

## Сведения об учебно-методическом обеспечении образовательной деятельности

## **Филиал им. академика Х.А. Рахматулина в г. Токмок КГТУ им. И. Рazzакова**

(название юридического лица)

## 710200 «Информационные системы и технологии»

(название образовательной программы)

№	Наименование дисциплин учебного плана по курсам обучения	Формы обучения и применяемые технологии	Количество студентов	Количество учебников	Реквизиты учебника и других материалов в твердом переплете (автор, название, год издания)	Реквизиты электронных учебников и электронных материалов (ссылка)
1.	Информатика 1/ Теоретическая информатика Информатика 2/ Прикладная информатика		7	10 экз.  5 экз.  10 экз.  15 экз.	1. Балдин, К.В. Информатика для ВУЗов: Учебник / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. - М.: Дашков и К, 2016. - 395 с. 2. Блиновская, Я.Ю. Введение в информатику: Учебное пособие / Я.Ю. Блиновская, Д.С. Задоя. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 112 с. 3. Васильков, А.В. Информатика: Учебное пособие / А.В. Васильков, А.А. Васильков, И.А. Васильков. - М.: Форум, 2017. - 528 с. 4. Информатика. Базовый курс: учебное пособие для высших технических учебных заведений / [С. В. Симонович и др.]. – Санкт-Петербург: Питер, 2017. – 639 с. 5. Иопа, Н. И. Информатика: (для технических специальностей): учебное пособие / Н. И. Иопа. – Москва: КноРус, 2016. – 469 с.	
2.	Алгоритмические языки и программирование		7	10 экз.	1. Фаронов, В.В. Основы Турбо-Паскаля / В.В. Фаронов. - М.: МВТУ-Фесто дидактик, 2015. - 304 с.	

			10 экз.	2. Ашарина, И.В. Основы программирования на языках С и С++: Курс лекций для высших учебных заведений / И.В. Ашарина. — М.: Гор. линия-Телеком, 2018. — 208 с.	
			5 экз.	3. Баженова, И.Ю. Языки программирования: Учебник для студентов учреждений высш. проф. образования / И.Ю. Баженова; Под ред. В.А. Сухомлин. — М.: ИЦ Академия, 2018. — 368 с.	
			5 экз.	4. Голицына, О.Л. Языки программирования: Учебное пособие / О.Л. Голицына, Т.Л. Партика, И.И. Попов. — М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2017. — 400 с.	
			5 экз.	5. Керниган, Б. Язык программирования С. 2-е изд. / Б. Керниган, Д.М. Ритчи. — М.: Вильямс, 2016. — 288 с.	
			10 экз.	6. Страуструп, Б. Язык программирования С++: Специальное издание / Б. Страуструп; Пер. с англ. Н.Н. Мартынов. — М.: БИНОМ, 2017. — 1136 с.	
3.	Введение в теорию дискретных структур	8	10 экз.	1. Гусева, А.И. Дискретная математика: Учебник / А.И. Гусева, В.С. Киреев, А.Н. Тихомирова. - М.: Курс, 2017. - 320 с.	
			5 экз.	2. Гусева, А.И. Дискретная математика. Сборник задач: Учебное пособие / А.И. Гусева, В.С. Киреев, А.Н. Тихомирова. - М.: Курс, 2017. - 720 с.	
			5 экз.	3. Ерусалимский, Я.М. Дискретная математика. Теория и практикум: Учебник / Я.М. Ерусалимский. - СПб.: Лань, 2018. - 476 с.	

				10 экз. 15 экз. 10 экз.	4. Канцедал, С.А. Дискретная математика: Учебное пособие / С.А. Канцедал. - М.: Форум, 2017. - 432 с. 5. Куликов, В.В. Дискретная математика: Учебное пособие / В.В. Куликов. - М.: Риор, 2018. - 448 с. 6. Соболева, Т.С. Дискретная математика: Учебник / Т.С. Соболева. - М.: Академия, 2018. - 240 с.	
4.	Организация вычислительных систем	8	10 экз. 10 экз. 10 экз. 10 экз.	10 экз. 10 экз. 10 экз. 10 экз.	1. Гусева, А.И. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: Учебник / А.И. Гусева. - М.: Academia, 2016. - 640 с. 2. Емельянов, С.В. Информационные технологии и вычислительные системы / С.В. Емельянов. - М.: Ленанд, 2015. - 96 с. 3. Мелехин, В.Ф. Вычислительные машины, системы и сети / В.Ф. Мелехин. - М.: Academia, 2017. - 304 с. 4. Сенкевич, А.В. Архитектура ЭВМ и вычислительные системы: Учебник / А.В. Сенкевич. - М.: Academia, 2018. - 320 с.	
5.	Безопасность жизнедеятельности	8	10 экз. 10 экз. 5 экз. 10 экз.	10 экз. 10 экз. 5 экз. 10 экз.	1. Арутюнов, Э.А. Безопасность жизнедеятельности / Э.А. Арутюнов. - М.: Academia, 2017. - 640 с. 2. Беляков, Г.И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда: Учебник для бакалавров / Г.И. Беляков. - Люберцы: Юрайт, 2015. - 572 с. 3. Данилина, М.В. Безопасность жизнедеятельности. практикум / М.В. Данилина. - М.: Русайнс, 2018. - 231 с. 4. Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности: Учебник / Н.В.	

						Косолапова. - М.: Academia, 2019. - 176 с.	
6.	Мультимедийные технологии		8	10 экз.  Электронный ресурс	1. Средства мультимедиа: учебное пособие / С. В. Киселев. — Москва: Академия, 2009. — 64 с. 2. Мультимедийные сети [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. С. Чердынцев — Томск: Изд-во ТПУ, 2011. 3. Технологии мультимедиа и восприятие ощущений: учебное пособие / А. В. Крапивенко. — Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. — 272 с.: 4. Компьютерная азбука [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Ю. Дёмин, В. А. Дорофеев — Томск: Изд-во ТПУ, 2011. 5. Основы компьютерной графики [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Ю. Дёмин — Томск: Изд-во ТПУ, 2011. 6. Компьютерная геометрия и графика: учебник для вузов / В. М. Дегтярев. — 2-е изд., стер.. — Москва: Академия, 2011. — 192 с.	<a href="http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m93.pdf">http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m93.pdf</a>  <a href="http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m429.pdf">http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m429.pdf</a>  <a href="http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m424.pdf">http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m424.pdf</a>	
7.	Теория информационных процессов и систем		8	10 экз.  10 экз.  5 экз.	1. Теория информационных процессов и систем / Под ред. Советова Б. Я.. - М.: Academia, 2018. - 16 с. 2. Волкова, В.Н. Теория информационных процессов и систем: Учебник и практикум для академического бакалавриата / В.Н. Волкова. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 502 с. 3. Советов, Б.Я. Теория информационных процессов и систем: Учебное пособие /		

						Б.Я. Советов. - М.: Академия, 2019. - 336 с.	
8.	Информационные технологии		11	5 экз.	10 экз.	1. Информационные системы и технологии / Под ред. Тельнова Ю.Ф. - М.: Юнити, 2017. - 544 с. 2. Гаврилов, М.В. Информатика и информационные технологии: Учебник для прикладного бакалавриата / М.В. Гаврилов, В.А. Климов. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 383 с. 3. Гагарина, Л.Г. Информационные технологии: Учебное пособие / Л.Г. Гагарина, Я.О. Теплова, Е.Л. Румянцева и др. - М.: Форум, 2018. - 144 с. 4. Дарков, А.В. Информационные технологии: теоретические основы: Учебное пособие / А.В. Дарков, Н.Н. Шапошников. - СПб.: Лань, 2016. - 448 с. 5. Затонский, А.В. Информационные технологии: разраб. информ. модел.: Учебное пособие / А.В. Затонский. - М.: Риор, 2017. - 384 с.	
9.	Системное программное обеспечение		8	10 экз.	10 экз.	1. Деревянко А.С. Системное программное обеспечение персональных ЭВМ. Учебное пособие. 2. Фролов А., Фролов Г. Аппаратное обеспечение IBM PC. - М.: Диалог-МИФИ, 2012, 200с. 3. П.Кейлингер. Элементы операционных систем. М. Мир, 2015, 292 с. 4. Скляров В.А. Применение ПЭВМ: В 3-х кн. Кн.1.Организация и управление ресурсами ПЭВМ; Кн.2.Операционные	

					системы ПЭВМ; Кн.3. Программное и информационное обеспечение ПЭВМ. - М.: Высшая школа, 2012.	
10.	Компьютерная графика		8	10 экз.	1. Аверин, В.Н. Компьютерная графика: Учебник / В.Н. Аверин. - М.: Академия, 2018. - 240 с. 2. Боресков, А.В. Компьютерная графика: Учебник и практикум для прикладного бакалавриата / А.В. Боресков, Е.В. Шикин. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 219 с. 3. Никулин, Е.А. Компьютерная графика. Оптическая визуализация: Учебное пособие / Е.А. Никулин. - СПб.: Лань, 2018. - 200 с. 4. Тозик, В.Т. Компьютерная графика и дизайн: Учебник / В.Т. Тозик, Л.М. Корпан. - М.: Academia, 2018. - 168 с.	
11.	Архитектура информационных систем		7	5 экз.	1. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: Учебник. - 2-е изд., перераб. и доп. / А.П. Пятибратов, Л.П. Гудыно, А.А. Кириченко; Под ред. А.П. Пятибратова - М.: Финансы и статистика, 2014. 2. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: Учебник для вузов. 2-е изд. / В.Л.Бройдо – СПб.: Питер, 2014. 3. Таненбаум Э. Архитектура компьютера. 5-е изд. – СПб.: Питер, 2017. 4. Басалин П. Д. Архитектура вычислительных систем: Учебник. – Нижний Новгород: Изд-во НГУ, 2013. – 244 с.	

12.	Средства проектирования информационных систем		7	10 экз. 10 экз. 5 экз. 5 экз.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Гвоздева Т.В. Проектирование информационных систем. [Текст] : учебное пособие [Гриф УМО МО РФ] - М. : ФОРУМ, 2019. – 512 с.</li> <li>Голицына О.Л. Информационные системы [Текст] : учебное пособие [Гриф УМО МО РФ] / О.Л.Голицына, Максимов Н.В. [и др.], - М. : ФОРУМ, 2015. – 496 с</li> <li>Емельянова Н.З. Проектирование информационных систем [Текст] : учебное пособие [Гриф УМО МО РФ] / Н.З.Емельянова, Т.Л. Партика[и др.], - М. : ФОРУМ, 2019. – 432 с.</li> <li>Мартишин, С.А. Проектирование и реализация баз данных в СУБД MySQL с использованием MySQL Workbench:учеб. пособ. / С.А. Мартишин.- ИНФРА-М, 2012 160 с.</li> <li>Черников, Б.В. Информационные технологии управления: учебник / Б.В. Черников.-2-е изд., перераб. и доп.- М.: ИНФРА-М, 2013.- 368 с.</li> </ol>	
13.	Интеллектуальные системы и технологии		7	10 экз. 10 экз. 5 экз.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Остроух, А.В. Интеллектуальные информационные системы и технологии: Монография / А.В. Остроух, А.Б. Николаев. - СПб.: Лань, 2019. - 308 с.</li> <li>Антамошин, А.Н. Интеллектуальные системы управления организационно-техническими системами / А.Н. Антамошин, О.В. Близнова, А.В. Бобов и др. - М.: ГЛТ , 2016. - 160 с.</li> <li>Ботуз, С. Интеллектуальные интерактивные системы и технологии управления удаленным доступом:</li> </ol>	

				5 экз.	Учебное пособие / С. Ботуз. - М.: Солон-пресс, 2014. - 340 с.	
				10 экз.	4. Евгенев, Г.Б. Интеллектуальные системы проектирования: Учебное пособие / Г.Б. Евгенев. - М.: МГТУ им. Баумана, 2012. - 410 с. 5. Советов, Б.Я. Интеллектуальные системы и технологии: Учебник / Б.Я. Советов. - М.: Академия, 2017. - 192 с.	
14.	Информационная безопасность, защита информации и надежность ИС	7	10 экз.	10 экз.	1. Завгородний В.И. Комплексная защита информации в компьютерных системах. – М.: Логос; ПБОЮЛ Н.А. Егоров, 2018. 264с. 2. А.А.Ожиганов Основы криptoанализа симметричных шифров. – СпбГУ ИТМО, 2017, 45с. 3. А.В.Спесивцев и др. Защита информации в персональных компьютерах. – М., Радио и связь. 2012 4. В.Жельников. Криптография от папируса до компьютера. –М., АВФ, 2016 5. Гатчин Ю.А., Климова Е.В. Основы информационной безопасности: учебное пособие. – СПб: СПбГУ ИТМО, 2019. – 84 с.	
15.	Информационный менеджмент	7	5 экз.	5 экз.	1. Автоматизированные информационные технологии в экономике: Учебник / под ред. Г.А. Титоренко. – М.: Компьютер, ЮНИТИ, 2014. – 400 с. 2. Годин, В.В. Управление развитием организации: модульная программа для менеджеров. Модуль «Управление информационными ресурсами» / В.В. Годин, И.К. Корнеев - Изд. Дом «ИНФРА-М», 423 с.	

				10 экз.	3. Грабауров, В.А. Информационные технологии для менеджеров / В.А. Грабауров - М.:Финансы и статистика, 2012. – 368 с. 4. Костров А. В. Основы информационного менеджмента. 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Финансы и статистика, 2019. — 528 с.	
16.	Технология интернет программирования	7	10 экз.	10 экз.	1. Информационные технологии, 2017 г. Хохлова Н.М.; 2. Основы теории дизайна. Учебник для ВУЗов, 2016 г., Розенсон Инна; 3. Технологии WEB-дизайна и FLASH-технологии, 2014 г, Ахромов Я.В.; 4. Основы Web-технологий. Гриф УМО ВУЗов России, 2013 г., Храмцов П.Б.;	
17.	Корпоративные ИС	7	10 экз.	10 экз.	1. Гаврилов, Дмитрий Андреевич. Управление производством на базе стандартов MRP II / Д.А. Гаврилов. — 2-е изд. — СПб.: Питер, 2005. — 416 с. 2. Провалов, Владимир Савельевич. Информационные технологии управления: учебное пособие / В.С. Провалов; Московский психолого-социальный институт (МПСИ). — М.: Флинта: МПСИ, 2008. — 372 с. 3. Никитин, Андрей Вячеславович. Управление предприятием (фирмой) с использованием информационных систем: учебное пособие / А.В. Никитин, И.А. Рачковская, И.В. Савченко; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (МГУ). — М.: Инфра-М, 2007. — 188 с.	

18.	SQL и процедурно-ориентированные языки		7	10 экз. 10 экз. 5 экз. 10 экз.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Т.Карпова Базы данных. Модели, разработка, реализация. СПб. Питер, 2014 -304с.</li> <li>2. Малыхина М.П. Базы данных: основы, проектирование, использование. СПб. БХВ-Петербург, 2014-512с.</li> <li>3. Т.Конноли, К. Бегг. Базы данных. Проектирование, реализация, сопровождение. Теория и практика. Пер.с англ. - М.: Издательский дом «Вильяме», 2017. - 1120 с.</li> <li>4. Г.Хансен, Д.Хансен. Базы данных. Разработка и управление. М.: Бином, 2017-695с.</li> </ol>	
19.	Электронный документооборот		7	10 экз. 5 экз. 10 экз. 10 экз.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Барихин, А.Б. Делопроизводство и документооборот / А.Б. Барихин. - М. : Книжный мир, 2018. – 416 с</li> <li>2. Кузнецов, И.Н. Деловое письмо: учебно-справочное пособие для бакалавров/ Кузнецов И.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 196 с.</li> <li>3. Электронное обеспечение управления: учебник/ Гринберг А.С., Горбачев Н.Н., Мухаметшина О.А.— М.: ЮНИТИ ДАНА, 2012.— 392 с</li> <li>4. Рогожин, М.Ю. Организация делопроизводства предприятия: (на основе ГОСТ Р6.30-2003): учебно-практическое пособие / М.Ю. Рогожин. - М. ; Берлин : Директ Медиа, 2014. - 209 с.</li> <li>5. Кузнецов И.Н. Делопроизводство: учебно-справочное пособие/ Кузнецов И.Н.—Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2014.— 460</li> </ol>	

				10 экз.	6. Арасланова, В.А. Документационное обеспечение управления: учебно-практическое пособие / В.А. Арасланова. - М. : Директ-Медиа, 2013. - 240 с.	
--	--	--	--	---------	---	--

Примечание: Учебная и учебно-методическая литература по гуманитарным и социально-экономическим дисциплинам за последние 5 лет; учебная и учебно-методическая литература по математическим и естественно-научным дисциплинам за последние 10 лет; учебная и учебно-методическая литература по профессиональным и специальным дисциплинам за последние 10 лет; дополнительная учебная литература, научные, справочные и др. издания; для применения дистанционных образовательных технологий электронное учебно-методическое обеспечение составляет 100 %.



М.П.

20<sup>25</sup> г.

Койчуманова Ж.М.

(подпись)