

Сведения об учебно-методическом обеспечении образовательной деятельности

Филиал им. академика Х.А. Рахматулина в г. Токмок КГТУ им. И. Раззакова

(название юридического лица)

710400 «Программная инженерия»

(название образовательной программы)

<i>№</i>	<i>Наименование дисциплин учебного плана по курсам обучения</i>	<i>Формы обучения и применяемые технологии</i>	<i>Количество студентов</i>	<i>Количество учебников</i>	<i>Реквизиты учебника и других материалов в твердом переплете (автор, название, год издания)</i>	<i>Реквизиты электронных учебников и электронных материалов (ссылка)</i>
1.	Информатика 1/ Теоретическая информатика Информатика 2/ Прикладная информатика		12	10 экз. 5 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.	Дискретная математика		5	10 экз.	1. Гусева, А.И. Дискретная математика: Учебник / А.И. Гусева, В.С. Киреев, А.Н. Тихомирова. - М.: Курс, 2017. -	

				5 экз.	320 с. 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.	4. Канцедаль, С.А. Дискретная математика: Учебное пособие / С.А. Канцедаль. - М.: Форум, 2017. - 432 с.	
				15 экз.	5. Куликов, В.В. Дискретная математика: Учебное пособие / В.В. Куликов. - М.: Риор, 2018. - 448 с.	
				10 экз.	6. Соболева, Т.С. Дискретная математика: Учебник / Т.С. Соболева. - М.: Академия, 2018. - 240 с.	
3.	Структурное программирование		5	10 экз.	1. А.М. Епанешников, В. А. Епанешников. Программирование в среде TURBO PASCAL 7.0 М.: Диалог МИФИ, 2012г. 288 с.	
				10 экз.	2. О. И. Пермиков Программирование на языке паскаль. М.: Радио и связь, 2017г. 224 с.	
				5 экз.	3. Н. Культин Turbo Pascal в задачах и примерах. Санкт - Петербург, 2018. 256 с.	
				10 экз.	4. Н. Вирт Алгоритмы и структуры данных: Пер. с англ. -М.:Мир, 2019 г. 360с.	
				10 экз.	5. Д.Б. Бекболотов, С.Д. Бекболотова Практикум программирования Турбо Паскаль 7.0: Методическое пособие по информатике - Б.: 2017 131 с.	

4.	Компьютерная графика 1,2		5	10 экз. 5 экз. 10 экз. 15 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.	
5.	Объектно-ориентированное программирование		5	5 экз. 5 экз. 10 экз. 5 экз.	1. Васильев, Алексей С#. Объектно-ориентированное программирование / Алексей Васильев. - М.: Питер, 2012. - 320 с. 2. Иванова, Г. С. Объектно-ориентированное программирование / Г.С. Иванова, Т.Н. Ничушкина, Е.К. Пугачев. - М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2003. - 368 с. 3. Лафоре, Р. Объектно-ориентированное программирование в C++ / Р. Лафоре. - М.: Питер, 2015. - 928 с. 4. Павловская, Татьяна С/C++. Процедурное и объектно-ориентированное программирование. Учебник / Татьяна Павловская. - М.: Питер, 2015. - 496 с.	
6.	Алгоритмический язык 1,2,3		8	10 экз. 10 экз.	1. Фаронов, В.В. Основы Турбо-Паскаля / В.В. Фаронов. - М.: МВТУ-Фесто дидактик, 2015. - 304 с.	

				<p>5 экз.</p> <p>5 экз.</p> <p>5 экз.</p> <p>10 экз.</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>4. Голицына, О.Л. Языки программирования: Учебное пособие / О.Л. Голицына, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. — М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2017. — 400 с.</p> <p>5. Керниган, Б. Язык программирования С. 2-е изд. / Б. Керниган, Д.М. Ритчи. — М.: Вильямс, 2016. — 288 с.</p> <p>6. Страуструп, Б. Язык программирования С++: Специальное издание / Б. Страуструп; Пер. с англ. Н.Н. Мартынов. — М.: БИНОМ, 2017. — 1136 с.</p>	
7.	Алгоритмы и структуры данных		5	<p>10 экз.</p> <p>10 экз.</p>	<p>1. Алексеев, В.Е. Графы и алгоритмы. Структуры данных. Модели вычислений [Электронный ресурс]/ В.Е. Алексеев, В.А. Таланов. — Электрон. текстовые данные. — М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 153 с.</p> <p>2. 3.Самуйлов, С.В. Алгоритмы и структуры обработки данных [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.В. Самуйлов. — Электрон.</p>	<p>http://www.iprbookshop.ru/52186.html</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/47275.html</p>

				5 экз.	текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2016. — 132 с.	
				5 экз.	3. Сундукова, Т.О. Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных [Электронный ресурс]/ Т.О. Сундукова, Г.В. Ваныкина. — Электрон. текстовые данные. — М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 749 с.	http://www.iprbookshop.ru/57384.html
				10 экз.	4. Вирт, Н. Алгоритмы и структуры данных: пер. с англ. [Текст]: учеб. пособие/ Вирт Н. - СПб.: Невский Диалект, 2012.- 352 с.	
				5 экз.	5. Игошин, В.И. Математическая логика и теория алгоритмов [Текст]: учеб. пособие для вузов/ В.И. Игошин - М.: Академия, 2012.- 448 с.	http://www.iprbookshop.ru/55501.html
					6. Курапова, Е.В. Структуры и алгоритмы обработки данных [Электронный ресурс]: лабораторный практикум/ Е.В. Курапова, Е.П. Мачикина. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2015. — 23 с.	
					7. Синюк, В.Г. Алгоритмы и структуры данных [Электронный ресурс]: лабораторный практикум. Учебное пособие/ В.Г. Синюк, Ю.Д. Рязанов. — Электрон. текстовые данные. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. — 204 с.	http://www.iprbookshop.ru/28363.html

					<p>8. Алгоритмы и структуры данных: Учебник / Белов В.В., Чистякова В.И. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 240 с.: - (Бакалавриат)</p> <p>9. Апанасевич С.А. — Структуры и алгоритмы обработки данных. Линейные структуры: учебное пособие - Издательство "Лань" - 2019</p>	<p>http://znanium.com/catalog/product/978314</p> <p>https://e.lanbook.com/book/113934</p>
8.	Средства визуальной разработки приложений		5	<p>5 экз.</p> <p>10 экз.</p> <p>5 экз.</p>	<p>1. Кузнецова И. А. Практикум по Delphi для решения прикладных задач - учебное пособие для студентов специальности "Прикладная информатика (в экономике)"</p> <p>2. Кетков Ю.Л., Кетков А. Ю. Практика программирования: Visual Basic, C++ Builder, Delphi. - СПб.: БХВ - Петербург, 2015</p> <p>3. Культин Н.Б. Delphi в задачах и примерах. - СПб.: БХВ - Петербург, 2017</p>	
9.	Web-программирование		14	<p>10 экз.</p> <p>10 экз.</p> <p>10 экз.</p>	<p>1. Майкл Морган. Java 2. Руководство разработчика. Издательский дом "Вильямс" Москва. 2017 г.</p> <p>2. Брюс Эккель. Философия Java. Издательский дом "Питер". Санкт-Петербург. 2011 г.</p> <p>3. Эллиот Раст Гарольд. JavaBeans. Издательство "ЛОРИ". Москва. 2019 г.</p>	www.bruceeckel.com
10.	Базы данных		3	<p>10 экз.</p> <p>10 экз.</p> <p>10 экз.</p>	<p>1. Бабак В. Ф. Программирование баз данных на языке TRANSACT-SQL</p> <p>2. В.Ю. Демьяненко Программные средства создания и ведения баз данных / В.Ю. Демьяненко. - М.: Финансы и статистика, 2019. - 127 с.</p>	

				10 экз.	<p>3. Д. Кренке Теория и Практика построения баз данных / Д. Кренке. - М.: СПб: Питер; Издание 9-е, 2015. - 858 с.</p> <p>4. М. Малыгина Базы данных: основы, проектирование, использование / М. Малыгина. - М.: БХВ-Петербург, 2018. - 512 с.</p>	
11.	Конструирование программного обеспечения		3	<p>10 экз.</p> <p>10 экз.</p> <p>5 экз.</p> <p>5 экз.</p>	<p>1. Боэм Б.У. Инженерное проектирование программного обеспечения. М.: Радио и связь, 2015. 511 с.</p> <p>2. Липаев В.В. Отладка сложных программ: Методы, средства, технология. М.: Энергоатомиздат, 2013. 384 с.</p> <p>3. Майерс Г. Искусство тестирования программ. М.: Финансы и статистика, 2012. 176с.</p> <p>4. Чеппел Д. Технологии ActiveX и OLE. М.: Русская редакция, 2017. 320 с.</p>	
12.	Программирование для интернета		3	<p>10 экз.</p> <p>10 экз.</p> <p>5 экз.</p>	<p>1. Колисниченко, Д. Н. PHP 5/6 и MySQL 6. Разработка Web-приложений [Текст] / Д.Н. Колисниченко , 2017. - 506 с.</p> <p>2. Леонтьев, Б. К. PHP 5.0 для начинающих, или как создать динамичный web-сайт [Текст] / Б.К. Леонтьев, 2015. - 175 с.</p> <p>3. Михайлов, А. Г. Мировые информационные ресурсы [Текст]: учебное пособие / А. Г. Михайлов, Т. В. Новикова. – Омск: ОмГТУ, 2018. - 95 с. (без грифа).</p>	
13.	Операционные системы		3	<p>5 экз.</p> <p>5 экз.</p>	<p>1. Батаев, А.В. Операционные системы и среды: Учебник / А.В. Батаев, Н.Ю. Налютин, С.В. Сеницын и др. - М.: Academia, 2018. - 271 с.</p>	

				5 экз.	2. Дроздов, С.Н. Операционные системы: Учебное пособие / С.Н. Дроздов. - Рн/Д: Феникс, 2018. - 480 с.	
				5 экз.	3. Таненбаум, Э. Современные операционные системы / Э. Таненбаум. - СПб.: Питер, 2019. - 1120 с.	
					4. Назаров, С.В. Операционные системы. Практикум (для бакалавров) / С.В. Назаров, Л.П. Гудыно, А.А. Кириченко. - М.: КноРус, 2017. - 480 с.	
14.	Исследование операций		3	10 экз.	1. Васин А. А., Краснощеков П. С., Морозов В. В. Исследование операций; Академия - Москва, 2018. - 464 с.	
				10 экз.	2. Вентцель Е. С. Исследование операций; Высшая школа - Москва, 2017. - 208 с.	
				10 экз.	3. Горлач Б. А. Исследование операций; Лань - Москва, 2013. - 448 с.	
				5 экз.	4. Тадеуш Тжаскалик Введение в исследование операций с применением компьютера (+ CD-ROM); Горячая Линия - Телеком - , 2009. - 440 с.	
15.	Основы теории управления		3	10 экз.	1. Батурин, В.К. Общая теория управления: Учебное пособие / В.К. Батурин. - М.: Юнити, 2015. - 487 с.	
				10 экз.	2. Бурганова, Л.А. Теория управления: Учебное пособие / Л.А. Бурганова. - М.: Инфра-М, 2018. - 16 с.	
				10 экз.	3. Гайдук, А.Р. Теория автоматического управления в примерах и задачах с решениями в MATLAB: Учебное пособие / А.Р. Гайдук, В.Е. Беляев и др. - СПб.: Лань, 2016. - 464 с.	
				10 экз.	4. Ким, Д.П. Теория автоматического управления: Учебник и практикум для	

					академического бакалавриата / Д.П. Ким. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 276 с.	
16.	Безопасность жизнедеятельности		9	10 экз. 10 экз. 5 экз. 10 экз.	1. Арустамов, Э.А. Безопасность жизнедеятельности / Э.А. Арустамов. - 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.	
17.	Методы и средства защиты информации		3	10 экз. 10 экз. 10 экз. 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 криптоанализа 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., АБФ, 2016 5. Гатчин Ю.А., Климова Е.В. Основы информационной безопасности: учебное пособие. – СПб: СПбГУ ИТМО, 2019. – 84 с.	
18.	Разработка клиент серверных приложений		3	10 экз.	1. Самоучитель Microsoft Access 2010. Бекаревич Ю.Б., Пушкина Н.В. СП б., изд. ВHV, 2015.	

				10 экз.	2. Microsoft SQL Server 2005. Новые возможности. Волоха А.В., СПб.: Питер 2016.	
				10 экз.	3. Базы данных: проектирование, реализация, и сопровождение. Теория и практика. Томас Конолли и др. 2-е изд. Пер. с англ. – М. : Издательский дом «Вильямс», 2017	
				10 экз.	4. Microsoft SQL Server 2005. Справочник администратора. Станек Уильям Р. – М.: изд. Русская редакция, 2016.	
				10 экз.	5. Системы баз данных: проектирование, реализация и управление. Роб П., Коронел К. Пер. с англ., изд. ВHV,2014.	
				10 экз.	6. Системы баз данных. Полный курс. Гарсиа-Молина, Гектор, Ульман и др. Пер. с англ., изд. дом «Вильямс», 2014.	
19.	Компьютерное моделирование		3	10 экз.	1. Алексеев, Д.В. Введение в компьютерное моделирование физических задач: Использование Microsoft Visual Basic / Д.В. Алексеев. - М.: Ленанд, 2019. - 272 с.	
				10 экз.	2. Градов, В.М. Компьютерное моделирование: Учебник / В.М. Градов, Г.В. Овечкин, П.В. Овечкин и др. - М.: Инфра-М, 2016. - 784 с.	
				10 экз.	3. Королев, А.Л. Компьютерное моделирование. Лабораторный практикум / А.Л. Королев. - М.: Бином, 2015. - 296 с.	
				5 экз.	4. Мадера, А.Г. Количественные методы разработки и принятия решений в менеджменте: Компьютерное моделирование в Microsoft Excel. Практикум / А.Г. Мадера. - М.: Ленанд, 2019. - 120 с.	

20.	Параллельное программирование		10	10 экз. 5 экз.	1. Богачев, К.Ю. Основы параллельного программирования / К.Ю. Богачев. - М.: Бином, 2015. - 342 с. 2. Черпаков, И.В. Основы программирования: Учебник и практикум для прикладного бакалавриата / И.В. Черпаков. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 219 с.	
21.	1С предприятие		10	10 экз. 5 экз. 10 экз.	1. Дубянский, Владимир 1С:Предприятие. Конфигурирование и администрирование для начинающих / Владимир Дубянский. // М.: БХВ-Петербург, 2017. - 172 с. 2. Иванова, Н. Ю. 1С: Бухгалтерия / Н.Ю. Иванова. // М.: Academia, 2017. - 160 с. 3. Радченко, М.Г. 1С:Предприятие 8.2. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы (+ CD-ROM) / М.Г. Радченко. // М.: 1С, 2017. - 761 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 %.



Койчуманова Ж.М.

(подпись)