

СВЕДЕНИЯ
об учебно-методическом обеспечении образовательной деятельности

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА, ТРАНСПОРТА И АРХИТЕКТУРЫ им. Н.Исанова
(название юридического лица)

Направление: **590100 – ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ Профиль – Безопасность автоматизированных систем**

(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)
Б.1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл						
1.	Кыргызский язык и литература- 1,2	Очная	31	15 6	1.Карасаев Х. К. Кыргыз тилинин орфографиялык сөздүгү/Мамл.тил жана энциклопедия борбору, Б.:2015 2.И. Абдувалиев, А Акматалиев, А. Кадымамбетова, М Касымгелдиева, Ж. Сеиенова. Кыргыз тилин түмүндүрмө сөздүгү I , II том. – Б.: Салам. 2016 – 800б.	Самоучитель киргизского (кыргызского) языка — Исаев, Шнейдман, 2014. http://tili.kg/useful/books/samouchitel-kirgizskogo-kyrgyzskogo-yazyka-isaev-shnejdman
2.	Русский язык – 1,2	Очная	31	14 4 2	1. Боброва С.В., Мищерина Марина Алексеевна Русский язык и культура речи (для бакалавров). Учебное пособие, Кнорус , 2016 г. 2. Сергей Князев, Софья Пожарицкая , Современный русский язык. Фонетика. Учебник для бакалавриата,М.:2015 3. Розенталь Д.Э. Русский язык. Орфография и пунктуация , М.:2014. - 288 с	Боброва С.В., Мищерина Марина Алексеевна Русский язык и культура речи (для бакалавров). Учебное пособие, Кнорус , 2016 г. Подробнее: https://www.labirint.ru/books/532067/
3.	Иностранный язык – 1, 2	Очная	31	15 3 4	1.Christina Latham- Koenig Clive Oxenden Paul Seligson English File Oxford University Press, 2015 2. Карагулова М.К Английский для науки Бишкек, 2017 . 3. High school. English Grammar & Composition by Wren and Martin. Revised Dr. NDV. Prasada Rao, 2016	Christina Latham- Koenig Clive Oxenden Paul Seligson English File Oxford University Press, 2015 https://trove.nla.gov.au/work/6195945

4.	История Кыргызстана	Очная	31	5 149 20	<u>1. Улуттук идея кыргыз тарыхында. 3-том к изучению дисциплины / сост. Н Ысаева, Бишкек, 2017. - 488 б.</u> <u>2. Осмонов О. Дж История Кыргызстана (с древнейших времен до наших дней). Учебник для вуза. - Изд. 6-е. Бишкек, 2014</u> <u>3. Осмонов О. Кыргызстандын кыскача тарыхы, Бишкек, 2015. - 232 б.</u>	Игамбердиев Б.А. Экономическая политика Кыргызстана 1991-2010 гг.: Опыт и результаты https://www.twirpx.com/file/2457836/
5.	Философия	Очная	35	10 6 3	<u>1. Улуттук идеянын саясий-укуктук маселелери. 2-том к изучению дисциплины / сост. Ж Асанов, Бишкек, 2017. - 448 б.</u> <u>2. Налетов И.З. Философия, Москва, 2015. - 400 с</u> <u>3. Миронов В.В. Философия : учебник. / Москва, 2016. - 240 с</u>	Налетов И.З. Философия [Текст] / Налетов И.З., 2015. - 400 с (Введено оглавление) http://www.mdk-arbat.ru/bookcard?book_id=783359
6.	Манасоведение	Очная	31	10 5 4	<u>1. Абдиев К.А. "Манас таануу" курсун окутуу. 2 бөлүм. / Абдиев К.А. Бишкек, 2017. - 76 б.</u> <u>2. Манастаануу : Кесиптик окуу жайлар учун : историческая лит-ра, Бишкек, 2016. - 200 б.</u> <u>3. Бакчиев Т.А. Манасоведение, Бишкек, 2012. - 176 с</u>	Введение в Манасоведение Т. А. БАКЧИЕВ, 2008 http://lib.maupfib.kg/wp-content/uploads/2015/12/BACHIEB-T.pdf
7.	Экономика	Очная	31	10 7 3	<u>1. Экономическая теория : учебное пособие. Бакалавриат, М.: 2016. - 464 с</u> <u>2. Тальнишних Т.Г. Экономическая теория: Учебное пособие. -5-е издание М.: 2015. - 320 с</u> <u>3. Экономическая теория : учебное пособие, Москва, 2016. - 464 с</u>	Э.Н. Разнодежина р. М. Камалтдинова Экономическая теория: основы микро- и макроэкономики учебное пособие 2-е издание http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/raznodezhina.pdf
Б.2. Математический и естественнонаучный цикл						
8.	Математика – 1,2	Очная	31	10 9 3	<u>1. Лобкова Н.И., Максимов Ю.Д., и др. Высшая математика. Том 1, М.: 2017. - 584 с</u> <u>2. Лобкова Н.И., Максимов Ю.Д., и др. Высшая математика. Том 2, М.: 2017. - 472 с, 2017. - 340 с</u> <u>3. Шипачев В.С. Задачник по высшей математики, М.: 2016. - 304 с</u>	Аналитическая геометрия и линейная алгебра, 2011 https://www.for-students.ru/matematika/uchebniki/analiticheskaya-geometriya-i-lineynaya-algebra-umnov.html

9.	Информатика – 1,2	Очная	31		1. Иопя Н.И. Информатика (для технических направлений): учебное пособие. – М.: КНОРУС, 2012.- 472с. – (Бакалавриат). https://drive.google.com/file/d/0B6696ckkWj_zTzZLeXkyNm1PU00/view 2. Симонович С. В. Информатика. Базовый курс: Учебник для вузов. 3-е изд. Стандарт третьего поколения. — СПб.: Питер, 2011. — 640 с. https://drive.google.com/file/d/0B6696ckkWj_zUmhVX2htTlE0MEU/view 3. Грошев А. С. Г89 Информатика: Учебник для вузов / А.С. Грошев. – Архангельск, Ар-ханг. гос. техн. ун-т, 2010. – 470 с. http://rgho.st/private/7yghhbgqr/fcc726f9126a74cd98beb4a561b15bac 4. Зрюмова, А. Г. Информатика : учебное пособие / А. Г. Зрюмова, Е. А. Зрюмов, С. П. Пронин; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2011. – 177 с. https://drive.google.com/file/d/0B6696ckkWj_zLWcyQ2Z6WmQxNlk/view	М.Л. Калужский, А.Р. Сараев Информатика, Учебное пособие – М.: ФГАУ ГНИИ ИТТ “Информатика”, 2012. – 697 с. – Свид. № 76688/06-2012. http://www.aup.ru/books/m261/17.htm
10.	Физика	Очная	31	10	1. Зисман Г.А., Годес О.М. «Курс общий физики» 1989. 2. Савельев И.В. «Курс физики» 1989. 3. Геворкян Р.Г. «Курс физики» 1990.	Савельев И.В. Курс физики: В 3т.: Учебник для вузов - М.: Наука, 2009. http://mat.net.ua/mat/biblioteka-fizika/Savelyev-fizika-t2.pdf
11.	Экология	Очная	35	10 8 6	1. Мурсалиев А.М., Ниязов Т.З. <u>Жалпы экологиянын негиздери. Окуу куралы учебное пособие, Бишкек, 2017. - 480 б.</u> 2. Чоров М.Ж. ж.б. <u>Экологиянын фундаменталдык негиздери. Окуу куралы. учебное пособие / ж.б., Бишкек, 2018. - 212 б.</u>	Краткие лекции по экологии Автор: Тихонов Вячеслав Анатольевич Жанр: Экология https://www.rulit.me/tag/ecology/kratie-lekcii-po-ekologii-download-free-525534.html

					3. <u>Экологическое право : учебник для бакалавров к изучению дисциплины</u> , М.:2017. 376 с	
12.	Вероятностные методы информационных технологий	Очная	35		1. Балдин, К. В. Основы теории вероятностей и математической статистики / К.В. Балдин, В.Н. Башлыков, А.В. Рукоусев. - М.: Флинта, НОУ ВПО МПСИ, 2010. - 488 с 2. Теория вероятностей и математическая статистика. Учебное пособие. - М.: ИНФРА-М, 2016. - 292 с Кибзун, А. И. Теория вероятностей и математическая статистика. Базовый курс с примерами и задачами / А.И. Кибзун, Е.Р. Горяинова, А.В. Наумов. - Москва: Огни, 2014. - 232 с.	https://ami.nstu.ru/~post/teaching/tv_ms/kibzun.pdf https://www.ozon.ru/context/detail/id/20958550/. https://www.twirpx.com/files/mathematics/tvms/
13.	Технологии обработки информации	Очная	35		Раматов К.С. «Разработка клиент серверных приложений MS SQL Server 2014+MS Access 2013» , 2014. 20 экз. Кузнецов С.Д. «Базы данных моделей и языки», 2008. 5 экз. Советов Б.Я. Базы данных: теория и практика. [Текст] / Советов Б.Я. - [Б. м.] ; М. : Юрайт-Издат., 2012. - 463 с.2.экз.681.3 С-794 С 79 Степанов , А.Н. Информатика. Уч. для вузов./ Степанов А.Н.. - СПб., 2010. - ISBN 978-5-388-00525-0: 620 сом Имеются экземпляры в отделах: Чит.зал 2(1) 681.3 И - 741 Информатика и информационные технологии. / под ред. Романовой. - М.: ЭКСМО, 2008. - 390 сом Имеются экземпляры в отделах: ЧЗ 2(4)	

					В.В.Дунаев. Базы данных Язык SQL для студента. 2-е издание . – СПб.: БХВ-Петербург, 2012. -320 с. 1экз.	
14.	География Кыргызстана	Очная	35	10 7 6	1.Кыргызстандын географиясы. Колл.авторов.-Бишкек.2010г. 2.Кулматов Т.Н. География Кыргызстана.-Бишкек.2011г. 3.Кыргызстан энциклопедиясы.- Бишкек.2015г.	Экономическая география : учебник и практикум для СПО / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общ. ред. Я. Д. Вишнякова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 594 с https://biblio-online.ru/book/F2A642DD-9C1B-4646-8C6A-0C4FF7933D5A/ ekonomicheskaya-geografiya
15.	Обектно-ориентированное программирование: JAVA	Очная	39	10 9 20 14	1.Кей С. Хорстманн, Гари Корнел . Java 2 Библиотека профессионала, том 2. Тонкости программирования 8-е изд. 2012г. 10 экз. 2. Ш. Герберт. Java. Полное руководство, 8-е изд.: Пер. с англ. – М.: ООО “И. Д.Вильямс”, 2012, - 1104с. 9 экз. 3. Васильев. Java Объектно-ориентированное программирование (магистр и бакалавр). Питер 2012г. 20 экз. 4. Роберт Сэдживик, Кевин Уэйн. Алгоритмы на Java 4-е изд. Вильямс,2013. 11 экз. 5.Тимур Машнин. СовременныеJava-технологии на практике. БХВ-Петербург. 2013г. 14 экз.	
16.	Математическая логика и теория алгоритмов	Очная	35	5 4 5	1.Белоусов А.И., Ткачев С. «Дискретная математика», 2008. 5 экз. 2.Ф. А. Новиков, «Дискретная математика для программистов»,2009. 4 экз. 3. Тишин В.В. Дискретная математика в примерах и задачах. 2008 год. 354 стр. 5 экз.	http://baumanpress.ru/books/495/495.pdf http://discret.16mb.com/files/10.pdf https://books.google.kg/books?id=n0cpDQAAQBAJ&pg=PA2&pg=PA2&dq
17.	Дискретная математика	Очная	62	12 2	1.Балюкевич Э.Л., Ковалева Л.Ф., Романников А.Н. Дискретная математика: Учебно-практическое пособие – М.: Изд. центр ЕАОИ, 2009. – 173 с. 2. Белоусов, Алексей Иванович. Дискретная математика : учеб. для студ. вузов / А. И. Белоусов, С. Б. З.Ткачев; Под ред. В. С. Зарубина, А.	http://baumanpress.ru/books/495/495.pdf http://discret.16mb.com/files/10.pdf https://books.google.kg/books?id=n0cpDQAAQBAJ&pg=PA2&pg=PA2&dq

				6 9 4 5	П. Крищенко. - 4-е изд., испр. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2006. - 744 с. - (Математика в техническом университете; Вып. 19). - Библиогр.: с. 720-723 . -Предм. указ.: с. 724-740. - ISBN 5-7038-28863. 4. Ф. А. Новиков, «Дискретная математика для программистов», 2009. 4 экз. 5. Тишин В.В. Дискретная математика в примерах и задачах. 2008 год. 354 стр. 5 экз.	
18.	Аппаратные средства вычислительной техники	Очная	35		1. Рудометов Е.А. Современное железо : настольные, мобильные и встраиваемые компьютеры. [Текст] / Рудометов Е.А., 2010. - 646 с. 4 экз 2. Старков В.В. Архитектура персонального компьютера : организация, устройство, работа. Учебное пособие для вузов. [Текст] / Старков В.В., 2009. - 536 с 10 экз. 3. Бигелоу С. Устройство и ремонт персонального компьютера. Аппаратная платформа и основные компоненты. [Текст] / Бигелоу С., 2011. - 976 с 2 экз. 4.	
19.	Языки программирования	Очная	31	3 3 1	1. "Язык программирования C# 5.0 и платформа .NET 4.5", Эндрю Троелсен, 6-е издание, 2012 2. Г. Шилдт. C# 4.0.: полное руководство, 2015, Вильямс, 978-5-8459-1709-6, 0-0721-2124-6 3. C# для профессионалов. Тонкости программирования. Джон Скит. 1500, 2017, Вильямс, 978-5-8459-1909-0, 978-1-617-29134-0 4. Эффективное программирование на C#. 50 способов улучшения кода. Билл	http://cmcstuff.esyr.org/vmkb0tvar15/2%20курс/4%20Семестр/СП/Учебники/cpp.base.oop.pdf

					Вагнер, 2017, 978-5-9908911-2-8, 978-0-672-33787-1	
20.	Технологии и методы программирования	Очная	35		1. "Язык программирования C# 5.0 и платформа .NET 4.5", Эндрю Троелсен, 6-е издание, 2012 2. Г. Шилдт. C# 4.0.: полное руководство, 2015, Вильямс, 978-5-8459-1709-6, 0-0721-2124-6 3. C# для профессионалов. Тонкости программирования. Джон Скит. 1500, 2017, Вильямс, 978-5-8459-1909-0, 978-1-617-29134-0 4. Эффективное программирование на C#. 50 способов улучшения кода. Билл Вагнер, 2017, 978-5-9908911-2-8, 978-0-672-33787-1	
21.	Электротехника	Очная	39		1. Иванов, И.И. Электротехника [Текст]: учебное пособие / Иванов, И.И., Соловьёв, Г.И. - СПб. [и др.]: Лань, 2013. - 496 с. 2. Касаткин, А.С. Электротехника [Текст]: учеб. для неэлектротехн. спец. / Касаткин, А.С., Немцов, М.В. - М.: Академия, 2011. - 539 с. 3. Манапбаев И.К. Методические указания для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Электротехника» для студентов направления 590100-Информационная безопасность.//КГУСТА, Бишкек, 2013.- 60с.	http://rgr-toe.ru/file_archive/11/195/ www.twirpx.com/file/1223220/ http://cde.ksucta.kg/index.php/component/content/category/8-sotrudniki http://www.electrolibrary.info
22.	Электроника и схемотехника	Очная	39		1. Основы электротехники, электроники и цифровой схемотехники. (учеб.). с грифом МОН КР. Бишкек: КГУСТАиздат «Авангард» 2016г. 402с. 40 экз. 2. Основы электротехники и электроники. (метод. указание к лаб. работам). Бишкек: КГУСТАиздат «Авангард» 2016г. 118с. 40 экз. 3. Схемотехника и цифровые микросхемы (метод. указание к лаб.	http://rgr-toe.ru/file_archive/11/195/ www.twirpx.com/file/1223220/ http://cde.ksucta.kg/index.php/component/content/category/8-sotrudniki http://www.electrolibrary.info

				работам). Бишкек: КГУСТАиздат «Авангард» 2016г.174с. 40 экз. 4. Основы моделирование процессов в электрических цепях. Учебное пособие. Электротехника (Текст)/Н.Н. Цыбов// Учебное пособие для высших учебных заведений. Бишкек 2018 Maxprint.381 с. 45 экз. 4. Основы моделирование процессов в электрических цепях. Учебное пособие с грифом МОН и Н КР. Электроника (Текст)/Н.Н. Цыбов, Б.Т. Укуев// Учебное пособие для высших учебных заведений. Бишкек 2018г. Maxprint.224 с. 45 экз.	
23.	Документоведение	Очная	39	Типовая инструкция по делопроизводству в Кыргызской Республике Янковая В.Ф. Вид и разновидность документа. Классификация управленческих документов // Справочник секретаря и офис-менеджера. -2011. - №3. – С.29-38. Бурова Е.Н. Справочный аппарат к номенклатуре дел // Делопроизводство и документооборот на предприятии. – 2013. - №11. – С.36-37.	http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/93702 https://studfiles.net/preview/6226806/ https://studfiles.net/preview/6226806/
24.	Основы информационной безопасности	Очная	35	Галатенко, В.А. Основы информационной безопасности. Интернет-университет информационных технологий – ИНТУИТ.ру, 2008 1 экз. Гатчин Ю.А., Климова Е.В. Основы информационной безопасности: учебное пособие. – СПб: СПбГУ ИТМО, 2009. – 84 с.	http://www.studmed.ru/galatenko-va-osnovy-informacionnoy-bezopasnosti-kurs-lekciy-uchebnoe-posobie_06b854b559c.html http://www.ict.edu.ru/ft/006193/itmo378.pdf
25.	Программно-аппаратные	Очная	43	1. Девянин, П.Н. Модели безопасности компьютерных систем : учебное пособие для	https://docplayer.ru/45167637-1-a-savelev-programmno-apparatnye-sredstva-zashchity-informacii.html

	средства защиты информации				вузов / П.Н.Девянин .— М. : Академия, 2009 .— 144с. http://www.algoritm.org/ – журнал «Алгоритм безопасности». 2.Хорев, П.Б. Методы и средства защиты информации в компьютерных системах : учеб.пособие для вузов / 3.П.Б.Хорев .— М. : Академия, 2005 .— 256с. – журнал «Системы безопасности»	http://www.secuteck.ru/
26.	Криптографические методы защиты информации	Очная	35		1. Введение в криптографию. Валерий Ященко. 2012.. МЦНМО 2. Прикладная криптография. Протоколы, алгоритмы и исходный код на С. Брюс Шнайер.Вильямс, 2016. 3. Практическая криптография. Нильс Фергюсон, Брюс Шнайер. Вильямс, 2017. 4. Криптографические методы защиты информации. Учебник и практикум. Ирина Васильева. 2017.	978-5-4439-0026-1 978-5-9908462-4-1, 978-1-1190-9672-6 978-5-8459-0733-2, 0-4712-2357-3 978-5-534-02883-6
27.	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	Очная	43		1. Правовое обеспечение информационной безопасности П685 учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / [С.Я.Казанцев, О. Э. Згадзай, Р. М. Оболенский и др.] ; под ред. С. Я. Казанцева. — 3-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2008. — 240 с. ISBN 978-5-7695-5103-1 2. Жигулин Г.П. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности, – СПб: СПбНИУИТМО, 2014. – 173с.	ЗАКОН КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ Об информатизации (В редакции Законов КР от 24 января 2002 года N 10, 24 июня 2003 года N 116, 7 июля 2011 года N 79) http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/111634 http://zi-kimes.my1.ru/Hlopov/PZI.pdf http://docplayer.ru/26763049-Organizacionnoe-i-pravovoe-obespechenie-informacionnoy-bezopasnosti.html

28.	Управление информационной безопасностью	Очная	43	Гребенников В. Управление информационной безопасностью. Стандарты СУИБ: Электронная книга.- ЛитРес, 2018.- Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero. Дронова Г.А. Управление информационной безопасностью: Электронная книга. - ЛитРес, 2018. https://fictionbook.ru/author/galina_droнова/upravlenie_informacionnoyi_bezopasnostyu/ Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] / Шаньгин В.Ф. - М.: ДМК Пресс, 2014. -416с. Информационная безопасность конструкций ЭВМ и систем: учебное пособие / Е.В. Глинская, Н.В. Чичварин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 118 с. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей: Учебное пособие / В.Ф. Шаньгин. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 416 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=423927	https://fictionbook.ru/author/vadim_grebennikov/upravlenie_informacionnoyi_bezopasnostyu/read_online.html http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785940747680.html http://znanium.com/bookread2.php?book=507334
29.	Техническая защита информации	Очная	39	1. Зайцев А.П., Шелупанов А.А., Мещеряков Р.В. и др. Технические средства и методы защиты информации: учеб. пособие для студентов вузов. Под ред. Зайцева А.П. и Шелупанова А.А.. Изд. 4-е испр. и доп. – М.: Горячая линия-Телеком, 2015. Хорев А.А. Техническая защита информации: учеб. пособие для студентов вузов. В 3-х т. – М.: НПЦ «Аналитика», 2010 2. Манапбаев И.К., Абдулаев А.А. Учебно-методическое пособие для выполнения проекта по дисциплине «Техническая защита информации»	http://ict.edu.ru/ft/005821/tsmzi.pdf http://suritel.ru/cgi-bin/view.pl?cid=1187156018&ProdId=pr170001 http://cde.ksucta.kg/index.php/component/content/category/2-uncategorised http://www.fstec.ru http://www.smersh.ru http://window.edu.ru/window/library?p_rid=63611

					для студентов направления 590100-Информационная безопасность.//КГУСТА, Бишкек, 2013.- 77с.	
30.	Сети и системы передачи информации	Очная	39		1. Астахова, И.Ф. Компьютерные науки. Деревья, операционные системы, сети / И.Ф. Астахова, И.К. Астанин и др. - М.: Физматлит, 2013. - 88 с. 2. Бройдо, В. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации / В. Бройдо, О.П. Ильина. - СПб.: Питер, 2011. - 560 с.	https://www.litres.ru/evgeniy-kubryakov/komputernye-nauki-derevya-operacionnye-sistemy-seti-16957916/ https://www.twirpx.com/file/1509899/
31.	Безопасность жизнедеятельности	Очная	39	6 5	1. Чистяков С.Б. Охрана окружающей среды. М.: Стройиздат, 2008. 6 экз. 2. Родионов А.М. и др. Техника окружающей среды. М.: Химия, 2012. 5 экз	
32.	Информационные технологии	Очная	35		1. Романов Ю.Д. Информатика и информационные технологии/ Романов Ю.Д.. - Б.м.; М.: Эксмо, 2009. 2. Гаврилов, М.В. Информатика и информационные технологии: Учебник для бакалавров / М.В. Гаврилов, В.А. Климов; Рецензент Л.В. Кальянов, Н.М. Рыскин. - М.: Юрайт, 2013. - 378 с. 3. Мельников, В.П. Информационные технологии: Учебник для студентов высших учебных заведений / В.П. Мельников. - М.: ИЦ Академия, 2009. - 432 с.	http://www.studmed.ru/romanova-yud-informatika-i-informacionnye-tehnologii_35815a300d8.html https://biblio-online.ru/book/informatika-i-informacionnye-tehnologii-379302 http://www.bgshop.ru/Catalog/GetFullDescription?id=10481630&type=1
33.	Системное программирование	Очная	39		Побегайло А. П. Системное программирование в Windows. — СПб.: БХВПетербург, 2009. - 1056 с: Режим доступа: Гальченко В.Г. Лабораторный практикум. Системное программирование в среде WIN32. Создание Windows приложений:	https://www.twirpx.com/file/162847/ http://window.edu.ru/resource/703/74703

					Учебное пособие / В.Г.Гальченко. - Томск: Изд-во ТПУ, 2009. - 68 с. Режим доступа:	
34.	Безопасность операционных систем	Очная	39		1. Внутреннее устройство Microsoft Windows. 6-е издание. Часть 1. М.Руссинович, Д.Соломон. 2013 2. Внутреннее устройство Microsoft Windows. 6-е издание. Часть 2. М.Руссинович, Д.Соломон. 2014 3. Утилиты Sysinternals. Справочник администратора. Руссинович Марк, Маргозис Аарон. 2012	http://library.panagea.org/links/%D0%A3%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20Microsoft%20Windows.%20%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B%20%D0%9E%D0%A1.%206-%D0%B5%20%D0%B8%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5.%20%D0%A7%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%201.pdf http://padabum.com/d.php?id=161953 http://nikipolskiy.ucoz.ru/book/Russinovich_M-Utility_Sysinternals.pdf
35.	Безопасность систем баз данных	Очная	39		1. Microsoft SQL Server 2012. Руководство для начинающих. Душан Петкович. 2013 2. SQL. Полное руководство. 3-е издание. Джеймс Грофф, Пол Вайнберг, Эндрю Оппель 2015	http://rogachev.dlinkddns.com/books/copylib/Computing/computing004/Dushan_Petkovich_-_Microsoft_SQL_Server_2012_Ruk.pdf http://i.uran.ru/webcab/system/files/bookspdf/sql-polnoe-rukovodstvo/sql.pdf
36.	Безопасность вычислительных сетей	Очная	43	10 20	1. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. 4-е издание. В.Олифер, Н.Олифер. 2010 2. Компьютерные сети. 5-е издание. Э.Таненбаум, Д.Уэзеролл. 2012	
37.	Теоретические основы компьютерной безопасности	Очная	43		1. Семененко В.А. Информационная безопасность: Учебное пособие 4-е изд., -М:МГИУ, 2010. -277с. 2. Н.А. Гайдамакин Теоретические основы компьютерной безопасности – Екатеринбург, 2008 3. Авторы : П.Н.Девянин, О.О. Михальский, Д.И. Правиков, А.Ю. Щербаков Теоретические основы компьютерной безопасности: Учеб. пособие для вузов / П. Н. Девянин, О. О. Михальский, Д. И. Правиков и др.-М.: Радио и связь, 2008.-192 с.: ил.	https://books.google.kg/books?id=_56U5CMQOLEC&pg=PA271&dq http://elar.urfu.ru/bitstream/10995/1778/5/1335332_schoolbook.pdf http://library.opu.ua/upload/files/library/ipig/2005/(07)681_T338.pdf

38.	Информационная безопасность открытых систем	Очная	39		1. Информационная безопасность открытых систем: учебник / Д.А. Мельников-М : Флинта : Наука, 2013-442с. 2. Голльштейн Б.С., Н.А. Соколов, Г.Г. Яновский Сети связи: учеб. для вузов –СПб: БХВ-Петербург, 2011-399с. Мельников Д .А .М48 Информационная безопасность открытых систем : учебник / Д.А. Мельников. — М .: ФЛИНТА : Наука, 2013. — 448 с.	file:///C:/Users/Admin/Downloads/%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C_%D0%BE%D1%82%D0%BA%D1%80%D1%8B%D1%82%D1%8B%D1%85_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC.pdf
39.	Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	Очная	43		1. Овчинников А.В., Семин В.Г. Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем транснациональных корпораций (АСТК): Учеб. пособие. - М.: РУДН, 2008. - 290 с.: ил. http://web-local.rudn.ru 2. Степанов, Е.А. Информационная безопасность и защита информации. Учебное пособие / Е.А. Степанов, И.К. Корнеев. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 304 с. https://www.twirpx.com/file/585817/ 3. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] / Шаньгин В.Ф. - М.: ДМК Пресс, 2014. -416с. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785940747680.html 4. Информационная безопасность конструкций ЭВМ и систем: учебное пособие / Е.В. Глинская, Н.В. Чичварин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 118 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=507334 5. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей: Учебное пособие / В.Ф. Шаньгин. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 416 с.	

					http://znanium.com/bookread2.php?book=423927	
40.	Катастрофоустойчивость информационных систем	Очная	39		1. Гульяев, Алексей Константинович. Восстановление данных [Текст] / А. К. Гульяев. - 2-е изд. - СПб. : Питер, 2009. - 380 с. Режим доступа: http://www.mhdd.ru/book1.html 2. Шаньгин В.Ф. Защита информации в компьютерных системах и сетях Москва: ДМК Пресс, 2012.-592с Режим доступа: https://www.twirpx.com/file/2918/	
41.	Методы программирования 2	Очная	39		1. "Язык программирования C# 5.0 и платформа .NET 4.5", Эндрю Троелсен, 6-е издание, 2012 2. Г. Шилдт. C# 4.0.: полное руководство, 2015, Вильямс, 978-5-8459-1709-6, 0-0721-2124-6 3. C# для профессионалов. Тонкости программирования. Джон Скит. 1500, 2017, Вильямс, 978-5-8459-1909-0, 978-1-617-29134-0 4. Эффективное программирование на C#. 50 способов улучшения кода. Билл Вагнер, 2017, 978-5-9908911-2-8, 978-0-672-33787-1	
42.	Проектирование защищенных автоматизированных систем	Очная	30	4 5	1. 681.5 Б 202 <u>Балашов, Е. П.</u> Проектирование информационно-управляющих систем / Е. П. Балашов, Д. В. Пузанков. - М. : Радио и связь, 2007. - 254 с. : ил. - Библиогр.: с. 252-253. - ~Б. ц. - Текст : непосредственный. УДК <u>681.518.001.63</u> 2. 004.41(075.8) ГРИ <u>Григорьев, М. В.</u>	1.Чистов Д. В., Мельников П. П., Золотарюк А. В., Ничепорук Н. Б. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для вузов /— 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 273 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20361-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/560485 2. Коцюба И.Ю., Чунаев А.В., Шиков А.Н. Основы проектирования информационных систем. Учебное пособие. – СПб: Университет ИТМО, 2015. – 206 с.

				7 Проектирование информационных систем : учебное пособие для вузов / М. В. Григорьев, И. И. Григорьева. - [Б. м.] : Москва: Издательство "Юрайт", 2024. - 278 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-16340-7 3. 004.9(075.8) КОВ <u>Коваленко, В. В.</u> Проектирование информационных систем : учебное пособие для студ. вузов / В. В. Коваленко ; рец.: А. Н. Пылькин, Г. И. Нечаев. - М. : ФОРУМ ; [Б. м.] : ИНФРА-М, 2014. - 320 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 304-306. - ISBN 978-5-91134-549-5. - ISBN 978-5-16-101923-8 3 4. 681.518(075.8) АРХ Архитектура информационных систем : учебник для студ. вузов / Б. Я. Советов [и др.]. - М. : Академия, 2012. - 288 с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 279-282. - ISBN 978-5-7695-8827-3	https://books.ifmo.ru/file/pdf/1705.pdf 3. https://orangedatamining.com/widget-catalog/evaluate/testandscore/ 4. Асалханов П.Г. Проектирование информационных систем. Структурный подход / Учебное пособие для студентов направления «Прикладная информатика» // П.Г. Асалханов, Н.В. Бендик, – Иркутск: Изд-во Иркутский ГАУ, 2018. – 133 с. – ил. http://195.206.39.221/fulltext/i_029655.pdf
43.	Коммуникационные средства автоматизированных систем	Очная	39	1. Зайцев А.П., Голубятников И.В., Мещеряков Р.В., Шелупанов А.А. Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности: Учебное пособие. Издание 2-е испр. и доп.— М.:Машиностроение-1, 2008. – 260 с. 2.А. Ю. Щербаков Введение в теорию и практику компьютерной безопасности.- М: издатель Молгачева С.В.2011. 3.А. Ю. Мишин и др. Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности.	http://ict.edu.ru/ft/005820/poszi_2006.pdf http://arch.kyrlibnet.kg/?&npage=view&nadd=16432

					Защита в сетях.- М: Радио и связь.2012.	
44.	Безопасность распределенных информационных систем	Очная	39		1.С.А.Щелоков, Е.Н.Чернопрудова Проектирование распределенных информационных систем-Оренбург , 2012 2.Моисеев, Д.Б. Жмуров. – Самара: Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, 2013. – 180 с. 3.В.Ф.Шаньгин Информационная безопасность компьютерных систем и сетей. М: ИД «ФОРУМ»-ИНФРА-М, 2008 4.Основы управления информационной безопасностью: учебное пособие для вузов / А.П.Курило [и др.],-2-е изд. испр.-М: Горячая линия-Телеком,2014-243с.	https://books.google.kg/books?id=6MYbDAAAQBAJ&printsec=frontcover&dq https://ssau.ru/files/education/uch_posob/
45.	Технический перевод	Очная	39	25	1.Английский для науки. Методическое пособие. Карагулова М.К. 2017 2.English Grammar in use, Third Edition Murphy 2008 3.БобылеваС.В.,Жаткин Д.Н. Английский язык для сферы информационных технологий и сервиса . «Феникс» 2009	http://window.edu.ru/resource/784/27784 http://storage.mstuca.ru/jspui/handle/123456789/7980
46.	Информационная безопасность электронного документооборота	Очная	39		1. Золотарев В. В., Лапина Е. В. Системы электронного документооборота : учеб. пособие / СибГАУ. Красноярск, 2012. 96 с. https://www.akchabar.kg/news/egov-documents-testing/ 2. Барихин, А. Б. Делопроизводство и документооборот / А.Б. Барихин. - М.: Книжный мир, 2014. - 416 с. https://www.akchabar.kg/news/egov-documents-testing/ Басаков, М. И. Документы и документооборот коммерческой	

					организации / М.И. Басаков. - М.: Феникс, 2016. - 416 с. Даниленко, А. Ю. Безопасность систем электронного документооборота. Технология защиты электронных документов / А.Ю. Даниленко. - М.: Ленанд, 2015. - 232 с. http://urss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=19856	
47.	Криптографические протоколы	Очная	43		Введение в криптографию. Валерий Яценко. 2012. 978-5-4439-0026-1. МЦНМО Прикладная криптография. Протоколы, алгоритмы и исходный код на С. Брюс Шнайер. Вильямс, 2016. 978-5-9908462-4-1, 978-1-1190-9672-6 Практическая криптография. Нильс Фергюсон, Брюс Шнайер. Вильямс, 2017, 978-5-8459-0733-2, 0-4712-2357-3 Криптографические методы защиты информации. Учебник и практикум. Ирина Васильева. 2017. 978-5-534-02883-6	
48.	Цифровая обработка сигналов	Очная	58		1. Борисов, А. В. Цифровая обработка сигналов : учебное пособие для СПО / А. В. Борисов, А. А. Шауэрман. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 143 с. — ISBN 978-5-4488-1208-8. 2. Гадзиковский, В. И. Цифровая обработка сигналов / В. И. Гадзиковский. — Москва : СОЛОН-Пресс, 2020. — 766 с. — ISBN 978-5-91359-117-3.	https://www.iprbookshop.ru/iprbkshp-srch/?availability=available&query=%D1%86%D0%B8%D1%84%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F+%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B0+%D1%81%D0%B8%D0%B3%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B2&sort=score
49.	Интеллектуальные	Очная	30	5	1. Андрейчиков, Александр Валентинович.	1, Scinetwork.ru

	информационные системы и их безопасность			10	Интеллектуальные информационные системы. М. 2006. - 424 с 2 Интеллектуальные информационные системы К. Дж. Боскебеев ; КГТУ им. И. Раззакова. - Бишкек : Техник, 2011. - 143 с	2. http://elib/ecat/files/KGTUBoskebeev.pdf .
50.	Безопасность беспроводных и мобильных систем	Очная		6	1. А. А. Внуков Защита информации М : Изд-во "Юрайт", 2024. - 161 с	1, Максим М., Поллино Д. — «Безопасность беспроводных сетей» (DOC) https://www.studmed.ru/maksim-m-pollino-d-bezopasnost-besprovodnyh-setey_84ab9e31ae1.html?utm_source 2, https://mdpi-res.com/bookfiles/book/578/Security_and_Privacy_in_Wireless_and_Mobile_Networks.pdf?v=1769133705

Ректор КГУСТА им. Н. Исанова,
д.т.н., проф.

А. Абдыкалыков