

**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)

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)
<b>ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ</b>						
1.	Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных	Очное	6	5	<p>1. Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных  Автор Чимчикова М.К.  Год 2022</p> <p>2. Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных  Автор Усубалиева А.М.  Год 2021</p> <p>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</p> <p>4. Методы обработки экспериментальных данных: учебное пособие / С. А. Гордин, А. А. Соснин, И. В. Зайченко, В. Д.</p>	<p>1. <a href="https://elib.kstu.kg/book/9061">https://elib.kstu.kg/book/9061</a></p> <p>2. <a href="https://elib.kstu.kg/book/8012">https://elib.kstu.kg/book/8012</a></p> <p>3. <a href="https://elib.kstu.kg/book/10716">https://elib.kstu.kg/book/10716</a></p> <p>4. <a href="https://www.iprbookshop.ru/122763.html">https://www.iprbookshop.ru/122763.html</a></p>

					<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. <a href="https://www.iprbookshop.ru/104339.html">https://www.iprbookshop.ru/104339.html</a></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. <a href="https://elib.kstu.kg/book/5922">https://elib.kstu.kg/book/5922</a></p> <p>2. <a href="https://elib.kstu.kg/book/6410">https://elib.kstu.kg/book/6410</a></p> <p>3. <a href="https://elib.kstu.kg/book/6361">https://elib.kstu.kg/book/6361</a></p> <p>4. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=618031">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=618031</a></p> <p>5. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=712718">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=712718</a></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.<a href="https://www.iprbookshop.ru/114950.html">https://www.iprbookshop.ru/114950.html</a></p> <p>7.<a href="https://www.iprbookshop.ru/156851.html">https://www.iprbookshop.ru/156851.html</a></p> <p>8.<a href="https://www.iprbookshop.ru/132643.html">https://www.iprbookshop.ru/132643.html</a></p> <p>9.<a href="https://www.iprbookshop.ru/156904.html">https://www.iprbookshop.ru/156904.html</a></p> <p>10.<a href="https://www.iprbookshop.ru/141400.html">https://www.iprbookshop.ru/141400.html</a></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.<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=705515">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=705515</a></p> <p>2.<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=705514">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=705514</a></p> <p>3.<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=717802">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=717802</a></p> <p>4.<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=724508">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=724508</a></p>
4.	Системы имитационного моделирования		6	5	<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.<a href="https://www.iprbookshop.ru/143291.html">https://www.iprbookshop.ru/143291.html</a></p> <p>2.<a href="https://www.iprbookshop.ru/131457.html">https://www.iprbookshop.ru/131457.html</a></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. <a href="https://www.iprbookshop.ru/115875.html">https://www.iprbookshop.ru/115875.html</a></p> <p>4. <a href="https://www.iprbookshop.ru/134847.html">https://www.iprbookshop.ru/134847.html</a></p> <p>5. <a href="https://www.iprbookshop.ru/86701.html">https://www.iprbookshop.ru/86701.html</a></p>
--	--	--	--	--	--	---

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ**

5.	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</p>	<p>1. <a href="https://elib.kstu.kg/book/11148">https://elib.kstu.kg/book/11148</a></p> <p>2. <a href="https://elib.kstu.kg/login?redirect=%2Fbook%2F11148">https://elib.kstu.kg/login?redirect=%2Fbook%2F11148</a></p>
----	----------------------------	--	---	----	---	---

				<p>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: [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.</p>	<p>3. <a href="https://elib.kstu.kg/book/11149">https://elib.kstu.kg/book/11149</a></p> <p>4. <a href="https://elib.kstu.kg/book/11150">https://elib.kstu.kg/book/11150</a></p> <p>5. <a href="https://elib.kstu.kg/book/7454">https://elib.kstu.kg/book/7454</a></p> <p>6. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=54575">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=54575</a></p> <p>7. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=602447">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=602447</a></p> <p>8. <a href="https://www.iprbookshop.ru/119090.html">https://www.iprbookshop.ru/119090.html</a></p> <p>9. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=54575">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=54575</a></p> <p>10. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=602447">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=602447</a></p> <p>11. <a href="https://www.iprbookshop.ru/119090.html">https://www.iprbookshop.ru/119090.html</a></p>
--	--	--	--	--	---

					И. Сандыга, Л. В. Кони́на, Я. А. Балашова-Сукач. — Алчевск: Донбасский государственный технический институт, 2022. — 154 с.	12. <a href="https://www.iprbookshop.ru/151549.html">https://www.iprbookshop.ru/151549.html</a>
6.	Методы защиты электронных изданий		6	2	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  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.	1. <a href="https://books.ifmo.ru/book/791/zaschita_informacii_tehnicheskim_i_sredstvami_uchebnoe_posobie.htm">https://books.ifmo.ru/book/791/zaschita_informacii_tehnicheskim_i_sredstvami_uchebnoe_posobie.htm</a>  2. <a href="https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_003072208/">https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_003072208/</a>
7.	Проектирование информационных систем		6	8	1.Проектирование программного обеспечения информационных систем Автор Вендров А.М. Год 2006 2.Основы проектирования информационных систем. Автор Коцюба И.Ю., Чунаев А.В., Шиков А.Н. Год 2015 3.Проектирование информационных систем (на примере методов структурного анализа) Автор Инюшкина О.Г. Год 2014 4.Циперман, Г. Н. Проектирование информационных систем: практикум / Г. Н. Циперман, Н. А. Акатова. — Москва: Издательский Дом МИСиС, 2024. — 200 с 5.Цехановский, В. В. Проектирование информационных систем: учебное пособие для СПО / В. В. Цехановский, А. И. Водяхо.	1. <a href="https://elib.kstu.kg/book/6377">https://elib.kstu.kg/book/6377</a>  2. <a href="https://elib.kstu.kg/book/10089">https://elib.kstu.kg/book/10089</a>  3. <a href="https://elib.kstu.kg/book/11153">https://elib.kstu.kg/book/11153</a>  4. <a href="https://www.iprbookshop.ru/152694.html">https://www.iprbookshop.ru/152694.html</a>  5. <a href="https://www.iprbookshop.ru/152769.html">https://www.iprbookshop.ru/152769.html</a>  6. <a href="https://www.iprbookshop.ru/132961.html">https://www.iprbookshop.ru/132961.html</a>

					<p>— 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 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</p>	<p>7.<a href="https://www.iprbookshop.ru/54771.html">https://www.iprbookshop.ru/54771.html</a></p> <p>8.<a href="https://www.iprbookshop.ru/74668.html">https://www.iprbookshop.ru/74668.html</a></p>
8.	Информационные системы массовых коммуникаций		6	4	<p>1.Инструментальные средства информационных систем. Внутреннее устройство ЭВМ Автор Кислицын Д.И. Год 2011</p> <p>2.Информационные системы управления производственной компанией : Автор Тесленко И. Б. Год 2018</p> <p>3. Массовая коммуникация. монография Автор Иванов В. Ф. Год 2013</p> <p>4. Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной служебной деятельности: в 2 ч.</p>	<p>1.<a href="https://elib.kstu.kg/book/8184">https://elib.kstu.kg/book/8184</a></p> <p>2.<a href="https://elib.kstu.kg/book/11138">https://elib.kstu.kg/book/11138</a></p> <p>3.<a href="https://elib.kstu.kg/book/11142">https://elib.kstu.kg/book/11142</a></p> <p>4.<a href="https://elib.kstu.kg/book/11144">https://elib.kstu.kg/book/11144</a></p>

					Автор Назмеева Л.Р. Год 2024	
9.	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 4.Разработка программного обеспечения с графическим интерфейсом на базе фреймворка Avalonia Автор Нацвин А.В. Год 2023	1. <a href="https://elib.kstu.kg/book/9772">https://elib.kstu.kg/book/9772</a> 2. <a href="https://elib.kstu.kg/book/11134">https://elib.kstu.kg/book/11134</a> 3. <a href="https://elib.kstu.kg/book/11135">https://elib.kstu.kg/book/11135</a> 4. <a href="https://elib.kstu.kg/book/11136">https://elib.kstu.kg/book/11136</a>
10.	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.	1. <a href="https://www.iprbookshop.ru/130430.html">https://www.iprbookshop.ru/130430.html</a> 2. <a href="https://www.iprbookshop.ru/153098.html">https://www.iprbookshop.ru/153098.html</a> 3. <a href="https://www.iprbookshop.ru/157882.html">https://www.iprbookshop.ru/157882.html</a>

					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.	4. <a href="https://www.iprbookshop.ru/153098.html">https://www.iprbookshop.ru/153098.html</a>
11.	Методы защиты электронных изданий		6	4	1. Шаньгин, В. Ф. Защита компьютерной информации. Эффективные методы и средства / В. Ф. Шаньгин. — 3-е изд. — Саратов: Профобразование, 2024. — 543 с. 2. Шаньгин, В. Ф. Информационная безопасность и защита информации / В. Ф. Шаньгин. — 3-е изд. — Саратов: Профобразование, 2024. — 702 с. 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. 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.	1. <a href="https://www.iprbookshop.ru/145909.html">https://www.iprbookshop.ru/145909.html</a>  2. <a href="https://www.iprbookshop.ru/145912.html">https://www.iprbookshop.ru/145912.html</a>  3. <a href="https://www.iprbookshop.ru/133966.html">https://www.iprbookshop.ru/133966.html</a>  4. <a href="https://www.iprbookshop.ru/133955.html">https://www.iprbookshop.ru/133955.html</a>
12.	Основы современного бизнес-инжиниринга в ИТ		6	5	1. Основы современного бизнес-инжиниринга Автор Байгазиев М.С., Садыкова А.Д. Год 2022 2. Тельнов, Ю. Ф. Инжиниринг предприятия и управление бизнес-процессами. Методология и технология: учебное пособие для студентов магистратуры, обучающихся по направлению «Прикладная информатика» / Ю. Ф. Тельнов, И. Г. Фёдоров. — Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 207 с.	1. <a href="https://elib.kstu.kg/book/8421">https://elib.kstu.kg/book/8421</a>  2. <a href="https://www.iprbookshop.ru/81628.html">https://www.iprbookshop.ru/81628.html</a>

					<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.<a href="https://www.iprbookshop.ru/155864.html">https://www.iprbookshop.ru/155864.html</a></p> <p>4.<a href="https://www.iprbookshop.ru/157219.html">https://www.iprbookshop.ru/157219.html</a></p> <p>5.<a href="https://www.iprbookshop.ru/115891.html">https://www.iprbookshop.ru/115891.html</a></p>
13.	Автоматизация управления проектами		6	5	<p>1.Методические указания к выполнению курсовых проектов по дисциплине «Проектирование защищенных автоматизированных информационных систем» для студентов направления 590100 «Информационная безопасность» Автор Сабирова Г.А., Абдулаев А.А., Муралиев М.А., сост. Год 2025</p> <p>2. Левушкина, С. В. Управление проектами: учебник / С. В. Левушкина. — Ставрополь: АГРУС, 2024. — 160 с</p> <p>3. Савон, Д. Ю. Управление проектами: учебник / Д. Ю. Савон, Т. О. Толстых. — Москва: Издательский Дом МИСиС, 2022. — 167 с.</p>	<p>1.<a href="https://elib.kstu.kg/book/11209">https://elib.kstu.kg/book/11209</a></p> <p>2.<a href="https://www.iprbookshop.ru/156622.html">https://www.iprbookshop.ru/156622.html</a></p> <p>3.<a href="https://www.iprbookshop.ru/129538.html">https://www.iprbookshop.ru/129538.html</a></p>

					<p>4. Ульянова, С. А. Управление проектами: практикум / С. А. Ульянова. — Москва: Издательский Дом МИСиС, 2024. — 67 с.</p> <p>5. Управление проектами: фундаментальный курс: учебник: [16+] / А. В. Алешин, В. М. Аньшин, К. А. Багратиони [и др.]; под ред. В. М. Аньшина, О. Н. Ильиной. — Москва: Издательский дом Высшей школы экономики, 2022. — 800 с.</p>	<p>4.<a href="https://www.iprbookshop.ru/152702.html">https://www.iprbookshop.ru/152702.html</a></p> <p>5.<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=699578">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=699578</a></p>
14.	Инструментальные средства информационных систем		6	5	<p>1.Извозчикова, В. В. Инструментальные средства информационных систем: учебное пособие / В. В. Извозчикова. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2025. — 206 с</p> <p>2. Вичугова, А. А. Инструментальные средства информационных систем: учебное пособие / А. А. Вичугова. — 2-е изд. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 135 с.</p> <p>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.</p> <p>4. 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</p> <p>5. 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.</p>	<p>1.<a href="https://www.iprbookshop.ru/153185.html">https://www.iprbookshop.ru/153185.html</a></p> <p>2.<a href="https://www.iprbookshop.ru/147254.html">https://www.iprbookshop.ru/147254.html</a></p> <p>3.<a href="https://www.iprbookshop.ru/107378.html">https://www.iprbookshop.ru/107378.html</a></p> <p>4.<a href="https://www.iprbookshop.ru/145331.html">https://www.iprbookshop.ru/145331.html</a></p> <p>5.<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=79551">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=79551</a></p>
15.	Информационные аспекты управления		6	4	<p>1.Литвиненко, О. В. Правовые аспекты информационной безопасности: учебное</p>	<p>1.<a href="https://www.iprbookshop.ru/125273.html">https://www.iprbookshop.ru/125273.html</a></p>

					<p>пособие / О. В. Литвиненко. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2021. — 63 с</p> <p>2. Полтавцева, М. А. Организационные и правовые аспекты информационной безопасности: учебное пособие / М. А. Полтавцева. — Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2023. — 145 с.</p> <p>3. Галиева, Н. В. Информационные технологии в управлении: учебник / Н. В. Галиева, Ж. К. Галиев. — Москва: Издательский Дом МИСиС, 2020. — 172 с</p> <p>4. Долженко, А. И. Управление информационными системами: учебное пособие / А. И. Долженко. — 4-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2025. — 180</p>	<p>2. <a href="https://www.iprbookshop.ru/147727.html">https://www.iprbookshop.ru/147727.html</a></p> <p>3. <a href="https://www.iprbookshop.ru/116994.html">https://www.iprbookshop.ru/116994.html</a></p> <p>4. <a href="https://www.iprbookshop.ru/146409.html">https://www.iprbookshop.ru/146409.html</a></p>
16.	Информационные технологии в книгоиздательстве		6	5	<p>1. Бондаренко, И. С. Информационные технологии: учебник / И. С. Бондаренко. — Москва: Издательский Дом МИСиС, 2021. — 136 с</p> <p>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, 2025. — 119 с.</p> <p>3. Седых, Ю. И. Информационные технологии: учебно-методическое пособие для СПО / Ю. И. Седых, В. В. Кургасов. — Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2023. — 119 с.</p>	<p>1. <a href="https://www.iprbookshop.ru/116933.html">https://www.iprbookshop.ru/116933.html</a></p> <p>2. <a href="https://www.iprbookshop.ru/156991.html">https://www.iprbookshop.ru/156991.html</a></p> <p>3. <a href="https://www.iprbookshop.ru/130965.html">https://www.iprbookshop.ru/130965.html</a></p>

					4. Богданова, С. В. Информационные технологии: учебное пособие / С. В. Богданова. — Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2024. — 112 с. 5. Асташова, Т. А. Информационные технологии: учебное пособие / Т. А. Асташова. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2024. — 84 с.	4. <a href="https://www.iprbookshop.ru/138957.html">https://www.iprbookshop.ru/138957.html</a>  5. <a href="https://www.iprbookshop.ru/155409.html">https://www.iprbookshop.ru/155409.html</a>
--	--	--	--	--	--	--

Дата заполнения «\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 года

Заведующий кафедрой/руководитель ОП \_\_\_\_\_ Байгазиев М.С  
ФИО



\_\_\_\_\_   
подпись