

Сведения об учебно-методическом обеспечении образовательной деятельности

Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова

Форма 5

образовательная программа направление 650400 " Технологические машины и оборудование" (магистратура)

№	Наименование дисциплин по примерному учебному плану	Формы обучения и применимые технологии	Кол-во студ	Количество экз.	Реквизиты учебника и других материалов в твердом переплете (автор, название, год издание)	Реквизиты электронных учебников и электронных материалов (ссылка)
	Иностранный язык	очное	4		Основная (обязательная):	
				эл.версия	1. Legal basis and technics of invention. Даровских В.Д. 2011 2. "English for Power Engineering students" методическое пособие для подготовки по английскому языку для энергетических факультетов. Суюмбаева А.А., Чокморова А.М., Исаева Э.М., -Б.: ИЦ «Текник», 2015	http://elib.kyrlibnet.kg/book/2422
				эл.версия	1. Technical English. Vocabulary and Grammar Briger N., Pohl A. 2017 2. Legal basis and technics of invention. Даровских В.Д. 2011 3. "English for Power Engineering students" методическое пособие для подготовки по английскому языку для энергетических факультетов. Суюмбаева А.А., Чокморова А.М., Исаева Э.М., -Б.: ИЦ «Текник», 2015	https://elib.kstu.kg/#/book/4514
				эл.версия	1. Technical English. Vocabulary and Grammar Briger N., Pohl A. 2017 2. Legal basis and technics of invention. Даровских В.Д. 2011 3. "English for Power Engineering students" методическое пособие для подготовки по английскому языку для энергетических факультетов. Суюмбаева А.А., Чокморова А.М., Исаева Э.М., -Б.: ИЦ «Текник», 2015	http://elib.kyrlibnet.kg/book/2422

					Дополнительная:	
				эл.версия	Technical Texts for Reading and Discussion. БНТУ, 20142. Raymond Murphy «English Grammar in Use» Cambridge University Press 2012	http://elib.kyrlibnet.kg/book/2422
	Математические методы в инженерии	очное	4		Основная (обязательная):	
эл.версия				Алексеев, Г. В. Применение математических методов в пищевой инженерии :. — Саратов : Вузовское образование, 2019.	https://www.iprbookshop.ru/79664.html	
эл.версия				Расчет деталей, механизмов и систем двигателей внутреннего сгорания математическими методами с применением программы Mathcad :Ю. П. Макушев, Т. А. Полякова, В. В. Рындин, Т. Т. Токтаганов ; под редакцией Ю. П. Макушева. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022.	https://www.iprbookshop.ru/123832.html	
эл.версия				Аркашов, Н. С. Введение в экономико-математические методы : учебное пособие / Н. С. Аркашов, А. П. Ковалевский. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2011.	https://www.iprbookshop.ru/45408.html	
эл.версия				Латышев, О. Г. Математические методы в горном деле : О. Г. Латышев, О. О. Казак. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022..	https://www.iprbookshop.ru/124186.html	
эл.версия				Баркалов, С. А. Математические методы и модели в управлении и их реализация в MS Excel : С. А. Баркалов, С. И. Моисеев, В. Л. Порядина. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.	https://www.iprbookshop.ru/55007.html	
эл.версия				Грызина, Н. Ю. Математические методы исследования операций в экономике : Н. Ю. Грызина, И. Н. Мастяева, О. Н. Семенихина. — Москва : Евразийский открытый институт, 2009.	https://www.iprbookshop.ru/10773.html	
эл.версия				Абрашин, Е. А. Экономико-математические методы и модели : Е. А. Абрашин, В. А. Комаров. — Волгоград : Волгоградский институт бизнеса, 2009.	https://www.iprbookshop.ru/11367.html	

					Основная (обязательная):	
История и методология науки и производства	очное	4	эл.версия	История и методология строительной науки и производства : В. С. Грызлов, А. Г. Каптюшина, А. А. Петровская, О. А. Поварова ; под редакцией В. С. Грызлова. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2019.	https://www.iprbookshop.ru/86594.html	
			эл.версия	История науки и техники. под ред. Ткачева А.В. - СПб.: СПб ГУ ИТМО, 2006.	http://kyrlibnet.kg/ecat/index.php/book	
			эл.версия	Моисеева, И. Ю. История и методология науки. И. Ю. Моисеева. Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016.	https://www.iprbookshop.ru/61362.html	
			эл.версия	История и методология науки и техники в области управления : А. А. Абросимов: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019.	https://www.iprbookshop.ru/105018.html	
			эл.версия	Финько, А. В. История и методология науки : А. В. Финько, Е. А. Мильская, О. Н. Наумова. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2020.	https://www.iprbookshop.ru/116129.html	
			эл.версия	Практикум по методологии науки о пище : Л. Я. Родионова, Н. С. Санжаровская, Е. А. Ольховатов, О. П. Храпко. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018.	https://www.iprbookshop.ru/72464.html	
			эл.версия	Моисеева, И. Ю. История и методология науки. И. Ю. Моисеева. Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017.	https://www.iprbookshop.ru/71278.html	
					Основная (обязательная):	
Основные процессы промышленных систем защиты окружающей среды	очное	4	эл.версия	Комкин, А. И. Расчет и проектирование систем защиты окружающей среды. Часть 1. Теоретические основы : А. И. Комкин, Б. С. Ксенофонов, В. С. Спиридонов. — Москва : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2011.	https://www.iprbookshop.ru/31213.html	
			эл.версия	Алексеева, Н. В. Процессы и аппараты защиты окружающей среды в нефтегазовой отрасли : Н. В. Алексеева, Е. В. Романова. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020.	https://www.iprbookshop.ru/115739.html	

				эл.версия	Кулагина, Т. А. Теоретические основы защиты окружающей среды : Т. А. Кулагина, Л. В. Кулагина. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2017.	https://www.iprbookshop.ru/84150.html
				эл.версия	Ветошкин, А. Г. Инженерная защита окружающей среды от вредных выбросов : А. Г. Ветошкин. Москва : Инфра-Инженерия, 2019.	https://www.iprbookshop.ru/86590.html
				эл.версия	Ветошкин, А. Г. Основы инженерной защиты окружающей среды :, Вологда : Инфра-Инженерия, 2019.	https://www.iprbookshop.ru/86614.html
				эл.версия	Тетельмин, В. В. Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе : В. В. Тетельмин, В. А. : Издательский Дом «Интеллект», 2013.	https://www.iprbookshop.ru/103467.html
	Стандартизация и сертификация технологического оборудования и продукции предприятий	очное	4	Основная (обязательная):		
				эл.версия	Стандартизация и сертификация технологического оборудования Абдираимов А.А. 2014г.	https://elib.kstu.kg/#/book/5278
				эл.версия	Дворянинова, О. П. Руководство по выполнению курсовой работы (проекта) для дисциплин «Взаимозаменяемость и нормирование точности», «Метрология, стандартизация и сертификация» О. П. Дворянинова, Н. Л. Клейменова ; науч. ред. О. П. Дворянинова. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2019.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=601575
				эл.версия	Стандартизация и сертификация полимеров и композитов на их основе : Г. А. Кутырев, Т. Р. Дебердеев, С. С. Ахтямова, А. И. Ромашина ; Федеральное агентство по образованию, Казанский государственный технологический университет. – Казань : Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2010.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259014
				эл.версия	Медведева, Ч. Б. Стандартизация и сертификация органических продуктов : Ч. Б. Медведева, И. В. Цивунина, Г. Ю. Климентова ; Министерство образования и науки России, Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2016	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560854

				эл.версия	Метрология, стандартизация и сертификация Колчков В.И 2010	https://elib.kstu.kg/#/book/4651
				эл.версия	ОСНОВЫ МЕТРОЛОГИИ, СТАНДАРТИЗАЦИИ, СЕРТИФИКАЦИИ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА Солонина В.А., Тенкачев Ш.З. 2015г	https://elib.kstu.kg/#/book/6161
					Основная (обязательная):	
	Современное оборудование пищевых производств	очное	4	эл.версия	1. Бутковский В.А., Птушкина Г.Е. Технологическое оборудование мукомольного производства.- М: ГП журнал «Хлебопродукты», 1999- 208 с.	http://libkstu.kg/
				эл.версия	Керженцев, В. А. Технологическое оборудование пищевых производств.. Дозировочное и упаковочное оборудование В. А. Керженцев. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2010.	https://www.iprbookshop.ru/45450.html
						https://www.iprbookshop.ru/67669.html
				эл.версия	Слесарчук, В. А. Оборудование пищевых производств : В. А. Слесарчук. Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2015. с.	
				эл.версия	Бакин, И. А. Современные проблемы в области аппаратурного оформления пищевых производств :И. А. Бакин. — Кемерово : Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2014.	https://www.iprbookshop.ru/61276.html
				эл.версия	Хамитова, Е. К. Оборудование пищевых производств : Е. К. Хамитова: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2018.	https://www.iprbookshop.ru/84877.html
					Основная	
	Инженерная реология	очное	4	эл.версия	Доня, Д. В. Реология вязкопластичных сред в одношнековых экструдерах Д. В. Доня, К. Б. Плотноиков ; Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2018.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572745

				эл.версия	Тетельмин, В. В. Нефтегазовое дело: полный курс : В. В. Тетельмин. Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617838
				эл.версия	Завражин, Д. О. Основы реологии полимеров и технологические методы переработки полимерных материалов : Д. О. Завражин, О. Г. Маликов, П. С. Беляев ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499190
				эл.вер.	Блехман, И. И. Вибрационная механика и вибрационная реология: теория и приложения : И. И. Блехман. – Москва : Физматлит, 2017.	: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485172
				эл.версия	Салова, Т. Ю. Термические методы переработки органических отходов. Источники возобновляемой энергии : Т. Ю. Салова, Н. Ю. Громова, Е. А. Громова ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2016.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=471848
				эл.версия	Вольфсон, С. И. Реология и молекулярные характеристики эластомеры композиций / С. И. Вольфсон ; Федеральное агентство по образованию, Казанский государственный технологический университет. – Казань : Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2009.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259089
					Основная (обязательная):	
	Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных	очное	4	эл.версия	Статистическая обработка экспериментальных данных. Язык R в задачах планирования эксперимента : А. С. Тарасов, И. А. Орлова, Е. С. Геращенко [и др.]. — Рязань : Bookjet, 2018.	https://www.iprbookshop.ru/121854.html
				эл.версия	Третьяк, Л. Н. Основы теории и практики обработки экспериментальных данных : Л. Н. Третьяк, А. Л. Воробьев. Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015.	https://www.iprbookshop.ru/61387.html
				эл.версия	Мойзес, Б. Б. Статистические методы контроля качества и обработка экспериментальных данных : Б. Б. Мойзес, И. В. Плотникова, Л. А. Редько. — Томск : Томский политехнический университет, 2016.	https://www.iprbookshop.ru/83986.html

				эл.версия	Деревнин, Д. А. Статистическая обработка экспериментальных данных : Д. А. Деревнин, В. Н. Ситников, 2019.	https://www.iprbookshop.ru/101430.html
				эл.версия	Язовских, В. М. Математическое моделирование и инженерные методы расчета в сварке: Статистическая обработка и планирование эксперимента : учебное пособие / В. М. Язовских 2007.	https://www.iprbookshop.ru/108462.html
				эл.версия	Перекатов, А. С. Статистическая обработка экспериментальных данных. Полный факторный эксперимент в языке R : А. С. Перекатов, М. Б. Никифоров 2019. с.	https://www.iprbookshop.ru/121802.html
				эл.версия	Методы обработки экспериментальных данных : С. А. Гордин, А. А. Соснин, И. В. Зайченко, В. Д. Бердоносков ; под редакцией С. А. Гордина. 2022.	https://www.iprbookshop.ru/122763.html
				эл.версия	Денисенко В.В. Компьютерное управление технологическим процессом, экспериментом, оборудованием. В.В. Денисенко - М.: Горячая линия-Телеком, 2009.	http://libkstu.kg/
				эл.версия	Основная (обязательная):	
			4	эл.версия	Шарипов, Ф. В. Педагогика и психология высшей школы : Ф. В. Шарипов. 2012.	https://www.iprbookshop.ru/118607.html
				эл.версия	Самойлов, В. Д. Педагогика и психология высшей школы. Андрогогическая парадигма : учебник для студентов вузов В. Д. Самойлов. — Москва ЮНИТИ-ДАНА, 2017.	https://www.iprbookshop.ru/118607.html
				эл.версия	Самойлов, В. Д. Педагогика и психология высшей школы : В. Д. Самойлов. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021.	https://www.iprbookshop.ru/118607.html

				эл.версия	Кручинин, В. А. Психология и педагогика высшей школы: В. А. Кручинин, Н. Ф. Комарова. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.	https://www.iprbookshop.ru/118607.html
				эл. версия	Саенко, Н. Р. Психология и педагогика высшей школы : Н. Р. Саенко, Е. А. Гусева. — Саратов : Вузовское образование, 2020.	https://www.iprbookshop.ru/118607.html
					Основная (обязательная):	
				эл.версия	Методические указания для выполнения производственной и педагогической практики магистерской программы обучения по направлению 700300 «Автоматизация технологических процессов и производств: Самсалиев А.А., Абдыкеримова Д.К., 2017г	https://elib.kstu.kg/#/book/6963
					Системы управления с числовым программным управлением.	https://elib.kstu.kg/#/book/5639
				эл.версия	Методические указания к выполнению курсового проекта для студентов направления 700300 «Автоматизация технологических процессов и производств: Даровских В.Д 2018г	https://elib.kstu.kg/#/book/6960
				эл.версия	Теория автоматического управления: Методическое указание для студентов 3-4 курсов по направлениям: 700300 – «Автоматизация технологических процессов и производств: Муслимов А.П., Неженко О.В., 2017г	https://elib.kstu.kg/#/book/6962
				эл.версия	Методическое указания по выполнению магистерской диссертации по направлениям: 700300 «Автоматизация технологических процессов и производств» 700500 «Мехатроника и робототехника» всех форм обучения: Муслимов А.П., Абдыкеримова Д.К 2017г	https://elib.kstu.kg/#/book/6761
				эл.версия	Выпускная квалификационная работа: Методические указания к выполнению выпускной квалификационной работы для студентов по направлениям: 700300 - «Автоматизация технологических процессов и производств» , 700500 «Мехатроника и робототехника»: Муслимов А.П., Абдыкеримова Д.К 2018г	

Автоматизация
технологических
процессов и
производств

очное

4

Организация и проведение ремонтных работ	очное	4	эл.версия	Автоматические системы управления технологическими процессами. Методические указания к практическим занятиям для магистров по направлению: 700300 - «Автоматизация технологических процессов и производств»: Муслимов А.П., Абдыкеримова Д.К. 2018г. Основная (обязательная):	https://elib.kstu.kg/#/book/6737
			эл.версия	Организация и проведение специальной обработки : В. Н. Онисько, Г. П. Карлов, П. Г. Колесников [и др.]. — Красноярск : Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, 2022.	https://www.iprbookshop.ru/124307.html
			эл.версия	Аксёнов, А. А. Организация и проведение судовых работ : А. А. Аксёнов. — Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2013.	https://www.iprbookshop.ru/46490.html
					https://www.iprbookshop.ru/744.html
			эл.версия	Рудик, Ф. Я. Монтаж, эксплуатация и ремонт оборудования перерабатывающих предприятий : Ф. Я. Рудик, В. Н. Буйлов, Н. В. Юдаев. — Санкт-Петербург : Гиорд, Ай Пи Эр Медиа, 2008.	
			эл.версия	Справочник мастера строительно-монтажных работ. Сооружение и ремонт нефтегазовых объектов : В. А. Иванов, С. В. Кузьмин, И. Г. Вольнец, С. В. Михаленко ; под редакцией В. А. Иванов. — Москва : Инфра-Инженерия, 2013.	https://www.iprbookshop.ru/13555.html
					https://www.iprbookshop.ru/98977.html
			эл.версия	Семакина, О. К. Монтаж, эксплуатация и ремонт оборудования отрасли : О. К. Семакина. — Томск : Томский политехнический университет, 2018.	
			эл.версия	Шпиганович, А. Н. Испытания пускорегулирующей, защитной аппаратуры и схем управления электродвигателями : методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт электрооборудования» / А. Н. Шпиганович, С. В. Довженко. — Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012.	https://www.iprbookshop.ru/22957.html
			эл.версия	Зарипова, Р. С. Естественная картина мира. Организация и проведение семинарских занятий и самостоятельной работы студентов : Р. С. Зарипова, А. Р. Хасанова, В. Р. Махубрахманова. — Набережные Челны : Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2016.	https://www.iprbookshop.ru/60699.html

Основная (обязательная):

			Дмитриев, В. А. Надежность и диагностика технологических систем : В. А. Дмитриев. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019.	https://www.iprbookshop.ru/105217.html
	эл.версия		Шишко, В. Б. Надежность технологического оборудования : В. Б. Шишко, Н. А. Чиченев. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2012..	https://www.iprbookshop.ru/107139.html
	эл.версия		4. Надежность и эффективность в технике : В.С. Авдусевский, В.И. Кузнецов, Н.Д. Кузнецов и др. Т.4 : В.А. Мельников, К.В. Фролов, Г.Я. Гуськов и др., 1987.	https://www.iprbookshop.ru/102531.html
	эл.версия		Фёдоров, В. П. Прикладные методы теории надежности технических объектов и технологических систем : В. П. Фёдоров, М. Н. Нагоркин. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022.	https://www.iprbookshop.ru/123814.html
	эл.версия		Лозовая, С. Ю. Математические основы надежности горных машин и оборудования : С. Ю. Лозовая. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2014.	https://www.iprbookshop.ru/57274.html
	эл.версия		Надежность технических систем и техногенный риск : И. В. Чепегин. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016.	https://www.iprbookshop.ru/94996.html
	эл.версия		И. В. Надежность технических систем и техногенный риск : 0,И. В. Чепегин. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017.	

Надежность
технологических
систем и
оборудования

очное

4

Основная (обязательная):

<http://libkstu.kg/>

эл.версия	1. Докторов А.В. Охрана труда в сфере общественного питания : А. В. Докторов, Т. И. Митрофанова, О. Е. Мышкина ; рец. С. А. Богатырев, 2014.	
эл. версия	2. Бурашников Ю. М. Производственная безопасность на предприятиях пищевых производств: Бурашников Ю. М., Дашков и К. 2012.	http://libkstu.kg/
эл. версия	3. Подгорных С. Д. Безопасность жизнедеятельности: Подгорных С. Д., 2013, Волгоградский институт бизнеса пищевой промышленности.	http://libkstu.kg/

Производственная безопасность пищевых производств	очное	4	эл. версия	4. Сычев Ю. Н. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях Сычев Ю. Н., 2014, дополнительная	http://libkstu.kg/
			эл. версия	5. Павлов А. Ф. Управление безопасностью труда: Павлов А.Ф., 2010.	http://libkstu.kg/
			эл. версия	6. Гуткин В. И. Безопасность жизнедеятельности и чрезвычайные ситуации: В. И. Гуткин, В. А. Рогалев; В. И Гуткина, 2005 Филимонова, Л. А. Техничко-экономическое обоснование эффективности инвестиционного проекта : Л. А. Филимонова, Н. К. Скворцова ; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2019.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611331
			эл. версия	Корохов, В. В. Техничко-экономическое проектирование : В. В. Корохов, Е. В. Корохова, И. С. Шабаршина ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2016.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493067
			эл. версия	Бурашников, Ю. М. Производственная безопасность на предприятиях пищевых производств : Ю. М. Бурашников, А. С. Максимов, В. Н. стер. Дашков и К, 2021.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684282
			эл. версия	Бурашников, Ю. М. Производственная безопасность на предприятиях пищевых производств : учебник / Ю. М. Бурашников, А. С. Максимов, В. Н. Сысоев. изд., Москва : Дашков и К, 2021.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684282
			эл. версия	Основы санитарно-микробиологического контроля продуктов питания : Е. В. Крякунова, З. А. Канарская, Е. В. Петухова, М. А. Поливанова ; 2019.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683770
			эл. версия	Рубанов, Ю. К. Инженерное обеспечение обращения с отходами : Ю. К. Рубанов, Ю. Е. Токач. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618259
				Основная (обязательная):	
Техничко-экономическое обоснование инноваций в пищевой инженерии	очное	4	эл. версия	Философия: 2017. Ратников В. П., Островский Э. В., Юдин В. В., Юнити-Дана	biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=682430
			эл. версия	Канке В.А. Философия. Исторический и систематический курс. 2001	http://elib.kyrlibnet.kg/book/789
История философии и науки	очное	4		Акунов А. КЫРГЫЗСТАН ЭГЕМЕНДИК ДООРУНДА (1990-2018) ХРЕСТОМАТИЯ 2019	http://elib.kyrlibnet.kg/book/6765
			эл. версия		

Технико-экономическое обоснование инноваций в пищевой инженерии				Дополнительная: .	
	эл.версия	Чанышев А.Н. ИСТОРИЯ ФИЛОСОФИИ ДРЕВНЕГО МИРА 2005			http://elibr.kstu.kg/book/4956
				Основная (обязательная):	
	эл.версия	Сибикин, М. Ю. Основы проектирования машиностроительных предприятий : М. Ю. Сибикин, Ю. Д. Сибикин, 2021.			https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575075
	эл.версия	Иванов, Д. В. Технологии и технические средства для производства молока и мяса крупного рогатого скота в личных подсобных и фермерских хозяйствах : Д. В. Иванов, И. В. Капустин, Г. Г. Шматко ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2016.			https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484499
	эл.версия	Иванов, Д. В. Технологии и технические средства для производства молока и мяса крупного рогатого скота в личных подсобных и фермерских хозяйствах : Д. В. Иванов, И. В. Капустин, Г. Г. Шматко ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2016.			https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484499
	Эл.версия	Технологическое оборудование предприятий мясной отрасли. Учебно-методическое пособие к проведению практических занятий Кочнева С.В 2010г.			https://elibr.kstu.kg/#/book/280

Ректора КГТУ
им.И.Раззакова
Ф.-м.и.к доцент

Директор НТБ

Чыныбаев М. К

Мамутова Н. С