

СВЕДЕНИЯ

об учебно-методическом обеспечении образовательной деятельности

ОСПО филиала Кыргызского государственного технического университета им. И.Раззакова в г. Кара-Куль

(название юридического лица)

среднее профессиональное по специальности «Автоматизированные системы обработки информации и управление» (по отраслям)

(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 издание)	Реквизиты электронных учебников и электронных материалов (ссылка)
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ						
Базовая часть						
1	Кыргызский язык	очное	9	4	1.Н. Абылаева, С. Мусаев, З. Сарылбекова “ Кыргыз тили”, Бишкек, 2002 4 2.Н.Абылаева, С.Ибрагимов, 1 3.Сарылбекова «Кыргыз тили», Бишкек, 2003 1 4.С.Үсөналиев «Кыргыз тилинин справочниги» “ Турар”, Бишкек 2010 1 5.Дыйканова Ч. К., Сулайманова Л. С. , Төлөкова Э. А. .” Кыргыз тилин үйрөнөбүз “Фонд-Сорос-Кыргызстан, Б., 1997. 1 6.Жусаев Ж., Карабекова А., Каныбекова А., Молдоев А. “Кыргыз тили” «Мектеп», Бишкек, 2000. 1 7.К. А. Биялиев “ Кыргыз тили “ Бишкек 2009. 1 8.Ч. Сыдыкова “Көнүгүүлөр жыйнагы “ Бишкек 2009. 1 9.Т.Ахматов, Т.Аширбаев “Иш кагаздары. Мамлекеттик тилде иш жүргүзүү” Бишкек 2001. 8 10.А.Исманкулова, Р.	1. https://elib.kstu.kg/#/book/103 2. https://elib.kstu.kg/#/book/3254 3. https://elib.kstu.kg/#/book/6598

				<p>1 Солтобаева “Иш кагаздарын мамлекеттик тилде жүргүзүү” Бишкек 2012.</p> <p>11.С.Мамбетова“Тест жыйнагы”,Бишкек,2007</p> <p>Кошумча адабияттар</p> <p>1 12.А. И. Васильев, С.Мусаев . “Кыргызча-орусча сүйлөшмө”Фрунзе .1989.</p> <p>К. К. Юдахин “ Кыргызча - орусча сөздүк” Шам 2000</p>	
--	--	--	--	---	--

2	Кыргызская литература	очное	9	<p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>Основная:</p> <p>1. Кыргыз адабиятынын программасы, Бишкек, 2003</p> <p>2. К.К. Жээнтаева, В.Ш. Исаева “ Кыргыз адабияты”, “Кут аалам”, Бишкек, 2013</p> <p>3. Т. И. Ботбаева, Д. Д. Исакова “ Кыргыз адабияты”, “Кутаалам”, Бишкек, 2013</p> <p>4. Б. С, Исаков, Ч. Б. Исакова “Кыргыз адабияты”, “ Билим - компьютер”, Бишкек 2007</p> <p>5. Б. Алымов «Кыргыз адабияты» «Билим-компьютер», Бишкек, 2007.</p> <p>6. К. Асаналиев, С. Байгазиев, С. Жигитов, К. Иманалиев “Кыргыз адабияты ”, “ Акыл”, Бишкек -2003</p> <p>7. К. Артыкбаев, К. Асаналиев, С. Байгазиев, Н. Ишекеев, А. Муратов “ Кыргыз адабияты”, “ Билим-компьютер”, Бишкек, 2007</p> <p>Дополнительная:</p> <p>1. А. Акматалиев. Кыргыз адабиятынын тарыхы. 1-3т. Бишкек, 1999-ж</p> <p>2. А. Акматалиев. Кыргыздын көөнөрбөс дөөлөттөрү. –Б, 2000-ж</p> <p>3. Т. Оморова А. А. “ Кыргыз адабияты”, Бишкек, 2011</p> <p>4. Чыңгыз Айтматовдун 10 томдугу</p> <p>5. М. Тентимишев Алыкул Осмоновдун 1-2-томдугу, “ Салам” Басма үйү, 2014</p> <p>6. С. Эралиевдин 1-2-томдугу, “Адабият”</p>	<p>1. https://elib.kstu.kg/#/book/2612</p> <p>2. https://elib.kstu.kg/#/book/3256</p> <p>3. https://elib.kstu.kg/#/book/5930</p> <p>4. https://elib.kstu.kg/#/book/5951</p>
3	Русский язык	очное	9	<p>3</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>2</p>	<p>1. Н.П. Задорожная, Синтаксис русского языка, 2002</p> <p>2. З.А. Потиха Школьный словарь строения слов русского языка, 1987</p> <p>3. Д.Н. Ушаков Орфографический словарь, 1990</p> <p>В.Ф. Греков и др. Пособие для занятий по русскому языку, 1983</p>	<p>1. https://elib.kstu.kg/#/book/3283</p> <p>2. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=707663</p> <p>3. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=474289</p>

4	Мировая литература	очное	9	1 1 1 1 1 9 1 9	1.А.Архангельского Русская литература 19 века,2002 2.М.Н.Кузнецова Литературные вечера 7 кл.2006 3.В.Г.МаранцманЛитература 9кл.1992 4.Под ред.В.В.АгеносоваРусская литература,2002 5.Под.ред.В.А.Ковалёва Русская советская литература 10кл.1985 6.Ю.В.Лебедев Литература 10 кл. 1,2 часть1992 7.Под ред. Ф.Ф.Кузнецова Русская литература 20 века 1,2 часть,1991 М.Г.Качурин, Д.К.Мотольская Русская литература 10кл.1990	1. https://elib.kstu.kg/#/book/3280 2. https://elib.kstu.kg/#/book/7084 3. https://elib.kstu.kg/#/book/8469
5	Иностранный язык	очное	9	1 1 1	1.English краткий курс разговорного английского языкаБишкек 2013,составители:колл.каф.иностр.языков,24с 2. Английский язык 9 класс Афанасьева Мехеева,242стр 3. И.В.Цветкова, Английский язык для школьников и поступающих в ВУЗы,2000	1. https://elib.kstu.kg/#/book/6613 2. https://elib.kstu.kg/#/book/5405 3. https://elib.kstu.kg/#/book/3006 4. https://elib.kstu.kg/#/book/3005 5. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=707473
6	История Кыргызстана	очное	9	12 1 1	1.О.Дж. Осмонов. История Кыргызстана (С древнейших времён до наших дней). Бишкек. 2005. 2.В. М.Плоских, Д.Д. Джунушалиев. История кыргызов и Кыргызстана. Бишкек.2007. 3. Осмонов О. Дж., Осмон уулу Улукбек. История Кыргызстана с древнейших времён до наших дней. Краткий курс в таблицах, схемах, картах и рисунках.	1. https://elib.kstu.kg/#/book/575 2. https://elib.kstu.kg/#/book/576 3. https://elib.kstu.kg/#/book/4025 4. https://elib.kstu.kg/#/book/4445 5. https://elib.kstu.kg/#/book/5825

				1	4. История Кыргызстана. 100 экзаменационных вопросов. Бишкек. 2016.	
				1	5. А.А. Асанканов, О.Д. Осмонов. История Кыргызстана: краткий курс. Бишкек 2002.	
				4	6. О.Дж. Осмонов, История Кыргызстана. Основные веки, 11 кл., 2003	
				1	В.П. Макрынин, В.М. Плоских. История Кыргызстана	
7	Мировая история	очное	9	1	1. Всемирная история. Учебник. Под ред. акад. Г. Б. Поляка, проф. А. Н. Марковой. Москва, 2003.	1. https://elib.kstu.kg/#/book/570
				2	2. Всемирная история. Древний мир Средние века Новое время · Законы истории · История России	2. https://elib.kstu.kg/#/book/580 3. https://elib.kstu.kg/#/book/599
8	Человек и общество	очное	9	2	1. Под ред Л.Н. Боголюбова. Человек и общество. Обществознание, 2002	1. https://elib.kstu.kg/#/book/577
				7	2. Человек и общество : учебное пособие по обществознанию для учащихся 10-11 кл. Брудный, А. А.	2. https://elib.kstu.kg/#/book/556
				5	Человек и общество. 2003.	3. https://elib.kstu.kg/#/book/829
9	Математика	очное	9	6	1. В.В. Фриск. Основы теории цепей, 2005	1. https://elib.kstu.kg/#/book/3281
				1	2. О.Н. Цубербиллер, Задания для выпускного экзамена по математике за курс основной школы, 2009	2. https://elib.kstu.kg/#/book/6109
				1	3. С.В. Кравцев, Математика. Ответы на вопросы, 2001	3. https://elib.kstu.kg/#/book/1042
				1	4. Ш.А. Алимов, Алгебра и начала математического анализа, 2013	4. https://elib.kstu.kg/#/book/1044

				1 1	5.А.Д.Мышкис, Математика специальные курсы,1971 6.Алгебра и начала анализа : учебник для 10-11 кл. <u>Выгодский, М. Я.</u> Справочник по высшей математике.2000г.	
10	Астрономия	очное	9	15 7 1	1.Б.А,Воронцов-Вельяминов. Учебник для 11 класса среднейшколы.М.91 2.Б.А,Воронцов-Вельяминов. Учебник для 10 класса среднейшколы.М.91 3.1000 Загадок Вселенной.М.2001 Космос. Звезды и планеты. Космические полеты. Реактивные самолеты. Телевидение. 2000.	1. https://elib.kstu.kg/#/book/3275 2. https://elib.kstu.kg/#/book/3565 3. https://elib.kstu.kg/#/book/9732
11	Физика	очное	9	1 4 1 1	1.Т.И.Трофимова .Механика. Молекулярная физика. Термодинамика.2005 2.Г.Я.Мякишев и др. Физика 10-11 класс.2013 3.И.К.Кикоин. Физика 9кл.1992 4.Н.М.Шахмаев и др. Физика 10кл.1991	1. https://elib.kstu.kg/#/book/8851 2. https://elib.kstu.kg/#/book/8852 3. https://elib.kstu.kg/#/book/8885 4. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=705657 5. https://elib.kstu.kg/#/book/3923 6. https://elib.kstu.kg/#/book/3279
12	Химия	очное	9		1.Л.М.Пустовалова, Химия,2012. 2.Баткибекова М. Химические олимпиады в школе,2012 3.Г.А.Савин. Задания для подготовки к олимпиадам.Неорганическая химия, 2003 4.О.С.Габриелян, Г.Г.Лысова, Химия в тестах,задачах иупражнениях,2011 5.Г.Е.Рудзитис,Ф.Г.Фельдман. Химия,2013	1. https://elib.kstu.kg/#/book/764 2. https://elib.kstu.kg/#/book/1550 3. https://elib.kstu.kg/#/book/2713 4. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602075

					6.Я.Л.Гольдфарб, Ю.В.Ходаков, Сборник задач иупражнений по химии,1980	
13	Биология	очное	9	2 1 1	1. В.И.Сивоглазов, Общая биология,2004 2. С.И.Колесников, Общая биология,2012 3.В.М.Константинов, Биология,2012	1. https://elib.kstu.kg/#/book/3282 2. https://elib.kstu.kg/#/book/760 3. https://elib.kstu.kg/#/book/800
14	География	очное	9	1 2 2 1 2 2	1 Д. Шакирбеков Экономическая и социальная география мира (Учебное пособие для студентов 1- курса средне- специального образования) Бишкек -2021 2. Максаковский В.П. Экономическая и социальная география мира: учебник для 10 класса М.:2020 3. Алисов Н.В. Хорев Б.С. экономическая и социальная география мира (общий обзор)М.:2000 4. Большой энциклопедический словарь словарьМ.:БРЭ2015 5.Максаковский В.П., Петрова Н.Н. Физическая и экономическая география мира М.:2003 6.М.М.Картовова,География Кирг.ССР,6-7 кл,1982	1. https://elib.kstu.kg/#/book/3672 2. https://elib.kstu.kg/#/book/8548 3. https://elib.kstu.kg/#/book/617 https://elib.kstu.kg/#/book/2638

15	Начальная военная подготовка	очное	9		1. П.р. Науменко, Начальная военная подготовка, 1987 2. П.М. Брысиц, П.А. Крайнов, Учебно-материальная база начальной военной подготовки в школе, 1978 3. П.р. Науменко, Начальная военная подготовка, 1983 4. П.р, Ф.Е. Штыкала, Аверина А.И. Учебно-материальная база начальной военной подготовки в школе, 1978	https://nashol.biz/searchdoc/120163 http://www.bpfpgu.ru/525-nachalnayavoennaya-podgotovka.html
16	Физическая культура	очное	9		1. Физическое воспитание. Учебник для студентов вузов/Под. ред. Головина, В.А. Маслякова, А.В. Коробкова и др. М.: Высшая школа 1983 г. 2. Амосов Н.М. Сердце и физические упражнения. Киев 1985 г. 3. Киколов А.И. Обучение и здоровье. М.: 1986 г.	https://fk12.ru/books/fizicheskayakultura-10-11-klassy-lyah https://catalog.prosv.ru/item/15821
ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ						
1	Введение в специальность	очное	9	1	1. Е.К. Хеннер, Введение в специальность, 2021г 2. А.В. Столяров, Азы программирования, 2016г	
2	Элементы математической логики	очное	9	1 2 1 5	1. О.Н. Цубербиллер, Задачи и упражнения по аналитической геометрии, 1970г 2. В.Г. Болтянский и др. Лекции и задачи по элементарной математике, 1972 г 3. Воробьева Г.Н., Данилова А.Н. Практикум по вычислительной математике. М., 1990 4. П.р. А.И. Прилепко, Сборник задач по математике, М. 1989г	http://mat.net.ua/mat/Penzov-Logika.htm http://mat.net.ua/mat/KaluginMatematiceskaya-logika.htm
СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ						
1	Русская литература	очное	9	2	1. А.Архангельского Русская литература 19 века, 2002	1. https://elib.kstu.kg/#/book/3280

2	Философия	очное	9	4 1	1. <u>Спиркин, А. Г.</u> Философия.2001. 2. <u>Алексеев, П. В.</u> Философия : сведения для печатных изданий : учебник по курсу "Философия" 2006.	1. https://elib.kstu.kg/#/book/92 2. https://elib.kstu.kg/#/book/3294 3. https://elib.kstu.kg/#/book/3330 4. https://elib.kstu.kg/#/book/4532
---	-----------	-------	---	------------	---	--

ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ

1	Кыргызский язык и литература	очное	9		1. Н. Абылаева, С. Мусаев, З. Сарылбекова “ Кыргыз тили”, Бишкек, 2002 2. Н.Абылаева, С. Ибрагимов, З.Сарылбекова “ Кыргызтили”, Бишкек, 2003 3. С . Үсөналиев “ Кыргыз тилинин справочниги ” “ Турар”, Бишкек 2010 4. Дыйканова Ч. К., Сулайманова Л. С. , Төлөкөва Э. А. .” Кыргыз тилин үйрөнөбүз “Фонд-Сорос-Кыргызстан, Б., 1997. 5. Жусаев Ж., Карабекова А., Каныбекова А., Молдоев А. “Кыргыз тили” «Мектеп», Бишкек, 2000. 6. Кыргыз адабиятынын программасы, Бишкек, 2003 К.К. Жээнтаева, В.Ш. Исаева “ Кыргыз адабияты”, “Кутаалам”, Бишкек, 2013	1. https://elib.kstu.kg/#/book/2612 2. https://elib.kstu.kg/#/book/3256 3. https://elib.kstu.kg/#/book/5930 https://elib.kstu.kg/#/book/5951
---	------------------------------	-------	---	--	--	---

СПО.1.2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

1	Социальная психология	очное	9		<p>1. А.Л. Свенцицкий, Социальная психология, 2004</p> <p>2. Под. общ. ред. Л.В. Оконечниковой, Социальная психология: современная теория и практика, 2016</p>	<p>1. https://elib.kstu.kg/#/book/6689</p> <p>2. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=709804</p> <p>3. https://elib.kstu.kg/#/book/7511</p> <p>4. https://elib.kstu.kg/#/book/7521</p>
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ						
1	Профессиональная математика	очное	9	2	<p>1. <u>Алешина, Т. Н.</u> Урок математики: применение дидактических материалов с профессиональной направленностью .</p>	<p>1. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=79497</p> <p>2. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571231</p>
				3	<p>2. <u>Гомонов, С. А.</u> Математика. Линейная алгебра : учебно- справочное пособие 2015</p>	
2	Информатика	очное	9	3	<p>1. Ю.Шафрин, Информационные технологии, 2001, ч.1. 2. Ю. Шафрин, Основы компьютерной технологии, 1996, 7-11 кл</p>	<p>http://mat.net.ua/mat/Penzov-Logika.htm</p> <p>http://mat.net.ua/mat/KaluginMatematicheskaya-logika.htm</p> <p>https://elib.kstu.kg/#/book/3829</p>
				2	<p>2. Черткова, Е. А. Программная инженерия. Визуальное моделирование программных систем : учебник для СПО - М. : Юрайт, 2021г</p>	

3	Основы экологии и география Кыргызстана	очное	9	2 2	1. <u>Бакиров, Н. Б.</u> География Кыргызской Республики. 2002. 2. <u>Дудашвили, С. Д.</u> Природа Кыргызстана : учебное пособие по географии. 2000.	1. https://elib.kstu.kg/#/book/652 2. https://elib.kstu.kg/#/book/6994 3. https://elib.kstu.kg/#/book/4512 4. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684223
---	---	-------	---	------------	---	--

ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ 2

1	Основы предпринимательства	очное	9	2 2 2	1. <u>Самарина, В. П.</u> Основы предпринимательства : учеб. для студ. Вузов. 2011. 2. <u>Яковлев, Г. А.</u> Организация предпринимательской деятельности : учеб. пособие для студ. вузов. 2012. 3. <u>Абдымаликов, К. А.</u> Основы предпринимательской деятельности : учеб. пособие для студ. вузов. 2009	1. https://elib.kstu.kg/#/book/7317 2. https://elib.kstu.kg/#/book/7313 3. https://elib.kstu.kg/#/book/7679
2	Концепция современного естествознания	очное	9		1. <u>Рузавин, Георгий Иванович.</u> Концепции современного естествознания : учеб. пособие для студ. вузов 2007. 2. <u>Свиридов, Владимир Владимир.</u> Концепции современного естествознания : учеб. пособие. 2005.	1. https://elib.kstu.kg/#/book/507 2. https://elib.kstu.kg/#/book/3838 3. https://elib.kstu.kg/#/book/5228

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ

1	Операционные системы и среды	очное	9	2	1.С.В. Синицын, А.В. Батаев, Н.Ю. Налютин, Операционные системы, 2013	https://portal.tpu.ru/files/school/materials/8.pdf
2	Дискретная математика	очное	9	3	1.Ф.А. Новиков, Дискретная математика для программистов, 2009	https://stugum.files.wordpress.com/2014/03/novikov.pdf https://stugum.files.wordpress.com/2014/03/novikov.pdf
3	Архитектура ЭВМ и вычислительных систем	очное	9	1 2	1.С.В. Грейбо и др., Архитектура вычислительных систем, 2019 2.А.В. Сенкевич, Архитектура ЭВМ и вычислительные системы, 2014	http://scipro.ru/conf/computerarchitecture.pdf
4	Технические средства информации	очное	9	1	1. И.Е. Гребенюк, Н.А. Гребенюк, Технические средства информатизации, 2014	http://spspo.ru/data/3397.pdf
5	Основы алгоритмизации программирования	очное	9	1	1.Н.В. Пацей, Основы алгоритмизации и программирования, 2010 г	https://core.ac.uk/download/pdf/144004392.pdf
6	База данных	очное	9	2 2 20	1.Сагиян, С. Делопроизводство на компьютере : к изучению дисциплины / С. Сагиян. - СПб. : Питер, 2005г. 2.Басина, О. Н. Методика обучения школьников информационной технологии решения задач с применением баз данных в курсе информатики 1995г. 3. Бабак, Валентин Федорович. Программирование баз данных на языке TRANSACT-SQL : учеб. (Бишкек), КНТУ. - Бишкек : ИЦ "Текник" КГТУ, 2005г	https://elib.kstu.kg/#/book/6981 https://elib.kstu.kg/#/book/1594

7	Объектно-ориентированное программирование	очное	9			https://elib.kstu.kg/#/book/3573 https://elib.kstu.kg/#/book/5850 https://elib.kstu.kg/#/book/5852
8	Компьютерные сети	очное	9	1 1	<p>1.Гвоздева, В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы : учебник для студ. техн. спец. - М. : ИД "ФОРУМ" ; [Б. м.] : ИНФРА-М, 2015г</p> <p>2.Олифер, В. Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы : учеб. пособие для студ. вузов / В.Г. Олифер, Н.А. Олифер. - СПб. : Питер , 2001</p>	https://elib.kstu.kg/#/book/4811 https://elib.kstu.kg/#/book/8911 https://elib.kstu.kg/#/book/7462 https://elib.kstu.kg/#/book/4891 https://elib.kstu.kg/#/book/4637
9	Теория вероятностей и математическая статистика	очное	9	5 17	<p>1.Кремер, Н. Ш. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник для вузов., 2001г</p> <p>2.Краткий курс теории вероятностей и математической статистики. Контрольные задания и методические указания к решению задач : учебное пособие / КГТУ им. И. Раззакова ; сост. М. Дж. Джаманбаев ; рец.: М. У. Уметалиев, М. Батырканов , Т. Токтакунов. - Бишкек : ИЦ "Текник" , 2011.</p>	https://elib.kstu.kg/#/book/4863 https://elib.kstu.kg/#/book/9306 https://elib.kstu.kg/#/book/9414

10	Численные методы	очное	9	<p>1</p> <p>54</p> <p>1</p>	<p>1. Грешилов, А. А. Математические методы принятия решений : учеб. пособие для студ. вузов / А. А. Грешилов. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2006. Бахвалов, В.В. Воеводин. - 2005.</p> <p>2. Волков, Е. А. Численные методы : учебное пособие для инженерно-технических спец. вузов / Е.А. Волков. - М. : Наука гл. ред. физ. мат. лит., 1982г.</p> <p>2. Амосов, Андрей Авенирович. Вычислительные методы для инженеров : учеб. пособие. - 2-е изд., доп. - М. : Издательство МЭИ, 2003.</p>	
11	Автоматизированные информационные системы	очное	9	<p>1</p> <p>3</p>	<p>1. Гагарина, Л. Г. Компьютерный практикум для менеджеров: информационные технологии и системы : Финансы и статистика, 2006 г.</p> <p>2. Додонова, И. В. Автоматизированная обработка банковской информации. М. : КНОРУС, 2014г.</p>	<p>https://elib.kstu.kg/#/book/9754</p>

12	Программное обесп.автоматиз.-х информац-х систем	очное	9	1 1 1	<p>Федорова Г. Н. Информационные системы : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Доп. и перераб. изд. 5-е. - М. : Академия, 2016г.</p> <p>Вендров, Александр Михайлович. Практикум по проектированию программного обеспечения экономических информационных систем : учеб. Пособие. М. : Финансы и статистика, 2006г.</p> <p>Голиницына , О. Л. Программное обеспечение : учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования, обучающихся по группе спец. "Информатика и вычислительная техника.2017г.</p>	<p>https://elib.kstu.kg/#/book/7240</p> <p>https://elib.kstu.kg/#/book/7444</p> <p>https://elib.kstu.kg/#/book/7240</p>
----	--	-------	---	---------------------	--	--

13	Математические методы	очное	9		<p>1.Рагрин, Н. А. Математическая обработка экспериментальных данных : учебное пособие.КГТУ им. И. Раззакова. - Бишкек : ИЦ "Текник" , 2013г.</p> <p>2.Конюховский, П. В. Математические методы исследования операций в экономике : учеб. пособие / П.В. Питер , 2000г</p>	<p>https://elib.kstu.kg/#/book/4193 https://elib.kstu.kg/#/book/6071 https://elib.kstu.kg/#/book/6540 https://elib.kstu.kg/#/book/6513 https://elib.kstu.kg/#/book/7255</p>
14	Технология разработки программных продуктов	очное	9	1 1	<p>1.Брауде, Эрик Дж.. Технология разработки программного обеспечения.Питер , 2004г</p> <p>2.Орлов, С. А. Технологии разработки программного обеспечения. Разработка сложных программных систем : учеб. Пособие.Питер , 2002г.</p> <p>3.Лаврищева, Е. М. Программная инженерия и технологии программирования сложных систем : учебник для вузов / Е. А.В. Рудаков, Г.Н. Федорова, Технология разработки программных продуктов, 2014 г</p>	<p>http://itam.irk.ru/biblio-avia/catalog/1505188188_351</p>

15	Экономика отрасли	очное	9			https://elib.kstu.kg/#/book/9911 https://elib.kstu.kg/#/book/9934 https://elib.kstu.kg/#/book/9993 https://elib.kstu.kg/#/book/7322
16	Менеджмент	очное	9	1 2 2	1. Балабанов, И. Т. Основы финансового менеджмента : как управлять капиталом? И.Т. 2. Балабанов. - М. Финансы и статистика, 1996г 3. Абрютин М. С. Анализ финансово-экономической деятельности предприятия : 2000г.	https://elib.kstu.kg/#/book/6548 https://elib.kstu.kg/#/book/8277
ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ						
1	Компьютерная графика	очное	9	202 2	1. С. Н. Абросимов [и др. Введение в инженерную графику : учеб. пособие БГТУ "Военмех". - СПб. : БГТУ, 2008г 2. Анфилатов, В. С. Системный анализ в управлении : учеб. пособие. 2009 г. 3. А.Х. Шелепаева, Поурочные разработки по информатике, 2007г. 4. И.А. Трофимова, О.В. Яровая, Информатика в схемах и таблицах, 2010г	1. https://www.litres.ru/tags/inzhenernaya-grafika/ 2. http://surl.li/gcise

2	Разработка и эксп. Автоматизированных и информационных систем	очное	9	1 5 1 10	<p>1.Фуфаев, Д. Э. Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем : учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. М. : Академия, 2016</p> <p>2.Боскебеев, К. Дж. Интеллектуальные информационные системы : моногр. КГТУ им. И. Раззакова. - Бишкек : Текник, 2011г.</p> <p>3.Информационные и управляющие устройства, системы технологических процессов : ред. Ю. А. Усачев ; рец.: Н. Е. Епишков, А. А. Шахин. - Челябинск : ЧГТУ, 1990г</p> <p>Емельянов, Н. Е. Введение в СУБД ИНЕС : к изучению дисциплины / Н. Е. Емельянов. М. : Наука, 1988г</p>	
3	БЖД	очное	9	2	<p>1. <u>Каракеян , В. И.</u> Организация безопасности в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие для СПО / В. И. Каракеян , И. М. Никулина ; рец.: В. В. Одинокоев, Л. Я. Шубов. - М. : Юрайт, 2021.</p>	<p>https://elib.kstu.kg/#/book/3370</p> <p>https://elib.kstu.kg/#/book/6018</p> <p>https://elib.kstu.kg/#/book/6892</p> <p>https://elib.kstu.kg/#/book/7659</p>
4	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	очное	9			

5	Web-программирование	очное	9	5 1	<p>Хендерсон П. Функциональное программирование : М.:Мир , 1983г.</p> <p>Котеров, Дмитрий. Программирование-- Языки программирования Петербург, 2007г.</p> <p>Бобровский, С. И. Информатика--Базы данных-Языки программирования баз данных.Питер.2004г.</p> <p>С.А. Ниязмаметов, Современные WEB - технологии, 2018</p>	<p>https://elib.kstu.kg/#/book/340</p> <p>http://surl.li/gcipd</p>
6	Информационная безопасность	очное	9	1 1 1	<p><u>Бабаш, А. В.</u>, Информационная безопасность. Лабораторный практикум. 2012г</p> <p>В. В. Андрианов [и др.] ; ред. А. П. Курило рук. работы М. Г. Ручкина Обеспечение информационной безопасности бизнеса. М.2011г</p> <p>Федорова, Г. Н. Информационные системы : учебник для студ. учреждений сред. проф. Образования, Г. Н. Федорова ; рец. А. А. Соломашкин. - Доп. и перераб. изд. 5-е. - М. : Академия, 2016</p>	<p>https://elib.kstu.kg/#/book/4891</p>