

Учебно-методическое обеспечение ООП Машиностроение (бакалавр)

№	Наименование дисциплин учебного плана по курсам обучения	Формы обучения и применяемые технологии	Количеств о студентов	Количеств о 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						
Базовая часть						
1.	Кыргызский язык и литература	Очная / Бакалавр	32	<div>1</div> <div>0,5</div> <div>1</div> <div>1</div> <div>1</div> <div>0,5</div> <div>1</div> <div>1</div> <div>0,5</div> <div>1</div> <div>1</div> <div>1</div> <div>0,5</div> <div>1</div> <div>1</div> <div>0,5</div> <div>1</div> <div>0,5</div> <div>1</div> <div>1</div>	<p>Основная (обязательная)</p> <p>1. Касымова Б. «Изучаем кырг.яз.» Ф. 1991</p> <p>2. Култаева .Б. Учимся говорит по кыргызски</p> <p>3. Орузбаева Б. Хван А.П. Самоучитель кырг.яз.</p> <p>4. А.Жапаров Синтаксический строй кырг.яз. Б.1993</p> <p>5. Жалилов А. «Азыркы кыргыз тили» II 180 Б. 1996.</p> <p>6. Акматов Б. «Азыркы кырг.тил. синтак. Ф. 1975.</p> <p>7. Акматов Т.К. Давлетов С.А. Жапаров Ш.Ж. Захарова О.В. «Кырг.яз» учеб.пособие для русс.групп. Ф. 1975.</p> <p>8. Уметалиева Б. Имя пр. в сов кырг. яз.</p> <p>9. Кыргыз тили аудио курс. Биялиев К. Б. 2003г.</p> <p>10. Кыргызская государственность и народный эпос «Манас» Б. 2002.</p> <p>11. Ж.Жусаев, А.Каныбекова, А.Карабекова «Кыргыз тили» Б. 2002</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Орузбаева Б.О. Кырг. язык. Краткий грам. Очерк Б.Илим 1998</p> <p>2. Кыргыз тилин үйрөнөбүз</p> <p>Дыйканова Ч.К., Сулайманова Л.С., Төлөкова Ч.</p> <p>3. Учебник кырг. яз. для ст.ин. Абылкасымова М.А. Корпус Мира США 1996г.</p> <p>4. Интен. Курс. Абылкасымова М. Общество Знание 1991г.</p> <p>5. Тысяча кыргызских пословиц и поговорок из собр. Юдахина Б. 2002г.</p> <p>6. «Манас» энциклопедия Б. 2002г. Справочная</p> <p>1. Юдахин К.К. Кырг. русс слов.</p> <p>2. Бекжанова Г.Б. Разговор р.к. Ф. 1998г.</p>	<p>1.http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTURYSBEKOVA.pdf [Рысбекова Д.А., Кыргыз тили. Кыргыз тилинин практикалык курсу, 2011]</p> <p>2.http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUABDYVALIEV_1.djvu [Асанов У.А., Мусаев С.Ж., Кыргыз тили.Энциклопедиялык окуу куралы, 2004]</p> <p>3.http://kyrlibnet.kg/ecat/files/5b0fe15a54c606baf47dca6518500521.pdf [Ж. С. Байтерекова, И. А. Краева, Т. С. Сорокина, Кыргызский язык для стран СНГ, 2012]</p> <p>4.http://kyrlibnet.kg/ecat/files/1afc42b1c17cefed350d6054830b1ec0.pdf [[Рысбекова Д.А., Кыргыз тили. Кыргыз тилинин практикалык курсу боюнча улантуучу топтун студенттери учун усулдук колдонмо, 2017]</p> <p>5.http://kyrlibnet.kg/ecat/files/804f93afb4d48bc253ebca499010324a7.pdf [Абдувалиев И., Кыргыз тилинин морфологиясы, 2008]</p>

				0,5 1 1 1 0,5	3. Орузбаева Б.О. Русско-кырг. словарь. 1988г. 4. Оморов А. Краткий русс.кырг. словарь 1991г. 5. Васильева А.И. Русс.кырг. разговорник «Мектеп», «Илим» 1980г. 6. Русс.кырг.словарь основ. Терминов по автотранспорту и авт. дорогам. Б. 1993г. 7. Краткий кырг.русс.словарь Б.1993г.	
2.	Иностранный язык	Очная / Бакалавр	32	1 1 1 1 1 1 1	1. Краткий курс разговорного немецкого языка. 2. Deutsch. Fur Anfanger. Учебно-методическая пособие по развитию 3. Vocabulary activities. Elementary. Sue Finnie& Daniele Boudais. 2001. — 96 p.: — ISBN 9781900702577. 4. Visual grammar. Elementary-intermediate. Mark Fletcher & Richard Manns. 2004. — 80 p.: — ISBN 9781904720010. 5. Grammar activities. Pre intermediate-intermediate. Julie Woodward. 2002. — 79 p.: — ISBN 9781900702645. 6. Phrasal verbs & Idioms.pre intermediate-Advanced. Peter Dainty. 2008. - 96p. — ISBN 9781900702621. 7. The Good Grammar book. – Michael Swan, Catherine Walter. Oxford University Press - 324p.- ISBN 0194315207	1. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KGTUAKmatova.pdf [Акматова Д. М., Английский язык. ENGLISH учебное пособие., 2010] 2. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUBONAMI210814.djvu [Бонами Д, Английский язык для будущих инженеров, 2001] 3. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/df51386128a353342c04a06f109fedd1.doc [Исаева Э.М., Английский язык. ENGLISH учебное пособие., 2013] 4. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUBASOVA210814.pdf [Басова Н.В., Ватлина Л.И., Гайвоненко Т.Ф., Лысогорская Л.Е., Тимошенко В.Я., Шипляк Л.В., Немецкий для технических вузов, 2002]
3.	История Кыргызстана	Очная / Бакалавр	32	1 1 0,5 0,5 1 1 1 0,5 1	Основная (обязательная): 1. Осмонов. «История Кыргызстана с древнейших времени до сегодняшних дней. Б 2010. 2. Асанконов А.А. История кыргызов «Кыргызстана»,Б 2010 3. Атрамзон С.М. «Киргизы и их этногенетические и историко - культурные связи» Ф.1990 4.Гумлев Л.П. «Древние тюрки» 1995 5.Бертанов К.Я.Худяков Ю.С. «История Енисейских киргизов» Б.2000 6. Короев Д.К. «История Кыргызского каганата» (X-нач.-XIII p) Ф.1983 7.Джамгирчинов Б.Д. «Очерк политической истории Киргизии XIX в. Ф.1966 8. Малабаев Ж.М. «История Государственности Киргизистана», Б.1997 9. Молдобаев И.Б. «Эпос Манас как источник изучения Духовной культуры Киргизского народа» Б. 1997.	1. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUPIoskih.pdf [Плоских В., История кыргызов и Кыргызстана, 2003] 2. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/7592182f01e45efab49c73319b141e03.pdf [Чотонов У.Ч. Абдрахманов Д.А., История Кыргызстана, 2009] 3. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KGTUAsankanov_1.pdf [Асанканов А.А., История Кыргызстана (с древнейших времен до наших дней), 2009]

				1 0,5	Дополнительная: 1. Курманов З.К. «Этапы становление государственности в Киргизстане» .Б.1994. 2. Халанский И.Б. «Из истории международных отношений Кыргызской Республики. Б. 2000	
4.	Философия	Очная / Бакалавр	32	0,5 1 1 10,5 1 1 1 1 0,5 1 1 1 1 0,5 1 1 1 1 0,5 1 1 0,5	Основная: 1. Алтымышбаев А.А. Очерк истории развития общественно – политической и философской мысли в дореволюционной Киргизии. Ф.1985 2. Аманалиев.Б. Из истории философской мысли киргизского народа. Ф.1963. 3. Асмус В.Ф. История античной философии. М.1985 4. Барулин В.С. Социальная философия. Ч.1,2.М.1993 5. Блинников Л.В. Философтордун кыскача созддугу. Бишкек 1997. 6. Введение в философию.1-2 ч.М.1989. 7. Гегель Г.В. Энциклопедия философских наук. Т.1-3. М.1974. 8. Гейзенберг Ф. Физика и философия. М.,1989. 9. Гончаренко Н.В. Куликова И.С. Философия и искусство. М., 1990. 10. Гостев А.В. Проблема человеческого мышления в трактате Аристотеля «О душе» Вопросы философии,1997, № 12. 10. Готт В.С. Урсул А.Д. Союз философии и естествознания. М.,1973. 11. Грибанов Д.П. Философские проблемы теории относительности. М.1983. 12. Гулыга А. Немецкая классическая философия. М.1983. 13. Гуреевич П.С. Философия культуры. М.1985. 14. Западная философия. Итоги тысячелетия. Екатеринбург,1997. 15. Ильенков Э.В. Философия и культура. М.1991. 16. История диалектики : Немецкая классическая философия. М.1978. 17. История современной зарубежной философии. СПб.1997. 18. Каган М.С. Философия как мировоззрение. Вопросы философии,1997, №9. 19. Какеев А.Ч. Философская мысль в Кыргызстане: Помехи и проблемы. Бишкек 1995. 20. Панарин А.С. Философия политики. М.1994.	1. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/79064a6217c7c301bc1ee7986a0d3f6a.pdf [Алексеев П.В. , Панин А.В Философия В учебнике представлены основные понятия и принципы философии. В третьем издании добавлен раздел «История философии».2005] 2. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUALiev.djvu [Аалиева Г.К., Аалиева Ш.К., Аалиева Н.К., Философиянын тарыхы., 2008] 3. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/2c72b75c42962ef8302e41b31542c715.PDF [Лавриенко В.Н.Философия 2004] 4. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/6c55c20fb9efbbd9a7fd41423db6a0d9.pdf [Исаева А.М., Философия наука и техника, 2014]

				1 0,5	21.Реале Дж., Антисерди Д. Западная философия от истоков до наших дней. Кн.1. Античность СПб., 1994; Кн.2. Средневековье. СПб., 1995; Кн.3. Новое время. СПб., 1996. 22. Самоорганизация в науке, опыт философского осмысления. М., 1994.	
5.	Манасоведение	Очная / Бакалавр	32	1 1 0,5 1 1 1 0,5 1 1 1 0,5 1	Основная: 1. Энциклопедический феномен эпоса «Манас»: Сб.ст. об эпосе «Манас». - Б.: 1995. 2. «Манас» энциклопедиясы – Б.: 1-2-Т.: 1995 3. Бакчиев Т.А. Манасоведение Б. 2009 4. Талант Аалыбек.. Манастааным . Жомокчунун жолу. - Б.: 2003 5. Бакчиев Т. Священный зов. 2005 6. Кыдырбаева Р. Сказительное мастерство манасчи. Ф. 1984. 7. Абрамзон С.М. Киргизы и их этногенетические и историко-культурные связи. - Ф.: Кыргызстан, 1990. 8. Бакиева Г. Социальная память и современность. - Бишкек: Илим., 9. Валиханов Ч. Собр. соч., в пяти томах, Алма-Ата, 1961. 10. Лорд А.Б. Сказитель. М., 1994. Дополнительная: 1. Турсунов Е. Истоки тюркского фольклора, Коркыт. - Алматы: Дайк-Пресс, 2001. 2. Мусаев С. Манас: Научно популярный очерк. 3-е изд. - Б.: Шам, 1994.	1. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUBakchiev_1.djvu [Т. Бакчиев, Манасчылар, 2010] 2. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/787bf82bf394b81f2a76540cfb215fc1.pdf [Манас, 2010] 3. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUBakchiev_3_.pdf [Т. Бакчиев, Манастаануу, 2012] 4. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUBakchiev_5.pdf [Т. Бакчиев, Манасоведение, 2013]
6.	Экономика	Очная / Бакалавр	32	1 1 0,5 1 1	Основная (обязательная): 1. Алексеев М.Ю. Рынок ценных бумаг. /М.: Финансы и статистика., 1995. 2. Астапович А.З. и др. США: Экономика, дефициты, задолженность /М., 1991. 3. Алле, Морис. Экономика как наука. Пер. с франц. /М., 1995. - С. 168. 4. Борисов Е.Ф. Экономическая теория: учебник. /М.: Юность, 1997. 5. Банки и банковские операции: Учебник для вузов по спец. "Финансы и кредит" Е.Ф. Жуков, Г.Ф. Гафарова, Л.М. Максимова и др. /Всерос. заоч. фин.-экон. ин-т. М., 1997. - С. 417.	1. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KGTUBEkturganova.pdf [Абдымаликов К.А., Куринских Ю.А., Молдокулова Б.Ж., Экономика: Учебное пособие, 2011] 2. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/d237aab800e2793e6b419d42229c0e30.pdf [Бектурганова К. А., Экономика, 2015] 3. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/47a140e3a621b8c1e29e43665a403540.pdf [Липсиц И. В., Экономика, 2007] 4. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/185ad5e3b408a733f343ffa05eb153a1.pdf [Подсорин В.А., Экономика инноваций, 2012]

				0,5	6. Банковское дело: Учебник для вузов. Под ред. В.И. Колесникова, Л.П.Кролевицкой. /М., 1996. - С. 480.	5. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/7cb047b02621de847294b1bb40599151.pdf [Табалдиева А.С., Экономика, 2015]
				1	7. Введение в рыночную экономику. Под ред. А.Я. Лившица. /М., 1994.	
				1	8. Данилин Г. Мировой рынок: Конкуренция или сотрудничество?	
				1	/МЭ и МО, 1993. № 10.	
				0,5	9. Долан Э.Дж. и др. Деньги, банковское дело и денежная политика. / 1993, № 10.	
				1	10. Жуков Е.Ф. Ценные бумаги и фондовые рынки. М., 1995 - 224 с.	
				1	11. Иванов А.Н. Обращение и регистрация ценных бумаг. ММ., 1996 – 140с.	
				0,5	12. Иванов В.В. Как надежно и выгодно вкладывать деньги в коммерческие банки. М., 1996. - 417 с.	
				1	13. Кабатова Е.В. Лизинг: понятие, правовое регулирование, международная унификация. М.: Наука, 1991.	
				1	14. Камаев В.Д. и др. Основы рыночной экономики (в 2-х частях). /М., 1995.	
				1	15. Кейнс Дж. Общая теория занятости, процента и денег. /М., 1978.	
				0,5	16. К. Маркс Капитал: т. 1.	
				1	17. Курс экономической теории./ Киров, 1993.	
				1	18. Линдерт П. Х. Экономика межхозяйственных связей. / М., 1992.	
				1	19. Лойберг М.Я. История экономики: Учеб. пособ. для студентов вузов по спец. "Экономика и менеджмент". / М., 1997.	
				0,5	20. Макконнелл К.Р. , Брю С.Л. Экономикс. Т.1. и 2. / М., 1992.	
				1	21. Мостовая Е.Б. Основы экономической теории: Курс лекций. /М., 1997.	
				1	22. Негиши, Токаши. История экономических учений : Учебник. Под ред. Л.Л. Любимова. Пер. с англ. / М., 1994 - С. 462.	
				1	23. Общая экономическая теория (Политэкономия): Учебник. / М., 1995.	

				0.5	24. Рузавин Г.И. Основы рыночной экономики: Уч.пособ. / М.: ЮНИТИ, 1996.	
				1	Дополнительная литература:	
				1	25. Основы рыночной экономики. / М., 1991.	
				1	26. Самуэльсон П. Экономика. / М., 1990.	
				1	27. Харрис Л. Денежная теория. / М., 1990.	
				0,5	28. Чаянов А. Основные идеи и формы крестьянской кооперации.	
				1	29. Теории переходной экономики: Уч. пособ. Под ред. В.В. Герасименко.	
					Т. 1. / Микроэкономика. М., 1997.	
				1	30. Фишер С. и др. Экономика. / М., 1997.	
				1	31. Теоретическая экономика. Политэкономия: Учебник.	
					Под ред. Г.П. Журавлевой. / М., 1997.	
				0,5	32. Хикс Дж. Стоимость и капитал: Пер. с англ. / М., 1993- С. 496.	
Вузовский компонент						
7.	Экономика предприятия машиностроения	Очная / Бакалавр Заочная/ Бакалавр	14 7	1	Основная (обязательная): 1. Агарков, А.П. Экономика и управление на предприятии / А.П. Агарков [и др.]. - М.: Дашков и Ко, 2013. - 400.	1. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUSklyarenko.djvu [Скляренко В.К., Прудников В.М. «Экономика предприятия: Конспект лекций», 2007]
				0,5	2. Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия / И.М. Бабук, Т.А. Сахнович. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 439 с.	2. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUGorfinkel.djvu [Горфинкель В.Я., Чернышев Б.Н., Экономика предприятия. Тесты задачи ситуации., 2007]
				1	3. Экономика, организация и управление на предприятии: учебное пособие / [А. В. Тычинский и др.]. – Ростов–на–Дону: Феникс, 2010. – 475 с.	3. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/3ed0b643451b9c5c4a733990baef2dc2.pdf [Жума к Р., Иманкадырова. А. И., Экономика организации (предприятия), 2015]
				1	4. Горфинкель, В.Я. Экономика предприятия / В.Я. Горфинкель. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. - 663 с.	4. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUKONDRATIEV210814.pdf [Кондратьева М.Н., Баландина Е.В., Экономика и организация производства, 2013]
				0,5	Дополнительная: 1. Иванов, И. Н. Экономика промышленного предприятия: учебник / И. Н. Иванов. – Москва: Инфра–М, 2011. – 393 с.	
				1	2. Клочкова, Е. Н. Экономика предприятия / Е. Н. Клочкова, В. И. Кузнецов, Т. Е. Платонова. - М.: Юрайт, 2014. - 448 с.	
				1	3. Чалдаева, Л. А. Экономика предприятия: учебник / Л. А. Чалдаева. – Москва: Юрайт, 2011. – 347 с.	
				0,5	4. Шепеленко, Г. И. Экономика, организация и планирование производства на предприятии: учебное пособие / Г. И. Шепеленко. – Ростов-на-Дону: МарТ, 2010. – 608 с.	

				1	5. Экономика предприятий (организаций): учебник / А. И. Нечитайло, А. Е. Карлик. – Москва: Проспект: Кнорус, 2010. – 304 с. 6. Экономика предприятия (организации): учебник / [Н. Б. Акуленко и др.]. – Москва: Инфра–М, 2011. – 638 с.	
8.	Управление проектом	Очная / Бакалавр Заочная/бакалавр	11 9	0,5 0,5 0,5 0,5	1. Управление проектами. Учебное пособие, под ред. Шапиро В.Д., М., 2010 г. – 664 с. 2. Мармел Э. Microsoft Office Project 2007. Библия пользователя, Москва, 2008 г. – 800 с. 3. Основы управления проектами : [учеб. пособие] /Л. Н. Боронина, З. В. Сенук ; – Екатеринбург : изд-во Уральского Федерального Ун-та, 2015. — 112 с. 4. Управление проектами : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. В. Тихонова, Е. А. Ткаченко ; под общ. ред. Е. М. Роговой. — М. : Издательство Юрайт, 2015. — 383 с. 5. Шапиро Д.В. Управление проектами, Киев, 2000 г.	1. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/c2e19e17941e18d8967eafdf6f0c9e3f7.PDF [Управление проектами. Учебное пособие, под ред. Шапиро В.Д., М., 2010 г. – 664 с.] 2. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/0a38e43d64bb7f349d23fc02563d2d2e.pdf [Мармел Э. Microsoft Office Project 2007. Библия пользователя, Москва, 2008 г. – 800 с.] 3. https://www.twirpx.com/file/1676070/ [Основы управления проектами : [учеб. пособие] /Л. Н. Боронина, З. В. Сенук ; – Екатеринбург : изд-во Уральского Федерального Ун-та, 2015. — 112 с.] 4. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUBalashov.djvu [Управление проектами : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. В. Тихонова, Е. А. Ткаченко ; под общ. ред. Е. М. Роговой. — М. : Издательство Юрайт, 2015. — 383 с.] 5. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/873fd2a3c8eb9b74a637b43138d5de2b.djvu [Шапиро Д.В. Управление проектами, 2000 г.]

Математический и естественнонаучный цикл

Базовая часть

9.	Математика 1/2	Очная / Бакалавр	44	1 1	Основная (обязательная): 1. Сборник задач по курсу математического анализа : Учеб. пособие / Г.Н. Берман. - 22-е изд., перераб. - СПб: Изд-во " Профессия", 2002. - 432 с. 2. Краткий курс математического анализ : Учебник для вузов / А.Ф. Бермант, И.Г. Араманович. - 7-е изд.,	1. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/03a533f23305bc9afb68f86dc4edffa2.djvu [В.С.Шипачев, «Основы высшей математики для вузов», м: Юрайт 2009] 2. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUVygodskiy.djvu [М. Я .Выгодский
----	----------------	------------------	----	------------	---	--

					<p>стереотип. - М. : Наука гл. ред. физ. мат. лит., 1971. - 736 с. :</p> <p>0,5 3. Математический анализ : Пособие для втузов / Л. Берс ; Пер. с англ. - М. : Высш. школа. - 1975</p> <p>1 4 . Курс математического анализа: В 3-х т. : Учеб. для студ. вузов / Л. Д. Кудрявцев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Высш. шк. - 1988</p> <p>0,5 5. Р.Усубакунов «Дифференциалдык жана интегралдык эсептоолор» 1966ж,1б., 1969ж.2б.</p> <p>1 6. Смирнов В.С. Курс высшей математики т.1. М. Наука. 1974.</p> <p>0,5 7. Смирнов В.С. Курс высшей математики т.2. М. Наука. 1974.</p> <p>1 8. Пискунов Н.С. Дифференциальное и интегральное исчисление для втузов. Т. 1, 2. М. Наука. 1984.</p> <p>Дополнительная:</p> <p>1 9. В.Ф.Бутузов, Н.Ч. Крутицкая, Г.Н.Медведев, А.А.Шишкин «Математический анализ в вопросах и задачах», 1984г.</p> <p>Справочная:</p> <p>0,5 10. Бронштейн И.Н., Семендяев К.А. Справочник по математике для инженеров и учащихся втузов. М. Высшая школа, 1978.</p> <p>11. Г. Корн, Т. Корн. Справочник по математике для научных работников и инженеров. 1984.</p> <p>Основная (обязательная):</p> <p>1 1. Бугров Я.С., Никольский С.М. Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии. М. Наука, 1980.</p> <p>1 2. Ильин В.А., Поздняк Э.Г. Аналитическая геометрия. М. Наука, 1971.</p> <p>3. Беклемишов Д.В. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры. М. Наука. 1980.</p> <p>1 4. Кудрявцев В.А., Демидович Б.П. Краткий курс высшей математики. М. Наука, 1975.</p> <p>0,5 5. Карасев А.И., Аксютин З.М., Савельев Т.Н. Курс высшей математики для экономических вузов М. Наука, 1982.</p> <p>6. Клетеник Д.В. Сборник задач по аналитической геометрии. М. Наука, 1989.</p> <p>1 7. Беклемишев Д.В. Сборник задач по аналитической геометрии и линейной алгебре. М. Наука. 1987.</p> <p>1 8. Мальцев А.И. Основы линейной алгебры. М. Наука, 1970.</p>	<p>«Справочник по высшей математике», м.: АСТ , Астрель , 2010]</p> <p>3.http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUKolmogorov3.djvu [Колмогоров А.Н. и др., Алгебра жана анализдин башталышы. Алгебра и начало анализа., 2009]</p>
--	--	--	--	--	---	---

				0,5	Дополнительная: 9. Данко П.Е., Попов А.Г., Кожевникова Т.Я. Высшая математика в упражнениях и задачах. Ч.1,2. М. Высш. школа, 1980. 10. Минорский В.П. Сборник задач по высшей математике. М. наука, 1987. 11. Лихолетов И.И., Мацкевич И.П. Руководство к решению задач по высшей математике, теории вероятностей и математической статистике. Минск. Высшая школа, 1976.	
10.	Спец главы математики	Очная / Бакалавр	16		1. Судоплатов С.В., Овчинникова Е.В. Дискретная математика. «Юрайт», 2024. 2. Казанский А.А. Дискретная математика в задачах. «Техносфера», 2022. 3. Фролькис В.А. Методы и теория оптимизации. Принятие оптимальных решений. «Ленанд». 4. Щербина И.А. Дискретная математика. Учебное пособие. «Феникс», 2020. Филиппов Г.С. Дискретная математика для инженеров. «Инфра-Инжиниринг», 2024.	https://studfile.net/preview/5828426/ https://www.technosphera.ru/files/book_pdf/0/book_699_329.pdf https://urss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=ru&blang=ru&page=Book&id=300242&srsltid=AfmBOoqRf7QGqa3RpT2pteaQvUtVVP9aVRfeSsmOKiW7NwBWa_arjFt https://www.wildberries.kg/catalog/237913843/detail.aspx
11.	Информационные технологии в машиностроении	Очная / Бакалавр	44	3	1. Руководства для пользователей MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, MS Access 2. Видео курсы MS Word/ 3. Видео курсы MS Excel / 4. Видео курсы MS PowerPoint / Видео курсы MS Access /	https://www.youtube.com https://www.youtube.com https://www.youtube.com https://www.youtube.com
12.	Физика 1,2	Очная / Бакалавр	44	1 0,5 1 1 1 1	Основная литература: 1. Трофимова Т.И. Курс физики. М., «Высшая школа». – 1991 г. 2. Детлаф А.А., Яворский Б.М. Курс физики. М., «Высшая школа». – 1988 г. 3. Савельев И.В. Курс физики. В 1-3 том. М., «Наука». – 1986г. 4. Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики. М., «Наука». – 1987 г. 5. Чертов А.Г., Воробьев А.А. Задачник по физике, М. «Высшая школа», 1981 г. 6. Методическое руководство к выполнению самостоятельных работ для студентов, обучающихся	1. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTURymkevich.pdf [Рымкевич, А.П. Физика. Задачник.. [Текст]: учебное пособие/ А.П. Рымкевич. - 21-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2017. – 188с.] 2. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/c07c16c1e1026e040104cb6e5c4112a3.pdf [Койчуманов, М. О. Физика [Текст]: / М. Койчуманов, О. Сулайманова. – 1бас. – Б.: Инсанат, 2008. – 256 б.]

				0,5 1 1	по кредитной технологии. /КГТУ; Сост.: Тельтаева А.К., Мураталиева В.Ж.- Б.: ИЦ «Текник», 2012. Дополнительная литература: 1. Сивухин Д.В. Общий курс физики, М.: Высшая школа, 1977-1980 г.г. т. 1-4 2. Берклеевский курс физики, М.: «Высшая школа», 1975- 1977 г.г. т. 1-5 3. Фейнман Р., Лейтон Р., Сэнде М. Фейнмановские лекции по физике, М.: Мир, 1977 г. Вып.1-10 4. Кузьмичев В.Г. Справочник «Законы и формулы физики». Киев, «Наукова Думка». – 1989 г.	
13.	Химия	Очная / Бакалавр	44	1 1 0,5 1 1 1 0,5 1	Основная литература: 1. Карапетьянц М.Х., Дракин С.И. - Общая и неорганическая химия. М. Химия, 1994г. 2. Павлов Н.Н. Неорганическая химия. М. Высшая школа, 1986 г. 3. Практикум по общей и неорганической химии под ред. А.Ф. Воробьева, С.И.Дракина. М. Химия, 1983 г. 4. Практикум по общей и неорганической химии под ред. Н.Н.Павлова. М. Высшая школа, 1986 г. 5. Гольдбрайт З.Ч. Задачи и упражнения по общей неорганической химии. М.Высшая школа, 1984 г. Дополнительная: 1 Глинка Н.Л. Общая химия М. 1985 2. Ахметов Н.М. Неорганическая химия. М. 1985 3. Коттон Ф., Уилсон Дж. Современная неорганическая химия. М.Мир., 1969, т. 2,3 4. Ю.И.Кукушкина Химия координационных соединений. М. Высшая школа, 1985 5. Глинка Н.Л. Задачи и упражнения по общей химии. М. Химия, 1985.	1. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/022840155b425898d15c1faca3b562bf.pdf [Борбиева, Д. Б. Краткий курс лекций для студентов технических направлений [Текст]: учебник / Д. Б. Борбиева, К. Б. Буркуталиева. – Б.: Техник, 2010. -114 с.] 2. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/0384b4ba952f3b544bef71c503e96697.pdf [Джунушалиева, Т. Ш. Химия [Текст]: адаптивдик курста окуган студенттер учун химия боюнча окуу куралы. / Т. Ш. Джунушалиева, К. Б. Буркуталиева, Д. Б. Борбиева. – Б.: Техник, 2010 – 76 б.] 3. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/7dea49ce2dd3a9990a7dfda2fe79f6d9.pdf [Элеманова, Р. Ш. Методическое пособие “химия в схемах, рисунках, таблицах”, 1 том [Иллюстрация]: уч. пособ. / Р. Ш. Элеманова, Д. С. Кудайбергенова. - Б.: Техник, 2014. – 76 с.]
14.	Теоретическая механика/Статика, кинематика и динамика	Очная / Бакалавр	16	6 1	Основная литература: 1.Эрдеди, А. А. Теоретическая механика. Сопротивление материалов [Текст] : учеб. пособие для машиностр. спец. сред. проф. заведений / А.А. Эрдеди, Н.А. Эрдеди. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Высшая школа. : Изд. Центр "Академия", 2001. - 318 с. 2. Сборник задач по теоритической механики [Текст] : учеб. пособие для ВУЗов / О. Э. Кепе, Я. А. Вибэ, О.	1. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/9ef4fd54eac173829e2dae57b1034c5a.pdf [Богинская Т.Ф., Теоретическая механика в вопросах и ответах. Кинематика., 2014] 2. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/3798def8af656931dbf78f8c75fc0153.rar [Бондаренко А.Н., Теоретическая механика в примерах и задачах. Кинематика., 2002]

				33	П. Гренис; О. Э. Кеде. - М. : Высшая школа. , 1989. - 368 с. : ил. - Б. ц.	
				32	3. Бать, М. И. Теоретическая механика п примерах и задачах [Текст] : учеб. пособие втузов / М. И. Бать, Г. Ю. Джанелидзе, А. С. Кельзон; Под ред. Д. Р. Меркина. - 8-е изд., перераб. - М. : Наука , 1984 - Т. 1 : Статика и кинематика. - 1984. - 504 с. - Б. ц.	
				22	4. Бать, М. И. Теоретическая механика п примерах и задачах [Текст] : учеб. пособие втузов / М. И. Бать, Г. Ю. Джанелидзе, А. С. Кельзон; Под ред. Д. Р. Меркина. - 7-е изд., перераб. - М. : Наука , 1984 - Т. 2 : Динамика. - М. : Наука , 1985. - 560 с. - Б. ц. Дополнительная: 1. Маркеев, А. П. Теоретическая механика [Текст] : учебное пособие для университетов / А. П. Маркеев. - М. : Наука Гл. ред. физ. мат. лит., 1990. - 41 с. - Б. ц.	
				6	Основная (обязательная): 1.Эрдеди, А. А. Теоретическая механика. Сопротивление материалов. [Текст]: учеб. пособие для машиностр. спец.сред. проф. заведений / А.А. Эрдеди, Н.А. Эрдеди. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Высшая школа. : Изд. Центр "Академия", 2001. - 318 с.	1. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/%D0%B4%D1%8E%D1%88%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B0.pdf [ДюйшееваТ.Д., Чыныбаев М.К., Динамика. Тандамала маселелер жыйнагы, 2007]
				1	2. Сборник задач по теоритической механики [Текст] : учеб. пособие для ВУЗов / О. Э. Кеде, Я. А. Вибэ, О. П. Гренис; О. Э. Кеде. - М. : Высшая школа. , 1989. - 368 с. : ил. - Б. ц.	2. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/5bfbf05c1f9b4a32fed4debdff2c4bdc.pdf [Головин А.А., Динамика механизмов, 2001]
				33	3. Бать, М. И. Теоретическая механика п примерах и задачах [Текст] : учеб. пособие втузов / М. И. Бать, Г. Ю. Джанелидзе, А. С. Кельзон; Под ред. Д. Р. Меркина. - 8-е изд., перераб. - М. : Наука , 1984 - Т. 1 : Статика и кинематика. - 1984. - 504 с. - Б. ц.	
				32	4. Бать, М. И. Теоретическая механика п примерах и задачах [Текст] : учеб. пособие втузов / М. И. Бать, Г. Ю. Джанелидзе, А. С. Кельзон; Под ред. Д. Р. Меркина. - 7-е изд., перераб. - М. : Наука , 1984 - Т. 2 : Динамика. - М. : Наука , 1985. - 560 с. - Б. ц.	
				22	Дополнительная: 1. Маркеев, А. П. Теоретическая механика [Текст] : учебное пособие для университетов / А. П. Маркеев. - М. : Наука Гл. ред. физ. мат. лит., 1990. - 41 с. - Б. ц.	

15.	Экология	Очная / Бакалавр	32	1 0,5 0,5 0,5 0,5	1. Акимова Т.А. Экология: Учебник для вузов/ Т.А. Акимова, В.В. Хаскин; Под ред. В.В. Хаскина. - М.: ЮНИТИ, 1998. - 455 с.- Библиогр.: с. 452-454 2.Астахов А. С. Экологическая безопасность и эффективность природопользования/ А. С. Астахов, Е. Я. Диколенко, В. А. Харченко. - М.: Изд-во Моск. гос. горного ун-та, 2008. - 323 с.: ил. - Библиогр.: с. 320-321 3.Стандницкий Г.В., А.И.Родинов. Экология: М.: Химия,1996г. 4.Воронский В.А. Прикладная экология. Ростов-на-Дону. Изд-во «Феникс», 1996г. 5. Протасов А.В., Молчанов. «Экология здоровье и природопользование в России». М.:1996г.	1. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KGTUKrivoshein.pdf [Кривошеин Д.А., Муравей Л.А.,Экология и безопасность жизнедеятельности, 2000] 2. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/8e9756433486f77154d7536955e5ac20.pdf [Кузьмина А.П., Экология, 2001] 3. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUDzhenbaev.djvu [Дженбаев Б.М, Чоров М.Ж., Экология, 2002]
Вузовский компонент						
16.	Теория принятия решений (исследование операций)	Очная / Бакалавр	16	50	1. Омуралиев У.К. Исследование операций : учебное пособие –Бишкек: ИЦ Текник, 2017. – 40 с.	1. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUWentzel.djvu [Исследование операций: задачи, принципы, методология : учебное пособие / Е.С. Вентцель. — 5-е изд., стер. — М. : КНОРУС, 2013. — 192 с.] 2. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/42001ee167e25b6bfd183f2ff085fd2f.djvu [Таха, Хемди А. Введение в исследование опреаций – М.: Издательский дом «Вильямс», 2001. – 912 с.] 3. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/8936231841b79880781621d38a561d64.doc [Омуралиев У.К. Исследование операций : учебное пособие – Бишкек: ИЦ Текник, 2017. – 40 с.]
Профессиональный цикл						
Базовая (общепрофессиональная) часть						
17.	Начертательная геометрия и инженерная графика	Очная / Бакалавр	32	670 130 260	1. Гордон В. О, Курс начертательной геометрии. М.: Наук, 1977,1988. 2. Фролов С. А. Начертательная геометрия, Машиностроительное черчение, 1983г. 3. Власов М. П. Инженерная графика. М.: Машиностроение, 1979. 4. Чекмарев А. А. Инженерная графика, М., 2001. 5. Чекмарев А. А. и др.Начертательная геометрия. Инженерная и машинная графика. Программа,	1. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/d49d883a92401838b44153ab5e99323d.djvu [Гордон В. О, Курс начертательной геометрии. М.: Наук, 1977,1988] 2. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/a88a89d714c299a7f96bbd6558a2c046.pdf [Бродский А.М., Инженерная графика(металлообработка), 2015]

				4	контрольные задания и методические указания для студентов-заочников, М., 2001.	3. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/97298a30dcd7c92f3233aafe9fef8574.pdf [Чекмарев А.А, Инженерная графика. Машиностроительное черчение, 2015] 4. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUCHEKMAREV061113.pdf [Чекмарев А.А., Начертательная геометрия и черчение, 2002]
				5	6. Гордон В. О.и др.Сборник задач по курсу начертательной геометрии, М., 2002.	
					7. Большаков В. П. Инженерная и компьютерная графика, Петербург, 2004.	
					8. Соколова Т. AutoCAD 2011. Учебный курс-Санкт-Петербург, 2011-г.	
				4	9. Чекмарев А. А. «Начертательная геометрия и черчение», 2013 г.	
					10. Бубенников А. В. Начертательная геометрия, 1985.	
					11. Дружинин Н. С. «Черчение».	
				2	М.: Высш. школа, 1982.	
					12.Боголюбов С. К. Машиностроительное черчение. Задания по курсу черчения. М.: Высшая школа, 1978.	
				1	13.Боголюбов С. К. Черчение: учебник для машиностроительных спец. сред. спец. учеб. заведений: Машиностроение 1984, 1985	
				2	14.Романычев Э. Т. и др. Компьютерная технология по инж. графике в среде AutoCAD-	
					18.Бабулин Н. А. Построение и чтение машиностроительных чертежей, М., 2000.	
					19.Аширалиев, Абдумаматкадыр: Инженердик графика: окуу китеби Бишкек:ЖЧК полиграф ресурс 2009	
				13	Основная (обязательная): 1. Инженерная графика. Конструкторская информатика в машиностроении [Текст] : учеб. для студ. вузов / А.К. Болтухин, С.А. Васин, Г.П. Вяткин, А.В. Пуш. ; Под ред. А.К. Болтухина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2001. - 520 с.	
				260	2. Власов М.П. Инженерная графика [Текст] : учеб. пособие для инж.-техн. спец. вузов / М. П. Власов. - М.: Машиностроение, 1979. - 279 с	
				10	Дополнительная: 1. Гракович, В. Ю. Сборник задач по инженерной графике: (Проекционное черчение для радиотехнических специальностей) [Текст] : учеб. пособие для вузов / В. Ю. Гракович, Г. С. Киркевич, В. И. Козел. - Минск : Вышэйш. шк., 1981. - 335 с	
				3	2. Райан, Даниел. Инженерная графика в САПР [Текст]: к самостоятельной работе / Даниел. Райан;	

20.	Сопротивление материалов	Очная / Бакалавр	16	1	Эрдеди, А. А. Теоретическая механика. Сопротивление материалов [Текст] : учеб. пособие для машиностр. спец. сред. проф. заведений / А.А. Эрдеди, Н.А. Эрдеди. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Высшая школа. : Изд. Центр "Академия", 2001. - 318 с.	1. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/8c2274a2c7a7f3e9df43d56d30b78599.pdf [Абдрахманов С.А., Сопротивление материалов, 2014] 2. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/1ab59e0f5864180a8ed4ba98564acb39.pdf [Валиев Ф. С., Сопротивление материалов: основы теории и примеры выполнения индивидуальных расчетных заданий, 2005] 3. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/d88cc5fda550a48c6becd5a9c38f9ebe.pdf [Ивин В.И., Сопротивление материалов, 2016]
21.	Материаловедение	Очная / Бакалавр	16	16 286 14 5	Основная (обязательная) 1. Лахтин Ю.М.; Леонтьева В.П. Материаловедение М.1990 2. Гуляев А.П. Металловедение М. 1986 3. Дальский А.М. и др. Технология конструкционных материалов. М. 1977 4. Сапрыкин Ю.В Материаловедение. КГТУ . – Б.: ИЦ «Техник , 2009» 5. Сапрыкин Ю.В. Химико-термическая обработка стали. Бишкек .КГТУ им. И. Раззакова .2006. Дополнительная. 1. Лактин Ю.М. Материаловедение и термическая обработка.М. 1987. 2. Геллер Ю.А., Рахштадт А.Г. Материаловедение М.1990 5 Справочная. 1. Термическая обработка стали: Справочник. М.:Металлургия, 1977. 215с 2. Термическая обработка в машиностроении. Справочник под ред. Лактина Ю.М. Машиностроении, 1980. 782с	1. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/9f505688703e2629119958eb07468d06.pdf [Барышев Г.А., Материаловедение: конспект лекций, 2007] 2. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/334775c96b62937f406401d636201300.pdf [Вишневецкий Ю.Т., Материаловедение для автослесарей, 2009] 3. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/9d4509f26709a8336b97a06211bb2dec.pdf [Кушнер В. С., Материаловедение для автослесарей, 2008] 4. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/518e0daeff56c7d016c4425b6b4c6e35.pdf [Материаловедение [Текст]: учебное пособие / М.А. Гервасьев, А.Б. Кутын – Екатеринбург : ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, 2007. 339 с.]
22.	Технологические процессы в машиностроении	Очная / Бакалавр	16	1	1. А.В.Трегубов, В.А.Самсонов. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Технологические процессы в машиностроении» для	1. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/01eef8fe31ad0eba18359567e5c51ff5.pdf [Багинский, А.Г.

				1	студентов машиностроительных специальностей. КГТУ им. И.Раззакова. –Б.: ИЦ «Техник», 2013г.	Технология конструкционных материалов (Технологические процессы в машиностроении)
				664	2. Сергеев А.Г., Латышев М.В., Терегеря В.В. Метрология, стандартизация, сертификация М. «Логос», 2001г.	[Текст]: учебное пособие / Ю.А. Евтюшкин, Н.И. – Томск: Томского политехнического университета, 2013. – 111 с.]
				256	Основная: 1. Казаков Н.Ф., Мартынов Г.А. Технология пищевого машиностроения. Учебник для вузов по специальности "Машины и аппараты пищевых производств". - М.: Машиностроение, 1982	2.http://kyrllibnet.kg/ecat/files/18b5fef6c90d76e4614151ad243d09bd.pdf
				3	2. Маталин А.А. Технология машиностроения. Учебник.- М.: Машиностроение, 1985	[Ермолаев, В. А. Технологические процессы в машиностроении
				9	3. Новиков М.П. Основы технологии сборки машин и меха низмов. - М.: Машиностроение, 1980.	[Текст]: Конспект лекций. М.: 2011. – 264 с]
				35	Дополнительная: 1. Данилевский В.В. Технология машиностроения. - М.: Высшая школа, 1977.	
				200	2. Егоров Н.Е., Дементьев В.Н., Дмитриев В.Л. Технология машиностроения. - М.: Высшая школа, 1976.	
				111	Справочная: 1. Справочник технолога машиностроителя Т1,2 /Под ред. А.Г. Косиловой и Р.К. Мещерякова - М.: Машиностроение, Т.1. 1986.	
				42	2. Обработка металлов резанием. Справочник технолога /Под ред. А.А. Панова - М.: Машиностроение, 1988.	
					3. Обработка металлов резанием. Справочник технолога /Под ред. Г.А. Монахова - М.: Машиностроение, 1974	
23.	Системы автоматизации проектирования 3D-CAD	Очная / Бакалавр	16	50	1. «Новые возможности SolidWorks 2003», интерактивное руководство пользователя SolidWorks, © SolidWorks Corporation, 1995-2002, 300 Baker Avenue, Concord, Massachusetts 01742 USA. Справочная система «SolidWorks».	https://files.solidworks.com/Supportfiles/Whats_new/2013/Russian/whatsnew.pdf
				50	2. Сопоев М.К., Батырбекова Д.А., Жумалиев Ж.М. SolidWorks системасы.	
					3. Сопоев М.К., Батырбекова Д.А. «Системы Solid Works»	

				50	Методические указания для выполнения лабораторных работ по дисциплине «САП» для студентов машиностроительных направлений 4. Баялиева Ч. Т. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Системы автоматизированного проектирования и программирования» для студентов направлений 650300 «Машиностроение» и 650100 «Материаловедение и технология материалов»	
24.	Нормирование точности и технические измерения	Очная / Бакалавр	16	1 0,5 1 50 75 40 35	<p>1. Марков Н. Н. Нормирование точности в машиностроении. М.: Academia, 2001. – 335 с.</p> <p>2. Методические указания: Точность и технические измерения (Genauigkeit (Präzision) und Messtechnik): Русско- немецкий иллюстрированный словарь основных терминов по дисциплине «Нормирование точности и технические измерения» (Genauigkeit (Präzision) und Messtechnik) для студентов машиностроительных специальностей/ КГТУ им. И. Раззакова; Сост.: Мамбеталиев Т. С. – Б.: ИЦ «Техник», 2015.</p> <p>3. Мамбеталиев Т.С. Русско-немецкий иллюстрированный словарь. «Точность, взаимозаменяемость и технические измерения» для студентов КГТИ.</p> <p>4. Сартов Т.Э., Самсонов В.А. Учебное пособие «Технологическое обеспечение качества изделий в машиностроении». Для студентов машиностроительных специальностей.</p> <p>5. Мамбеталиев Т. С. Дыйканбаева У. М. Лабораторный практикум по курсу «Нормирование точности и технические измерения» для студентов машиностроительных специальностей</p> <p>6. Самсонов В.А., Стародубов И.И., Рагрин Н.А. Нормирование в машиностроении. Методические указания к практическим работам по расчету технических норм времени для студентов машиностроительных специальностей</p> <p>Дополнительная: 3. Якушев А.Н. «Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения М.: Машиностроение, 1986.</p>	1. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/878e8323a19416195c5cb0ba29b5e1bf.pdf [Клименков, С.С. Нормирование точности и технические измерения в машиностроении [Текст]: учебник / С.С. Клименков. — Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2013. — 248 с.: ил. — (Высшее образование: Бакалавриат)]

25.	Теория механизмов и машин	Очная / Бакалавр	16	1 1 5	1. Теория механизмов и машин Курс лекций Допущено УМО в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим специальностям Г.А. Тимофеев. – М.: 2010 2. Mess- und Sensortechnik / Messtechnik. Prof. Jürgen Czarske/ Vorlesungsskript: TU Dresden.-110s. 3. K.-F. Fischer. Taschenbuch der Technischen Formel. – Мюнхен: 2005. – 560с.	1http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUTI MOFEEV.djvu [Г.А. Тимофеев , Теория механизмов и машин] 2. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUAR
TOBOLEVSKI061113.djvu">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUAR TOBOLEVSKI061113.djvu [Артоболевский И.И., Теория механизмов и машин]
26.	Детали машин и основы конструирования	Очная / Бакалавр Заочная/ Бакалавр	14 7	200 200 75 75 100 100 200 100 100	Основная: 1. Расчет основных параметров муфт соединения. Методические указания к выполнению практических работ. Цой У. А. 2. Расчет открытых зубчатых передач. Методическое указание к выполнению раздела курсового проекта. 3. Расчёт и конструирование валов редуктора. Выбор и расчет подшипников качения. Методические указания для студентов технических направлений. 4. Изучение червячного редуктора. Основы конструирования и детали машин. Методические указания к выполнению лабораторной работы. 5. Изучение цилиндрического редуктора. Основы конструирования и детали машин методические указания для выполнения лабораторной работы. 6. Основы конструирования машин. Лабораторный практикум. Редукторы и мотор-редукторы. 7. Изучение подшипников качения. Методическое руководство к лабораторной работе. 8. Иллюстрированный словарь по теории механизмов и машин и деталям машин. Русский. Английский. Кыргызский. 9. Составление структурных схем машин. Методические указания к лабораторным работам. 10. Составление структурных схем машин. Методические указания к лабораторным работам.	1. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/349d920
682c6c9a9327fd44c1bd1f793.djvu">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/349d920 682c6c9a9327fd44c1bd1f793.djvu [Иванов М.Н., Финогенов В.А., Детали машин, 2008] 2. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/505d977
e33c3a1a77a119a5ac8fa5dee.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/505d977 e33c3a1a77a119a5ac8fa5dee.pdf [Цой У.А., Детали машин и основы конструирования, 2015] 3.
27.	Электротехника, электроника и электропривод	Очная / Бакалавр Заочная/ Бакалавр	14 7	10 1	Основная (обязательная) 1. Электротехника. Домашнее и курсовое задания/БГТУ «Военмех»; сост. А.П. Лысенко и др. 2- е изд. Испр.-СПб.: БГТУ, 2007-80с. 2. Теоретические основы электротехники. Справочник по теории электрических цепей. Учебное пособие для студентов ВУЗов./Ю.А. Бычков и др.-СПб.: Питер. 2008.-349с.	1. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/4cd7359
90dcc2f27bef5560d9bb42dc7.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/4cd7359 90dcc2f27bef5560d9bb42dc7.pdf [Иванов И.И., Электротехника и основы электроники, 2012] 2. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/8060bfc
f406801d0d25caa5ae841a19a.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/8060bfc f406801d0d25caa5ae841a19a.pdf [Немцов В.М., Электротехника и электроника, 2013]

				1 86 2	<p>3. Арутюнян А.А. Основы энергосбережения: методы расчета и анализа потерь электроэнергии, энергетическое обследование и энергоаудит. М.: ЗАО «Энергосервис». 2007.-600с.</p> <p>4. Рахимов К.Р. Линии электропередач Кыргызстана, особенности, методы расчета и управления. Бишкек: Техник. 2010.-151с.</p> <p>Дополнительная:</p> <p>1. Основы современной энергетики в 2-х томах. Учебное пособие для студентов ВУЗов 5-е изд. – М.: Издательский дом МЭИ. 2010.</p>	<p>3.http://kyrlibnet.kg/ecat/files/f7ddd061ebdcba6649dd7fea6dca161c.pdf [Немцов В.М., Электротехника и основы электроники, 2014]</p>
28.	Безопасность жизнедеятельности	Очная / Бакалавр Заочная/ Бакалавр	14 7	1 2 5	<p>Основная (обязательная):</p> <p>1. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учебник для вузов / Л. А. Михайлов, В. П. Соломин, Т. А. Беспмятных и др.; Под ред. Л. А. Михайлова. - 2-е изд. - СПб. ; М. ; Нижний Новгород : Питер, 2009. - 461 с. : ил. - (Учебник для вузов). - Библиогр.: с. 456-460.</p> <p>2. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств (охрана труда) [Текст] : учеб. пособие для студ. вузов / П.П. Кукин, В.Л. Лапин, Н.Л. Пономарев и др. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Высш шк., 2001. - 319 с. : ил. - Библиогр.: с.316 .</p> <p>3. Безопасность жизнедеятельности. [Текст] : учебник для студ. вузов / С.В. Белов, А.В. Ильницкая, А.Ф. Козьякова и др.; Под общ. ред. С.В. Белова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Высшая школа, 1999. - 448 с.</p>	<p>1.http://kyrlibnet.kg/ecat/files/2222efe381f2f7f0e2b19df62fa0a1e8.djvu [Арустамов, Э.А. Охрана труда [Текст]: справочник / Э.А. Арустамов. – М.: Дашков и К°, 2008. – 588 с.]</p> <p>2.http://kyrlibnet.kg/ecat/files/0cdeaa-bed834a5dc8bd9da9abc4e23ba.pdf [Белов С.В., Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды, 2013]</p> <p>3.http://kyrlibnet.kg/ecat/files/a89aebd136fc26e50c7bd87a5882aa48.PDF [Занько Н.Г., Малаян К.Р., Русак О.Н., Безопасность жизнедеятельности, 2010]</p> <p>4.http://kyrlibnet.kg/ecat/files/5ceae0c05b6e228c34f89e1b600f1ea6.pdf [Михайлов Л. А. ред., Безопасность жизнедеятельности, 2012]</p>
29.	Гидравлика, гидро и пневмопривод	Очная / Бакалавр Заочная/ Бакалавр	14 7	15 10 12 1	<p>Основная литература:</p> <p>1.Башта Т.М. Гидравлика, гидравлические машины и гидравлические приводы.– М.: Машиностроение, 1970г.-504 с.</p> <p>2.Лещенко В. А. Гидравлические следящие приводы станков с программным управлением. М., 1975. 288 с.</p> <p>3.Свешников В.К., Усов А.А. Станочные гидроприводы. М.: Машиностроение, 1988г.-510 с.</p> <p>4. Схиртладзе А.Г., Иванов В.И., Кареев В.Н. Гидравлические и пневматические системы.– М.: ИЦ МГТУ “Станкин”, Янус-К, 2003. –544с.</p> <p>Дополнительная литература:</p>	<p>1.http://kyrlibnet.kg/ecat/files/b7021fb4dc397f0d82ca3e8f4712c42a.pdf [Еременко Е.А., Гидравлика и гидропривод, 2012]</p> <p>2.http://kyrlibnet.kg/ecat/files/a900284e1fc8f47721bf836ddc1b3968.pdf [Муслимов А., Абдыкеримова Д., Гидравлика и гидропривод: методические указания, 2015]</p>

				1	5.Шейпак А.А. Гидравлика и гидропневмопривод: Учебное пособие. Ч1. Основы механики жидкости и газа. 2-е изд. Перераб. и доп. –М.: МГИУ, 2003. –192с.	
30.	Инженерная логистика	Очная / Бакалавр Заочная/ Бакалавр	14 7	3,3 3,3 3,3 6,7 1	Основная (обязательная) 1. Гаджинский А.М. Логистика: Учебник. 18 изд., перераб. и доп.-М.: ИТК «Дашков и К», 2004. 2. Гаджинский А.М. Практикум по логистике. - М., Маркетинг, 2009. 3. Миротин Л. Б., Покровский А. К. Основы инженерной логситики на транспорте Дополнительная 1. Аникин Б.А. Коммерческая логистика. – М.: ТК ВЕЛБИ, 2008. 2. Аникин Б.А. и Родкина Т.А.Логистика. Тренинг и практикум. – М.:Изд-во Проспект, 2009. Справочная 1. Марусева И.В. Логистика. Краткий курс. – Изд-во ПИТЕР, 2009. 2. Неруш Ю.М. Логистика в схемах и таблицах: учеб. Пособие. – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2008	1. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/68dffffe03471ab014331bb7ab7727770.pdf [Гаджинский А.М. Логистика: Учебник. 18 изд., перераб. и доп.-М.: ИТК «Дашков и К», 2012]. 2. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/4d8df150a18ceef976d69ef901a471b7.pdf [Бауэрсокс Д., Клосс Д., Логистика: интегрированная цепь поставок, 2008] 3. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/6c635e44b61588e42ff67381e6bc3209.pdf [Левкин Г.Г., Логистика: Теория и практика, 2013]
31.	Управление техническими системами	Очная / Бакалавр Заочная/ Бакалавр	14 7	18 18 18 12 36	Основная: 1.Первозванский А.А. Курс теории автоматического управления: Учебное пособие для вузов М.: Наука, 1986г. 615с. 2.Солодовников В.В. Основы теории и элементы систем автоматического регулирования /В.В.Солодовников, В.Н.Плотников, В.А.Яковлев. М.: Машиностроение, 1985г., 535с. 3.Теория автоматического управления: Учебник для вузов в 2-х частях /Под ред. А.А.Воронова, 2-е изд.перераб. и доп. М.: Высшая школа, 1986г. 4.Управление гибкими производственными системами : к изучению дисциплины / Ю. М. Соломенцев, В. Л. Сосонкин ; рец. Б. И. Черпаков. - М. : Машиностроение, 1988. - 352 с. 5.Кибернетика [Текст] : сб. ст. / Сост. Е.Ф. Барковский, Д.И. Эльянов; Под ред. Н.Ф. Соловьева. - М. : Воениздат, 1968. - 160 с. : ил. - Библиогр.: с.155. - 0.56 р.	1. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/4f80fb83e3a0f2334b1ebceec15f8c9f.pdf [Джерихов В.Б., Управление техническими системами, 2007]

32.	Термодинамика и теплопередачи	Очная / Бакалавр Заочная/ Бакалавр	14 7	9 15 22 1 7 7	Основная: 1. Теплотехника. М.М.Хазин. 1981. 2. Теплотехника. И.Н.Сушкин. 1973. 3. Краснощеков Е.А. Задачник по теплопередаче: Для теплоэнерг. спец. вузов. / Е. А Краснощеков, А. С Сукомел. -4-е изд. перераб. -М.: Энергия, 1980 Дополнительная: 5. Панкратов Г.П.Сборник задач по теплотехнике: Учеб. пособие для студ. неэнергетических спец. вузов./ Г. П. Панкратов. -3-е изд., перераб. и доп.. -М.: Высшая школа, 1995 6. Общая теплотехника: Учеб. пособие для студ. строит.-технол. спец. вузов/ Н. Н. Ларионов. -2-е изд., перераб. и доп.. -М.: Стройиздат, 1975.-560 Справочная 7. Теплоэнергетика и теплотехника: Общие вопросы. Справочник./ Под общ. ред. В. А. Григорьева, В. М. Зорина. -М.: Энергия , 1980	1. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUkubo_2.pdf [Кубо Р., Термодинамика] 2. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/db29bd3ca4cdf28ec15e2094849af6f3.pdf [Троян Е.Н., Теплотехника, 2005]
33.	Основы технологии машиностроения	Очная / Бакалавр Заочная/ Бакалавр	14 7	1 1 1 1	1. Технология машиностроения: в 2-х кн.: Учеб. пособие для студ. вузов / Э.Л. Жуков, И.И. Козарь, С.Л. Мурашкин и др; Под ред. С.Л. Мурашкина. - М. : Высш. шк., 2005 2. Основы технологии машиностроения : учеб. для студ. вузов / Б. М. Базров ; рец. В. М. Смелянский. - 2-е изд. - М. : Машиностроение, 2007. - 736 с. : ил. - Библиогр.: с. 736. 3. Технологические процессы в машиностроении : учеб. для студ. вузов / А. Г. Схиртладзе ; рец.: В. Г. Митрофанов , Н. М. Султан-Заде. - М. : Высш. шк., 2007. - 927 с. 4. Машиностроительное производство: учебник для сред. спец. учеб. заведений / В.П. Вороненко , А.Г. Схиртладзе, В.Н. Брюханов;Под ред. Ю.М. Соломенцева. - М. : Высшая школа : Издательский центр "Академия", 2001. - 304 с.	1. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/7b2a666609934b9416d04a9da6109155.pdf [Пучков А. А. Петухов А. В., Основы технологии машиностроения, 2012] 2. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUOMURALIEV3.pdf [Омуралиев У.К., Сартов Т.Э., Тутлис В.П., Основы технологии машиностроения, 2013]
Вузовский компонент						
34.	Обработка материалов и инструменты	Очная / Бакалавр Заочная/бакалавр	31 7	1 1	1.Рагрин, Н.А. Обработка материалов и инструменты [Текст] : Учебник / А.Н. Рагрин. – Бишкек : Текник, 2012. – 156 с. 2. Обработка материалов и инструменты. Часть первая. Обработка материалов резанием: учебное пособие / КГТУ им. И. Раззакова; Сост. Н.А. Рагрин. – Б.: ИЦ «Текник», 2010. – 101 с.	1. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/44e74c3aa8dc209fd703b1d54fd6242b.pdf [Рагрин, Н.А. Обработка материалов и инструменты [Текст]: Учебник / А.Н. Рагрин. – Бишкек: Текник, 2012. – 156 с.]

				1	3. Обработка материалов и инструменты. Часть вторая. Металлорежущие инструменты: учебное пособие / КГТУ им. И. Раззакова; сост. Н.А. Рагрин. – Б.: ИЦ «Техник», 2011. – 80 с.	2. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/8d18ce49fc12906ff27411ba2e95ebe7.doc [Рагрин, Н.А. Обработка материалов и инструменты. Часть первая. Обработка материалов резанием [Текст]: учебное пособие / КГТУ им. И. Раззакова; – Б.: ИЦ «Техник», 2010. – 101 с.]
				1	4. Обработка материалов и инструмент: методические указания к лабораторным работам для студентов направления 552900 «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительного производства» / КГТУ им. И. Раззакова; Сост.: У.К.	3. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/cd2a8bb5a3f2a17b95d6eb7a3ab12863.doc [Рагрин, Н.А. Обработка материалов и инструменты. Часть вторая. Металлорежущие инструменты [Текст]: учебное пособие / КГТУ им. И. Раззакова; – Б.: ИЦ «Техник», 2011. – 80 с.]
				1	5. Обработка материалов и инструменты. Часть 2. Металлорежущие инструменты: методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Обработка материалов и инструменты» для студентов направления 552900 «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительного производства» / КГТУ им. И. Раззакова; Сост.: В.А. Самсонов, Н.А. Рагрин, М. Сопоев – Б.: ИЦ «Техник», 2010. – 31с.	4. https://www.razym.ru/tehnicheskaya/mashinostroenie/361609-feldshteyn-ee-i-dr-obrabotka-materialov-i-instrument.html [Фельдштейн, Е.Э. Обработка материалов и инструмент [Текст]: учеб. пособие / Е.Э. Фельдштейн М.А. Корниевич, М.И. Михайлов. — Минск: Новое знание, 2009. — 317 с.: ил]
						5. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUkosilovoi.djvu [Справочник технолога машиностроителя Т1,2 /Под ред. А.Г. Косиловой и Р.К. Мещерякова, Дальский А. М - М.: Машиностроение, Т.1, 2. 2001]
35.	Технология машиностроения (КП)	Очная / Бакалавр Заочная/бакалавр	11 9	42	1.Самсонов В. А., Трегубов А. В., Тутлис В. П. курсовое проектирование по технологии машиностроения. Учебное пособие для студентов направления 650300 -Бишкек, 2016	1. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/7b2a66b609934b9416d04a9da6109155.pdf [Пучков, А. А. Основы технологии машиностроения [Текст]: учеб. пособие/ А. А. Пучков, А. В. Петухов – Гомель, 2012. – 276 с.]
				41	2.Самсонов В.А.,Трегубов А.В.,Рагрин Н.А. Оформление технологической документации при разработке технологических процессов изготовления деталей. Методические указания для студентов машиностроительных специальностей	

				50 49	<p>3.Тутлис В. П. Сопоев М. К. Разработка технологических процессов для студентов направлений 650300 «Машиностроение» и 650100 «Материаловедение и технология материалов»</p> <p>4.Сопоев М.К., Жумалиев Ж.М. Методическое указание к выполнению практических работ по курсу “Технология машиностроения”.</p> <p>5.Трегубов А.В., Арзыбаев А.М. "Выбор материалов при технической подготовке производства деталей машин" Учебное пособие предназначено по дисциплине "Технология машиностроения" для студентов машиностроительных направлений.</p>	
36.	CAD/CAM/CNC процессы	Очная / Бакалавр Заочная/бакалавр	14	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>1. Автоматизация машиностроения: учеб. для студ. вузов / Н. М. Капустин, Н. П. Дьяконова, П. М. Кузнецов; Под ред. Н. М. Капустина. - М. : Высш. шк., 2003. - 223 с.</p> <p>2. Математические основы машинной графики [Текст] : пер. с англ / Д. Роджерс, Дж. Адамс. - М. : Мир, 2001. - 604 с</p> <p>3. Построение и чтение машиностроительных чертежей : учеб. для учащихся проф. учеб. заведений / Н. А. Бабулин ; рец. Л. М. Пыжевич. - 11-е изд., перераб. и доп. - М. : Высш. шк. : Академия, 2000. - 407 с.</p> <p>4. Машиностроительное черчение и автоматизация выполнения чертежей : учебник для вузов / В.С. Левицкий. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Высшая школа, 2001. - 429 с.</p> <p>5. Методические указания SolidWorks</p> <p>6. Черепашков А. А., Носов Н. В. Компьютерные технологии и автоматические системы в машиностроении. 2009</p> <p>7. Компьютерное моделирование Замятина О. М. Томск: Изд-во ТПУ, 2007. – 121 с.</p> <p>8. Прерис А. М. SolidWorks/ Учебный курс: - СПб.: Питер, 2006</p> <p>9. Электронный учебник (SolidWorks 2019)</p> <p>10. Harald Vogel, Konstruieren mit SolidWorks, Hanser, 2016</p>	<p>1.http://kyrlibnet.kg/ecat/files/1824fd0d03dc2a2dd6a9e5a4456f93db.pdf [Давыдов, В.М. Аппаратные и программные средства технологии автоматизированного производства [Текст]: учеб. пособие / В.М. Давыдов, Ю.Ф. Огнев, Е.А. Кудряшов; Юго-Зап. гос. ун-т. Курск, 2010. 279 с.: Библиогр.: 277 с.]</p> <p>2.http://kyrlibnet.kg/ecat/files/da7ff5b81ed676f2695487995e452431.pdf [Акулович, Л.М. Основы автоматизированного проектирования технологических процессов в машиностроении [Текст]: учеб. пособие / Л.М. Акулович, В.К. Шелег. — Минск : Новое знание; М. : ИНФРА-М, 2012. — 488 с. : ил. — (Высшее образование)]</p> <p>https://vektorus.ru/blog/cam-sistemy-dlya-stankov-s-chpu.htm</p> <p>https://www.hanser-fachbuch.de/fachbuch/artikel/9783446464469</p>

37.	Проектирование производственных систем	Очная / Бакалавр Заочная/бакалавр		21 30 15	1. Стародубов И.И., Тутлис В.П. Проектирование групповых технологических процессов. 2. Тутлис В.П., Стародубов И.И. Функционально - стоимостной анализ в технологии. Методические указания к практической работе по дисциплине «Проектирование производственных систем» 3. Трегубов А.В. Самсонов В.А. Методическое указание к практическим занятиям по дисциплине «Проектирование производственных систем» направления 650300 «Машиностроение», профиль «Технология машиностроения»	
38.	Технологические системы автоматизированного производства/наладка и оснастка	Очная / Бакалавр Заочная/бакалавр	14 7	10	1. Трегубов А.В., Тутлис В.П. Технологическая наладка металлорежущих станков с ЧПУ: Методические указания к курсовому проекту «Технологическая наладка производственных систем» для студентов машиностроительных специальностей . Бишкек, 2003.	1. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/3151aaf4ee5c455218f2af70271217a7.pdf [Любимов, В.И. Организационно-технические основы гибкого автоматизированного производства [Текст]: методическое пособие / В. И. Любимов, К. Е. Белявин. – Минск: БНТУ, 2012. – 200 с.: ил.] 2. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/3397bf5cec4c13a0627c70284d06d1c5.pdf [Аверченков, В.И. Автоматизация выбора режущего инструмента для станков с ЧПУ [Текст]: монография/ А.В. Аверченков, М.В. Терехов, Е.Ю. Кукло.-М.: ФЛИНТА, 2011. – 151 с.] 3. http://kyrlibnet.kg/ecat/files/b5b87a922b28aadea2812f1c4ff539e7.pdf [Федоров, Ю.Н. Справочник инженера по АСУТП: Проектирование и разработка [Текст]: Учебно-практическое пособие. - М.: Инфра-Инженерия, 2008. -928 стр., 12 ил.]
39.	Цифровое производство	Очная / Бакалавр Заочная/бакалавр	14 7		1. Норенков И. П. Основы автоматизированного проектирования: Учеб. для вузов. 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2002. — 336 с. 2. Малюх В. Н. Введение в современные	

					<p>САПР: Курс лекций. — М.: ДМК Пресс, 2010. — 192 с.</p> <p>3. Ушаков Д.М. Введение в математические основы САПР: курс лекций. — М.: ДМК Пресс, 2011.— 208с.</p> <p>4. Норенков И. П. Основы автоматизированного проектирования: учеб. для вузов. — 4-е изд., перераб. и доп.. — М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2009. — 430 с.</p> <p>5. Большаков В.П., Бочков А.Л., Лячек Ю.Т., Твердотельное моделирование деталей в САД системах: AutoCAD, КОМПАС-3D, SolidWorks, Inventor, Creo. — СПб.: Питер, 2015. - 480 с.</p> <p>6. Муромцев Ю. Л., Муромцев Д. Ю., Тюрин И. В. и др. Информационные технологии в проектировании радиоэлектронных средств: учеб. пособие для студ. высш. учебн. заведений. —М.: Издательский центр "Академия", 2010. — 384 с. — ISBN 978-5-7695-6256-3</p> <p>7. Гончаров П.С., Ельцов М.Ю., Коршиков С.Б., Лаптев И.В., Осюк В.А. NX для конструктора машиностроителя.— Москва: ИД ДМК Пресс, 2009. — 376 с. — ISBN 978-5-94074-590-7 УДК 681.3.068.5015 ББК 34.42 К63</p> <p>8. Гончаров П.С., Ельцов М.Ю., Коршиков С.Б., Лаптев И.В., Осюк В.А. NX для конструктора машиностроителя.. — Москва: ИД ДМК Пресс, 2010. — 504 с. — ISBN 978- 5-94074-590-7</p> <p>10. Научно-практическая конференция «Аддитивные технологии в российской промышленности». Москва, 2015. Пресс, 2009. — 376 с. — ISBN 978-5-94074-590-7 УДК 681.3.068.5015 ББК 34.42 К63</p> <p>11. Гончаров П.С., Ельцов М.Ю., Коршиков С.Б., Лаптев И.В., Осюк В.А. NX для конструктора машиностроителя.. — Москва: ИД ДМК Пресс, 2010. — 504 с. — ISBN 978- 5-94074-590-7</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					Научно-практическая конференция «Аддитивные технологии в российской промышленности». Москва, 2015.	
40.	Производство в среде САМ	Очная / Бакалавр Заочная/бакалавр	11 9		<p>1. Ловыгин А.А., Теверовский Л.Д. «Современный станок с ЧПУ и САД/САМ система» - ДМК Пресс, 2018, 280с.</p> <p>2. Бунаков П. «Станок с ЧПУ. От модели до образца» - ДМК Пресс, 2017, 120с.</p>	<p>https://fast-project.ru/Sovremenniy_stanok_hpu.pdf</p> <p>https://ibooks.ru/products/385064</p> <p>https://vektor.us.ru/blog/cam-sistemy-dlya-stankov-s-chpu.html</p>
41.	Технологические методы повышения износостойкости и долговечности	Очная / Бакалавр Заочная/бакалавр		50 25	<p>1. Самсонов В.А., Трегубов А.В., Рагрин Н.А. Технологическое обеспечение эксплуатационных свойств ДМ</p> <p>2. Дыйканбаева У.М., Мамбеталиев Т.С., Айнабекова А.А. Методические указания к выполнению лабораторных работ по практическим занятиям по дисциплине «Технологические методы восстановления, повышения износостойкости и долговечности деталей машин» для студентов направления 650300 «Машиностроение»</p>	
42.	Проектирование и продвижения изделия на рынок	Очная / Бакалавр	11	35	<p>1. Айнабекова А.А. Дыйканбаева У.М. Методическое указание к практическим занятиям по дисциплине «Основы маркетинга» для студентов направления 650300 «Машиностроение», профиль «Технология машиностроения» и направления 650100 «Материаловедение технология материалов» профиль «Материаловедение технология материалов и покрытий».</p>	
43.	Проектирование и производство заготовок.			50	<p>1. Мамбеталиев Т.С, Дыйканбаева У.М. Методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплинам ППЗ и ТПвМ «Литье в Кокиль» для студентов направлений 650100 «Материаловедение и технология материалов», 650300 «Машиностроение»</p>	

				35	2.Омуралиева А.К. Саидинова Б.А. Дыйканбаева У.М. Методические указания к практическим занятиям «Экономика, организация планирования производства» для студентов машиностроительных специальностей направления 650300 «Машиностроение», профиль «Технология машиностроения» и направления 650100 «Материаловедение и технология материалов »	
				45	3.Мамбеталиев Т. С. Конструкционные материалы (Werkstoffe): Русско-немецкий иллюстрированный словарь основных терминов по дисциплинам: «Технологические процессы в машиностроении» и «Проектирование и производство заготовок» для студентов и магистрантов машиностроительных специальностей	
44.	Выпускная квалификационная подготовка	Очная / Бакалавр Заочная/бакалавр	11 9	26 36	1. Самсонов А.В., Стародубов И.И., Рагрин Н.А. Расчет объема выпуска деталей при заданном типе производства 2. Омуралиев У.К., Рагрин Н.А., Трегубов А.В. Методические указания к выполнению квалификационной работы студентами направления 650300 «Машиностроение».	
38.	Физическая культура	Очная / Бакалавр	43	20 50	Каюмов, Т.А. Организация и проведение учебных занятий по физическому воспитанию со студентами специального отделения [Текст]: методическое указания / Т.А. Каюмов. — Б.: Текник, 2008. — 22 с. Поддубная, О.А. Врачебный контроль и самоконтроль в процессе физического воспитания [Текст]: конспект лекции / О.А. Поддубная. — Б.: Текник, 2018. — 135 с. 1. Физическое воспитание.- М., Высшая школа, 1983. Понамарев Н.И. 2.Шарабакин Н., Мамбеталиев К. Теория и методика физической культуры. -Б., Шам, 1997. 3. Физическая культура студента. - М.,1999. В.И. Ильинич 4. Лечебная физическая культура.- М., Владос, 1999. В.И. Дубровский 5. Учебно-методические разработки преподавателей кафедры ФКиС.	Каюмов, Т.А. Естественно-научные основы Физического воспитания [Текст]: методическое указания / Т.А. Каюмов. — Б.: Текник, 2018. — 150 с. Васильков, А.А. Теория и методика физического воспитания [Текст]: учебник / А.А. Васильков. — Ростов н/Д: Феникс, 2008. — 381 с.

				50	<p>6. Поддубная О.А.Специальное медицинское отделение в структуре физического воспитания. - Б.: ИЦ «Текник», 2014. – 175 с.</p> <p>7. Нурсейитов А.Ж. Тогуз коргоол сабактары. Учебное пособие. - Б., 2016. – 155 с.</p>	
--	--	--	--	----	--	--

Зав. кафедрой ТМ

У.К.Омуралиев