

СВЕДЕНИЯ

форма 5

Об учебно-методическом обеспечении образовательной деятельности

Кыргызский государственный технический университет им.И.Раззакова

(название юридического лица)

Направление: **590100 Информационная безопасность**

(название образовательной программы)

Академическая степень: **бакалавр**

Профиль: **Безопасность автоматизированных систем**

№	Наименование дисциплин учебного плана по курсам обучения	Формы обучения и применяемые технологии	Кол. студ.	Количество учебников	Реквизиты учебника и других материалов в твердом переплете (автор, название, год издания)	Реквизиты электронных учебников и электронных материалов(ссылка)
Блок 1.						
Б1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл						
Базовая часть						
1.	Б1.1.1 Кыргызский язык и литература	Бакалавр. (очное)	58	4 5 4 10	Айтбаева Н.Б. Кыргыз тили [Текст] : кыргыз тилинин практикалык курсу боюнча 1-курстун студеттери үчүн колдонмо / Н. Б. Айтбаева, Д. А. Рысбекова ; рец.: А. У. Исмаилов, Б. Б. Жайлообаев, М. Т. Садыров, 2015- 4 шт Кыргызча-орусча сөздүк (адабий тилинин нормаларына ылайык [Текст] : Сөздүктө 51 000ден ашуун сөз бар / сост.: Э. Д. Асанов, Н. В. Сучеленков, 2015.- 5 шт Корректировочный курс кыргызского языка для русскоязычных студентов с разными уровнями владения языком [Текст] : учебное пособие / КГТУ им. И. Раззакова, 2014. -4 шт Саламдашуу, Таанышуу, Коштошуу, Менин болмом, Менин досум [Текст] : 1- чи курстун топторунун студенттерине багытталган методикалык корсотмо (1- чи модуль) / КГТУ им. И. Раззакова , 2008.-10 шт	Кыргызский язык для стран СНГ Байтерекова Ж.С., Краева И.А., Сорокина Т.С., Фролова Г.М.2012 г. http://libkstu.on.kg/ Дуйшенкулова Д.Ш. Традиции и обычаи кыргызского народа.2010 http://libkstu.on.kg/ Дуйшенкулова Д.Ш., Рысбекова Д.А,Нуралиева.Практикум кыргызской разговорной речи. Пособие для начинающих изучать кыргызский язык.2015. http://libkstu.on.kg/

				1	Современный кыргызско-русский словарь [Текст] : около 25000 слов и выражений; около 50000 русских значений / сост.: Р. О. Бектурова, Ю. А. Иванов, Х. М. Шамбеталиева, 2008. – 1 шт	Желчиеваг.К.,Мансуза А.Д.Кыргыз тили. Кыргызский язык для начинающих. 1 степень.2010. http://libkstu.on.kg/ Юдахин К.К. ред. Русско-кыргызский словарь.2010. http://libkstu.on.kg/
2.	Б1.1.2 Русский язык	Бакалавр. (очное)	58	5	Джумабекова Р.К. Чтение и анализ художественного текста [Текст] : Сведения для печатных изданий : учебное пособие для студ. Вузов / Р. К. Джумабекова рец.: С. И. Искендерова, Р. Т. Сатылганова, Н. А. Кулубекова, 2012.- 5 шт	Баялиева Д.А. Русский язык. 2014. http://libkstu.on.kg/
				5	Джумабекова Р.К. В мире искусства [Текст] : Сведения для печатных изданий : уч. пос. для студ. Вузов / Р. К. Джумабекова ; рец.: С. И. Искендерова, Р. Т. Сатылганова, Н. А. Кулубекова, 2012.- 5 шт	Бондаренко А.А., Гуркова И.В. Здравствуй,русский язык! 2011. http://libkstu.on.kg/
3.	Б1.1.3 Иностранный язык	Бакалавр. (очное)	58	15	Обозов М.Ж. Постигение Альбиона [Текст]. Кн. 1 : Практическое руководство. Интерактивная методика обучения иностранным языкам на современном этапе, 2015.- 15 шт	Everyday english учебное пособие для развития навыков устной речи студентов i-ii курсов всех направлений http://libkstu.on.kg/
				1	Англо-русский. Русско-английский словарь [Текст] : около 130 000 слов, словосочетаний и значений / В. К. Мюллер, 2015. -1 шт	Бреус Е.В.Основы теории и практики перевода с русского языка на английский. 2000. http://libkstu.on.kg/
				1	Англо-русский словарь [Текст] : словарь / В. К. Мюллер, 2013.- 1 шт	Васильева Е.300 английских слов за один день:уникальная техника запоминания.2008. http://libkstu.on.kg/
				10	Судиловская В.Г. Немецкий язык для начинающих [Текст] : учеб. Пособие / В. Г. Судиловская, Г. И. Никитушкина, Н. А. Меркулова ; рец.: М. А. Никитина, А. А. Федюковский, 2011- 10 шт	utscn fup anafangtr.2011. http://libkstu.on.kg/
				1	Современный русско-английский словарь [Текст] : свыше 90 000 слов и словосочетаний / Л. П. Попова [и др.], 2008.- 1 шт	Краткий курс разговорного немецкого языка.2011. http://libkstu.on.kg/
4.	Б1.1.4 История Кыргызстана	Бакалавр. (очное)	52	5	Развитие парламентской демократии в Кыргызстане [Текст] : Статьи, выступления / исполн. Р. Б. Ешмамбетов [и др.], 2015- 5 шт	История Кыргызстана.2007 http://libkstu.on.kg/
				5	Кокайсл, Петр. Кыргызстандын тарыхы күбөлөрдүн көзү менен [Текст] : XX кылымдын башы / П. Кокайсл, А. Усманов, 2014.- 5 шт	Кыргызстан тарыхы.2007 http://libkstu.on.kg/ .
				2	Пивоев В.М. Культурология :введение в историю и теорию культуры [Текст] : учебное пособие для студ. Вузов / В. М. Пивоев ; рец.: М. С. Каган, Е. М. Неелов, Н. В. Ижикова, 2014.- 2 шт	Хазанов о.в.история древнего востока.2013. http://libkstu.on.kg/
				2	Моя земля- Кыргызстан: Традиционные знания кыргызского народа [Текст] : энциклопедия / сост.: Б. А.	Элебесова А.Б.,Осмонов О.Ж. Дүйнө тарыхы: урунттуу учурлар.201 http://libkstu.on.kg/

				2	Мураталиев, З. Ж. Мамбетова, Р. К. Султангазиева, 2014.- 2 шт Осмонов, Осмон Джусупбекович. История кыргызов и Кыргызстана с древнейших времен до наших дней. 100 экзаменационных ответов [Текст] : экспресс-справочник / О. Дж. Осмонов, 2012- 2 шт	Айтматова Роза.Тарыхтын актай барактары: Менин эскерууларум.2007 http://libkstu.on.kg/
5.	Б1.1.5 География Кыргызстана	Бакалавр. (очное)	52	10	История Кыргызстана в схемах и комментариях [Текст]: учеб. пос./сост. Т. Джуманалиев, 2012- 10шт.	Тарыхый булактар.2013 http://libkstu.on.kg/
6.	Б1.1.6 Манасоведение	Бакалавр. (очное)	52	18 5 5 2	Орозобекова Ж.К. Манастаануу боюнча курстук лекциялар [Текст] : учебное пособие / Ж. К. Орозобекова ; рец.: Р. З. Кыдырбаева, К. С. Байбосунов, 2014- 18 шт Бакчиев Т.А. Манасоведение [Текст] : учебное пособие / Т. А. Бакчиев ; рец.: А. Акунов, С. Абдрасулов, С. Дюшенбиев, 2013.- 5 шт Бакчиев Т.А. Манасоведение [Текст] : учебное пособие / Т. А. Бакчиев ; рец.: А. Акунов, С. Абдрасулов, С. Дюшенбиев, 2013- 5 шт Менин жерим-Кыргызстан. Кыргыз элинин салттуу билимдери [Текст] : энциклопедия / сост.: Б. А. Мураталиев, З. Ж. Мамбетова, Р. К. Султангазиева, 2013- 2 шт	Манасчылар.2010 http://libkstu.on.kg/ Бакчиев Т. А. Манасоведение.2013 http://libkstu.on.kg/ Бакчиев Т.А. Введение в Манасоведение.2008 http://libkstu.on.kg/ Манасоведение https://ru.wikipedia.org/wiki/
7.	Б1.1.7 Философия	Бакалавр.	52	2 4 6 5 2	Гуревич П.С. Основы философии [Текст] : учебное пособие для студ. Сред. Учеб. Заведений / П. С. Гуревич ; рец.: Т. Б. Длугач, Х. Э. Мариносян, В. И. Йорш, 2015- 2 шт Исаева А.М. Философия науки и техники [Текст] : учебное пособие / А. М. Исаева ; рец.: Н. С. Акматова, А. М. Тоголоков, О. А. Тогусаков, 2014. - 4 шт Үмөталиева Ж.Т. Философия [Текст] : Окуу китеп (толукталышы) / Ж. Т. Үмөталиева, Ж. С. Саякбаев ; рец.: К. Ү. Үтүров, Н. К. Саралаев ; ред. М. Ж. Жумагулов, 2014- 6 шт Спиркин А.Г. Философия [Текст] : учебник для бакалавров / А. Г. Спиркин ; рец.: П. В. Алексеев, Л. Е. Серебряков, 2014- 5 шт Философия [Текст] : учебник для студ. Вузов / И. В. Ватин [и др.] ; ред. В. П. Кохановский, 2014- 2 шт	Аристотель Метафизика.2014 http://libkstu.on.kg/ Возрастная психология.2008 http://libkstu.on.kg/ Психология труда. Практикум для студентов.2010 http://libkstu.on.kg/ Алефиренко В. М. Конспект лекций по дисциплине “Инженерная психология.2008 http://libkstu.on.kg/ Балашов Л.Е. Философия.2009 http://libkstu.on.kg/
Б1.2						
Математический и естественный цикл						
Базовая часть						
8.	068.Б.2.1.		55	5		

	Математика 1 (мат.анализ 1, алгебра и геометрия)				5 Джаманбаев М.Дж. Линейная алгебра, векторная алгебра, аналитическая геометрия [Текст] : уч. пос. для студ. кредитной системы обучения / КГТУ им. И. Раззакова, 2014- 5 шт	МУ организации сам-ной работы студентов по дисциплине «Математика-2» для студ. факультета ФТиМ очной формы http://libkstu.on.kg/обучени.2017
9.	068.Б.2.2. Математика 2 (мат.анализ 2, алгебра и геометрия)			13 14 15 1	Джаманбаев М.Дж. Лекции по вычислительной математике [Текст] : учебное пособие для студ. вузов / М. Дж. Джаманбаев ; рец.: А. А. Асанов , А. Б. Салиев, 2013.- 5 шт Джаманбаев М.Дж. Лабораторные работы по вычислительной математике [Текст] : учебное пособие для студ. вузов / М. Дж. Джаманбаев ; рец.: А. А. Асанов , У. М. Туганбаев, К. Д. Дуйшоков, 2013- 13 шт Краткий курс теории вероятностей и математической статистики. Контрольные задания и методические указания к решению задач [Текст] : учеб. пособие / КГТУ им. И. Раззакова, 2011.- 14 шт Лабораторные работы вычислительной математике [Текст] : учеб. пособие / КГТУ им. И. Раззакова, 2011. – 15 шт Горбаченко В.И. Вычислительная линейная алгебра с примерами на MATLAB [Текст] : учеб. пособие для студ. вузов / В. И. Горбаченко ; рец.: О. Э. Яремко, Ю. Н. Косников, 2011- 1 шт	Бабин А.В., Ракипов Д.Ф. Организация и математическое планирование эксперимента. 2014 http://libkstu.on.kg/ Аблабеков Б.С., Асанов А.Р., Курманбаева А.К. Обратные задачи для дифференциальных уравнений третьего порядка. 2011 http://libkstu.on.kg/ Умнов А.Е. Аналитическая геометрия и линейная алгебра. 2011 http://libkstu.on.kg/ Алгебра жана анализдин башталышы. 2009 http://libkstu.on.kg/ Алгебра и начало математического анализа. 2009 http://libkstu.on.kg/
10.	Б1.2.2 Информатика	Очно, бакалавр	58	1	Учебник по информатике Лазерова М.В. 2018г	http://dpk-info.ucoz.ru/
					1. Н. Г. Кудрявцев, Д. В. Кудин, М. Ю. Беликова-ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА VBA MS Excel 2. Зибиров В.В. - Visual Basic 2010 на примерах 3. ACCESS. Учебные курсы	1. http://www.robionika.ru/uploads/files/book_vba.pdf 2. https://proklondike.net/books/vb/ziborov-vb2010-na-primerah.html 3. http://office.microsoft.com/en-us/support/
11.	Б1.2.3 Дискретная математика/Основы дискретных структур и автоматов	Бакалавр. (очное)	1 курс -58, 2 курс -52		Основная (обязательная) 1. Сигорский В.П. Математический аппарат инженера. Изд.2. Техніка. 1977 2. Шевелёв Ю. П. Дискретная математика. Часть 1. 3. Шевелёв Ю. П. Дискретная математика. Часть 2. 4. Хаггарти Р. Дискретная математика для программистов М.: Техносфера, 2003. -320с. 5. Акимов О.Е. Дискретная математика: логика, группы, графы. -М.: Лабор. Базовых Знаний, 2003. -376с.	Материалы размещены на буфере кафедры. 1. Электронный вариант лекций
12.	Б1.2.4 Математическая логика и теория алгоритмов	Бакалавр.	52		Основная (обязательная). 1. Сигорский В.П. Математический аппарат инженера. Изд.2. Техніка. 1977 2. Хаггарти Р. Дискретная математика для программистов М.: Техносфера, 2003. -320с. 3. Шевелёв Ю. П. Дискретная математика. Часть 1. 4. Шевелёв Ю. П. Дискретная математика. Часть 2.	Материалы размещены на буфере кафедры. 1. Электронный вариант лекций. 2. booksee.org

				5. Акимов О.Е. Дискретная математика: логика, группы, графы. -М.: Лабор. Базовых Знаний, 2003. -376с.	
13.	068.Б.2.5. Физика 1(общая физика)		58	1 Канн К.Б. Курс общей физики [Текст] : учебное пособие для студ. вузов / К. Б. Канн ; рец.: Н. П. Мухин, А. А. Кислицын, 2015. – 1 шт	Задачи по теории колебаний.2012 http://libkstu.on.kg/
				1 Канн К.Б. Курс общей физики [Текст] : учебное пособие для студ. вузов / К. Б. Канн ; рец.: Н. П. Мухин, А. А. Кислицын, 2014. – 1 шт	https://isu.ru/filearchive/edu_files/06.10.2017_15:52:37_B1.B.8Fizika_2133.pdf
				27 Джапаров Р.Д. Элементардык физика [Текст] : окуу китеп катары киргизди / Р. Д. Джапаров, Д. А. Асанбаева ; рец. Э. М. Мамбетакунов [и др.], 2011. - 27 шт	Механика жана молекулярдык физика.2009. http://libkstu.on.kg/
				5 Роза А. да Возобновляемые источники энергии. Физико-технические основы [Текст] : учеб. пособие / А. да Роза ; пер.: С. П. Мальшенко, О. С. Попель, 2010.- 5 шт	Механика.2015 http://libkstu.on.kg/
14.	068.Б.2.6. Физика 2		58	1 Смирнов С.А. Сборник задач по физике [Текст] : уч. пос. для студ. учреждений сред. проф. образования / С. А. Смирнов, Г. Ю. Граковский ; ред. А. В. Смирнов; рец.: Ю. И. Дик, В. Н. Александров, 2014- 1 шт	Теория механизмов и машин.2008. http://libkstu.on.kg/
				5 Детлаф А. А. Курс физики [Текст] : учебное пособие для студ. техн. учеб. заведений / А. А. Детлаф, Б. М. Яворский ; рец. Т.И Трофимова, 2014- 5 шт	Безопасная эксплуатация сосудов,работающих под давлением.2017 http://libkstu.on.kg/
				1 Трофимова Т.И. Курс физики. Задачи и решения [Текст] : учебное пособие для студ. вузов / Т. И. Трофимова, А. В. Фирсов ; рец.: С. В. Кирсанов, П. А. Эминов, 2012. – 1 шт	Самсонов В.А., Обработка материалов и инструменты. Часть 2. Металлорежущие инструменты: метод. ук. к лабораторным работам по дисциплине « Обработка материалов и инструменты»2010 http://libkstu.on.kg/
				1 Абдукадыров А.Б. Физика- единство в многообразии [Текст] : научное издание / А. Б. Абдукадыров, 2011- 1 шт	Теория механизмов и машин.2008. http://libkstu.on.kg/
				2 Борбиева Д.Б. Краткий курс лекций по химии [Текст] : для студ. технических направлений / Д. Б. Борбиева, К. Б. Буркуталиева ; рец.: Т. Т. Токторбаев, К. А. Токбаева, М. Р. Расулбаева, 2010- 2 шт	Безопасная эксплуатация сосудов,работающих под давлением.2017. http://libkstu.on.kg/
15.	Б1.3.П12 Экология		58- 1курс, 23 - 3 курс	1 Собгайда Н.А. Методы контроля качества окружающей среды [Текст] : учебное пособие для студ. Вузов / Н. А. Собгайда ; рец.: С. В. Свергузова, Л. В. Рудакова, 2016- 1 шт	Мустафина И.Г.Гигиена и экология. Практикум. Уч.пос. http://ecoportal.su/books.php?id=122

				4	Предупреждение чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения [Текст] : учеб. Пособие для студ. Вузов / КГТУ им. И. Раззакова, 2011.- 4 шт	Тетиор Агородская экология http://ecoportal.su/books.php?id=20
				2	Торгоев И.А. Ледники, золото и геоэкология Кумтора [Текст] : научное издание / И. А. Торгоев ; ред. И. Т. Айтматов ; рец.: К. Т. Таджибаев, Ю. Г. Алешин, 2016- 2 шт	Трушкин, Демьянова. Гигиена и экология человека: учеб. Пособие. – Изд. 3-е, перераб. http://ecoportal.su/books.php?id=95
				1	Хван Т.А. Экология [Текст] : краткий курс. За три дня до экзамена / Т. А. Хван, П. А. Хван, 2010- 1шт	Ю. А. Колесник , Ю. А. Ижко Современное состояние биосферы и экологическая политика . https://mybook.ru/author/yu-izhko/sovremennoe-sostoyanie-biosfery-i-ekologicheskaya/
Вариативная часть						
068.Б.2.В. Курсы по выбору						
16.	Б1.2.П1 Статистические основы криптоанализа	Очно, бакалавр	58			
17.	068.Б.2.В.1 Кпв: Математические основы и базовые алгоритмы криптографии	Очно, бакалавр	52		1.Ковалевский В., "Криптографические методы", Компьютер Пресс 05.93 г. 2.Гашков С. Б., Применко Э. А. Криптографические методы защиты информации: учеб. пос. для вузов-М.:Академия,2010.-297, [2] с 3.Танова Э.В., Введение в криптографию: как защитить свое письмо от любопытных: Уч. пос.-М.:БИНОМ. Лаборатория знаний,2007.-79,[1]с.	1. https://studfiles.net/preview/5762677/page:8/ 2. https://www.livelib.ru/book/1000284689/about-vvedenie-v-kriptografiyu-kak-zaschitit-svoe-pismo-ot-lyubopytnyh-elektivnyj-kurs-e-v-tanova
18.	068.Б.2.В.3 Компьютерный английский язык.	Очно, бакалавр	45		1.Brieger&Pohl_ Technical English - Vocabulary ang Grammar 2.Computing Essentials-2000-2001 3.Infotech_English_for_Computer_Users_4th_ed 4. И.П. Агабекян, П.И. Коваленко - Английский для инженеров	1. https://drive.google.com/file/d/0B-Osk7FH2zPJZkNjOVljeDUzM3c/view 2. http://www.ebooks-downloads.net/ebook-pdf/computing-essentials-2000-2001 3. https://my-files.ru/sc7mas 4. https://www.twirpx.com/file/154655/
Б1.3 Профессиональный цикл						
Базовая (общепрофессиональная) часть						
19.	Б1.3.1 Языки программирования	Очно, бакалавр	58		1. Джесс Либерти. Освой самостоятельно С++ за 21 день 34. Павловская Т.А.//С/С++ Программирование на языке высокого уровня //СПб//2004	Материалы размещены на буфере кафедры. 1.Эл. учебник. С++. Бархатный путь. Марченко А.Л. М: -1999 , 400 с.

						2. Эл. Уч.. Х.М. Дейтел, П.Дж. Дейтел «Как программировать на С++», Москва, 2003 ЗАО, «Издательство БИНОМ», 3. Эл. учебник. Введение в язык С++. Бьярн Страустрап, 1995
20.	Б1.3.2 Аппаратные средства вычислительной техники	Очно, бакалавр	58		1.Архитектура компьютера_ Таненбаум Э.С_2007, 5-е изд, Питер 2. Флёнов М. Е. Ф70 Компьютер глазами хакера. — 3-е изд., перераб. и доп. — СПб.: БХВ-Петербург, 2012. — 272 с.: ил.	1. https://alleng.org/d/comp/comp27.htm
21.	Б1.3.3 Технология и методы программирования	Очно, бакалавр	58		1.Павловская Т.А. //С/С++ Программирование на языке высокого уровня //СПб//2004 2. Макиева З.Дж. Программирование на С++, Бишкек, ИЦ Техник, 2013, 128 с. 5. Р.Лафоре. Объектно-ориентированное програм- мирование. Питер, - 2004, 924 с. 6. Паппас Крис, Мюррей Уильям //Visual С++; Руководство для профессионалов//СПб-1996, 896 с.	Материалы размещены на буфере кафедры. 1.Эл. уч. С++ Бархатный путь. Марченко А.Л. М: -1999 , 400 с. 2.Электронный учебник. Введение в язык С++. Бьярн Страустрап, 1995
22.	Б1.3.4 Основы информационной безопасности	Очно, бакалавр	52	1	Акулов Д.Н.,Баданин Е.Н Основы информационной безопасности учеб. пособие/О-75.:изд-во МГТУим.Н.Э.Баумена,2008г	http://www.libex.ru/detail/book535610.html/
23.	Б1.3.5 Сети и системы передачи информации	Очно, бакалавр	52		1. Поляк-Брагинский А. В. П54 Администрирование сети на примерах СПб.:БХВ-П.,2005.320с 2. С.В.Кунегин. Системы передачи информации. Курс лекций. М.; в/ч 33965, 1997- 317 с 3.Стамкулова Г.К., Семенов А.С.Методические указания к лабораторным работам (часть I) /Кырг. Гос. техн. ун-т, Бишкек, 2015, 52с.	Материалы размещены на буфере кафедры.
24.	Б1.3.6 Электроника и схемотехника	Очно, бакалавр	23		1.Б.Ф. Лаврентьев «Цифровая и аналоговая электроника», 2000 г. 2.Барри Уилкинсон. Основы проектирования цифровых схем. Изд. Дом «Вильямс». Москва-Санкт -Питербург- Киев, 2004	http://madelectronics.ru/book/radiolyubatelyam/ 2009-07-15-20-47-48-540.htm2. http://www.studmed.ru/uilkinson-b-osnovy- proektirovaniya-cifrovyh- shem_bd78585be1a.html
25.	Б1.3.7 Организационное и правовое обеспечение ИБ	Очно, бакалавр	23		1.Пахомова А.С. Любченков А.В. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности Эл. 2014 2.Антоненков Ю.Е. Нестеровский И.П. Симонов К.В. Основы компьютерной безопасности Российской Федерации Эл. 2014	Материалы размещены на буфере кафедры. Остапенко О.А. Маслихов П.А. Обеспечение информационно- психологической безопасности
26.	Б1.3.8 Криптографические	Очно, бакалавр	23		1. Баричев С. «Криптография без секретов» 2. Гашков С. Б., Применко Э. А. Криптографические методы защиты информации: уч. пособие для вузов-М.: Академия,2010.-297, [2] с.	1. http://mexalib.com/view/2657 2. elearning.paradygma.ru/docs/books/

	методы защиты информация + кр					
27.	Б1.3.9 Безопасность распределенных информационных систем.	Очное, бакалавр.	19		С.В. Запечников, Н.Г. Милославская, А.И. Толстой, Д.В. Ушаков «Информационная безопасность открытых систем» Том 1, 2 г. Москва 2008г.	http://abc.vvsu.ru/Books/ebooks_iskt/Электронныеучебники/IC/tutor_1c/index.htm
28.	Б1.3.10 Программно-аппаратные средства защиты информации	Очно, бакалавр	52		1. Хорев П.Б. Программно-аппаратная защита информации: уч. пособие /ЭБС ZNANIUM - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2009 - 352 с. 2. Хорев П.Б. Методы и средства защиты информации в компьютерных системах: уч.пос / П.Б. Хорев - М.: Изд. центр "Академия", 2008 - 256 с.18 3. Царегородцев А.В. Системы контроля доступа: Учебное пособие / ВГНА Минфина России - М.: ВГНА Минфина России, 2008 - 58с.	1. http://www.chitalkino.ru/khorev-p-b/programmno-apparatnaya-zashchita-informatsii/ 2. http://www.dut.edu.ua/uploads/l_834_20716816.pdf 3. \\192.168.9.2\Kafedra\книги
29.	Б1.3.11 Техническая защита информации	Очно, бакалавр	19		1. А.Зайцев, А.А. Шелупанов Техническая защита информации, Москва 2008г.	Материалы размещены на буфере кафедры.
30.	068.Б.3.6. Электротехника	Очно, бакалавр	23	1	Поляков А.Е. Электрические машины, электропривод и системы интеллектуального управления электромеханическими комплексами [Текст] : учебное пособие для студ. Вузов / А. Е. Поляков, А. В. Чесноков, Е. М. Филимонова ; рец.: М. В. Немцов, А. А. Травин, 2017- 1 шт	Бочкарев И.В. Электроэнергетика и электротехника», профиль «Электромеханика».2015. http://libkstu.on.kg/
				1	Шеховцов В.П. Электрическое и электромеханическое оборудование [Текст] : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования, обучающихся по группе спец. «Электротехника» / В. П. Шеховцов ; рец.: А. В. Рыдкий, С. В. Кузиков, 2017.- 1 шт	Абдылдаев О.Т Электротехниканын назарияттыг негиздери.2014 http://libkstu.on.kg/
				1	Онищенко Г.Б. Теория электропривода [Текст] : учебник для студ. Вузов / Г. Б. Онищенко ; рец. М. Г. Юньков, 2017- 1 шт	Абдылдаев О.Т. Электротехниканын назарияттыг негиздери: II-III бөлүктөр.2004 http://libkstu.on.kg/
				1	Хрусталева З.А. Электротехнические измерения. Задачи и упражнения [Текст] : учебное пособие / З. А. Хрусталева ; рец.: А. В. Кочергина, В. А. Гурьев, 2016.- 1 шт	Синдеев Ю. Г.ЭЛЕКТРОТЕХНИКА С основами электроники.2014 http://libkstu.on.kg/
				2	Кужеков С.Л. Практическое пособие по электрическим сетям и электрооборудованию [Текст] : производственно-практическое издание / С. Л. Кужеков, С. В. Гончаров, 2012.- 2 шт	Акпаралиев Р.А.Электротехнические материалы.2013. http://libkstu.on.kg

Вариативная часть						
Вузовский компонент						
31.	Б1.3.П1. Введение в специальность	Очное, бакалавр	58			
32.	Б1.3.П2. Безопасность операционных систем	Очно, бакалавр	58 52	1	1. Олифер В.Г./Сетевые операционные системы//СПб-2001 2. Электронный учебник. Таненбаум Э. Современные операционные системы (2-е издание), Питер-2002 Дополнительная: 1. Безопасность операционных систем : уч. пос. / А.А. Безбогов, А.В.Яковлев, Ю.Ф.Мартемьянов. – М.: "Издательство Машиностроение-1",2007. – 220 с. – 400 экз.	ISBN 978-5-94275-348-1
33.	Б1.3.П3. Информационные технологии	Клиент- серверные технологии	52	15	1. Microsoft .Net MVC5, Введение в ASP.net MVC5, 780 с., 2015	https://metanit.com/sharp/mvc5/
34.	Б1.3.П4 Документоведение	Очное, бакалавр	23		Гагарина Л.Г.,Кокорева Е.В.,Виснадул Б.Д.,Технология разработки програм.обеспечения: учебное пособие. 2. С.А.Орлов. Технологии разработки програм.обеспечения.Учебник Питер 2002г. 3.Йан Соммервилл «Инженерия прогр.обеспечения»Изд.дом Москва 2002г.	https://www.razym.ru/45195-l-g-gagarina-e-v-kokoreva-b-d-visnadul.html http://nashaucheba.ru/v18218/ http://booksee.org/book/523073
35.	Б1.3.П7 Безопасность вычислительных сетей+кр.	очно, технологии АТМ (асинхронн ый) и STM (синхрон- ный) способ передачи данных, технологии SSL VPN	23		1.Олифер В.Г., Олифер Н.А. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. – С.-Пб.: Изд. Питер, 2000. – 672 с. 2.Стамкулова Г.К., Вагнер А.А. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине “Безопасность вычислительных сетей” /Кырг. Гос. техн. ун-т, Бишкек,2015	1. https://studfiles.net/preview/6379760/page:15/ / 2. https://www.securitylab.ru/ 3. http://www.ciscolab.ru/
36.	Б1.3.П9 Теоретические основы компьютерной безопасности	Очное, бакалавр	23		1.Девянин П.Н. Модели безопасности компьютерных систем: Учеб.пос. –М.: Изд.центр «Академия», 2005.–144 2. Корт С.С. Теоретические основы защиты информации: Уч. пос.– М.:Гелиос АРВ,2004. 240 с. 3. Шестухина В. И. Теоретические основы комп. Без-ти Издательство ДВГУПС, Хабаровск, 2008, -175 с. 4. Белов Е.Б., Лось И.П., Мещеряков Р.И., Шелупанов А.А. Основы информационной безопасности. М.: Горячая линия – Телеком, 206.-544с.	1. https://www.twirpx.com/file/1997643/ 2. https://www.livelib.ru/book/1000090422/about-teoreticheskie-osnovy-zaschity-informatsii-s-s-kort

37.	Б1.3.П10 Кпв: ТРПО (Команд.разраб.ПО)	бакалавр	23 19		1. Дж.Д. Мейер, Джейсон Тейлор, Алекс Макман, Прашант Бансод, Кевин Джонс. Командная разработка с использованием Visual Studio Team Foundation Server. 2. Джим Шубрит, Прасанна Рамкумар, Тина Эрви, Вилли-Петер Шауб. Team Foundation Server Planning Guide. Практическое занятие (Hands-on Lab, HOL). Корпорация Microsoft 2012. -67 стр.	1. Интернет ресурс: http://www.intuit.ru/studies/courses/4806/1054/info А. Долженко. Академия Microsoft: ТКРПО ИС
38.	Б1.3.П12 Безопасность жизнедеятельности	Очно, бакалавр	23- 3курс, 19- 4курс	5 1 1 1	Бобровская Е.А. Основы безопасности жизнедеятельности на производстве [Текст] : учебное пособие для студ всех спец. Дневной формы обучения / Е. А. Бобровская, В. О. Таштанбаева ; рец.: М. М. Шамсутдинов, А. В. Анохин, В. И. Саньков, 2014- 5 шт Щербатых Ю.В. Психология труда и кадрового менеджмента в схемах и таблицах [Текст] : справочное пособие / Ю. В. Щербатых ; рец.: П. Н. Ермаков, О. К. Труфанова, 2014- 1 шт Трудовой кодекс Кыргызской Республики по состоянию на 14 мая 2014 г. [Текст] : законы и законодательные акты, 2014- 1 шт Мельников А.А. Безопасность жизнедеятельности. Топографо-геодезические и землеустроительные работы [Текст] : учеб. Пособие для студ. Вузов / А. А. Мельников ; рец.: Е. Б. Ключин, В. Н. Баранов, В. В. Шлапак, 2012- 1шт	Бобровская Е.А., Таштанбаева В.О. Основы безопасности жизнедеятельности на производстве. 2014. http://libkstu.on.kg/ Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды. 2013. http://libkstu.on.kg/ Бобровская Е.А., Таштанбаева В.О. Основы безопасности жизнедеятельности на производстве. 2014. http://libkstu.on.kg/ БИОКОНВЕРСИЯ И БИОБЕЗОПАСНОСТЬ. 2015 http://libkstu.on.kg/
39.	Б1.3.П.13. Катастрофоустойчивость информационных систем.	Очное, бакалавр.	19	10	Информационная безопасность открытых систем: Учебник для вузов. В 2-х томах. Том I – Угрозы, уязвимости, атаки и подходы к защите / С.В. Запечников, Н.Г. Милославская, А.И. Толстой, Д.В. Ушаков. – М.: Горячая линия–Телеком, 2006. – 536 с.	https://www.twirpx.com/file/975534/
40.	Б1.3.П.14. Проектирование защищенных автоматизированных систем + кп	Очно, бакалавр	19		1. Йан Соммервилл «Инженерия программного обеспечения». Издат. Дом Москва, 2002г. 2. С.А. Орлов. Технологии разработки программного обеспечения. Учебник. - СПб: Питер, 2002. 3. Стамкулова Г.К., Вагнер А.А. Методические указания к лабораторным работам \Кырг. Гос. техн. ун-т, Бишкек, 2016, 48с.	1. https://studfiles.net/preview/5274948/ 2. https://www.twirpx.com/file/6177/
41.	Б1.3.П.15 Системное программирование	Очно, бакалавр	19	1	1. Секунов Н. Самоучитель Visual C++. Санкт-Петербург. 2002 4. Электронный учебник. The C++ Programming Language Bjarne Stroustrup AT&T Labs Murray Hill, New Jersey 5. Электронный учебник. Лаптев В.В., Морозов А.В., Бокова А.В. Объектно-ориентированное программирование. Задачи и упражнения. СПб.: Питер, 2007.	Материалы размещены на буфере кафедры. 1. Электронный учебник. Лафоре Р. Объектно-ориентированное программирование. Питер, 2004 2. Электронный учебник. Иванова Г.С., Ничушкина Т.Н., Пугачев Е.К. Объектно-ориентированное программирование: Учеб. для вузов. М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2001.

42.	Б1.3.П.16. Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	Очно, бакалавр	19		1.Гмурман А.И. 2006.-387с. Информационная безопасность/ А.И. Гмурман - М.: «БИТ-М», 2. Зима В. Безопасность глобальных сетевых технологий/ В.Зима, А Молдовян, Н. Молдовян -СПб.: ВHV, 2006.320 с. 3. Конахович Г. Защита информации в телекоммуникационных системах/ Г.Конахович.-М.:МК-Пресс,20057- 356с.	Материалы размещены на буфере кафедры.
43.	068.Б.3.П.2. Безопасность систем баз данных /кр	Очно, клиент-серверные технологии	52	1	1. Гайдамакин Н.А. Автоматизированные информационные системы, базы и банки данных: Вводный курс. – «Гелиос»2002. – 368 с.	https://www.twirpx.com/file/630652/
44.	Б1.3.В2 Коммуникационные средства автоматизированных систем	очно CASE технологии, технология визуального програм-я	23		1.Программирование бизнес приложений. Учебное пос. КГТУ им. И. Раззакова; составитель Г. К. Стамкулова. Бишкек: ИЦ «Техник», 2016- 205 с	http://abc.vvsu.ru/Books/ebooks_iskt/Электронныеучебники/1C/tutor_1c/index.htm
45.	068.Б.3.П.6. Методы программирования	Очно, бакалавр	52		1. С.А. Орлов. Технологии разработки программного обеспечения. Учебник. - СПб: Питер, 2002. 2. Гагарина Л.Г., Кокорева Е.В., Б. Д. Виснадул. Технология разработки программного обеспечения. М. Инфра 2009. 3. Йан Соммервилл «Инженерия программного обеспечения». Издат. Дом Москва, 2002г.	1. https://www.twirpx.com/file/6177/ 2. https://www.twirpx.com/file/40292/ 3. https://studfiles.net/preview/5274948/
068.Б.3.В. Курсы по выбору						
46.	Б1.3.П5 Кпв: Системы управления БД	Очно, бакалавр	52		Основная (обязательная) 1. Мамаев Е.В. MS SQL Server 7.0: Проектирование и реализация баз данных/ Е.В. Мамаев. - 2000 (Введено оглавление)	https://lib.muotr.ru/library_search/CATAL?action http://www.studmed.ru/grey-p-logika-algebra-i-bazy-dannyh_fef498cc9a.html

					2. Грей П. Логика, алгебра и базы данных/ П. Грей ; Пер. с англ. Х. И. Килова, Г. Е. Минца.; Под ред. Г. В. Орловского, А. О. Олисенко. – 1989 3. Проектирование и реализация баз данных. Официальное пособие Microsoft для самостоятельной подготовки 4. М.Оутей, П.Конте SQL Server 2000 для профессионалов. С-Петербург, 2005.	http://www.bseu.by/it/tohod/lekcii4_6.htm http://ict.informika.ru/lib/index.php?
47.	068.Б.3.В.4 Кпв: Базовые алгоритмы защиты информации\ Математические основы моделирования систем.	Очно, бакалавр	23		1.Лапонина О.Р. Основы сетевой безопасности: криптографические алгоритмы и протоколы взаимодействия: Уч.пос.–М.:Интернет Ун-т Информ.Технологий,2005–608с. 2. Рябко Б.Я., Фионов А.Н. Криптографические методы защиты информации: Учебное пособие для вузов. – М.: Горячая линия-Телеком, 2005. – 229 с. 3. Шнайер Б. Прикладная криптография. Протоколы, алгоритмы и исходные тексты на языке С, 2-е изд.2003	1. http://master.cmc.msu.ru/files/Laponina-1.pdf 2. http://mexalib.com/view/2670
48.	Б1.3.В3 Кпв: Клиент-серверные технологии	Клиент-серверные технологии, Java технологии	23		1.Н.А. Вязовик. Программирование на Java. Курс лекций. М: Интуит.ру, 2003. Кей Хорстманн, Гари Корнелл. Java 2. Библиотека профессионала. Том 1. Основы. 8-е издание. Вильямс, 2008. Кей Хорстманн, Гари Корнелл. Java 2.Тонкости программирования. Том 2. 8-е издание. Вильямс, 2009. 3. Рой В. Миллер. Введение в технологию Java Servlet. IBM, 2004. 4. Н. Балани, Р. Хати. Проектирование и разработка Web-сервисов JAX-WS 2.0	1. https://www.rulit.me/books/programmirovani-e-na-java-read-230816-1.html 3. http://www.ibm.com/developerworks/ru/edu/j-intserv/index.html 4. http://www.ibm.com/developerworks/ru/edu/ws-jax/index.html
49.	068.Б.3.В.7 Тестирование безопасности информационных ресурсов/ Тестирование ПО.	бакалавр	23		1.Микки Госсе, Брайан Келлер, Аджой Кришнамурти и т.д. «Управление жизненным циклом приложений с VisualStudio 2010. Москва, 2012. 2. С.А. Орлов. ТРПО Учебник. - СПб: Питер, 2002. 3. Л.Г. Гагарина, Е.В. Кокорева, Б.Д.Виснадул. Технология разработки ПО. Москва, 2008.	Электронные материалы размещены на буфере кафедры 1.Презентации семинаров по техникам тестирования в рамках TEMPUS проекта HEICA
50.	Б1.3.В5 Кпв: Основы аудита ИБ	бакалавр	23		OWASP top 10, Проверка уязвимостей на Metasploitable	https://www.owasp.org/index.php/OWASP_New_Zealand_Day_2019
51.	068.Б.3.В.13. Кпв: Программирование средств ЗИ/ Методы и технологии ЗИ.	Очное, бакалавр.	19		1.Sychugov АНАЛИЗ БЕЗОПАСНОСТИ распределенных ИС на основе без признакового распознавания образов.pdf 2. Shokin РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ системы.pdf	https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-bezopasnosti-raspredelennyh-informatsionnyh-sistem-na-osnove-bespriznakovogo-raspoznavaniya-obrazov
Блок 2		ПРАКТИКИ				
52.	Блок 2.1 Учебная	Очное, бакалавр	52		1.Сквозная программа практик 2.Г.В. Абрамов, Т. В. Гладких, И.О. Павлов, Е.В. Воронова	Электронные материалы размещены на буфере кафедры
53.	Блок 2.2 Производственная	Очное, бакалавр	23		Учебная, производственная и преддипломная практика/метод. указания по прохождению практик /	

54.	Блок 2.3 Предквалификационная	Очное, бакалавр	19		Воронеж. гос. технол. акад.; сост.: – Воронеж: ВГТА, 2011. - 20 с. 3. И.И.Палашева, И.А.Голеусова. Методические рекомендации по организации и проведению производственной практики/ Уч.-метод. пособие/- Старый Оскол: – 2011. 26 с. 4. Положение о порядке проведения практики студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования Минобразования России от 25.03.2003 N 1154	
-----	---	--------------------	----	--	---	--

Дата заполнения « _____ »

_____ 20 ____ года

МП

Ф.И.О. руководителя

(подпись)