

Н.Исанов атындагы Кыргыз мамлекеттик курулуш, транспорт жана архитектура университетинин

Инновациалык Кесиптер Институту

Билим берүү процессиндеги окуу адабияттары жана жабдыктары менен камсыздалуу жөнүндүгү маалыматы

Багытты (адистиги): **690200 Радиотехника**

Окуу формасы: **күндүзгү, сырттан, аралыктан**
(күндүзгү, сырттан)

№	Курстар боюнча окуу пландагы сабактардын аталышы	Сабакты окуган студенттердин саны	Студенттердин окуу программасында сөзсүз түрдө көрсөтүлгөн сабактын окуу адабияты менен камсыздалуусу	Саны нускасы/а дам.
			Адабияттардын тизмеси жана реквизиттери (автору, аталышы, чыгарылган жылы)	
1	2	3	4	5
Жалпы гуманитардык жана социалдык – экономикалык тартиптери				
1.	Кыргыз тил (Орус тил)	14	<p>Дыйканова Ч.К. и др. Кыргыз тилин уйронобуз. Мы изучаем кыргызский язык. Бишкек Сорос-Кыргызстан 1997 -230 С</p> <p>Мамлекеттик тилди жогорку окуу жайларында окутуунун типтуу программасы Бишкек 2004 -280 С.</p> <p>Тил башат: Кыргыз тили. Бишкек 2002 -360 С.</p> <p>Русский язык для всех Москва 1990 - 360 С.</p> <p>Реформатский А.А. Введение в языковедение Москва аспект пресс 2005- 420 С.</p>	14
2.	Чет тил	14	<p>Дудкина Г.А. Учебник английского языка для делового общения. В 6 частях. Ч.2 Ташкент 1996- 480 С.</p> <p>Курашвили Е.И. Англ. яз. для технических ВУЗов. начальный курс. М.: Высшая школа, 1991- 380 С.</p> <p>Русско-английский, англо-русский словарь. 32000 слов Москва ИОН ВЕС 2001- 298 С.</p>	14

3.	Ата Мекен тарыхы	14	Мокрынин .В.П.,Плоских В.М.История КыргызстанаБишкекКыргызстан1995 – 430 С.	14
			Абрамзон С.М. Кыргызы и их этногенетические и историко-культурные связи. Ф.: Кыргызстан, 1990. – 380 С.	
			Мокеев А. История кыргызов и Кыргызстана./Досоветский период. Бишкек Илим 1994 – 264 С.	
			Плоских В. История кыргызов и Кыргызстана. Бишкек Илим 2000 - 290 С.	
4.	Философия	14	Радугин А.А. Философия Москва Владос 1995 -380 С.	14
			Основы философии в вопросах и ответах, Москва, Феникс, 1997 – 320 С.	
			История философии, Ростов /на Дону, Феникс, 2002 – 280 С.	
			Никонова К.М. Семинарские занятия по философии Москва Высшая школа 1991 – 369 С.	
5.	Дене тарбия	14	Виноградов П.А., Душанин А.П., Жолдак В.И. Основы физической культуры и здорового образа жизни. Москва, 1996. – 260 С.	16
			Жолдак В.И. Социология физической культуры и спорта. Кн. I. Москва.,1992.- 385 С.	
			Космолинский Ф. П. Физическая культура и работоспособность - М.: 1983. - 320 С.	
			Марьясис В.В. Берегите себя от болезней. – М., 1992. – 200 С.	
6.	Укук таануу	14	Ожукеева Т.О.,Прытков В.Г., Акунов А.,Права человека и демократияБишкек 1996 – 250 С.	14
			Сборник международных актов по правам человека в КРБишкек2002 – 398 С.	
			Сборник нормативно-правовых актов в области образования КР. Выпуск 1 Бишкек2004 – 420 С.	
			Лукашева Е.А.Общая теория прав человекаМоскваНОРМА1996 – 369 С.	
7.	Экономика	14	Баканов М.И., Шеремет А.Д. Теория экономического анализа. – М., "Финансы и статистика", 2007. –271-274 С.	14
			Титов В. И. Экономика предприятия: учебник / В. И. Титов. – М.: Эксмо, 2008. – 416 С.	
			Экономика предприятия: Учебник/ Под ред. проф. О.И.Волкова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2008. – 520 С.	
8.	Психология жана педагогика	14	Немов Р.С.Психология. Москва Просвещение 1995 – 368 С.	14
			Крылова А.А. Психология Москва ПБОЮЛ 2000 – 250 С.	

			Немов Р.С. Практическая психология. Москва ВЛАДОС 1997 – 410 С. Хусаинова Ж. Брудного А.А. Смысловое восприятие визуального текста Бишкек Илим 2000 – 238 С.	
9.	Социология	14	Радугин А.А., Радугин К.А. Социология Москва Валдос 1995 – 290 С. Тощенко Ж.Т. Социология. Общий курс. Москва Прометей 1994 – 360 С. Эфендиев А.Г. Основы социологии Москва Знание 1994 – 285 С.	14
10.	Азыркы учурдагы чет мамлекеттик технологиялар	29	Администрирование локальных сетей Windows NT/2000/.NET: Учебное пособие. Назаров С. В. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2003. – 480 С. Виртуальные машины: несколько компьютеров в одном (+CD). / А.К. Гультияев - СПб.: Питер. 2006. – 224 С. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации / В. Л. Бройдо – СПб.: Питер, 2003. – 688 С. Защита компьютерной информации от несанкционированного доступа. А. Ю. Щеглов. – СПб.: Издательство «Наука и Техника», 2004. – 384 С. Компьютерные коммуникации. Учебный курс. Иванов В. – СПб.: Питер 2002. – 224 С.	15
Жалпы математикалык жана табигый – илимий тартиптери				
1.	Математика	14	Минорский В.П. Сборник задач по высшей математике. - 460 С. Карасев А.И., Аксютин З.М., Савельева Г.И. Курс высшей математики (для экономических ВУЗов), Ч.1. - 420 С. Карасев А.И., Аксютин З.М., Савельева Г.И. Курс высшей математики (для экономических ВУЗов), Ч.2.- 430 С. Выгодский м.а. Справочник по высш. матем., 1985 - 280 С.	14
2.	Информатика	14	Информатика: Учебник/под ред. Н.В. Макаровой. - М.: Финансы и статистика, 2000. - 768 С. Денисов А., Вихарев И., Белов А.. Самоучитель Интернет. – Спб: Питер, 2001. - 461 С Могилев А.В. и др. Информатика. – М., 1999. – 816 С. Экономическая информатика. – СПб.: Питер, 1997. – 592 С.	14
3.	Физика	26	И. В. Савельев Курс общей физики в 5-ти кн. Кн 1. Механика, М.: Наука, 1998. – 360 С. И. В. Савельев Курс общей физики в 5-ти кн. Кн 3. Молекулярная физика и термодинамика, М.: Наука, 1998. -263 С. И. Е. Иродов Основные законы механики.-М: Высшая школа, 1985. (и более поздние издания).- 360 С.	14

4.	Химия	8	Коровин Н.В. Общая химия. – М.: Высшая школа, 1998. – 260 С.	16
			Глинка Н.Л. Задачи и упражнения по общей химии, 1986. -380 С.	
			Лучинский Г.П. Курс химии. – М.: Высшая школа, 1985.- 240 С.	
5.	Экология	6	Чернова Н.И., Былова А.М. Общая экология/ М.: Дрофа, 2004. – 416 С.	10
			Арустамов Э.А., Левакова И.В., Баркалова Н.В. «Экологические основы природопользования»: 5-е изд. перераб. и доп., М.: Издательский Дом «Дашков и К», 2008-320 С.	
			Колесников С.И. «Экологические основы природопользования». Учебник. Изд-во «Дашков и К», 2008-304 С.	
			Трушина Т.П. Экологические основы природопользования. Учебник для колледжей и средне-специальных учебных заведений. 5-е изд. перераб., Ростов на Дону: «Феникс», 2009- 408 С.	
6.	Электрониканын физикалык негизи	6	Т.Б. Асеева, В.И. Николотов. Физические основы электроники. – 200 С.	9
			Методические указания и контрольные работы по дисциплине — М., МТУСИ, 2008.- 390 С.	
			В.И. Николотов. Физические основы электроники. Учебное пособие — М., МТУСИ 2004.- 320 С.	
			Г.И. Епифанов. Физические основы микроэлектроники— М., Советское радио, 1971. – 480 С.	
7.	Адистиктин келечеги	8	Абчук В.А. Азбука менеджмента. – СПб., Изд-во «Союз», 1998. – 272 С.	14
			Алексеева М.М. Планирование деятельности фирмы. – М.: Финансы и статистика, 1999, - 247 С.	
			Перспективы специальности . Форд Г. Моя жизнь, мои достижения. — М.: Финансы и статистика, 1989. – 290 С.	
8.	Колдонмо радиоэлектроника	29	Николаенко М.Н. «Секреты радиолобителя-конструктора». 2004 г. - 223 С.	15
			Прикладная СВЧ электроника. Казань. КГТУ им. А.Н. Туполева 2002 г. – 205 С.	
			Проектирование и расчет СВЧ элементов на полосковых линиях. Малорацкий Л.Г., Явич Л.Р. М. Советское радио. 1972 г. – 405 С.	
			Сборник задач по курсу: «Электродинамика и распространение радиоволн» под ред. Баскакова С.И. М.: Высшая школа 1981 г. – 360 С.	
9.		29	Гроднев И.И., Верник С.М. «Линии связи». М: Радио и связь. 1990 г. - 210 С.	14
			Дж. Гаур. «Оптические линии связи». М: Радио и связь. 1990 г. - 320 С.	
			Коршунов В.И., Шитов В.В., Моряков Р.С. «Оптические кабели связи». М: связь. 1990 г. - 200 С.	

10.	Электротехника	6	Касаткин А.С. Электротехника : учеб. для вузов / А.С. Касаткин, М.В. Немцов. - 11-е изд., стер. ; Гриф МО. - М. : Академия, 2007. - 539 С.	5
			Касаткин А.С. Электротехника : учеб. для вузов / А.С. Касаткин, М.В. Немцов. - 9-е изд., стер. ; Гриф МО. - М. : Academia, 2005. - 639 С.	
			Борисов Ю.М. Электротехника : учеб. пособие для вузов / Ю.М. Борисов, Д.Н. Липатов, Ю.Н. Зорин. : Высш. шк. А, 2007. - 543 с	
			Немцов М.В. Электротехника : учеб. пособие для сред. учеб. заведений / М.В. Немцов, И.И. Светлакова. - Гриф МО. - Ростов н/Д : Феникс, 2004. - 572 С.	
11.	Кесипте компьютердик технологияны өздөштүрүү	13	Компьютерные сети. Практика построения. Для профессионалов. 2-е изд. / М. В. Кульгин. СПб.: Питер, 2003. - 462 С.	15
			Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы . 3-е изд./ В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. – СПб.: Питер, 2006. – 958 С.	
			Компьютерные коммуникации. Учебный курс. Иванов В. – СПб.: Питер 2002. – 224 С.	
Жалпы профессионалдык тартиптери				
1.	Инженерлик жана компьютердик графикасы	14	Романычева Э.Т. и др. Инженерная и компьютерная графика. – М.: ДМК Пресс, 2001. – 592С.	12
			Чекмарев А.А. Инженерная графика. – М.: Высшая школа, 2000. – 364С.	
			Чекмарев А.И. Инженерная графика. Справочные материалы. – М.- Владос, 2004. – 412С.	
			Новичихина Л.И. Техническое черчение – 2005 – 300 С.	
2.	Радиоматериалдар жана радиокомпонентер	29	Новыш В.И. «Радиоматериалы радиокомпоненты с/п». 2003 г. - 300 С.	15
			Казарновский Д.А., С.А.Яманов.«Радиоэлектрические материалы».М: Высшая школа. 1992 г.- 408 С.	
			Никулин Н.В., Наров А.С. «Радио материалы и радиокомпоненты». М: Высшая школа. 1989 г. - 236 С.	
			К.С. Петров. «Радиоматериалы, радиокомпоненты и электроника». - 190 С.	
3.	Чынжырдын негизинин теориясы	29	Зевекове В., Страков С.В. «Основы теории цепей» - М: Энергоатомиздат. 1989 г.- 360 С.	15
			Добротворский И.Н.«Теория электрических цепей».– М: Энергоатомизд.1989 – 400 С.	
			Лосев А.К. «Задачник по теории линейных электрических цепей» - М: Вш.шк. 1983 г. -180 С.	
			Бычков Ю.А., Золотницкая Е.А. «Основы теории цепей» - М: Лань. 2002 г. - 220 С.	
			Б.Н.Бакалов. «Основы теории цепей». 2003 г. – 300 С.	

			Б.П. Бакалов «Основы анализа цепей». 2007 г.- 480 С.	
4.	Электроника	29	В.П. Драгунов «Основы нанoeлектроники». 2006 г. - 245 С.	15
			В.Т. Першин «Основы радиоэлектроники». 2006 г. - 410 С.	
			А.И. Кучумов «Электроника и схемотехника». 2005 г. - 760 С.	
			А.А. Щука «Электроника». 2005 г. - 215 С.	
			Граф Р., Шиитс Б. «Энциклопедия электронных схем». 2003 г. - 289 С.	
5.	Радиоавтоматика	20	Воронова А.А. «Теория автоматического управления» - М: Вш.шк. 1986 г.- 310 С.	11
			Бессекерский В.А. «Руководство по проектированию систем автоматического управления. Сборник задач по ТАУ» - М: вш.шк. 1979 г. - 370 С.	
			Вейцеля М. «Основы радиоуправления». Под. ред. – М: радио и связь. 1998 г. - 550 С.	
6.	Метрология, стандартизациялоо жана сертификациялоо	29	Валитов Р.А., Сретенский В.Н. «Радиотехнические измерения». М: Сов. Радио. 1980 г. - 670 С.	15
			Б.П. Хромовой, Ю.Г. Моисеева «Электроизмерения». М: Рис. 1989 г.- 420 С.	
			Мирский Г.Я. «Метрология и электроизмерения в телекоммуникационных системах». М: Вш.шк. 2000 г. - 390 С.	
			Ю.В. Димов «Метрология, стандартизация и сертификация». 2004 г.- 609 С.	
7.	Тиричилик коопсуздугу	20	Зотов, Б.И. Безопасность жизнедеятельности на производстве. -2 изд., перераб.и доп.: - М.: КолосС, 2003.- 432С.	11
			Овчаренко, А. Г., Раско С.Л. Электростатическая безопасность пожаро- и взрывоопасных производств./ Изд-во Алт. гос. техн. ун-та, 2006. - 156 С.	
			Раско, С. Л., Овчаренко А.Г. Эксплуатационная безопасность конденсированных взрывчатых веществ./ Изд-во Алт. гос. ун-та, 2006.-147 С.	
8.	Радиотехникалык чынжыр жана сигналдар	29	Баскаков С.И. «Радиотехнические цепи и сигналы. Руководство к решению задач» М: Вш.шк. 2002 г. - 390 С.	15
			Баскаков С.И. «Радиотехнические цепи и сигналы» - М: Вш.шк. 1983 г. - 280 С.	
			В.И. Каганов «Радиотехнические цепи и сигналы». 2004 г.- 300 С.	
9.	РЭКдын компьютердик проектирлөөнүн негизи жана радиоэлектрондук системаны моделдештирүү	29	В.И.Каганов «Радиотехника+компьютер+mathcad». 2001 г. - 490 С.	15
			Норенков И. П. Основы автоматизации проектирования. Учебник по специальности САПР. Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2000 г. – 380 С.	
			Разевиг В. Д. Система схемотехнического моделирования MICROCAP-V. М. : Солон, 1997.- 240 С.	
10.	Радиоэлектрондук	29	Титце., Шеник К. «Полупроводниковая схематехника». М: Мир. 1992 г.- 402	15

	түзүлүштордун схемотехникасы		С. Г.А.Травин «Основы схемотехники устройств радиосвязи, радиовещания и телевидения». 2007 г. - 398 С. А.И.Кучумов «Электроника и схемотехника». 2005 г. - 530 С. А.И.Кучумов «Электроника и схемотехника». 2005 г. - 530 С.	
11.	Антеналар жана ЭЖЖтагы түзүлүштөр	29	Сазанов Д.М., Гридин А.Н., Мишустин Б.А. «Устройства СВЧ». М: Высшая школа. 1991 г. - 480 С. Воскобойник М.Ф., Черников А.И. «Техника и приборы СВЧ». М: радио и связь. 1992 г. - 260 С. Фрадин А.З. «Антенно-фидерные устройства». М: Связь. 1997 г. - 360 С.	15
12.	РЭКдын технологиясы жана конструкторлоштуруу	29	Г.Ф.Баханов, С.С.Соколов, В.Ю.Суходольский «Основы конструирования и технологии радиоэлектронных средств». 2007 г. - 260 С. Ненашев А.П. Конструирование РЭС,- М: Вш. шк. 1994 г. - 320 С. Гель П., П.Иванова, Есипович Н.К. «Конструирование и микроминиатюризация радиоэлектронной аппаратуры»- Л: Энергоиздат. 1992 г. - 280 С. Парфенов Е.М., Камышина Э.Н., Усачев В.П. «Проектирование конструкций радиоэлектронной аппаратуры» М: Вш. шк. 1994 г. - 220 С. Г.А.Ерохин «Антенно-фидерные устройства и распространение радиоволн». 2004 г. - 210 С.	15
13.	Электродинамика	29	Фирсов А.З. и др. «Электродинамика и распространение радиоволн». Госкомгидромет. 1977 г. - 550 С. Вильман Ю.В. «Техническая электродинамика». М: Связь. 1971 г. - 480 С. Пименов А.С. «Электромагнитные волны». М: Связь. 1967 г. - 180 С.	15
14.	Микроконтроллерлерде санариптик тузулүшторду долборлоо	20	О.В.Алексеева «Автоматизация проектирования радиоэлектронных средств». 2004 г.- 175 С. Ахремчик, О.Л. Эвристические приемы проектирования локальных систем автоматизации : монография / О.Л.Ахремчик. – Тверь : ТГТУ, 2006. – 160 с.	10
15.	Комплекстүү өзгөрүлмө функциясынын теориясы.Фурье катары	29	Теория функций комплексной переменной.СвешниковаА.Г., Тихонов А.Н.- 210 С. Функции комплексного переменного. Операционное исчисление. Теория устойчивости.Араманович И.Г., Лунц Г.Л., Эльсголт Л.Э.1968-480 С. Сборник задач по теории функций комплексного переменного Волковысский Л.И., Лунц Г.Л., Арманович И.Г.- 200 С. Сборник задач по теории аналитических функций. Евграфов М.А., Сидоров Ю.В., Федорюк М.В., Шабунин М.И.1969- 390 С.	15

16.	Оптикалык жана лазердик системалар	29	Гроднев И.И., Верник С.М. «Линии связи». М: Радио и связь. 1990 г. - 219 С.	15
			Дж. Гаур. «Оптические линии связи». М: Радио и связь. 1990 г. - 369 С.	
			Коршунов В.И., Шитов В.В., Моряков Р.С. «Оптические кабели связи». М: связь. 1990 г. - 463 С.	
			С.Н.Ксенофонов «Направляющие системы электросвязи». 2004 г. - 215 С.	
			С.В.Волков «Сети кабельного телевидения». 2004 г. - 369 С.	
Атайын тартиптери				
1.	Радиоэлектрондук каражаттардын турмуш тиричиликте колдонулушу	20	А.Е.Пескина «Бытовая радиотелевизионная аппаратура». 2006 г. - 289 С.	11
			В.Т.Першин «Основы радиоэлектроники». 2006 г. - 115 С.	
			В.И.Нефедов «Основы радиоэлектроники и связи». 2002 г. - 387 С.	
			В.А.Каплун «Радиотехнические устройства и элементы радиосистем». 2005 г. - 300 С.	
			Е.Л.Максина «Радиотехника (конспект лекций)». 2007 г. - 297 С.	
2.	Сигналдарды иштеп чыгаруунун жолдору	20	Ерад Н.П. «Радиоприемные устройства». Под_М: радио и связь. 1997 г. - 105 С.	13
			Б.М.Багданович, Н.Н.Окулич «Радиоприемные устройства». – Минск вш.шк. 1991 г. - 200 С.	
			К.М.Павлов «Радиоприемные устройства. Задачи и упражнения»- М: Радио и связь. 1987 г. - 369 С.	
			Н.Н.Фомина «Радиоприемные устройства». 2003 г. - 358 С.	
3.	Сигналдардын термелүүсү жана түзүлүшү	29	Шахгильдян В.В. «Радиопередающие устройства»- М: Радио и связь. 2002 г. - 400 С.	15
			Каплун В.А. и др. «Радиотехнические устройства и элементы радиоантенн»- М: вш.шк. 2002 г. - 263 С.	
			Атамашева Ф.С. «РПДУ – сборник задач и упражнений». М: радио и связь. 1991 г. - 320 С.	
			В.В.Шахгильдяна «Радиопередающие устройства». 2003 г. - 400 С.	
4.	Радиобайланыш жана радиоберуу	20	В.Н.Гордиенко «Основы построения телекоммуникационных систем и сетей». 2004 г. - 210 С.	11
			В.В.Ломавицкий «Основы построения систем и сетей передачи информации». 2005 г. - 320 С.	
			С.Б.Макаров «Телекоммуникационные технологии». 2006 г. - 300 С.	
5.	Телекөрсөтүнүн негиздери жана видеотехникасы	29	Тачек М. «Цифровые телевидение. Теория и техника» М: Радио и связь. 1991 г. - 115 С.	15
			Иванов Б.М. «Оборудование радиотелевизионных передающих станций». М:	

			Радио и связь. 1991 г. - 263 С.	
			В.Ф.Самойлов, Б.П. Хромой. «Основы цветного телевидения». М: Радио и связь. 1992 г. - 360 С.	
			Ю.М.Гедзберг «Ремонт цветных переносных телевизоров». 2000 г. - 200 С.	
			В.Е.Джакония «Телевидение». 2004 г. - 125 С.	
			Р.Е.Быкова «Цифровое преобразование изображений». 2003 г. - 130 С.	
6.	Радиотехникалык системалар	20	Филип Хофф «Аудио-и видеоаппаратура». 2004 г. - 342 С.	11
			В.А.Васин «Видеомагнитофоны». 2002 г. - 287 С.	
7.	РКТТК-дагы башкаруунун негиздери	20	А.Е.Пескина «Бытовая радиотелевизионная аппаратура». 2006 г. - 360 С.	11
			В.А.Вейцель «Радиосистемы управления». 2005 г. - 200 С.	
			Угрюмов Е. П. Цифровая схемотехника. СПб, 2000, - 528 С.	
8.	Радиоэлектрондук жабдыктардын электроозгортуу тузулуштору	29	Д.А.Лепяев «Бытовые электроприборы: устройство и ремонт». 2004 г. – 360 С.	15
			С.Основы промышленной электроники. Под ред. Герасимова. – М.: Высшая школа, 1986. – 100 С.	
			Артамонов Б. И., Бокуняев А. А. Источники электропитания радиоаппаратуры. – М.: Энергоиздат, 1982. – 280 С.	
9.	Микроконтроллерлерде санариптик тузулушторду долборлоо	20	Савельев М.В. Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ: Учебное пособие для вузов. – М.: Высшая школа, 2001 – 405 С.	10
			Ненашев А.П. Конструирование радиоэлектронных средств – М.: Высшая школа, 1990 – 210 С.	
			Мунипов В.М., Зинченко В.П. Эргономика: человекоориентированное проектирование техники, программных средств и среды: Учебник. – М.: Логос, 2001 – 241 С.	
10.	Радиоавтоматика	20	Сапунов Г.С. «Ремонт микроволновых печей». 1998 г. - 300 С.	11
			П.И.Мисюль «Ремонт, настройка и проверка радиотелевизионной аппаратуры». 2007 г. - 400 С.	
			С.Л.Карякина-Черняка «Современные радиотелефоны». 2004 г. - 310 С.	
			Б.П.Хабаров «Техническая диагностика и ремонт бытовой радиоэлектронной аппаратуры». 2004 г. - 303 С.	

Гартиптер адистигинде				
1.	Аудиотехника	20	Филип Хофф «Аудио-и видеоаппаратура». 2004 г. - 342 С. С.В.Волков «Сети кабельного телевидения». 2004 г. - 369 С. Г.А.Травин «Основы схемотехники устройств радиосвязи, радиовещания и телевидения». 2007 г. - 398 С.	11
2.	Санариптик жана аналогдук маалымат жиберуу системалары	20	Филип Хофф «Аудио-и видеоаппаратура». 2004 г. - 342 С. В.А.Васин «Видеомагнитофоны». 2002 г. - 287 С. В.Ф.Самойлов, Б.П. Хромой. «Основы цветного телевидения». М: Радио и связь. 1992 г. - 360 С.	11
3.	Кыймылдуу радио системаларындагы маалыматты кабыл алуу жана иштетуу	29	Ю.А.Ковалгина «Радиовещание и электроакустика». 2002 г. - 360 С. Гроднев И.И., Верник С.М. «Линии связи». М: Радио и связь. 1990 г. - 219 С.	15

ИКИнин директору

Орозалиев М.Дж.

ИКТР кафедрасынын башчысы

Талыпов К.К.



Handwritten signature in blue ink.