

СВЕДЕНИЯ
об учебно-методическом обеспечении образовательной деятельности

Институт электроники и телекоммуникаций
(название юридического лица)

690200 - Радиотехника, программа «Радиотехника»
(название образовательной программы)

№ п/п	Наименование дисциплин учебного плана по курсам обучения	Форма обучения и применяемые технологии	Количество студентов	Количество учебников	Реквизиты учебника и других материалов в твердом переплете (автор, название, год издания)	Реквизиты электронных учебников и электронных материалов (ссылка)
ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ						
1.	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) I и литература	очная; заочная с применением ДОТ	16	5	<p align="center">Негизги /милдеттүү/:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. А.Турсунов "Кыргыз тилинин тыныш белгилери" Б-2002, 2. Култаева Ү.Б. " Учимся говорит по кыргызски" Б-2008. 3. Орузбаева Б. Хван А.П. Самоучитель кырг.яз. Б-1993. 4. Мусаев С.Ж. Жалпы тил илими Б-1998. 5шт 5. Кыргыз тилинин антонимдер сөздүгү Ф-1988. 6. Дуйшенкулова Д.Ш. "Кыргыз элинин көрүнүктүү инсандары" Б-2011. 7. Дуйшенкулова Д.Ш., Нуралиева С.С., Исмаилов А.У. "Кыргызский язык для начинающих" Б-2013 8. Айтбаева Н.Б. "Кыргыз тили» Б-2015. 9. Исираилова А.М. "Кыргыз тили" Б-2010. <p align="center">Кошумча:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Орузбаева Б.О. "Кыргызский язык" Б-1998. 2. Орузбаева Б.О. "Сөз курамы" Б-2000. 3. Кыргыз тилин үйрөнөбүз Дыйканова Ч.К., Сулайманова Л.С., Төлөкова Ч. 4. Учебник кырг. яз. для ст.ин. Абылкасымова М.А. Корпус Мира США 1996г. 5. Интен. Курс. Абылкасымова М. Общество Знание 1991г. <p align="center">Сөздүктөр:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Юдахин К.К. Кыргызский-русский словарь Б-2006. 2. Осмонова Ж. "Кыргыз тилинин фразеологиялык сөздүгү" 3. Орузбаева Б.О. Русско-кырг. словарь. 1988г. 4. Саламдашуу, таанышуу. Б-2010 Дуйшенкулова Д.Ш., Нуралиева С.С., Осмоналиев 	<p>bizdin.kg/static/media/pdf/kyrgyz-tilinin-tynysh-belgileri.pdf</p> <p>www.etextlib.ru/Book/Details/53906</p> <p>lib.eit.kg/index.php/book/show_book/1052</p> <p>lib.maupfib.kg/wp-content/.../12/rab.prog_kyrgyz_tili.pdf</p> <p>arch.kyrlibnet.kg/?&npage=download&nadd=19714</p> <p>arch.kyrlibnet.kg/?&npage=browse&nadd=year&browse=2015%20&page=7</p> <p>www.kyrgyz.ru/.../zk_derbish_eva_kyrgyzskiy_yazyk_i_kyrgyzskaya_gosudarstvenno...cyberleninka.ru/.../funktsionalnyy-potentsial-vokativa-vimperativnyh-konstruktsiyah...</p>

					<p>5.Исираилова А.М. Мен жашаган шаар Б-2009</p> <p>6. Осмонова Ж. Кыргыз тилинин фразеологиялык сөздүгү, Б-2011</p>	<p>bizdin.kg/книга/Кыргызча-орусча-сөздүк-К-К-Юдахин/tyup.net/page/osmonova-zhusakan</p> <p>https://www.idref.fr/115459359</p>
2.	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) 2 и литература	очная; заочная с применением ДОТ	16	5 5 5	<p>Негизги /милдеттүү/:</p> <p>1. Сартбаев К.К. Кыргыз тилинин окутуунун методикасы Ф-1978</p> <p>2. Осмон к.Н. "Кыргыз тили" Б-2016 15 шт</p> <p>3. Кыргызская государственность и народный эпос «Манас» Б. 2002.</p> <p>4. Ж.Жусаев, А.Каныбекова, А.Карабекова «Кыргыз тили» Б. 2002 5 шт</p> <p>5. Аширбаев Т. Кыргыз тилинин стилистикасы Б-2004 5 шт</p> <p>6. Дыйканова Ч.К., Сулайманова Л.С., Төлөкова Э.Т. "Кыргыз тилин үйрөнөбүз" Б-1997. 5шт</p> <p>Кошумча:</p> <p>1. Тысяча кыргызских пословиц и поговорок из собр. Юдахина Б. 2002г.</p> <p>2. «Манас» энциклопедия Б. 2002г.</p> <p>3. Манас- кыргыз элинин баатырдык эпосу Б-1997</p> <p>4. Абдулдаев Э, Сейдакматов К. "Кыргыз тилинин фразеологиялык сөздүгү" Б-1990</p> <p>Сөздүктөр:</p> <p>1. Юдахин К.К. Кыргызский-русский словарь Б-2006.</p> <p>2. Осмонова Ж. "Кыргыз тилинин фразеологиялык сөздүгү"</p> <p>3. Орузбаева Б.О. Русско-кырг. словарь. 1988г.</p> <p>4. Саламдашуу, таанышуу. Б-2010 Дуйшенкулова Д.Ш., НуралиеваС.С., Осмоналиев</p> <p>5.Исираилова А.М. Мен жашаган шаар Б-2009</p> <p>6. Осмонова Ж. Кыргыз тилинин фразеологиялык сөздүгү, Б-2011</p>	<p>arabaev.kg/do.kg/uploads/diss er.pdf</p> <p>https://search.rsl.ru/ru/record/01002378589</p> <p>https://bilim.akipress.org > Б</p> <p>https://www.twirpx.com > ...</p> <p>edu.nsu.kg/course/index.php?categoryid=112</p> <p>bizdin.kg/книга/читать-онлайн/...тил/oron-aldy3.html</p>
3.	Русский язык 1 (базовый/профессиональный)	очная; заочная с применением ДОТ	16	100 экз. 10 экз. 3 экз.	<p>1. Ганапольская Е.В. Русский язык и культура речи. Семнадцать практических занятий. -СПб, Питер - Принт, 2005.</p> <p>2. Русский язык и культура речи: Учебник / Под. ред. проф. В. И. Максимова. - М.: Гайдаренки, 2001. - 413 с.</p> <p>3. Введенская Л.А., Павлова Л.Г. Деловая риторика. -Ростов н/Д, Март, 2010. -512 с.</p>	<p>www.dissercat.com/.../teoretic heskie-osnovy-metodiki-obucheniya-pismennoi-russkoi...</p>
4.	Русский язык 2 (базовый/профессиональный)	очная; заочная с применением ДОТ	16	100 экз.	<p>1. Ганапольская Е.В. Русский язык и культура речи. Семнадцать практических занятий. -СПб, Питер - Принт, 2005.</p> <p>2. Русский язык и культура речи: Учебник / Под. ред. проф. В. И. Максимова. - М.: Гайдаренки, 2001. - 413 с.</p>	<p>http://scicenter.online/yazyik-russkiy-scicenter/russkiy-</p>

				10 экз. 3 экз	3. Введенская Л.А., Павлова Л.Г. Деловая риторика. -Ростов н/Д, Март, 2010. -512 с.	yazyik-kultura-rechi-uchebnik.html
5.	Иностранный язык 1	очная; заочная с применением ДОТ	16		<p>Основная (обязательная):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. English-Краткий курс разговорного английского языка. Суюмбаева А.А., Чокморова А.М., Абылаева А.А. - Б.: ИЦ «Текник», 2016, 23 с. 2. Boost your vocabulary –Chris Barker. 2011. – 96р. – ISBN 978-0-582-45164-3 3. English Grammar in Use – R.Murphy. 4. Vocabulary activities. Elementary. Sue Finnie& Daniele Boudais. 2001. — 96 p.: — ISBN 9781900702577. 5. Visual grammar. Elementary-intermediate. Mark Fletcher & Richard Manns. 2004. — 80 p.: — ISBN 9781904720010. 6. Grammar activities. Pre intermediate-intermediate. Julie Woodward. 2002. — 79 p.: — ISBN 9781900702645. 7. Phrasal verbs & Idioms.pre Intermediate-Advanced. Peter Dainty. 2008.- 96р. — ISBN 9781900702621. 8. The Good Grammar book. – Michael Swan, Catherine Walter. Oxford University Press - 324р.- ISBN 0194315207. <p>Дополнительная:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1000 русских и английских идиом - Пархомович Т.Б. 2. Мерфи, Р. (последнее издание). Английская грамматика на практике. Самоучитель и рабочая тетрадь для начального уровня. Кембридж Университи Пресс:Кембридж,Великобритания. 	www.macmillanenglish.com
6.	Иностранный язык 2	очная; заочная с применением ДОТ	16		<p>Основная (обязательная):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. New Inside Out Sue Kay & Vaughan Jones (Beginner Studentbook, Workbook) 2007.-ISBN 978-1-4050-7055-3 2. New Inside Out Sue Kay & Vaughan Jones (Intermediate Studentsbook, Workbook) 2009—ISBN 978-1-4050-9972-1 3. New Inside Out Sue Kay & Vaughan Jones, Peter Maggs, Catherine Smith (Elementary Students book, Workbook) 2007- ISBN 978-1-40-50-8594-6 4. New Inside Out Sue Kay & Vaughan Jones (Pre-Intermediate Studentsbook, Workbook) 2008.-ISBN 978-1-4050-9960-8 5. New Inside Out Sue Kay & Vaughan (Upper intermediate Studentsbook, Workbook) 2009 -ISBN 978-0-2300-0919-6 <p>Дополнительная:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Бонами, Д. Английский язык для будущих инженеров. (2003). АСТ: Астрель. 	www.macmillanenglish.com www.macmillanenglish.com www.macmillanenglish.com www.macmillanenglish.com www.macmillanenglish.com
7.	Отечественная история ГЭ	очная;	21 6		<p>Основная:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Всемирная история в10 –томах. Под редакции Курасова 	

		заочная с применением ДОТ			<p>2. Осмонов Ө.О. “История Кыргызстана с древнейших времен до наших дней”</p> <p>3. Плоских, Мокрынин “История Кыргызстана”</p> <p>4. Чотонов Ү.Ч. “Суверенный Кыргызстан” Б. 2003</p> <p>Дополнительная:</p> <p>1. История Киргизский ССР в 5-томах</p> <p>2. Кыргыз Совет энциклопедиясы в 6-томах</p> <p>Электронные варианты:</p> <p>"1. Омурбеков, Т. Н. История кыргызов и Кыргызстана: учеб. -метод. пособие для студ. дистантного обучения КГНУ / Т.Н. Омурбеков, А.Э. Джоробекова; КГНУ ИИМОП. - Бишкек: ИИМОП КГНУ, 1998 - Ч. 1. - 1998. - 104 с. - ISBN 9967-408-02-2: 32.00 сом.</p> <p>"</p> <p>2. История Кыргызстана с древнейших времен до конца XIX века : учеб. для вузов / У. Чотонов, А. Бедельбаев, О. Караев и др.</p>	<p>https://docplayer.ru/71472302-T-k-chorotegin-t-n-omurbekov-istoriya-kyrgyzstana-ix-xviii-vv.html</p>
8.	Философия	очная; заочная с применением ДОТ	21 6		<p>Основная:</p> <p>1. Алексеев П.В., Панин А.В. Философия. - М., 2002.</p> <p>2. Алексеев П.В-2-е изд. пере работ и доп. – М.: Проспект. 1997.- 568 с. (Московский государственный унив.-т им. М.В. Ломоносова Философский факультет). Философия. - М., 2002.</p> <p>3. Канке, В. А. Философия: исторический и систематический курс: Учебник для вузов / В.А. Канке. - 4-е изд., пере работ, и доп. - М.: Логос, 2001. - 344 с. –</p> <p>4. Радугин, А. А. Философия: курс лекций / А. А. Радугин; рец. А. С. Кравец. - М.: Владос, 1995.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Чанышев А.Н. История философии древнего мира. – М., 2005.</p> <p>2. Семинарские занятия по философии [Текст]: учеб. -метод. пособие / А.П. Горячев, Ю.М. Лопанцев, В.А. Мейдери др.; Под ред. К.М. Никонова. - М.: Высш. шк., 1991.</p> <p>3. Блинников, Л. В. Великие философы: словарь-справочник. / Л.В. Блинников. - 2-е изд., пере раб, и доп. - М.: Логос, 1999. - 432 с.</p> <p>4. Уметалиева Ж.Т. Саякбаев., Ж.С. Философия, Б.2004</p>	<p>http://web.krao.kg/12_filosofi_a/0_pdf/2.pdf</p> <p>http://www.sno.pro1.ru/lib/chanyшев_filosofiya_drevnego_mira/index.htm</p> <p>http://www.mts.edu.27.ru/biblio/Phil/colection/pdf/1203664.pdf</p> <p>http://arch.kyrlibnet.kg/uploads/KSTUSAYAKBAEV_ISAE_VA.pdf</p>
9.	Манасоведение	очная; заочная с применением ДОТ	16	75	<p>Основная:</p> <p>1. Бакчиев Т. Манасоведение. Б-2012.</p> <p>2. Орозобекова Ж. Манастаануу. Б. 2014</p> <p>3. Бакчиев Т. Манасоведение. Б.2012</p> <p>4. Байгазиев. Манастаануу. Б.2000</p> <p>Дополнительная:</p> <p>1. Манас энциклопедиясы. Б.1995</p> <p>Электронный вариант</p> <p>1. Орозобекова Ж. Манастаануу. Б. 2014</p>	<p>http://lib.maupfib.kg/wp-content/uploads/2015/12/BAC_HIEB-T.pdf</p> <p>https://ky.wikipedia.org/wiki</p>

					<p>2. Бакчиев Т. Манасоведение. Б.1012. 3. Байгазиев. Манастаануу. Б.2000 4. Манас энциклопедиясы. Б.1995</p>	www.okuma.kg/books.php?id=85
10.	Экономика связи	очная; заочная с применением ДОТ	13 7		<p>1. Голубицкая Г.А. Экономика связи. DJVU. Учебник для студентов вузов. – М.: ИРИАС, 2006. 2.Осипова Н.Г. Экономика отрасли инфокоммуникаций. Хабаровск: ДВГУПС, 2012. 3. Плетенкина Н.Г. Экономика в отрасли связи. В 3х частях. Курс лекций. Витебск, 2004. 4. Глухов В., Балашова Е. Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях. Учебное пособие. Стандарт третьего поколения. – СПб.: Питер, 2012 5. Горелик М.А., Голубицкая Е.А., Жигульская Г.М. Экономика связи: Учебник для студентов. 2006</p>	<p>1. https://www.twirpx.com/file/1395862/ 2. https://www.twirpx.com/file/195321</p>
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ						
1.	Математика 1	очная; заочная с применением ДОТ	16	2	<p>Основная: 1. Я.С. Бугров., С.М. Никольский Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии. 1988. 2. Бугров Я.С., Никольский С.М. Дифференциальные уравнения, кратные интегралы. Ряды. Функции комплексного переменного. 1989.</p> <p>Дополнительная: 1. Шнейдер В.Е., Слуцкий А.И., Шумов А.С. Краткий курс высшей математики. М.: Высшая школа, 1978г, ч.1,2. 2. Игнатьева А.Е., Краснощеклова Т.И., Смирнов В.Ф. Курс высшей математики. М.: Высшая школа, 1972г., ч.1,2. 3. Пискунов Н.С. Дифференциальное и интегральное исчисление для вузов. М.: Наука, 1970-87г.г., е.1,2. 4. Беклемишев Д.В. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры. М.: Наука, 1980г. 1984г и т.д. 5. Данко П.Е., Попов А.Г., Кожевникова Т.Я. Высшая математика в упражнениях и задачах. М.: Высшая школа, 1986г, ч.1,2. 6. Запорожец Г.И. Руководство к решению задач по математическому анализу. Для вузов. М.: Высшая школа, 1966г.</p>	<p>https://www.twirpx.com/file/1592388/ https://catalog.orenlib.ru/.../cgi/irbis_64.exe?...Бугров... http://www.studmed.ru/shneider-ve-sluckiy-ai-shumov-a-s-kratkiy-kurs-vysshey-matematiki_8fb25d7aae1.html http://publ.lib.ru/ARCHIVES/Z/ZAPOROJEC_Grigoriy_Ivanovich/Zaporojec_G.I.html</p>
2.	Математика 2	очная; заочная с применением ДОТ	16		<p>Основная: 1. Бугров Я.С., Никольский С.М. Дифференциальные уравнения, кратные интегралы. Ряды. Функции комплексного переменного. 1989. 2. Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика. 1998. 3. Гмурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике. М. Высшая школа. 1988.</p>	

					<p>4. Данко П.Е., Попов А.Г., Кожевникова Т.Я. Высшая математика в упражнениях и задачах. М.: Высшая школа, 1986г, ч.1,2.</p> <p>Дополнительная:</p> <p>1. Бугров Я.С., Никольский С.М. Задачник. М.: Наука, 1987.</p> <p>2. Сборник задач по математике для ВТУЗОВ в 4-х частях, редакцией Б.П. Демидович., А.В.Ефимова, часть 2 1986, часть 3 1990, часть 4 1990.</p> <p>3. Шнейдер В.Е., Слуцкий А.И., Шумов А.С. Краткий курс высшей математики. М.: Высшая школа, 1978г, ч.1,2.</p> <p>4. Игнатьева А.Е., Краснощеклова Т.И., Смирнов В.Ф. Курс высшей математики. М.: Высшая школа, 1972</p>	
3.	Информатика 1	очная; заочная с применением ДОТ	16		<p>1. Симонович С.В. Информатика. – Санкт-Петербург – 2000.</p> <p>2. Острейковский В.А. Информатика. - М.: Высш.шк., 2001.</p> <p>3. Могилев А.В. и др. Информатика. – Москва: АСАДЕМА, 1999.</p> <p>4. Информатика/ Под ред. Н.В. Макаровой. — М.: Финансы и статистика, 1997.</p> <p>1. Учебно-методический комплекс для заочного обучения с применением ДОТ</p>	Электронный учебник разработанный на кафедре
4.	Информатика 2	очная; заочная с применением ДОТ	16		<p>1. Экономическая информатика: Учебник. / Под ред. В.П. Косарева. –3-е изд. – М.: Финансы и статистика, 2006. –656с.</p> <p>2. Косарев В.П., Мамонтова Е.А., Кенесов М.С. Практикум по информатике для экономистов. Учебно-практическое пособие. / Под ред. В.П. Косарева–М: Центр Лит. НефтеГаз, 2007. –461с.</p> <p>3. Мамонтова Е.А. Упражнения и задания для самостоятельной работы студентов по дисциплине "Информатика". – М.: ФА, 2008. – 35 с.</p> <p>1. Учебно-методический комплекс для заочного обучения с применением ДОТ</p>	Электронный учебник разработанный на кафедре
5.	Физика 1	очная; заочная с применением ДОТ	16	1 1 25	<p>1. Трофимова Т.И. Курс физики: учебное пособие для студ. вузов / Т. И. Трофимова; рец. В. А. Касьянов, 1997. - 542 с. (Введено оглавление) В. А. Касьянов, 1997. - 542 с. (Введено оглавление)</p> <p>2. Трофимова Т.И. Оптика и атомная физика: законы, проблемы, задачи: Учеб. пособие для втузов / Т.И. Трофимова, 1999. - 288 с. (Введено оглавление)</p> <p>3. Трофимова Т.И. Курс физики: учебное пособие для студ. вузов / Т.И. Трофимова, 1990. - 478 с. (Введено оглавление)</p> <p>4. 5 Трофимова Т.И. Курс физики: учебник для студ. вузов / Т. И. Трофимова; рец. Л. В. Тарасов, 1985. - 432 с. (Введено оглавление)</p>	https://studfiles.net/preview/3366248/
6.	Физика 2	очная; заочная с применением ДОТ	16	3 82	<p>1. Яворский, Борис Михайлович. Справочник по физике: справочное издание / Б.М. Яворский, А.А. Детлов, 1985. - 512 с.</p> <p>2. Детлов А.А. Курс физики: Учебное пособие для втузов / А.А. Детлов, Б.М. Яворский, 1989. - 608 с.</p>	

				96 101 12	<p>3. Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики: Для студ. техн. вузов / В.С. Волькенштейн, 1999. - 328 с. (Введено оглавление)</p> <p>4. Волькенштейн В.С. Физика курсу боюнча маселелер жыйнага. Кн. 1.: Механика. Молекулярдык физика жана термодинамика, 1994. - 201 б</p> <p>5. Волькенштейн В.С. Физика курсу боюнча маселелер жыйнагы. Кн. 2: Электромагниттик кубулуштар, оптика, 1994. - 162 б.</p> <p>6. Волькенштейн В.С. Физика курсу боюнча маселелер жынагы. 3-китеп: Кванттык оптика, кванттык механика, атомдун жана анын яросунун физикасы, катуу заттардын физикасы / В.С. Волькенштейн; Которгон. А. Марипов, С. Халмурзаев, 1995. - 178</p> <p>7. Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики [Текст]: Учебное пособие для втузов / В. С. Волькенштейн, 1990.</p>	http://www.newlibrary.ru/book/volkenshtein_v_s/_sbornik_zadach_po_obshemu_kursu_fiziki_.html
7.	Экология	очная; заочная с применением ДОТ	16	<p>Основная:</p> <p>1. Атаканов У.А. Основы экологии [Текст]: Учеб. пособие для студ. вузов / У. А. Атаканов, Д. Ш. Шакирбеков; ред. К. О. Осмонбетов; рец.: А. Т. Токтосунов, К. А. Атышев, 1998. - 256 с. (Введено оглавление)</p> <p>2. Воронков Н.А. Основы общей экологии (общеобразовательный курс) [Текст]: Учеб. пособи для студ. вузов и учителей / Н.А. Воронков, 1997. - 87 с. (Введено оглавление)</p> <p>3. Акимова Т.А. Экология. Человек-экономика-биота-среда [Текст]: Учебник для вузов / Т.А. Акимова, В.В. Хаскин, 2000. - 566 с.</p> <p>4. Акимова Т.А. Экология [Текст]: Учебник для вузов / Т.А. Акимова, В.В. Хаскин; Под ред. В.В. Хаскина, 1998. - 455 с. (Введено оглавление)</p> <p>5. Экология и безопасность жизнедеятельности [Текст]: Учеб. пособие для вузов / Д.А. Кривошеин, Л.А. Муравей, Н.Н. Роева и др.; Под ред. Л.А. Муравья, 2000. - 447 с. (Введено оглавление)</p> <p>6. Вронский В.А. Экология [Текст]: Словарь-справочник / В.А. Вронский, 1999. - 576 с.</p> <p>7. Горелов А.А. Экология [Текст]: Учеб. пособие / А.А. Горелов, 1998. - 240 с.</p> <p>8. Дудашвили С.Д. Природа Кыргызстана [Текст]: учебное пособие по географии / С. Д. Додашвили; рец.: К. К. Касымов, Л. М. Данилевская, 2000. - 36 с. (Введено оглавление)</p> <p>Дополнительная:</p> <p>1. Экология и экономика природопользования [Текст]: Учеб. для студ. вузов / Э. В. Гирусов [и др.]; ред. Э. В. Гирусов; рец.: С. Г. Тушинский, С. М. Малхазова; авт. предисл. В. И. Данилов-Данильян, 1998. - 455 с. (Введено оглавление)</p>	https://studfiles.net/preview/1731383/ https://static-2.akipress.org/st_bibliolib/8/e189a49a649a988cc631ea567581bac7c581c072.pdf	

					<p>2. Экология [Мультимедиа]: Общий курс / Г.Д. Харламович, И.И. Шолина, 1998 эл. опт. диск (CD-ROM)</p> <p>Справочная:</p> <p>1. Экология человека [Текст]: Словарь-справочник / Авт.-сост. Н.А. Агаджанян, И.Б. Ушаков, В.И. Торшин и др.; Под общ. ред. Н.А. Агаджаняна, 1997. - 208 с.</p>	
8.	Дискретная математика	очная; заочная с применением ДОТ	21 6		<p>Основная:</p> <p>1. С.В. Яблонский. Введение в дискретную математику, 1986г. 2. Г.П.Гаврилов., А.А.Сапоженко. Задачи и упражнения по курсу дискретной математики.1992г.</p> <p>Дополнительная:</p> <p>1. Э.М. Галлеев., В.М. Тихомиров. Краткий курс теории экстремальных задач.1989г. 2. Сборник задач по математике для ВТУЗОВ в 4-х частях, под редакцией Б.П. Демидович., А.В.Ефимова. 1986-1990гг. 3. В.Б. Кудрявцев., В.В. Алешин., А.С. Подколзин. Введение в теорию автоматов. 1985г. 4. В.А. Горбатов. Основы дискретной математики. 1986г. 5. В. Липский. Комбинаторика для программистов. 1988г. 6. Г.Биркгоф., Т.Барти. Современная прикладная алгебра. 1976г. П.Е. Данко., А.Г. Попов., Т.Я. Кожевникова. Высшая математика в упражнениях и задачах. Часть 1, 1999г. 7. А.А. Корбут., Ю.Ю. Финкельштейн. Дискретное программирование. 1969г. 8. Я.Б. Зельдович., А.Д. Мышкис. Элементы прикладной математики. 1965г. 9. Т.Ху. Целочисленное программирование и потоки в сетях. 1974г.</p>	<p>https://www.twirpx.com > Файлы > Математика > Дискретная математика</p> <p>http://korobkaknig.ru/catalog_knig/matematika/kratkij-kurs-teorii-ekstremalnyh-zadach-34254.html</p>
9.	Математическая логика и теория алгоритмов	очная; заочная с применением ДОТ	21 6		<p>1. Александров П.С. Введение в теорию множеств и общую топологию. М.: Наука, 1977. 2. Ежов И.И., Скороход А.В., Ядренко М.И. Элементы комбинаторики. М.: Наука, 1979. 3. Лавров И.А., Максимова Л.Л. Задачи по теории множеств, математической логике и теории алгоритмов. М.: Физ.-мат. литература, 1995. 4. Мендельсон Э. Введение в математическую логику. М.: Наука, 1984</p> <p>1. Учебно-методический комплекс для заочного обучения с применением ДОТ</p>	<p>bookucheba.com</p>
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ						
1.	Инженерная и компьютерная графика	очная;	16	0,53 0,05	<p>1. Гордон В. О, Курс начертательной геометрии. М.: Наук, 1977,1988, 1998 2. Фролов С. А. Начертательная геометрия,</p>	<p>http://www.kstu.kz/wp-content/uploads/docs/restrict</p>

		заочная с применением ДОТ		0,16 0,005 0,002	Машиностроительное черчение, 1981 г. 3. Власов М. П. Инженерная графика. М.: Машиностроение, 1979. 4. Чекмарев А. А. Инженерная графика, М., 1988. 5. Большаков В. П. Инженерная и компьютерная графика, Петербург, 2004.	d/lib/portfolio/folder/rus/nach_geometrya/gordon.PDF
2.	Радиоматериалы и радиокомпоненты	очная; заочная с применением ДОТ	21 6		Основная 1. Материалы микроэлектронной техники: Учеб. пособие для вузов 2. В.М.Андреев, М.Н.Бронгулеева, С.Д.Дацко, Л.В.Яманова; Под ред. В.М.Андреева. - М.: Радио и связь, 1989. - 352 с. 3. Дриц М.Е., Москалев М.А. Технология конструкционных материалов материаловедение: Учеб. для вузов. - М.: Высш. школа, 1990. - 447 с. 4. Пасынков В.В., Сорокин В.С. Материалы электронной техники. - М.: Высш. школа, 1986. Дополнительная: 1. Справочник по электротехническим материалам: в 3-х т./ Под ред. Корицкого Ю.В. - М.: Энергоатомиздат, 1988. 2. Антипов Б.Л., Сорокин В.С., Терехов В.А. Материалы электронной техники. Задачи и вопросы: Учеб. пособие для вузов. - М.: Высш. школа, 1990. - 208 с. 3. Тареев Б.М. Физика диэлектрических материалов: Учеб. пособие для вузов. - М.: Энергоиздат, 1982. - 320 с. 4. Зи С.М. Физика полупроводниковых приборов. - М.: Энергия, 1973. - 656 с.	http://www.ixbt.com/cpu/cpu-microarchitecture-part-1.shtml http://www.ixbt.com/cpu/cpu-microarchitecture-part-2.shtml http://www.ixbt.com/mainboard/ddr3-rmma.shtml http://www.spline.ru/information/reviews/interface http://www.automation-drives.ru/
3.	Радиотехнические цепи и сигналы	очная; заочная с применением ДОТ	21 6		1. Каганов В.И., «Радиотехника», 2005, 2006, ИЦ «Академия». 2. Мышляева И.М. Цифровая схемотехника: учебник для студентов учреждений СПО. 2005 г. 3. Аксельрод С.М. И др. Задачник по радиотехнике и радиолокации. - М.: Л.: 4. Белоцерковский Г.Б. Основы радиотехники. - М.: Советское радио, 1968. 5. Дубровский В.А., Гордеев В.А. Радиотехника и антенны, 1992. Методическое пособие для проведения лабораторно-практических работ. 6. Райнус А.С. Лабораторный практикум по основам радиотехники и антеннам. - М.: Высшая школа, 1973. 7. Шинаков Ю.С. Колодяжный Ю.М. Основы радиотехники. - М.: Радио и связь, 1983	https://www.twirpx.com/file/648170/
4.	Теория электрических цепей	очная;	21 6	200 24	1. Зевеке Г.В., Ионкин П.А., Нетушил А.В., Страхов С.В. «Основные теории цепей»-М; Энергоатомиздат, 1989г, 1975 2. Г.И.Атабеков «Основы теории цепей», Энергия, М; 1969 г.	http://bukoteka.ru/item/5025 https://www.twirpx.com/file/1158478/

		заочная с применением ДОТ		13 4 185 29 8 1 29 27 27 55 74 115 4 55 191 17	<p>3. «Теория линейных электрических», Б.П. Афанасьев, О.Г. Гольдин, И.Г. Кляцкин, Г.Я. Пинас Высшая школа 1973 г.</p> <p>4. Бычков Ю. А. Сборник задач и практикум по основам ОТЕЦ 2005г</p> <p>5. Бессонов Л.А., Теоретические основы электротехники -М; Высшая школа 1967г.</p> <p>6. Бессонов Л.А. Теоретические основы электротехники. Электромагнитного поля. Учебник для электротехнических, энергетических и приборостроительных специальностей. 7-е издание переработанное и дополненное. М-Высшая школа 1978г.</p> <p>7. Матханов П.Н. Основы анализа электрических цепей. Линейные цепи. М. Высшая школа. 1990г.</p> <p>8. Матханов П.Н. Основы анализа электрических цепей: нелинейные цепи. Учебное пособие для вузов. М. Высшая школа 1986г.</p> <p>9. Матханов П.Н. Основы анализа электрических цепей: линейные цепи. Учебное пособие для вузов. М. Высшая школа 1981г.</p> <p>10. Раздаточный материал лекций по ТЭЦ</p> <p>11. УМК по ТЭЦ</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная</p> <p>1. Сборник задач по ТОЭ. Под ред. Л.А.Бессонова –М; Высшая школа, 1980 г.</p> <p>2. М.Г.Шебес Теория линейн. Электрических цепей в упражнениях и задачах. -М; Высшая школа, 1967,</p> <p>3. Нейман Л.Р. Руководство к лабораторным работам электромагнитного поля. Для вузов. М 'Высшая школа' 1961, 1966г.</p> <p>4. Демирчан К.С. Бушырин П.А. Моделирование и машинный расчет электрических цепей. М. Вышш. школа 1988г.</p> <p>5. Л.А. Бессонов, И.Г. Демидов, М.Е. Заруди и др. Сборник задач по теоретическим основам электротехники. М. Высшая школа, 1988.</p> <p>6. Зайчик М.Ю. и др. Сборник учебно-контрольных задач по теории электрических цепей. Учебное пособие для вузов. М. Энергоатомиздат. 1983</p> <p>7. Татур Т.А. Основы теории электрических цепей (справочное пособие) М. Высшая школа, 1980г</p>	<p>https://www.twirpx.com/file/23902/</p> <p>https://www.twirpx.com/file/1612469/</p> <p>https://www.twirpx.com/file/1830591/</p> <p>https://www.chipmaker.ru/files/file/5304/</p> <p>https://www.twirpx.com/file/106287/</p> <p>https://eknigi.org/gumanitarye_nauki/8600-shebes-teoriya-linejnyx-yelektricheskix-cepej-v.html</p> <p>http://padabum.com/d.php?id=30470</p> <p>https://www.twirpx.com/file/1794070/</p> <p>http://www.vipbook.su/nauka-i-ucება/e_nauki/341023-bessonov-la-i-dr-sbornik-zadach-po-teoreticheskim-osnovam-elektrotehniki.html</p> <p>https://myklad.org/5/2/22/sbornik-zadach-i-uprazhnenij-po-teoreticheskoj-yelektrotehnike-zajchik-m-yu-1988-uchebnoe-posobie-dlya-texnikumov-djvu-ot.html</p> <p>https://www.twirpx.com/file/2347412/</p>
5.	Информационные технологии	очная; заочная с применением ДОТ	21 6	2 (электр.)	<p>1. В.К. Чаадаев., И.В. Шеметова. Информационные системы компаний связи, Издательство: Эко-Трендз, 2004, -с.256.</p> <p>2. В.Л. Бройдо, Вычислительные системы, сети и телекоммуникации, 2-е издание. – Санкт-Петербург: Питер, 2004. – 703 с.</p>	<p>https://www.labyrinth.ru/books/295266/</p>

				3 1	<p>3. А.П.Пятибратов, Л.П.Гудыно, Вычислительные системы, сети телекоммуникации, М.: Финансы и статистика, 2004. -</p> <p>4. Елочкин, Брановский, Николаенко: Информационные технологии. Издательство: Оникс, 2007 г. -256с.</p> <p>5. Сухомлинова С.И. Компьютеры и информационные технологии. Учебное пособие. Издательство "Проспект" , 2015 г. -120с.</p> <p>6. В.Г.Олифер, Н.А.Олифер. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. –СПб: Питер, 2001. -672с.</p>	
6.	Радиоавтоматика	очная; заочная с применением ДОТ	21 6	<p>Основная</p> <p>1. Первачев С.В., Радиоавтоматика/ Радио и связь, 1982.</p> <p>2. Коновалов Г.Ф. Радиоавтоматика, М., Высшая школа, 1990.</p> <p>3. Вагапов В.Б., Автоматика радиоэлектронных систем. – К.: В. шк., 1988. – 351 с.</p> <p>4. Радиоавтоматика/ Методическое руководство к выполнению лабораторных работ для студентов всех форм обучения специальности 55250 «Радиотехника».</p> <p>Составители: Мамышев А.М., Кадыркулова К.К., 2007. - 32 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Радиоавтоматика: Учеб. Пособие для студ. вузов спец.«Радиотехника»/Под ред. В.А. Бесекерского-М.: Высшая школа 1985-271стр.</p> <p>2. Цыпкин Я.З. Основы теории автоматических систем – М.: Наука, 1977г.</p> <p>3. Попов Е.П. Теория линейных систем автоматического регулирования и управления. -М.: Наука, 1989г.</p>	<p>http://window.edu.ru/resource/200/25200/files/nwpi298.pdf</p>	
7.	Электроника	очная; заочная с применением ДОТ	21 6	<p>1. Жеребцов И.П. «Основы электроники». Москва: 1990 г.</p> <p>2. Глудкин О.П. и др. Аналоговая цифровая электроника. Москва: «Горячая линия – Телеком» 2000 г.</p> <p>3. Изьюрова Г.И., Королев В.Г., Терехов В.А.Расчет электронных схем. Москва: Высшая школа, 1987 г.</p> <p>4. Гусев В. Г., Гусев Ю. М. Электроника. Москва: Высшая школа 1982 г.</p> <p>5. Кауфман М., Сидман А.Г. Практическое руководство по расчетам схем в электронике: Справочник. В 2-х т. Пер с англ./ Под ред. Покровского Ф.Н. -М.: Энергоатомиздат, 1991. - 368 с.</p> <p>1. Учебно-методический комплекс для заочной формы обучения с применением ДОТ.</p>	<p>1. www.rlocman.ru</p> <p>2. www.chipinfo.ru</p> <p>3. www.radionet.ru</p> <p>4. www.radio.ru</p>	
8.	Радиоизмерительная техника	очная; заочная с применением ДОТ	21 6	<p>1. Метрология и электрорадиоизмерения в телекоммуникационных системах. /В.И. Нефедов, В.И. Хахин, Е.В. Федорова и др.: Под ред. В.И. Нефедова. Москва: ВШ, 2001</p> <p>2. Тартаковский Д.Ф., Ястребов А.С. Метрология, стандартизация и технические средства измерений. Москва: 2001 г.</p>	<p>1. www.rlocman.ru</p> <p>2. www.radionet.ru</p> <p>3. www.radio.ru</p> <p>4. www.moskatov.narod.ru</p>	

					<p>3. Электрорадиоизмерения. / В.И.Нефедов, А.С. Сигов и др.: Под ред.А.С.Сигова. Москва: Форум- Инфра-М, 2005 г.</p> <p>4. Метрология и электрорадиоизмерения в телекоммуникационных системах. /В.И. Нефедов, В.И. Хахин, Е.В. Федорова и др.: Под ред. В.И. Нефедова. Москва: ВШ, 2001</p> <p>6. Электрорадиоизмерения. / В.И.Нефедов, А.С. Сигов и др.: Под ред.А.С.Сигова. Москва: Форум- Инфра-М, 2005 г.</p> <p>7. Метрология и электрорадиоизмерения в телекоммуникационных системах. /В.И. Нефедов, В.И. Хахин, Е.В. Федорова и др.: Под ред. В.И. Нефедова. Москва: ВШ, 2001</p> <p>9. Электрорадиоизмерения. / В.И.Нефедов, А.С. Сигов и др.: Под ред.А.С.Сигова. Москва: Форум- Инфра-М, 2005 г.</p> <p>10. Метрология и электрорадиоизмерения в телекоммуникационных системах. /В.И. Нефедов, В.И. Хахин, Е.В. Федорова и др.: Под ред. В.И. Нефедова. Москва: ВШ, 2001</p> <p>12. Метрология и электрорадиоизмерения в телекоммуникационных системах. /В.И. Нефедов, В.И. Хахин, Е.В. Федорова и др.: Под ред. В.И. Нефедова. Москва: ВШ, 2001</p> <p>1. Учебно-методический комплекс для заочной формы обучения с применением ДОТ.</p>	
9.	Электродинамика и распространение радиоволн	очная; заочная с применением ДОТ	21 6		<p>1. Ванштейн А.А. Электромагнитные поля и волны. Радиосвязь,1988</p> <p>2. Сазанов Д.Н.Устройства СВЧ,1988</p> <p>3. Глизбург.Расширенные электромагнитные волны,1976</p> <p>1. Учебно-методический комплекс для заочной формы обучения с применением ДОТ.</p>	www.studmed.ru
10.	Схемотехника радиоэлектронных устройств	очная; заочная с применением ДОТ	13 7	3	<p>1. Остапенко Г.С. Усилительные устройства.: Радио и связь, 1989.</p> <p>2. Войшвилло Г.В. Усилительные устройства.: Радио и связь, 1983.</p> <p>3. П. Хоровиц, У. Хилл. Искусство схемотехники в трех томах. Перевод с английского. Москва: Мир, 1993.</p> <p>4. Цыкина А.В. Электронные усилители. М.: Радио и связь, 1982.</p> <p>5. Пряников В.С. Усилители в бытовой радиовещательной литературе. Учебное пособие. МТИ, 1980.</p> <p>6. Батушев В.А., Вениаминов В.Н. Микросхемы и их применение. М.: Радио и связь, 1983.</p> <p>7. Жеребцов И.П. Основы электроники. Ленинград: Энергоатомиздат, 1990.</p> <p>8. Фолкенберри Л. Применение операционных усилителей и линейных интегральных схем. – М.: Мир, 1985.</p> <p>9. Схемотехника. Рабочая программа, методические указания для студентов специальности “Радиотехника”. Владивосток, ДВТИ, 1994. Составитель ст. преподаватель Останин Б. П.</p>	<p>https://studfiles.net/preview/3530573/</p> <p>opac.mpei.ru/notices/index/IdNotice:94541/Source:default</p>

					<p>10. Методическое пособие по самостоятельному изучению теоретической части курса “Усилительные устройства” для студентов специальности “Радиотехника” в 3-х частях. Составители и.о. доц. М.И. Кондратенко, ст. преп. И.М. Петрова. Владивосток, ДВТИ. 1989.</p> <p>11. Усилительные Устройства. Методические указания к лабораторным занятиям, контрольным работам и курсовому проектированию для студентов заочников специальности “Радиотехника”. Владивосток, ДВТИ, 1986.</p> <p>12. Усилительные устройства. Методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов специальности “Радиотехника”. Москва, 1983.</p> <p>1. Учебно-методический комплекс для заочной формы обучения с применением ДОТ.</p>	
11.	Цифровые устройства и микропроцессоры	очная; заочная с применением ДОТ	13 7	1500	<p>1. Муханин Л. Г. Схемотехника измерительных устройств: учеб. пособие для студ. вузов. - СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2009. - 282.</p> <p>2. Амосов В. Схемотехника и средства проектирования цифровых устройств [Электронный ресурс]. - М.: БХВ-Петербург, 2010. - 560 с.</p> <p>3. Справочник инженера-схемотехника / Р. Корис, Х. Шмидт-Вальтер; [пер. с англ. Ю. А. Заболотной под ред. Е. Л. Свинцова]. - Москва: Техносфера, 2008. - 606 с.</p> <p>4. Новиков Ю.В. Основы цифровой схемотехники. Базовые элементы и схемы. Методы проектирования. М: Мир. 2001. - 379.</p> <p>5. Пухальский Г.Н., Новосельцева Т.Я. Проектирование дискретных устройств на интегральных микросхемах: Справочник. М.: Радио и связь. 1990. 304с.</p> <p>6. М.Гук, В.Юров. Процессоры Pentium IV, Athlon и Duron СПб: Питер, 2001 512с</p> <p>7. Преснухин Л.Н., Воробьев Н.В., Шишкевич А.А. Расчет элементов цифровых устройств. М: Высшая школа, 19</p> <p>1. Учебно-методический комплекс для заочной формы обучения с применением ДОТ82. 384с.</p>	https://docplayer.ru/28907020-L-g-muhanin-shemotehnika-izmeritelnyh-ustroystv.html
12.	Цифровая обработка сигналов	очная; заочная с применением ДОТ	13 7		<p>1. Рабинер Л., Гоулд Б. Теория и применение цифровой обработки сигналов: Пер. с англ. – М.: Мир, 1978. – 848 с.</p> <p>2. Сергиенко А. Б. Цифровая обработка сигналов. – СПб.: Питер, 2002. – 608 с.</p> <p>3. Каппелини В., Константинович А. Дж., Эмилиани П. Цифровые фильтры и их применение: Пер с англ. – М.: Энергоатомиздат, 1983. – 360 с.</p> <p>4. Марпл-мл. С.Л. Цифровой спектральный анализ и его приложения: Пер. с англ. – М.: Мир, 1990. – 584 с.</p>	<p>1. http://www.rlocman.ru</p> <p>2. http://www.chipinfo.ru</p> <p>3. http://www.radionet.ru</p> <p>http://www.radio.ru</p>

				<p>5. Цифровая обработка сигналов: Учебное пособие для вузов/ Л. М. Гольденберг, Б. Д. Матюшкин, М. Н. Поляк. – 2-е изд., перераб. И доп. – М.: Радио и связь, 1990. – 256 с.</p> <p>6. Гольденберг Л. М. и др. Цифровая обработка сигналов: Справочник. – М.: Радио и связь, 1985. – 312 с.</p> <p>7. Цифровая обработка сигналов: Методические указания к выполнению контрольной работы для студентов, обучающихся по специальности 550201.01 «Управление и информатика в технических системах». / Кырг. гос. техн. ун-т; Сост.: Кармышаков А. К. 2008. - 28 с.</p> <p>8. Цифровая обработка сигналов/ Методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов направления 690300 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» всех форм обучения. / КГТУ им. И. Раззакова, Бишкек: ИЦ «Текник», 2016. – 32с.</p> <p>9. Цифровая обработка сигналов – Digital signal processing: Методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов факультета информационных технологий по специальности 550201.01 Управление и информатика в технических системах. Часть II. / Кырг. гос. техн. ун-т; Сост.: Кармышаков А. К. 2007. - 25 с.</p> <p>1. Учебно-методический комплекс для заочной формы обучения с применением ДОТ.</p>	
13.	Устройства генерирования и формирования сигналов	очная; заочная с применением ДОТ	13 7	<p>1. Ильин А.Г. Устройства формирования сигналов. Генераторы с внешним возбуждением. Автогенераторы. Часть 1: Учебное пособие. – Томск: кафедра ТУ, ТУСУР, 2012. – 91 с.</p> <p>2. Бордус А.Д. Устройства формирования сигналов. Часть 2. Модуляция: Учебное пособие. – Томск: кафедра ТУ, ТУСУР, 2012. – 98 с.</p> <p>3. Ильин А.Г. Автогенераторы и синтезаторы. Учебное пособие. – Томск: кафедра ТУ, ТУСУР, 2012. – 68 с.</p> <p>4. Ильин А.Г., Бордус А.Д., Казанцев Г.Д., Пороховниченко А.М. Устройства формирования сигналов: Учебное методическое пособие. – Томск: кафедра ТУ, ТУСУР, 2012. – 142 с.</p> <p>5. Радиопередающие устройства: Учебник для вузов / Под ред. В.В. Шахгильдяна. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Радио и связь, 2003. – 560 с.</p> <p>1. Учебно-методический комплекс для заочной формы обучения с применением ДОТ.</p>	https://www.twirpx.com/file/517614/
14.	Устройства приема и обработки сигналов	очная; заочная с применением ДОТ	13 7	<p>1. Устройства генерирования, формирования, приема и обработки сигналов. Под ред. Н.Н. Фомина. – М.: Горячая линия – Телеком, 2007.</p> <p>2. Головин О.В. Радиоприемные устройства. – М.: Горячая линия – Омлеком, 2012.</p>	https://www.twirpx.com/file/43819/

				<p>3. Фомин Н. Н., Тяжев А.И. и др. Радиоприёмные устройства. М.: Радио и связь, 2003. – 520с.</p> <p>4. А.П. Жуковский Радиоприемные устройства. М.: Радио и связь, 1989. – 113с.</p> <p>5. Буго Н.Н., Фалько А.И., Чистяков Н.И. Радиоприемные устройства. М.: Радио и связь, 1986. – 320с.</p> <p>6. Цифровые радиоприемные системы: Справочник /Под ред. М.И. Жодзишского – М.: Радио и связь, 1990. – 208с.</p> <p>7. Тихонов В.И. Оптимальный прием сигналов М.: Радио и связь, 1984. – 320с.</p> <p>8. Румянцев К.Е. Прием и обработка сигналов. М.: ИЦ «Академия», 2004. – 258с.</p> <p>1. Учебно-методический комплекс для заочной формы обучения с применением ДОТ.</p>	
15.	Электропреобразовательные устройства РЭС	очная; заочная с применением ДОТ	13 7	<p>1. Иванов-Цыганов А.И. Электротехнические устройства радиосистем: Учебник. Изд. 3–4, пере раб. и доп. – М.: Высшая школа, 1984.</p> <p>2. Алексеев О.В., Китаев В.Е., Шихтин А.Я. Электротехнические устройства / Под ред. Л.Я. Шихтина. Учебник. – М.: Энергоиздат, 1981.</p> <p>3. Электропитание устройств связи: Учебник. Л.А. Бокунеев, Б.В. Горбачев, Б.Е. Китаев и др.: Под ред. В.Е. Китаева. – М.: Радио и связь, 1988.</p> <p>4. Опадчий Ю.Ф., Глудкин О.П., Гуров А.И. Аналоговая и цифровая электроника. Учебник (Полный курс) – М.: “Горячая линия – телеком”, 1999.</p> <p>1. Учебно-методический комплекс для заочной формы обучения с применением ДОТ.</p>	<p>publ.lib.ru/ARCHIVES/I/IVANOV...Ivanovich/Ivanov-Cyganov_A.I.html</p> <p>http://window.edu.ru/resource/213/25213/files/nwpi311.pdf</p>
16.	Устройства сверхвысокой частоты (СВЧ) и антенны	очная; заочная с применением ДОТ	13 7	<p>1. Пименов Ю.В. Техническая электродинамика: учеб. пособие/ Ю.В. Пименов, В.И. Вольман, А.Д. Муравцов. -М.: Радио и связь, 2002.</p> <p>2. Марков Г.Т. Антенны. Изд.2: учеб. пособие/ Г.Т. Марков, Д.М. Сазонов. -М.: Энергия 1975.</p> <p>3. Дабкин А.Л. Антенно-фидерные устройства: учеб. пособие/ А.Л. Дабкин, В.Л. Зузенко, А.Г. Кислов. - М.: Сов. Радио, 1972.</p> <p>4. Сазонов Д.М. Устройства СВЧ: учебник/ Д.М. Сазонов, А.Н. Гридин, Б.А. Мишустин. -М.: Высшая школа, 1981.</p> <p>5. Антенны и устройства СВЧ. Расчет и проектирование антенных решеток и излучающих элементов: учеб. пособие/ под. ред. Д.И. Воскресенского. - М.: Сов. Радио, 1972.</p>	<p>https://studfiles.net/preview/5815459/</p> <p>https://www.twirpx.com/file/27337/</p>

				<p>6. Антенны и устройства СВЧ. Проектирование фазированных антенных решеток: учеб. пособие/ под. ред. Д.И. Воскресенского, - М.: Радио и связь, 1981.</p> <p>7. Кочержевский Г.Н. Антенно-фидерные устройства: учеб. пособие/ Г.Н. Кочержевский. - М.: Связь, 1977.</p> <p>8. Вендик О.Г. Антенны с электрическим сканированием: учеб. пособие/ О.Г. Вендик. - М.: Сайнс-Пресс, 2002.</p> <p>1. Учебно-методический комплекс для заочной формы обучения с применением ДОТ.</p>	
17.	Основы телевидения и видеотехники	очная; заочная с применением ДОТ	13 7	<p>1. Телевидение /Под ред. В. Е. Джакони. - М.: Радио и связь, 2002. - 640 с.</p> <p>2. Телевидение /Под ред. П. В. Шамова. - М.: Связь, 1979. - 432</p> <p>3. Домбругов Р. М. Телевидение. - Киев: Высшая школа, 1988. – 215 с.</p> <p>4. Новицкий С.П. Основы телевидения: Учебное пособие /- Новосибирск, НГТУ, 1995. - 100 с.</p> <p>5. Батист И.И. Основы цветного телевидения: Учебное пособие / - Новосибирск, НГТУ, 1993. -</p> <p>6. Основы телевидения. Лабораторный практикум по работам № 1 - 3. - Новосибирск, НГТУ, 1996. –</p> <p>7. Новицкий С.П., Попантонопуло В.Н., Некрасов В.В., Печников А.Л. Основы радиосвязи и телевидения. Лабораторный практикум, № 2722. – Новосибирск, НГТУ, 2004. – 54 с.</p> <p>1. Учебно-методический комплекс для заочной формы обучения с применением ДОТ.</p>	<p>https://www.twirpx.com/file/67709/</p> <p>https://www.twirpx.com/file/2299521/</p>
18.	Статистическая теория радиотехнических систем	очная; заочная с применением ДОТ	13 7	<p>1. Шахтарин, В. И. Статистическая радиотехника: учеб. пособие для вузов. – М.: Радио и связь, 2002. – 604 с.</p> <p>2. Чумаков, А. С. Основы статистической радиотехники: учебное пособие / А. С. Чумаков. – Томск: Изд-во ТУСУР, 2003. – 394 с.</p> <p>3. Тихонов, В. И. Статистический анализ и синтез радиотехнических устройств и систем: учеб. пособие для вузов / В. И. Тихонов, В. Н. Харисов. – М.: Радио и связь: Горячая линия-Телеком. – 2004. – 608 с.</p> <p>4. Худяков, Г. И. Статистическая теория радиотехнических систем/ Г. И. Худяков. – М.: Академия, 2009. – 398 с.</p> <p>5. Перов, А. И. Статистическая теория радиотехнических систем: Учеб. пособие для вузов/А. И. Перов. – М.: Радиотехника, 2003. – 434 с.</p> <p>6. Радиотехнические системы: Учебник для вузов/Под ред. Ю. М. Казаринова. – М.: Высшая школа, 1990. – 496 с.</p> <p>1. Учебно-методический комплекс для заочной формы обучения с применением ДОТ.</p>	<p>https://edu.tusur.ru/programs/566/disciplines/46242#</p>

19.	Радиотехнические системы	очная; заочная с применением ДОТ	13 7		<p>1. Радиотехнические системы: Учебник для вузов/Под ред. Ю. М. Казаринова. – М.: Высшая школа, 1990. – 496 с.</p> <p>2. Радиотехнические системы передачи информации: учеб. пособие для вузов / В. А. Борисов; под ред. В. В. Калмыков; Я. М. Ковальчук; Ю. Н. Себекин. - М.: Радио и связь, 1990. - 302 с.</p> <p>3. Радиосистемы передачи информации: учеб. для вузов / В. А. Васин; [и др.]. - М.: Горячая линия-Т 1. Учебно-методический комплекс для заочной формы обучения с применением ДОТ телеком, 2005. - 471 с.: ил.</p>	<p>http://www.knigoprovod.com/?topic_id=23;book_id=3854</p>
20.	Основы компьютерного проектирования РЭС	очная; заочная с применением ДОТ	15 14	1000	<p>1. Автоматизация проектирования радиоэлектронных средств: Уч. пособие для вузов / О.В.Алексеев, А.А.Головков, И.Ю.Пивоваров и др; Под ред. О.В.Алексеева. – М.: Высшая школа, 2000. – 479 с.</p> <p>2. Норенков И.П. Основы автоматизированного проектирования: Уч. пособие для вузов. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2002. – 334 с.</p> <p>3. Богатырёв Е.А., Гребенко Ю.А., Лишак М.Ю. Схемотехническое моделирование радиоэлектронных устройств. Лабораторные работы № 1-7: учебное пособие. – М.: Издательский дом МЭИ, 2007</p> <p>4. Загидуллин Р.Ш., Карутин С.Н., Стешенко В.Б. SystemView. Системотехническое моделирование устройств обработки сигналов / Под ред. канд. техн. наук В.Б. Стешенко. – М.: Горячая линия – Телеком, 2005. – 294 с.</p> <p>5. Антипенский Р.В. Фадин А.Г. Схемотехническое проектирование и моделирование радиоэлектронных устройств. – М.: Техносфера, 2007. – 128 с.</p> <p>1. Учебно-методический комплекс для заочной формы обучения с применением ДОТ.</p>	<p>http://baumanpress.ru/books/42/42.pdf</p>
21.	Сети и системы цифрового телерадиовещания,	очная; заочная с применением ДОТ	15 14		<p>1. Мамчев Г.В., С.В. Тырыкин. Основы цифрового телевизионного вещания: Учебное пособие. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2010. – 372 с.</p> <p>2. Мамчев Г.В. Теория и практика наземного цифрового телевизионного вещания: Учебное пособие. – Новосибирск: СибГУТИ, 2010. – 340 с.</p> <p>3. Локшин Б.А. Цифровое вещание: от студии и к телезрителю. – М.: Компания САЙРУС СИСТЕМС, 2001. – 446 с.</p> <p>4. Зубарев Ю.Б., Кривошеев М.И., Красносельский И.Н. Цифровое телевизионное вещание. Основы, методы, системы. – М.: Научно-исследовательский институт (НИИР), 2001. – 568 с.</p> <p>1. Учебно-методический комплекс для заочной формы обучения с применением ДОТ.</p>	<p>1. Цифровое телевидение = www.telesputnik.ru/literature.pbp</p> <p>2. Цифровое телевидение – www.adslclub.ru</p> <p>3. Цифровое телевидение – www.dasses.ru</p>

22.	Информационная безопасность в сетях связи	очная; заочная с применением ДОТ	15 14	100	<p>1. Зимин И.В., «Информационная безопасность», Учебное пособие, Бишкек Изд. КРСУ, 2018-132с</p> <p>2. Бармен Скотт. Разработка правил информационной безопасности. М.: Вильямс, 2002. — 208 с. — ISBN 5-8459-0323-8, ISBN 1-57870-264-X.</p> <p>3. Галатенко В. А. Стандарты информационной безопасности. — М.: Интернет-университет информационных технологий, 2006. — 264 с. — ISBN 5-9556-0053-1.</p> <p>4. Галицкий А. В., Рябко С. Д., Шаньгин В. Ф. Защита информации в сети — анализ технологий и синтез решений. М.: ДМК Пресс, 2004. — 616 с. — ISBN 5-94074-244-0.</p>	<p>1. Учебно методический комплект для заочной формы обучение с применением ДОТ</p> <p>2. https://ru.wikipedia.org/</p>
23.	Маркетинг в отрасли в инфокоммуникации	очная; заочная с применением ДОТ	15 14		<p>1. Разроев Э.А. Маркетинг сотовой связи. Информационно-технический центр, 1999. — 318 с.</p> <p>2. Резникова Н.П. Маркетинг в телекоммуникациях. — М.: Эко-Трендз, 2002. — 336 с.</p> <p>3. Соловьев Б.А. Управление маркетингом: 17-модульная программа для менеджеров «Управление развитием организации». Модуль 13. — М.: ИНФРА-М, 1999. — 336 с.</p> <p>4. Соломон, Майкл Р. Поведение потребителя. Искусство и наука побеждать на рынке: Пер. с англ. — СПб.: ООО «ДиаСофтЮП», 2003. — 784 с.</p> <p>5. Фатхутдинов Р.А. Стратегический маркетинг: Учебник. — М.: ЗАО «Бизнес-школа «Интел-Синтез»», 2000. — 640 с.</p> <p>6. Хэйвуд Роджер. Все о Public relations. — М.: ДИНА, 1999. — 530 с.</p> <p>1. Учебно-методический комплекс для заочной формы обучения с применением ДОТ.</p>	<p>1. www.minsvyaz.ru</p>
24.	Мультисервисные сети и системы связи	очная; заочная с применением ДОТ	15 14		<p>1. Карташевский В.Г. и др. Сети подвижной радиосвязи. - М.: Эко-трендз, 2001. - 291 с.</p> <p>2. Громаков Ю.А. Стандарты и системы подвижной радиосвязи.</p> <p>3. Невдяев Л.М. Мобильная связь 3-го поколения. Серия изданий «Связь и бизнес». М.: МЦНТИ, ООО «Мобильные коммуникации», 2000. — 208 с.</p> <p>4. Шувалов В.П. Телекоммуникационные системы и сети — М.: Горячая линия – Телеком, 2004. — 672 с.: ил.</p> <p>5. Ратынский М.В. Основы сотовой связи/Под ред. Д.Б. Зимина; 20-е изд., перераб. и доп. — М.: Радио и связь, 2000. — 248 с.: ил.</p> <p>6. Маковеева М.М. Расчёт энергетических параметров сотовых систем радиосвязи: Учебное пособие/МТУСИ. — М., 1997. — 26 с.</p> <p>7. Бабков В.Ю., Вознюк М.А., Михайлов П.А. Сети мобильной связи частотно-территориальное планирование — М.: Горячая линия – Телеком, 2007. — 222 с.: ил.</p> <p>8. Техническое руководство по эксплуатации БС – Huawei, 1999 150 с.: ил.</p>	<p>https://www.twirpx.com/file/54362/</p> <p>https://www.twirpx.com/file/54373/</p> <p>http://bwbooks.net/index.php?idI=4&category=tehnika&author=nevdyayev-lm&book=2000</p>

				<p>9. Описание функций подсистемы базовых станций M900/M1800 – Huawei, 2004, - 190 с.: ил.</p> <p>1. Учебно-методический комплекс для заочной формы обучения с применением ДОТ.</p>	
25.	Безопасность жизнедеятельности	очная; заочная с применением ДОТ	15 14	<p style="text-align: center;">Основная:</p> <p>1. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов / С.В. Белов, В.А. Девисилов, А.В. Ильницкая, и др.; Под общей редакцией С.В. Белова. — 8-е издание, стереотипное — М.: Высшая школа, 2009. — 616 с.: ил.</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная:</p> <p>2. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений/С.В.Белов, В.А.Девисилов, А.Ф.Козьяков и др. Под общ. ред. С.В.Белова.- 6-е издание, стереотипное - М.: Высшая школа, 2008.- 423 с.</p> <p>3. Девисилов В.А. Охрана труда: учебник / В.А. Девисилов. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ, 2009. -496 с.: ил. – (Профессиональное образование).</p> <p>4. В.А. Акимов. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: Учебное пособие / В.А. Акимов, Ю.Л. Воробьев, М.И. Фалеев и др. Издание 2-е, переработанное — М.: Высшая школа, 2007. — 592 с: ил.</p> <p>5. В.Н. Башкин Экологические риски: расчет, управление, страхование: Учебное пособие / В.Н. Башкин. — М.: Высшая школа, 2007. — 360 с: ил</p> <p>6. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов (под ред. Арустамова Э.А.) Изд.12-е, перераб., доп. – М.: Дашков и К, 2007. - 420 с.</p> <p>7. Анализ оценки рисков производственной деятельности. Учебное пособие / П.П. Кукин, В.Н. Шлыков, Н.Л. Пономарев, Н.И. Сердюк. — М.: Высшая школа, 2007. — 328 с: ил.</p> <p>8. Е.В. Глебова Производственная санитария и гигиена труда: Учебное пособие для вузов / Е.В. Глебова. - 2-е издание, переработанное и дополненное — М: Высшая школа, 2007. - 382 с: ил.</p> <p>9. Человеческий фактор в обеспечении безопасности и охраны труда: Учебное пособие / П.П. Кукин, Н.Л. Пономарев, В.М. Попов, Н.И. Сердюк. — М.: Высшая школа, 2008. — 317 с.: ил.</p> <p>10. П.П. Кукин и др. Основы токсикологии: Учебное пособие / П.П. Кукин, Н.Л. Пономарев, К.Р. Таранцева и др. — М.: Высшая школа, 2008. — 279с: ил.</p> <p>11. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда: Учебное пособие для вузов / П.П.Кукин, В.Л.Лапин, Н.Л.</p>	<p>http://www.studmed.ru/belov-sv-red-bezopasnost-zhiznedeyatelnosti_901f82cfd60.html</p>

				<p>Пономарев. - Изд. 4-е, перераб. – М.: Высшая школа, 2007. – 335 с.: ил.</p> <p>12. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов / Занько Н.Г, Малаян К.Р., Русак О. Н. - 12 издание, пер. и доп. – СПб.: Лань, 2008. – 672 с.: ил.</p> <p>13. Б.С. Матрюков Опасные ситуации техногенного характера и защита от них. Учебник для вузов / Б.С. Матрюков. - М.: Академия, 2009. – 320 с.: ил.</p> <p>14. Б.С. Матрюков Безопасность в чрезвычайных ситуациях. – Изд. 5-е, пере раб. - М.: Академия, 2008. - 334 с.: ил.</p>	<p>https://www.twirpx.com/file/901327/</p>
--	--	--	--	--	--

Дата заполнения « _____ »
 _____ 20 ____ года

М.П.

(подпись)

Директор ИЭТ
 Г.О. Абдыллаева