4. Циперман, Г. Н. Проектирование информационных систем: практикум / Г. Н. Циперман, Н. А. Акатова. — Москва: Издательский Дом МИСиС, 2024. — 200 с</p> <p>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.</p> <p>6. Трусов, А. В. Технология проектирования информационных систем: учебное пособие / А. В. Трусов, В. А. Трусов. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2023. — 244 с.</p> <p>7. Забелин, Л. Ю. Информационные технологии в медиаиндустрии. Основы программирования трехмерной графики / Л. Ю. Забелин, М. Е. Щеглов, М. В. Шалаев. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2011. — 72 с.</p> <p>8. Хохлов, П. В. Информационные технологии в медиаиндустрии. Трёхмерное</p>	<p>1. https://elib.kstu.kg/book/6377</p> <p>2. https://elib.kstu.kg/book/10089</p> <p>3. https://elib.kstu.kg/book/11153</p> <p>4. https://www.iprbookshop.ru/152694.html</p> <p>5. https://www.iprbookshop.ru/152769.html</p> <p>6. https://www.iprbookshop.ru/132961.html</p> <p>7. https://www.iprbookshop.ru/54771.html</p> <p>8. https://www.iprbookshop.ru/74668.html</p>
----	---	--	---	---	---	---

					моделирование, текстурирование и анимация в среде 3DS MAX: учебное пособие / П. В. Хохлов, В. Н. Хохлова, Е. М. Погребняк. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016. — 293 с	
9.	Информационные системы массовых коммуникаций		6	4	1.Инструментальные средства информационных систем. Внутреннее устройство ЭВМ Автор Кислицын Д.И. Год 2011 2.Информационные системы управления производственной компанией : Автор Тесленко И. Б. Год 2018 3. Массовая коммуникация. монография Автор Иванов В. Ф. Год 2013 4. Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной служебной деятельности: в 2 ч. Автор Назмеева Л.Р. Год 2024	1. https://elib.kstu.kg/book/8184 2. https://elib.kstu.kg/book/11138 3. https://elib.kstu.kg/book/11142 4. https://elib.kstu.kg/book/11144
10.	Интерфейсные приложения в медиаиндустрии		6	4	1.Интерфейсные приложения в медиаиндустрии Автор Орускулов Т.Р., Байгазиев М.С., сост. Год 2023 2.Применение системного анализа при разработке пользовательского интерфейса информационных систем: Автор Спицина, И.А Год 2018 3.Проектирование пользовательских интерфейсов: Автор Дудник Е.А Год 2022	1. https://elib.kstu.kg/book/9772 2. https://elib.kstu.kg/book/11134 3. https://elib.kstu.kg/book/11135 4. https://elib.kstu.kg/book/11136

					4.Разработка программного обеспечения с графическим интерфейсом на базе фреймворка Avalonia Автор Нацвин А.В. Год 2023	
11.	Основы инжиниринга в ИТ		6	4	1.Технологический инжиниринг и экспертиза в стройиндустрии: учебное пособие / И. А. Серебряная, А. В. Налимова, И. О. Егорочкина, Е. Ю. Романенко. — Ростов-на-Дону: Донской государственный технический университет, 2022. — 124 с. 2. Болодурина, И. П. Управление программными проектами: учебное пособие / И. П. Болодурина, П. А. Болдырев, Р. Р. Рахматуллин. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2024. — 136 с. 3. Тюленева, Т. А. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник для СПО / Т. А. Тюленева. — Саратов: Профобразование, 2026. — 294 с. 4. Болодурина, И. П. Управление программными проектами: учебное пособие / И. П. Болодурина, П. А. Болдырев, Р. Р. Рахматуллин. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2024. — 136 с.	1. https://www.iprbookshop.ru/130430.html 2. https://www.iprbookshop.ru/153098.html 3. https://www.iprbookshop.ru/157882.html 4. https://www.iprbookshop.ru/153098.html
12.	Информационная логистика в книжном деле		6	4	1. Тебекин, А. В. Логистика: учебник / А. В. Тебекин. – 5-е изд., стер. – Москва: Дашков и К°, 2024. – 354 с.: 2. Современное издательское дело: учебник / Н. А. Туранина, В. Ю. Туранин, М. С. Малышева [и др.]; под ред. Н. А. Тураниной. – Москва : Директ-Медиа, 2024. – 188 с. 3. Новаков, А. А. Логистика в деталях: учебное пособие: [12+] / А. А. Новаков. –	1. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=710178 2. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=713907 3. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=617396

					<p>Москва; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 528 с.</p> <p>4. Базанов, П. Н. История книжного дела. Книга первой русской эмиграции: учебное пособие / П. Н. Базанов. — Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2020. — 208 с.</p>	<p>4.https://www.iprbookshop.ru/102911.html</p>
13.	Методы защиты электронных изданий		6	4	<p>1. Шаньгин, В. Ф. Защита компьютерной информации. Эффективные методы и средства / В. Ф. Шаньгин. — 3-е изд. — Саратов: Профобразование, 2024. — 543 с.</p> <p>2. Шаньгин, В. Ф. Информационная безопасность и защита информации / В. Ф. Шаньгин. — 3-е изд. — Саратов: Профобразование, 2024. — 702 с</p> <p>3. Лобачев, С. Л. Основы разработки электронных образовательных ресурсов: учебное пособие / С. Л. Лобачев. — 4-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 188 с.</p> <p>4. Скрипник, Д. А. Общие вопросы технической защиты информации: учебное пособие / Д. А. Скрипник. — 4-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 424 с.</p>	<p>1.https://www.iprbookshop.ru/145909.html</p> <p>2.https://www.iprbookshop.ru/145912.html</p> <p>3.https://www.iprbookshop.ru/133966.html</p> <p>4.https://www.iprbookshop.ru/133955.html</p>
14.	Основы современного бизнес-инжиниринга		6	5	<p>1. Основы современного бизнес-инжиниринга Автор Байгазиев М.С., Садыкова А.Д. Год 2022</p> <p>2. Тельнов, Ю. Ф. Инжиниринг предприятия и управление бизнес-процессами. Методология и технология: учебное пособие для студентов магистратуры, обучающихся по направлению «Прикладная информатика» /</p>	<p>1.https://elib.kstu.kg/book/8421</p> <p>2.https://www.iprbookshop.ru/81628.html</p>

					<p>Ю. Ф. Тельнов, И. Г. Фёдоров. — Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 207 с.</p> <p>3. Бизнес-аналитика: учебное пособие / Н. А. Щербакова, А. А. Астра, А. А. Балабин [и др.]; под редакцией Н. А. Щербаковой. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2022. — 110 с.</p> <p>4. Планирование в промышленном бизнесе: учебное пособие / Н. Р. Кельчевская, И. С. Пельмская, Ф. В. Вольф, И. М. Черненко; под редакцией Н. Р. Кельчевской. — Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2023. — 234 с.</p> <p>5. Сунгатуллина, А. Т. Системный анализ и функциональное моделирование бизнес-процессов на основе структурного подхода: учебно-методическое пособие по дисциплине «Моделирование бизнес - процессов» / А. Т. Сунгатуллина, А. А. Базанова. — Москва: Российский университет транспорта (МИИТ), 2021. — 115 с</p>	<p>3.https://www.iprbookshop.ru/155864.html</p> <p>4.https://www.iprbookshop.ru/157219.html</p> <p>5.https://www.iprbookshop.ru/115891.html</p>
15.	Электронные библиотеки		6	3	<p>1.Электронные библиотеки , принципы создания Автор Антопольский А.Б., Майстрович Т.В. Год 2007</p> <p>2. Микиденко, Н. Л. Культура медиапотребления: библиотеки и чтение в образовательных и досуговых практиках: монография / Н. Л. Микиденко, С. П. Сторожева. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2024. — 168 с.</p> <p>3. Тараненко, Л. Г. Справочно-поисковый аппарат библиотеки: практикум по</p>	<p>1.https://elib.kstu.kg/book/8401</p> <p>2.https://www.iprbookshop.ru/149515.html</p>

					направлению подготовки 51.03.06 «Библиотечно-информационная деятельность», квалификация (степень) выпускника «бакалавр» / Л. Г. Тараненко. — Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры, 2021. — 115 с	3. https://www.iprbookshop.ru/121567.html
--	--	--	--	--	---	--

Дата заполнения «__» _____ 2025 года

Заведующий кафедрой/руководитель ОП _____ Байгазиев М.С
ФИО



_____ подпись