

Сведения об учебно – методическом обеспечении образовательной деятельности

Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова

(наименование учреждения образования)

направление 700600 «Стандартизация, сертификация и метрология»,

специальности (шифр, название, направления и подготовки кадров)

очная, заочная

(форма подготовки очная, заочная)

№	Наименование дисциплин учебного плана по курсам обучения	Формы обучения и применяемые технологии	Количество студентов, изучающих дисциплину	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) 1,2 и литература	Бакалавр	7	5	1. Рысбекова Д.А. Учебно-методическое пособие для начинающих изучать кыргызский язык “Практикум кыргызской разговорной речи” Б-2015, 155 стр	libkstu.on.kg
2	Русский язык(базовый/профессиональный) 1,2	Бакалавр	7	3	1.Плещенко, Т. П. Основы стилистики и культуры речи [Текст] : учеб. пособие для студ. вузов / Т.П. Плещенко, Н.В. Федотова, Р.Г. Чечет; Под ред. П.П. Шубы. - Минск : ТетраСистемс, 1999. - 264 с.(3 экз.)	libkstu.on.kg
				291	Е.Е.Жуковская, Г.А.Золотова и др. Учебник русского языка для студентов иностранцев естественных и технических специальностей: 1-2кур.2016г.-336с.	libkstu.on.kg
				32	2. Deutsch. Fur Anfanger. Учебно-методическая пособие по развитию , 1999г.	libkstu.on.kg
4	Манасоведение	Бакалавр	7	8	1. Бакчиев Т. Манасоведение. Б-2013.	libkstu.on.kg
				26	2.Орозобекова Ж. Манастаануу. Б. 2014.	libkstu.on.kg
				2	3.Байгазиев С. Манастаануу. Б.2000	libkstu.on.kg

5	Философия	Бакалавр	7	2	1. <i>Алексеев П.В.</i> , Панин А.В. Философия. - М., 2006г.-568стр.	libkstu.on.kg
				3	3. <i>Канке, В. А.</i> Философия : исторический и систематический курс: Учебник для вузов / В.А. Канке. - 4-е изд., переработ. и доп. - М. : Логос, 2001. - 344 с.	libkstu.on.kg
				14	4. <i>Радугин, А. А.</i> Философия : курс лекций / А. А. Радугин ; рец. А. С. Кравец. - М. : Владос , 1995г.-160с	libkstu.on.kg
6	Экономика	Бакалавр	9	10	1. Койчуев Т. К. Экономика переходного периода - Бишкек, Илим, 1992	libkstu.on.kg
				5	2. Абдымаликов К. Экономика Кыргызстана - Бишкек, 2010	libkstu.on.kg
	Экономика, организация и управление производством	Бакалавр	14	2	1. Экономика предп. Под ред. В.М.Семенова М.2000г. – 312с.	libkstu.on.kg
				4	2. Первозванский А.А. Курс теории автоматического управления: Учебное пособие для вузов М.: Наука, 1986г. 615с.	libkstu.on.kg
				7	3. Солодовников В.В. Основы теории и элементы систем автоматического регулирования/ В.В.Солодовников, В.Н.Плотников, В.А. Яковлев. М.: Машиностроение, 1985г., 535с.	
				2	5. Теория автоматического управления: Учебник для вузов в 2-х частях/Под редакцией А.А.Воронова, 2-е издание перераб. и доп. М.: Высшая школа, 198.-6г.	
7	Отечественная история	Бакалавр	9	1	1. Поляка Г.Б., Маркова А.Н. под.ред. Всемирная история . 2003г.-496с	libkstu.on.kg

				50	2. Асанканов А.А., Осмонов О.Дж. “История Кыргызстана с древнейших времен до наших дней” . 2020г.-576с.	libkstu.on.kg
				10	3. Плоских, Мокрынин “История Кыргызстана”	libkstu.on.kg
					4. Чотонов У.Ч. “Суверенный Кыргызстан” Б. 2014	libkstu.on.kg
8	Политология и правоведение	Бакалавр	11	20	1. Акунов А. Саясаттаануу. Б.2015г.	libkstu.on.kg
				10	2.Мухаев Р.Т. Политология. М.. 2003.	libkstu.on.kg
				12	3.Кравченко А.И. Политология. М.. 2005	libkstu.on.kg
				4	4. Бошно, С. В. Правоведение : учеб. / С. В. Бошно ; рец.: А. С. Пиголкин, А. В. Васильев . - М. : ЭКСМО, 2015. - 432 с.	libkstu.on.kg
	География Кыргызстана		11	20	1. География Кыргызстана. Автор: Кулматов Т. Год: 2002г. Страницы: 134 Язык: Русский Издательство: Турар	libkstu.on.kg
	Инженерная психология		11		1. Сергеев С.Ф. «Инженерная психология и эргономика». 2008г.-176с.	libkstu.on.kg
					2. Конспект лекций по дисциплине “Инженерная психология». Алефиренко В. М. – 2008г.-230с.	libkstu.on.kg

					2. «Основы инженерной психологии». Душков Б. А., Королев А. В., Смирнов Б. А. – 2002г.-81с.	libkstu.on.kg
1	Математика 1/ аналитическая геометрия, линейная алгебра и мат. Анализ Математика 2/ Дифференциальные и интегральные исчисления, теория вероятностей и мат. статистика	Бакалавр	7	24	1. Сборник задач по аналитической геометрии Д.В. Клетеник 1998г.- 224с.	libkstu.on.kg
				93	2. Сборник задач по курсу математического анализа Г.Н. Берман. 1985г. – 384с.	libkstu.on.kg
					3. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике. Гмурман В.Е. 2003г.-478с.	libkstu.on.kg
				67	4. "Высшая математика в упражнениях и задачах" Данко П. Е., Попов А. Г. , Кожевников Т. Я. анко, 2016г.-296с.	libkstu.on.kg
					5. "Руководство к решению задач по математическому анализу" Запорожец Г.И. - 460с.	libkstu.on.kg
2	Физика 1/ Механика, термодинамика и электричество Физика 2/ Оптика, атомная физика и физика твердого тела	Бакалавр	7	12 8 6	1. Савельев И.В. «Курс общей физики» 1989г Т-1 1989г. Т-2 1989г. Т-3 1982г. Т-3	libkstu.on.kg
				14 36 40 66 1 3 3	1. Детлаф А.А., Яворский Б.М. «Курс физики» 1973г. Т-1 1977г. Т-2 1979г. Т-3 1989г. Т-1 2011г. 2013г. 2014г.	libkstu.on.kg

				6	1. Трофимова Т.И. «Курс физики» 1985г. 1990г. 1997г. 1991г. 2001г. 2016г.	libkstu.on.kg
					1. Сивухин Д.В. «Общей курс физики» 1989г. Т.1 1989г. Т.2	libkstu.on.kg
3	Экология	Бакалавр	9	3	1. Акимова Т.А., Хаскин В.В. Экология. Природа - Человек - Техника / Учебник для вузов. 2001.-343 с.	libkstu.on.kg
				8	2. Экология и безопасность жизнедеятельности: Учеб.пособие для вузов / Д. А. Кривошеин, Л. А.Муравей, Н. Н. Роева и др.; Под ред. Л. А. Муравья. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2000 г.– 224 с	libkstu.on.kg
				1	3. Вронский В.А. Прикладная экология: Учеб.пособие. – Ростов н/Д: Феникс, 1996.- 512 с.	libkstu.on.kg
				3	4. Протасов В.Ф., Молчанов А.В. Экология, здоровье и природопользование в России. – М.: Финансы и статистка, 2000. – 528 с.	libkstu.on.kg
				4	5. Реймерс Н.Ф. Природопользование: словарь-справочник. – М.: Мысль, 1990. – 637 с	libkstu.on.kg

4	Информатика 1/ основы информатики и программирования	Бакалавр	7		1. Информатика. Учебник для вузов. Под редакцией С. В. Симоновича. Базовый курс. 2-е издание. Питер 2017	
				1	2. Информатика: Учебник / Под ред. Проф. Н.В. Макаровой.- М.: Финансы и статистика, 2011.	libkstu.on.kg
				1	3. Каратыгин С. ACCESS на примерах.	libkstu.on.kg
					4. С. Симонович, Г. Евсеев, А. Алексеев. Специальная информатика./Учебное пособие.М.:2000.	libkstu.on.kg
7	Безопасность жизнедеятельности	Бакалавр	9	22	1.Салов А.И. Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта. -М., 1985г.	libkstu.on.kg
					2.Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности. -М., 2013.	libkstu.on.kg
				10	3.Муравей Л.А. Экология и безопасность жизнедеятельности. -М.: ЮНИТИ, 2000.	libkstu.on.kg
Профессиональный цикл						
1.	Теория и расчет механизмов и измерительных устройств	Бакалавр	9	6	1.Артоболовский И.И. Теория механизмов и машин. М., 1988г.	libkstu.on.kg
				5	2.Кожевников С.Н. Теория механизмов и машин. М., 1973г.	libkstu.on.kg
				3	3. Коренько А.С. и др. Курсовое проектирование по теории механизмов и машин. – Киев, 1976г.	libkstu.on.kg
				2	4.Фролов К.В., Попов С.А. и др. Теория механизмов и механика машин. М., 2001г.	libkstu.on.kg
2.	Основы технического регулирования	Бакалавр	7	5	1. Гриценко Е.Г., Ибрагимова И.Е. Техническое регулирование. Конспект лекций: Учебное пособие. –М., 2012. -128 с.	libkstu.on.kg

3.	Информатика 2/Обработка результатов измерений в инженерных программах	Бакалавр	9		1. Информатика. Учебник для вузов. Под редакцией С. В. Симоновича. Базовый курс. 2-е издание. Питер 2011	libkstu.on.kg
					2. Информатика: Учебник / Под ред. Проф. Н.В. Макаровой.- М.: Финансы и статистика, 1997.	libkstu.on.kg
					4. С. Симонович, Г. Евсеев, А. Алексеев. Специальная информатика./Учебное пособие.М.:2016г.	libkstu.on.kg
4.	Моделирование измерительных процессов	Бакалавр	9		1. Звонарев, С.В. Основы математического моделирования:Учебное пособие/ С. В. Звонарев. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2019. — 112с.	libkstu.on.kg
					2. Оленев, Е. А. О-53 Математическое моделирование приборов и систем : учебник / Е. А. Оленев ; Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. – Владимир : Изд-во ВлГУ, 2019. – 168 с.	libkstu.on.kg
5.	Общая Электротехника и электроника	Бакалавр	9	48	1. Ломоносов В.Ю. и др. Электротехника . М. Энергоатомиздат, 1990г.	libkstu.on.kg
				10	2. Новиков П. Н. Задачник по электротехнике 2003г.	libkstu.on.kg
				3	3.Электротехника и электроника. Под ред. Герасимова В.Г.-М; Высшая школа, 2015 г.-272	libkstu.on.kg
				59	4.Ю.М. Борисов, Д.Н. Липатов, Ю.Н. Зорин «Электротехника» -М; Энергоатомизд. 1985г.	libkstu.on.kg
				21	5.А.Г.Морозов «Электротехника» «Электроника и импульсная техника»-М; Высшая школа 1986г.	libkstu.on.kg
6.	Метрология	Бакалавр	20	10	1. Сергеев А.Г. и др. Метрология, стандартизация и сертификация. – М.: Логос, 2001. – 536 с.	libkstu.on.kg

				316	3. Якушев А.И и др. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 1986г.-352с	libkstu.on.kg
				3	3. Сергеев А.Г. Метрология: Учебник; М: Логос 2000г, -409 с	libkstu.on.kg
				5	4. Никифоров А.Д. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 2000г. – 510с.	libkstu.on.kg
7.	Системный анализ в стандартизации, сертификации и управлении качеством	Бакалавр	20	3	1. Моисеев Н. Н. Математические задачи системного анализа. М: Наука, 1981г.488с.	libkstu.on.kg
				5	2. Перегудов Ф.И., Тарасенко Ф.П. Введение в системный анализ. Учебное пособие для ВУЗов. - М.: Высшая школа, 1989. - 367 с.	libkstu.on.kg
8.	Таможенное право в стандартизации и сертификации	Бакалавр	20	4	1. Малиновская В.М. Таможенное право России [Текст]: Учебник / Отв. Ред. Н.И. Химичева. – М.: Юристъ, 2008г. – 92 с.	libkstu.on.kg
9.	Стандартизация	Бакалавр	20	10	1. Сергеев А.Г. и др. Метрология, стандартизация и сертификация. – М.: Логос, 2001. – 536 с.	libkstu.on.kg
				316	3. Якушев А.И и др. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 1986г.-352с	libkstu.on.kg
				3	3. Сергеев А.Г. Метрология: Учебник; М: Логос 2000г, -409 с	libkstu.on.kg
				5	4. Никифоров А.Д. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 2000г. – 510с.	libkstu.on.kg
10.	Сертификация		20	10	1. Сергеев А.Г. и др. Метрология, стандартизация и сертификация. – М.: Логос, 2001. – 536 с.	libkstu.on.kg

		Бакалавр				
11.	Конструирование измерительных приборов и устройств	Бакалавр	9	5	1. Решетов Д.Н. Детали машин. – М.: Машиностроение, 1989г.-498с.	libkstu.on.kg
				6	2. Дунаев П.Ф., Леликов О.П. Конструирование узлов и деталей машин. – М.: Высш. шк., 1985г.-498с.	libkstu.on.kg
				8	5. Анурьев В.И. Справочник конструктора-машиностроителя. В 3-х т. – М.: Машиностроение, 1982г.-900с.	
12.	Система аккредитации	Бакалавр	14	10	1. Сергеев А.Г. и др. Метрология, стандартизация и сертификация. – М.: Логос, 2001. – 536 с.	libkstu.on.kg
				316	3. Якушев А.И и др. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 1986г.-352с	libkstu.on.kg
				3	3. Сергеев А.Г. Метрология: Учебник; М: Логос 2000г, -409 с	libkstu.on.kg
				5	4. Никифоров А.Д. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 2000г. – 510с.	libkstu.on.kg
13.	Экологическая стандартизация и сертификация	Бакалавр	14	10	1. Сергеев А.Г. и др. Метрология, стандартизация и сертификация. – М.: Логос, 2001. – 536 с.	libkstu.on.kg
				316	3. Якушев А.И и др. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 1986г.-352с	libkstu.on.kg
				3	3. Сергеев А.Г. Метрология: Учебник; М: Логос 2000г, -409 с	libkstu.on.kg
				5	4. Никифоров А.Д. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 2000г. – 510с.	libkstu.on.kg
14.	Стандартизация и сертификация услуг			10	1. Сергеев А.Г. и др. Метрология, стандартизация и сертификация. – М.: Логос,	libkstu.on.kg

		Бакалавр			2001. – 536 с.	
				316	3. Якушев А.И и др. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 1986г.-352с	libkstu.on.kg
				3	3. Сергеев А.Г. Метрология: Учебник; М: Логос 2000г, -409 с	libkstu.on.kg
				5	4. Никифоров А.Д. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 2000г. – 510с.	libkstu.on.kg
15.	Планирование и организация эксперимента	Бакалавр	20	3	1. Адлер Ю.П., Маркова Е.В., Грановский Ю.В. Планирование эксперимента при поиске оптимальных условий. – М.: Наука, 1976г.	libkstu.on.kg
				2	2. Богуславский М.Г. и др. Приборы и методы точных измерений длин и углов. М., Стандартов, 1976г.	libkstu.on.kg
				12	3. Точность и производственный контроль в машиностроении. Справочник, 1983г.-368с	libkstu.on.kg
16.	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	Бакалавр	20	3	1.Чудов В.А. и др. Размерный контроль в машиностроении. М., Машиностроение, 1982.- 328с.	libkstu.on.kg
				2	2. Богуславский М.Г. и др. Приборы и методы точных измерений длин и углов. М., Стандартов, 1976г.-248с.	libkstu.on.kg
				12	3. Точность и производственный контроль в машиностроении, Справочник, 1983г.-368с	libkstu.on.kg
17.	Система качества	Бакалавр	20	10	1. Сергеев А.Г. и др. Метрология, стандартизация и сертификация. – М.: Логос, 2001. – 536 с.	libkstu.on.kg
				316	3. Якушев А.И и др. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 1986г.-352с	libkstu.on.kg
				3	3. Сергеев А.Г. Метрология: Учебник; М: Логос 2000г, -409 с	libkstu.on.kg
				5	4. Никифоров А.Д. Взаимозаменяемость,	libkstu.on.kg

					стандартизация и технические измерения. М., 2000г. – 510с.	
18.	Управление качеством	Бакалавр	20	10	1. Сергеев А.Г. и др. Метрология, стандартизация и сертификация. – М.: Логос, 2001. – 536 с.	libkstu.on.kg
				316	3. Якушев А.И и др. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 1986г.-352с	libkstu.on.kg
				3	3. Сергеев А.Г. Метрология: Учебник; М: Логос 2000г, -409 с	libkstu.on.kg
				5	4. Никифоров А.Д. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 2000г. – 510с.	libkstu.on.kg
19.	Квалиметрия	Бакалавр	14	10	1. Сергеев А.Г. и др. Метрология, стандартизация и сертификация. – М.: Логос, 2001. – 536 с.	libkstu.on.kg
				316	3. Якушев А.И и др. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 1986г.-352с	libkstu.on.kg
				5	4. Никифоров А.Д. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 2000г. – 510с.	libkstu.on.kg
20.	Статистические методы в управлении качеством	Бакалавр	14	10	1. Сергеев А.Г. и др. Метрология, стандартизация и сертификация. – М.: Логос, 2001. – 536 с.	libkstu.on.kg
				316	3. Якушев А.И и др. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 1986г.-352с	libkstu.on.kg
				3	3. Сергеев А.Г. Метрология: Учебник; М: Логос 2000г, -409 с	libkstu.on.kg
				5	4. Никифоров А.Д. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 2000г. – 510с.	libkstu.on.kg
21.	Метрологическое		9	10	1. Сергеев А.Г. и др. Метрология,	libkstu.on.kg

	обеспечение систем качества и сертификации	Бакалавр			стандартизация и сертификация. – М.: Логос, 2001. – 536 с.	
316				3. Якушев А.И и др. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 1986г.-352с	libkstu.on.kg	
3				3. Сергеев А.Г. Метрология: Учебник; М: Логос 2000г, -409 с	libkstu.on.kg	
5				4. Никифоров А.Д. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 2000г. – 510с.	libkstu.on.kg	
22.	Инновационные методы в стандартизации, сертификации и управление качеством	Бакалавр	14	316	1. Якушев А.И и др. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 1986г.-352с	libkstu.on.kg
				3	2. Сергеев А.Г. Метрология: Учебник; М: Логос 2000г, -409 с	libkstu.on.kg
				5	3. Никифоров А.Д. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 2000г. – 510с.	libkstu.on.kg
23.	Информационные технологии в стандартизации, сертификации и управление качеством	Бакалавр	14	10	1. Сергеев А.Г. и др. Метрология, стандартизация и сертификация. – М.: Логос, 2001. – 536 с.	libkstu.on.kg
				316	3. Якушев А.И и др. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 1986г.-352с	libkstu.on.kg
				3	3. Сергеев А.Г. Метрология: Учебник; М: Логос 2000г, -409 с	libkstu.on.kg
				5	4. Никифоров А.Д. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 2000г. – 510с.	libkstu.on.kg
24.	Инжиниринг качества в стандартизации и сертификации	Бакалавр	9	10	1. Сергеев А.Г. и др. Метрология, стандартизация и сертификация. – М.: Логос, 2001. – 536 с.	libkstu.on.kg
25.	Организация и технология испытаний			3	1.Чудов В.А. и др. Размерный контроль в машиностроении. М., Машиностроение, 1982.- 328с.	libkstu.on.kg
				2	2. Богуславский М.Г. и др. Приборы и методы точных	libkstu.on.kg

					измерений длин и углов. М., Стандартов, 1976г.-248с.	
				12	3. Точность и производственный контроль в машиностроении, Справочник, 1983г.-368с	libkstu.on.kg
26.	Право интеллектуальной собственности	Бакалавр	20		Качанов И.В., Павлович А.Э. Краткий курс лекций по дисциплине "Основы управления интеллектуальной собственностью". 2012г.-36с.	libkstu.on.kg
27.	Основы надежности и эксплуатации измерительных устройств	Бакалавр	20	3	1.Чудов В.А. и др. Размерный контроль в машиностроении. М., Машиностроение, 1982.-328с.	libkstu.on.kg
				2	2. Богуславский М.Г. и др. Приборы и методы точных измерений длин и углов. М., Стандартов, 1976г.-248с.	libkstu.on.kg
				12	3. Точность и производственный контроль в машиностроении, Справочник, 1983г.-368с	libkstu.on.kg
28.	Организация таможенного контроля	Бакалавр	9	4	1.Малиновская В.М. Таможенное право России [Текст]: Учебник / Отв. Ред. Н.И. Химичева. – М.: Юристъ, 2008г. – 92 с.	libkstu.on.kg
29.	Физические основы измерений, эталоны и первичные преобразователи	Бакалавр	9	10	1. Сергеев А.Г. и др. Метрология, стандартизация и сертификация. – М.: Логос, 2001. – 536 с.	libkstu.on.kg
				316	3. Якушев А.И и др. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 1986г.-352с	libkstu.on.kg
				3	3. Сергеев А.Г. Метрология: Учебник; М: Логос 2000г, -409 с	libkstu.on.kg
				5	4. Никифоров А.Д. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 2000г. – 510с.	libkstu.on.kg
30.	Измерительные приборы	Бакалавр	9	10	1. Сергеев А.Г. и др. Метрология, стандартизация и сертификация. – М.: Логос, 2001. – 536 с.	libkstu.on.kg
				316	3. Якушев А.И и др. Взаимозаменяемость,	libkstu.on.kg

					стандартизация и технические измерения. М., 1986г.-352с	
				3	3. Сергеев А.Г. Метрология: Учебник; М: Логос 2000г, -409 с	libkstu.on.kg
				5	4. Никифоров А.Д. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 2000г. – 510с.	libkstu.on.kg
31.	Технические средства таможенного контроля	Бакалавр	20	4	1.Малиновская В.М. Таможенное право России [Текст]: Учебник / Отв. Ред. Н.И. Химичева. – М.: Юристъ, 2008г. – 92 с.	libkstu.on.kg
32.	Теория и расчет механизмов и измерительных устройств	Бакалавр	9	6	1.Артоболовский И.И. Теория механизмов и машин. М., 1988г.	libkstu.on.kg
				5	2.Кожевников С.Н. Теория механизмов и машин. М., 1973г.	libkstu.on.kg
				3	3.Кореняко А.С. и др. Курсовое проектирование по теории механизмов и машин. – Киев, 1976г.	libkstu.on.kg
				2	4.Фролов К.В., Попов С.А. и др. Теория механизмов и механика машин. М., 2001г.	libkstu.on.kg
33	Автоматизация в стандартизации	Бакалавр	9	10	1. Сергеев А.Г. и др. Метрология, стандартизация и сертификация. – М.: Логос, 2001. – 536 с.	libkstu.on.kg
				316	3. Якушев А.И и др. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 1986г.-352с	libkstu.on.kg
				3	3. Сергеев А.Г. Метрология: Учебник; М: Логос 2000г, -409 с	libkstu.on.kg
				5	4. Никифоров А.Д. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 2000г. – 510с.	libkstu.on.kg
	Учебная практика	Бакалавр	7	10	1. Сергеев А.Г. и др. Метрология, стандартизация и сертификация. – М.: Логос, 2001. – 536 с.	libkstu.on.kg
				316	3. Якушев А.И и др. Взаимозаменяемость,	libkstu.on.kg

					стандартизация и технические измерения. М., 1986г.-352с	
				3	3. Сергеев А.Г. Метрология: Учебник; М: Логос 2000г, -409 с	libkstu.on.kg
				5	4. Никифоров А.Д. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 2000г. – 510с.	libkstu.on.kg
	Производственная практика	Бакалавр	20	10	1. Сергеев А.Г. и др. Метрология, стандартизация и сертификация. – М.: Логос, 2001. – 536 с.	libkstu.on.kg
316				3. Якушев А.И и др. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 1986г.-352с	libkstu.on.kg	
3				3. Сергеев А.Г. Метрология: Учебник; М: Логос 2000г, -409 с	libkstu.on.kg	
5				4. Никифоров А.Д. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 2000г. – 510с.	libkstu.on.kg	
	Предквалификационная практика	Бакалавр	14	10	1. Сергеев А.Г. и др. Метрология, стандартизация и сертификация. – М.: Логос, 2001. – 536 с.	libkstu.on.kg
316				3. Якушев А.И и др. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 1986г.-352с	libkstu.on.kg	
3				3. Сергеев А.Г. Метрология: Учебник; М: Логос 2000г, -409 с	libkstu.on.kg	
5				4. Никифоров А.Д. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 2000г. – 510с.	libkstu.on.kg	
	Выпускная квалификационная работа	Бакалавр	14	10	1. Сергеев А.Г. и др. Метрология, стандартизация и сертификация. – М.: Логос, 2001. – 536 с.	libkstu.on.kg
316				3. Якушев А.И и др. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 1986г.-352с	libkstu.on.kg	
3				3. Сергеев А.Г. Метрология: Учебник; М: Логос	libkstu.on.kg	

				2000г, -409 с		
			5	4. Никифоров А.Д. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. М., 2000г. – 510с.	libkstu.on.kg	
	Физическая культура	Бакалавр	16	45	1.Первозванский А.А. Курс теории автоматического управления: Учебное пособие для вузов М.: Наука, 1986г. 615с.	libkstu.on.kg
3				2. Теория автоматического управления: Учебник для вузов в 2-х частях/Под редакцией А.А. Воронова, 2-е издание перераб. и доп. М.: Высшая школа, 1986г	libkstu.on.kg	

Заведующий кафедрой МиС

Директор КТБ

Алмаматов М.З.

Алмаматов М.З.

Алмаматов М.З.