

## Учебно-методическое обеспечение ООП Машиностроение (бакалавр)

№	Наименование дисциплин учебного плана по курсам обучения	Формы обучения и применяемые технологии	Количество студентов	Количество учебников	Реквизиты учебника и других материалов в твердом переплете (автор, название, год издания)	Реквизиты электронных учебников и электронных материалов (ссылка)
<b>Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>						
<b>Базовая часть</b>						
1.	Кыргызский язык	Очная / Бакалавр	44	1 0,5 1 1 1 0,5 1 1 0,5 1 1 1 0,5 1 1 0,5 1	<b>Основная (обязательная)</b> 1. Касымова Б. «Изучаем кырг.яз.» Ф. 1991 2. Култаева .Б. Учимся говорит по кыргызски 3. Орузбаева Б. Хван А.П. Самоучитель кырг.яз. 4. А.Жапаров Синтаксический строй кырг.яз. Б.1993 5. Жалилов А. «Азыркы кыргыз тили» II 180 Б. 1996. 6. Акматов Б. «Азыркы кырг.тил. синтак. Ф. 1975. 7. Акматов Т.К. Давлетов С.А. Жапаров Ш.Ж. Захарова О.В. «Кырг.яз» учеб.пособие для русс.групп. Ф. 1975. 8. Уметалиева Б. Имя пр. в сов кырг. яз. 9. Кыргыз тили аудио курс. Биялиев К. Б. 2003г. 10. Кыргызская государственность и народный эпос «Манас» Б. 2002. 11. Ж.Жусаев, А.Каныбекова, А.Карабекова «Кыргыз тили» Б. 2002  <b>Дополнительная литература</b> 1. Орузбаева Б.О. Кыргыз. язык. Краткий грам. Очерк Б.Илим 1998 2. Кыргыз тилин үйрөнөбүз Дыйканова Ч.К., Сулайманова Л.С., Төлөкова Ч. 3. Учебник кырг. яз. для ст.ин. Абылкасымова М.А. Корпус Мира США 1996г. 4. Интен. Курс. Абылкасымова М. Общество Знание 1991г. 5. Тысяча кыргызских пословиц и поговорок из собр. Юдахина Б. 2002г. 6. «Манас» энциклопедия Б. 2002г. Справочная 1. Юдахин К.К. Кыргыз. русс слов.	1. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTURYSBEKOVA.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTURYSBEKOVA.pdf</a> [Рысбекова Д.А., Кыргыз тили. Кыргыз тилинин практикалык курсу, 2011] 2. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUABDYVALIEV_1.djvu">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUABDYVALIEV_1.djvu</a> [Асанов У.А., Мусаев С.Ж., Кыргыз тили. Энциклопедиялык окуу куралы, 2004] 3. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/5b0fe15a54c606baf47dca6518500521.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/5b0fe15a54c606baf47dca6518500521.pdf</a> [Ж. С. Байтерекова, И. А. Краева, Т. С. Сорокина, Кыргызский язык для стран СНГ, 2012] 4. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/1afc42b1c17cefed350d6054830b1ec0.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/1afc42b1c17cefed350d6054830b1ec0.pdf</a> [[Рысбекова Д.А., Кыргыз тили. Кыргыз тилинин практикалык курсу боюнча улантуучу топтун студенттери учун усулдук колдонмо, 2017] 5. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/804f93afb448bc253ebca499010324a7.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/804f93afb448bc253ebca499010324a7.pdf</a> [Абдувалиев И., Кыргыз тилинин морфологиясы, 2008]

				1 0,5 1 1 1 0,5	2. Бекжанова Г.Б. Разговор р.к. Ф. 1998г. 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.	Русский язык	Очная / Бакалавр	44	1  1 1  0,5  1 1  0,5 1 1	<b>Основная литература:</b> 1. Ганапольская Е.В. Русский язык и культура речи. Семнадцать практических занятий.- СПб, Питер Принт,2005 2. Кулибина Н.А. Что и как читать на уроке? СПб,2001 3. Сокольников О.В. структурно-семантическая организация художественного текста.- СПб, 2002 4. Пособие по научному стилю для вузов негуманитарного профиля /Проскуракова И.Г.-СПб, 2000 5. Е. Е. Жуковская, Г. А. Золотова и др. Учебник русского языка для студентов-иностранцев естественных и технических специальностей: 1-2 курсы. Практическая грамматика.- М.: Русский язык. 1984.- 336 с. 6. Бахтина,Л.Н., Кузьмич И.П., Лариохина Н.М. В. Обучение реферированию научного текста.- М.: Русский язык, 1990.- 116 с. 7. Павлова Л.Г. Спор, дискуссия, полемика. М.,1991  <b>Дополнительная:</b> 1. По развитию письменной научной речи Кулубекова Н.А. Кырг. техн. ун-т, Учебное пособие. Бишкек, 2000 2. Художественный анализ произведений Ч.Айтматова: Учебно-методическое пособие для студентов неязыковых вузов / Джумабекова Р.К. Кырг. техн. ун-т, Бишкек, 2001 3. Диалог-дискуссия. Методические указания к обучению диалог. Речи / Кулубекова Н.А. Кырг. техн.	1. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUVVEDENSKAYA210814.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUVVEDENSKAYA210814.pdf</a> [Введенская Л.А., Черкасова М.Н., Русский язык и культура речи, 2004] 2. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUPETROVA210814.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUPETROVA210814.pdf</a> [Петрова Г.М., Русский язык в техническом вузе., 2010] 3. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/14d54847039227a04716db9f6dd9b77b.PDF">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/14d54847039227a04716db9f6dd9b77b.PDF</a> [Хавронина С.А., Широценская А.И., Русский язык в упражнениях, 2012] 4. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/8015192d4d4b51b512d8d58eacd6d804.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/8015192d4d4b51b512d8d58eacd6d804.pdf</a> [Хлебинская Г.Ф., Русский язык 11 – класс, 2010] 5. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/aec3b8fd3daca3d6068c295133246055.PDF">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/aec3b8fd3daca3d6068c295133246055.PDF</a> [Пулькина И.М., Захава - Некрасова Е.Б., Русский язык Практическая грамматика с упражнениями, 2000]

				ун-т, Бишкек, 2002	
			1	4. Доклад. Методические указания к обучению устной речи для студентов-не филологов, изучающих русский язык / Кулубекова Н.А. Кырг. техн. ун-т, Бишкек, 2002	
			0,5	5. Аннотация. Методические указания для студентов нац-х групп 1 курсов всех спец-й / Ибраимова Э.К. Кырг. техн. ун-т, Бишкек, 2002	
			1	6. Культура речи. Методические указания для студентов нефилологических спец-й, изучающих русский язык / Н.А. Кулубекова, Э.К. Ибраимова Кырг. техн. ун-т, Бишкек, 2003	
			1	7. В мире искусства. Учебно-методическое пособие для неязыковых вузов для всех спец-й / Джумабекова Р.К. Кырг. техн. ун-т, Бишкек, 2004	
			1	8. Розенталь Д.Э. Пособие по русскому языку с упражнениями для поступающих в ВУЗы - М., АСТ, МИР+образование, 2014	
				<b>Основная</b>	
			1	1. Ипполитова Н.А., Князева О.Ю., Савова М.Р. Русский язык и культура речи. Учебник.- М.: Проспект, 2012	
			0,5	2. Ганапольская Е.В. Русский язык и культура речи. Семнадцать практических занятий.-СПб, Питер - Принт, 2005	
			1	3. Теплицкая Т.Ю. Правила деловой переписки.- Ростов на Дону, Феникс, 2006	
			1	4. Данцев А.А., Нефедова Н.В. Русский язык и культура речи для технических вузов.- Ростов-на-Дону, Феникс, 2002	
			1	5. Русский язык и культура речи: Учебник / Под. ред. проф. В. И. Максимова. - М.: Гардарики, 2001. - 413 с.	
			0,5	6. Барькина А. Н., Бурмистрова В. П. и др. Практическое пособие по развитию навыков письменной речи. М.: Русский язык, 1982, 302 с.	
			1	7. Павлова Л.Г. Спор, дискуссия, полемика. М., 1991	
				<b>Дополнительная литература</b>	
			1	1. По развитию письменной научной речи Кулубекова	

				1	Н.А. Кырг. техн. ун-т, Учебное пособие. Бишкек, 2000	
				0,5	2. Художественный анализ произведений Ч.Айтматова: Учебно-методическое пособие для студентов неязыковых вузов / Джумабекова Р.К. Кырг. техн. ун-т, Бишкек, 2001	
				1	3. Диалог-дискуссия. Методические указания к обучению диалог. Речи / Кулубекова Н.А. Кырг. техн. ун-т, Бишкек, 2002	
				1	4. Доклад. Методические указания к обучению устной речи для студентов-не филологов, изучающих русский язык / Кулубекова Н.А. Кырг. техн. ун-т, Бишкек, 2002	
				1	5. Аннотация. Методические указания для студентов нац-х групп 1 курсов всех спец-й / Ибраимова Э.К. Кырг. техн. ун-т, Бишкек, 2002	
				1	6. Культура речи. Методические указания для студентов нефилологических спец-й, изучающих русский язык / Н.А. Кулубекова, Э.К. Ибраимова Кырг. техн. ун-т, Бишкек, 2003	
				0,5	7. В мире искусства. Учебно-методическое пособие для неязыковых вузов для всех спец-й / Джумабекова Р.К. Кырг. техн. ун-т, Бишкек, 2004	
				1	8. Розенталь Д.Э. Пособие по русскому языку с упражнениями для поступающих в ВУЗы.-М., АСТ, МИР+образование, 2014	
3.	Иностранный язык	Очная / Бакалавр	44	1	1. Краткий курс разговорного немецкого языка.	1. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KGTUAKmatova.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KGTUAKmatova.pdf</a> [Акматова Д. М., Английский язык. ENGLISH учебное пособие., 2010]
				1	2. Deutsch. Fur Anfanger. Учебно-методическая пособие по развитию	2. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUBONAMI210814.djvu">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUBONAMI210814.djvu</a> [Бонами Д, Английский язык для будущих инженеров, 2001]
				1	3. Vocabulary activities. Elementary. Sue Finnie& Daniele Boudais. 2001. — 96 p.: — ISBN 9781900702577.	3. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/df51386128a353342c04a06f109fedd1.doc">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/df51386128a353342c04a06f109fedd1.doc</a> [Исаева Э.М., Английский язык. ENGLISH учебное пособие., 2013]
				1	4. Visual grammar. Elementary-intermediate. Mark Fletcher & Richard Manns. 2004. — 80 p.: — ISBN 9781904720010.	4. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUBASOVA210814.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUBASOVA210814.pdf</a> [Басова Н.В., Ватлина Л.И., Гайвоненко Т.Ф., Лысогорская Л.Е., Тимошенко В.Я., Шипляк Л.В., Немецкий для технических вузов, 2002]
				1	5. Grammar activities. Pre intermediate-intermediate. Julie Woodward. 2002. — 79 p.: — ISBN 9781900702645.	
				1	6. Phrasal verbs & Idioms.pre intermediate-Advanced. Peter Dainty. 2008. - 96p. — ISBN 9781900702621.	
				1	7. The Good Grammar book. – Michael Swan, Catherine Walter. Oxford University Press - 324p.- ISBN 0194315207	

4.	Отечественная история	Очная / Бакалавр	32	<p>1</p> <p>1</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>0,5</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>0,5</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>0,5</p>	<p><b>Основная (обязательная):</b></p> <p>1. Осмонов. «История Кыргызстана с древнейших времени до сегодняшних дней. Б 2010.</p> <p>2. Асанконов А.А. История кыргызов «Кыргызстана»,Б 2010</p> <p>3. Атрамзон С.М. «Киргизы и их этногенетические и историко - культурные связи» Ф.1990</p> <p>4.Гумлев Л.П. «Древние тюрки» 1995</p> <p>5.Берганов К.Я.Худяков Ю.С. «История Енисейских киргизов» Б.2000</p> <p>6. Короев Д.К. «История Кыргызского каганата» (X-нач.-XIII р) Ф.1983</p> <p>7.Джамгирчинов Б.Д. «Очерк политической истории Киргизии XIX в. Ф.1966</p> <p>8. Малабаев Ж.М. «История Государственности Киргизистана», Б.1997</p> <p>9. Молдобаев И.Б. «Эпос Манас как источник изучения Духовной культуры Киргизского народа» Б. 1997.</p> <p><b>Дополнительная:</b></p> <p>1.Курманов З.К. «Этапы становление государственности в Киргизстане» .Б.1994.</p> <p>2.Халанский И.Б. «Из истории международных отношений Кыргызской Республики. Б. 2000</p>	<p>1.<a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUPIoskih.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUPIoskih.pdf</a> [Плоских В., История кыргызов и Кыргызстана, 2003]</p> <p>2.<a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/7592182f01e45efab49c73319b141e03.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/7592182f01e45efab49c73319b141e03.pdf</a> [Чотонов У.Ч. Абдрахманов Д.А., История Кыргызстана, 2009]</p> <p>3.<a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KGTUAsankanov_1.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KGTUAsankanov_1.pdf</a> [Асанканов А.А., История Кыргызстана (с древнейших времен до наших дней), 2009]</p>
5.	Философия	Очная / Бакалавр	32	<p>0,5</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>10,5</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>0,5</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p><b>Основная:</b></p> <p>1.Алтымышбаев А.А. Очерк истории развития общественно – политической и философской мысли в дореволюционной Киргизии. Ф.1985</p> <p>2.Аманалиев.Б. Из истории философской мысли киргизского народа. Ф.1963.</p> <p>3Асмус В.Ф. История античной философии. М.1985</p> <p>4.Барулин В.С. Социальная философия. Ч.1,2.М.1993</p> <p>5.Блинников Л.В. Философтордун кыскача создугу. Бишкек 1997.</p> <p>6.Введение в философию.1-2 ч.М.1989.</p> <p>7.Гегель Г.В. Энциклопедия философских наук. Т.1-3. М.1974.</p> <p>8.Гейзенберг Ф. Физика и философия. М.,1989.</p> <p>9.Гончаренко Н.В. Куликова И.С. Философия и искусство. М., 1990.</p> <p>10.Гостев А.В. Проблема человеческого мышления в трактате Аристотеля «О душе» Вопросы философии,1997, № 12.</p>	<p>1.<a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/79064a6217c7c301bc1ee7986a0d3f6a.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/79064a6217c7c301bc1ee7986a0d3f6a.pdf</a> [Алексеев П.В. , Панин А.В Философия В учебнике представлены основные понятия и принципы философии. В третьем издании добавлен раздел «История философии».2005]</p> <p>2.<a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUAliev.djvu">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUAliev.djvu</a> [Аалиева Г.К., Аалиева Ш.К., Аалиева Н.К., Философиянын тарыхы., 2008]</p> <p>3.<a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/2c72b75c42962ef8302e41b31542c715.PDF">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/2c72b75c42962ef8302e41b31542c715.PDF</a> [Лавриенко В.Н.Философия 2004]</p> <p>4.<a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/6c55c20fb9efbbd9a7fd41423db6a0d9.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/6c55c20fb9efbbd9a7fd41423db6a0d9.pdf</a> [Исаева А.М., Философия наука и техника, 2014]</p>

				<p>1 10.Готт В.С. Урсул А.Д. Союз философии и естествознания. М.,1973.</p> <p>1 11.Грибанов Д.П. Философские проблемы теории относительности. М.1983.</p> <p>0,5 12.Гулыга А. Немецкая классическая философия. М.1983.</p> <p>1 13.Гуреевич П.С. Философия культуры. М.1985.</p> <p>1 14.Западная философия. Итоги тысячелетия. Екатеринбург,1997.</p> <p>1 15..Ильенков Э.В. Философия и культура. М.1991.</p> <p>1 16.История диалектики : Немецкая классическая философия. М.1978.</p> <p>0,5 17.История современной зарубежной философии. СПб.1997.</p> <p>1 18.Каган М.С. Философия как мировоззрение. Вопросы философии,1997, №9.</p> <p>1 19.Какеев А.Ч. Философская мысль в Кыргызстане: Помехи и проблемы. Бишкек 1995.</p> <p>0,5 20.Панарин А.С. Философия политики. М.1994.</p> <p>1 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.</p> <p>0,5 22.Самоорганизация в науке, опыт философского осмысления. М.,1994.</p>	
6.	Манасоведение	Очная / Бакалавр	32	<p><b>Основная:</b></p> <p>1 1.Энциклопедический феномен эпоса «Манас»: Сб.ст.об эпосе «Манас».-Б:1995.</p> <p>1 2. «Манас» энциклопедиясы – Б.:1-2-Т.:1995</p> <p>0,5 3. Бакчиев Т.А. Манасоведение Б. 2009</p> <p>1 4.Талант Аалыбек..Манастааным . Жомокчунун жолу.-Б.:2003</p> <p>1 5.Бакчиев Т.Священный зов.2005</p> <p>1 6.Кыдырбаева Р. Сказительное мастерство манасчи. Ф. 1984.</p> <p>0,5 7.Абрамзон С.М. Киргизи и их этногенетические и историко-культурные связи.-Ф.: Кыргызстан, 1990.</p> <p>1 8.Бакиева Г. Социальная память и современность.- Бишкек: Илим.,</p> <p>1 9.Валиханов Ч. Собр. соч.,в пяти томах,Алма-Ата,1961.</p> <p>1 10.Лорд А.Б. Сказитель. М.,1994.</p> <p>1</p> <p><b>Дополнительная:</b></p>	<p>1.<a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUBakchiev_1.djvu">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUBakchiev_1.djvu</a> [Т. Бакчиев, Манасчылар, 2010]</p> <p>2.<a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/787bf82bf394b81f2a76540cfb215fc1.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/787bf82bf394b81f2a76540cfb215fc1.pdf</a> [Манас, 2010]</p> <p>3.<a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUBakchiev_3_.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUBakchiev_3_.pdf</a> [Т. Бакчиев, Манастаануу, 2012]</p> <p>4.<a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUBakchiev_5.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUBakchiev_5.pdf</a> [Т. Бакчиев, Манасоведение, 2013]</p>

				0,5 1	1.Турсунов Е. Истоки тюркского фольклора,Коркыт.- Алматы:Дайк-Пресс,2001. 2.Мусаев С.Манас: Научно популярный очерк.3-ее изд.-Б:Шам,1994.	
7.	Экономика	Очная / Бакалавр	32	1 1 0,5 1 1 0,5 1 1 1 0,5 1 1 0,5 1	<b>Основная (обязательная):</b> 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. 6. Банковское дело: Учебник для вузов. Под ред. В.И. Колесникова, Л.П.Кролевицкой. /М., 1996. - С. 480. 7. Введение в рыночную экономику. Под ред. А.Я. Лившица. /М., 1994. 8. Данилин Г. Мировой рынок: Конкуренция или сотрудничество? /МЭ и МО, 1993. № 10. 9. Долан Э.Дж. и др. Деньги, банковское дело и денежная политика. / 1993, № 10. 10. Жуков Е.Ф. Ценные бумаги и фондовые рынки. М., 1995 - 224 с. 11. Иванов А.Н. Обращение и регистрация ценных бумаг. ММ., 1996 – 140с. 12. Иванов В.В. Как надежно и выгодно вкладывать деньги в коммерческие банки. М., 1996. - 417 с. 13. Кабатова Е.В. Лизинг: понятие, правовое регулирование, международная унификация. М.: Наука, 1991. 14. Камаев В.Д. и др. Основы рыночной экономики (в 2-х частях). /М., 1995.	1. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KGTUBekturganova.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KGTUBekturganova.pdf</a> [Абдымаликов К.А., Куринских Ю.А., Молдокулова Б.Ж., Экономика: Учебное пособие, 2011] 2. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/d237aab800e2793e6b419d42229c0e30.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/d237aab800e2793e6b419d42229c0e30.pdf</a> [Бектурганова К. А., Экономика, 2015 ] 3. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/47a140e3a621b8c1e29e43665a403540.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/47a140e3a621b8c1e29e43665a403540.pdf</a> [Липсиц И. В., Экономика, 2007] 4. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/185ad5e3b408a733f343ffa05eb153a1.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/185ad5e3b408a733f343ffa05eb153a1.pdf</a> [Подсорин В.А., Экономика инноваций, 2012] 5. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/7cb047b02621de847294b1bb40599151.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/7cb047b02621de847294b1bb40599151.pdf</a> [Табалдиева А.С., Экономика, 2015]

				<p>15. Кейнс Дж. Общая теория занятости, процента и денег. /М., 1978.</p> <p>1 16. К. Маркс Капитал: т. 1.</p> <p>0,5 17. Курс экономической теории./ Киров, 1993.</p> <p>1 18. Линдерт П. Х. Экономика межхозяйственных связей. / М., 1992.</p> <p>1 19. Лойберг М.Я. История экономики: Учеб. пособ. для студентов вузов по спец. "Экономика и менеджмент". / М., 1997.</p> <p>1 20. Макконнелл К.Р. , Брю С.Л. Экономикс. Т.1. и 2. / М., 1992.</p> <p>0,5 21. Мостовая Е.Б. Основы экономической теории: Курс лекций. /М., 1997.</p> <p>1 22. Негиши, Токаши. История экономических учений : Учебник.</p> <p>1 Под ред. Л.Л. Любимова. Пер. с англ. / М., 1994 - С. 462.</p> <p>23. Общая экономическая теория (Политэкономия): Учебник. / М., 1995.</p> <p>1 24. Рузавин Г.И. Основы рыночной экономики: Уч.пособ. / М.: ЮНИТИ, 1996.</p> <p>0.5</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1 25. Основы рыночной экономики. / М., 1991.</p> <p>1 26. Самуэльсон П. Экономика. / М., 1990.</p> <p>1 27. Харрис Л. Денежная теория. / М., 1990.</p> <p>0,5 28. Чаянов А. Основные идеи и формы крестьянской кооперации.</p> <p>1 29. Теории переходной экономики: Уч. пособ. Под ред. В.В. Герасименко. Т. 1. / Микроэкономика. М., 1997.</p> <p>1 30. Фишер С. и др. Экономика. / М., 1997.</p> <p>1 31. Теоретическая экономика. Политэкономия: Учебник. Под ред. Г.П. Журавлевой. / М., 1997.</p> <p>0,5 32. Хикс Дж. Стоимость и капитал: Пер. с англ. / М., 1993- С. 496.</p>	
--	--	--	--	---	--

<b>Вузовский компонент</b>						
8.	Экономика, организация и управление производством	Очная / Бакалавр	19	1	<b>Основная (обязательная):</b> 1. Агарков, А.П. Экономика и управление на предприятии / А.П. Агарков [и др.]. - М.: Дашков и Ко, 2013. - 400.	1. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUSklyarenko.djvu">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUSklyarenko.djvu</a> [Скляренко В.К., Прудников В.М. «Экономика предприятия: Конспект лекций»,

				0,5	2. Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия / И.М. Бабук, Т.А. Сахнович. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 439 с.	2007]
				1	3. Экономика, организация и управление на предприятии: учебное пособие / [А. В. Тычинский и др.]. – Ростов–на–Дону: Феникс, 2010. – 475 с.	2.http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUGorfinkel.djvu [Горфинкель В.Я., Чернышев Б.Н., Экономика предприятия. Тесты задачи ситуации., 2007]
				1	4. Горфинкель, В.Я. Экономика предприятия / В.Я. Горфинкель. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. - 663 с.	3.http://kyrlibnet.kg/ecat/files/3ed0b643451b9c5c4a733990baef2dc2.pdf [Жума к Р., Иманкадырова. А. И., Экономика организации (предприятия), 2015]
					<b>Дополнительная:</b>	4.http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUKONDRATIEV210814.pdf [Кондратьева М.Н., Баландина Е.В., Экономика и организация производства, 2013]
				0,5	1. Иванов, И. Н. Экономика промышленного предприятия: учебник / И. Н. Иванов. – Москва: Инфра–М, 2011. – 393 с.	
					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.	
				1	4. Шепеленко, Г. И. Экономика, организация и планирование производства на предприятии: учебное пособие / Г. И. Шепеленко. – Ростов-на-Дону: МарТ, 2010. – 608 с.	
				0,5	5. Экономика предприятий (организаций): учебник / А. И. Нечитайло, А. Е. Карлик. – Москва: Проспект: Кнорус, 2010. – 304 с.	
				1	6. Экономика предприятия (организации): учебник / [Н. Б. Акуленко и др.]. – Москва: Инфра–М, 2011. – 638 с.	
9.	Управление проектом	Очная / Бакалавр	19	0,5	1. Управление проектами. Учебное пособие, под ред. Шапиро В.Д., М., 2010 г. – 664 с.	1.http://kyrlibnet.kg/ecat/files/c2e19e17941e18d8967eafd6f0c9e3f7.PDF [Управление проектами. Учебное пособие, под ред. Шапиро В.Д., М., 2010 г. – 664 с.]
				0,5	2. Мармел Э. Microsoft Office Project 2007. Библия пользователя, Москва, 2008 г. – 800 с.	2.http://kyrlibnet.kg/ecat/files/0a38e43d64bb7f349d23fc02563d2d2e.pdf [Мармел Э. Microsoft Office Project 2007. Библия пользователя, Москва, 2008 г. – 800 с.]
				0,5	3. Основы управления проектами : [учеб. пособие] /Л. Н. Боронина, З. В. Сенук ; – Екатеринбург : изд-во Уральского Федерального Ун-та, 2015. — 112 с.	3.https://www.twirpx.com/file/1676070/ [Основы управления проектами : [учеб. пособие] /Л. Н. Боронина, З. В. Сенук ; – Екатеринбург : изд-во
				0,5	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.	
				0,5	5.Шапиро Д.В. Управление проектами, Киев, 2000 г.	

						<p>Уральского Федерального Ун-та, 2015. — 112 с.]</p> <p>4.<a href="http://kyrplibnet.kg/ecat/files/KSTUBalashov.djvu">http://kyrplibnet.kg/ecat/files/KSTUBalashov.djvu</a> [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.]</p> <p>5.<a href="http://kyrplibnet.kg/ecat/files/873fd2a3c8eb9b74a637b43138d5de2b.djvu">http://kyrplibnet.kg/ecat/files/873fd2a3c8eb9b74a637b43138d5de2b.djvu</a> [Шапиро Д.В. Управление проектами, 2007 г.]</p>
--	--	--	--	--	--	---

**Математический и естественнонаучный цикл**

<b>Базовая часть</b>						
10.	Математика 1/2	Очная / Бакалавр	44		<p><b>Основная (обязательная):</b></p> <p>1. Сборник задач по курсу математического анализа : Учеб. пособие / Г.Н. Берман. - 22-е изд., перераб. - СПб: Изд-во " Профессия", 2002. - 432 с.</p> <p>2. Краткий курс математического анализ : Учебник для втузов / А.Ф. Бермант, И.Г. Араманович. - 7-е изд., стереотип. - М. : Наука гл. ред. физ. мат. лит., 1971. - 736 с. :</p> <p>3. Математический анализ : Пособие для втузов / Л. Берс ; Пер. с англ. - М. : Высш. школа. - 1975</p> <p>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>5. Р.Усубакунов «Дифференциалдык жана интегралдык эсептоолор» 1966ж,1б., 1969ж.2б.</p> <p>6. Смирнов В.С. Курс высшей математики т.1. М. Наука. 1974.</p> <p>7. Смирнов В.С. Курс высшей математики т.2. М. Наука. 1974.</p> <p>8. Пискунов Н.С. Дифференциальное и интегральное исчисление для втузов. Т. 1, 2. М. Наука. 1984.</p> <p><b>Дополнительная:</b></p> <p>9. В.Ф.Бутузов, Н.Ч. Крутицкая, Г.Н.Медведев, А.А.Шишкин «Математический анализ в вопросах и задачах», 1984г.</p> <p><b>Справочная:</b></p>	<p>1.<a href="http://kyrplibnet.kg/ecat/files/03a533f23305bc9afb68f86dc4edffa2.djvu">http://kyrplibnet.kg/ecat/files/03a533f23305bc9afb68f86dc4edffa2.djvu</a> [В.С.Шипачев, «Основы высшей математики для вузов», м: Юрайт 2009]</p> <p>2.<a href="http://kyrplibnet.kg/ecat/files/KSTUVygodskiy.djvu">http://kyrplibnet.kg/ecat/files/KSTUVygodskiy.djvu</a> [М. Я .Выгодский «Справочник по высшей математике», м.: АСТ , Астрель , 2010]</p> <p>3.<a href="http://kyrplibnet.kg/ecat/files/KSTUKolmogorov3.djvu">http://kyrplibnet.kg/ecat/files/KSTUKolmogorov3.djvu</a> [Колмогоров А.Н. и др., Алгебра жана анализдин башталышы. Алгебра и начало анализа., 2009]</p>

				1	10. Бронштейн И.Н., Семендяев К.А. Справочник по математике для инженеров и учащихся втузов. М. Высшая школа, 1978.	
				1	11. Г. Корн, Т. Корн. Справочник по математике для научных работников и инженеров. 1984.	
				0,5	<b>Основная (обязательная):</b> 1. Бугров Я.С., Никольский С.М. Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии. М. Наука, 1980. 2. Ильин В.А., Поздняк Э.Г. Аналитическая геометрия. М. Наука, 1971. 3. Беклемишов Д.В. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры. М. Наука. 1980.	
				1	4. Кудрявцев В.А., Демидович Б.П. Краткий курс высшей математики. М. Наука, 1975.	
				1	5. Карасев А.И., Аксютин З.М., Савельев Т.Н. Курс высшей математики для экономических вузов М. Наука, 1982.	
				1	6. Клетеник Д.В. Сборник задач по аналитической геометрии. М. Наука, 1989.	
				1	7. Беклемишев Д.В. Сборник задач по аналитической геометрии и линейной алгебре. М. Наука. 1987.	
				0,5	8. Мальцев А.И. Основы линейной алгебры. М. Наука, 1970.	
					<b>Дополнительная:</b>	
				1	9. Данко П.Е., Попов А.Г., Кожевникова Т.Я. Высшая математика в упражнениях и задачах. Ч.1,2. М. Высш. школа, 1980.	
				1	10. Минорский В.П. Сборник задач по высшей математике. М. наука, 1987.	
				0,5	11. Лихолетов И.И., Мацкевич И.П. Руководство к решению задач по высшей математике, теории вероятностей и математической статистике. Минск. Высшая школа, 1976.	
11.	Информационные технологии в машиностроении	Очная / Бакалавр	44	3	Корнеев И. К. Информационные технологии : Учебник для вузов / И. К. Корнеев, Г. Н. Ксандопуло, В. А. Маршурцев, 2009. - 224 с.	1.Руководства для пользователей MS World, MS Excel, MS PowerPoint, Ms Access. Журнал "Информационные технологии"[4/207] 2.MS Excel 2007 Interaktive Video-Kurs 3. MS Word 2007 Interaktive Video-Kurs[4/207] 4.MS PowerPoint 2007 Interaktive

						Video-Kurs[4/207] 5.MS Access 2007 Interaktive Video-Kurs [4/207]
12.	Физика 1,2	Очная / Бакалавр	44	1 0,5 1 1 1 1 0,5 1 1	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Трофимова Т.И. Курс физики. М., «Высшая школа». – 1991 г.</p> <p>2. Детлаф А.А., Яворский Б.М. Курс физики. М., «Высшая школа». – 1988 г.</p> <p>3. Савельев И.В. Курс физики. В 1-3 том. М., «Наука». – 1986г.</p> <p>4. Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики. М., «Наука». – 1987 г.</p> <p>5. Чертов А.Г., Воробьев А.А. Задачник по физике, М. «Высшая школа», 1981 г.</p> <p>6. Методическое руководство к выполнению самостоятельных работ для студентов, обучающихся по кредитной технологии. /КГТУ; Сост.: Тельтаева А.К., Мураталиева В.Ж. - Б.: ИЦ «Техник», 2012.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Сивухин Д.В. Общий курс физики, М.: Высшая школа, 1977-1980 г.г. т. 1-4</p> <p>2. Берклеевский курс физики, М.: «Высшая школа», 1975- 1977 г.г. т. 1-5</p> <p>3. Фейнман Р., Лейтон Р., Сэнде М. Фейнмановские лекции по физике, М.: Мир, 1977 г. Вып.1-10</p> <p>4. Кузьмичев В.Г. Справочник «Законы и формулы физики». Киев, «Наукова Думка». – 1989 г.</p>	<p>1. <a href="http://kyrplibnet.kg/ecat/files/KSTURymkevich.pdf">http://kyrplibnet.kg/ecat/files/KSTURymkevich.pdf</a> [Рымкевич, А.П. Физика. Задачник.. [Текст]: учебное пособие/ А.П. Рымкевич. - 21-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2017. – 188с.]</p> <p>2. <a href="http://kyrplibnet.kg/ecat/files/c07c16c1e1026e040104cb6e5c4112a3.pdf">http://kyrplibnet.kg/ecat/files/c07c16c1e1026e040104cb6e5c4112a3.pdf</a> [Койчуманов, М. О. Физика [Текст]: / М. Койчуманов, О. Сулайманова. – 1бас. – Б.: Инсанат, 2008. – 256 б.]</p>
13.	Химия	Очная / Бакалавр	44	1 1 0,5 1 1 1	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Карапетьянц М.Х., Дракин С.И. - Общая и неорганическая химия. М. Химия, 1994г.</p> <p>2. Павлов Н.Н. Неорганическая химия. М. Высшая школа, 1986 г.</p> <p>3. Практикум по общей и неорганической химии под ред. А.Ф. Воробьева, С.И. Дракина. М. Химия, 1983 г.</p> <p>4. Практикум по общей и неорганической химии под ред. Н.Н. Павлова. М. Высшая школа, 1986 г.</p> <p>5. Гольдбрайт З.Ч. Задачи и упражнения по общей неорганической химии. М. Высшая школа, 1984 г.</p> <p><b>Дополнительная:</b></p> <p>1 Глинка Н.Л. Общая химия М. 1985</p> <p>2. Ахметов Н.М. Неорганическая химия. М. 1985</p> <p>3. Коттон Ф., Уилсон Дж. Современная неорганическая химия. М. Мир., 1969, т. 2,3</p>	<p>1. <a href="http://kyrplibnet.kg/ecat/files/022840155b425898d15c1faca3b562bf.pdf">http://kyrplibnet.kg/ecat/files/022840155b425898d15c1faca3b562bf.pdf</a> [Борбиева, Д. Б. Краткий курс лекций для студентов технических направлений [Текст]: учебник / Д. Б. Борбиева, К. Б. Буркуталиева. – Б.: Техник, 2010. -114 с.]</p> <p>2. <a href="http://kyrplibnet.kg/ecat/files/0384b4ba952f3b544bef71c503e96697.pdf">http://kyrplibnet.kg/ecat/files/0384b4ba952f3b544bef71c503e96697.pdf</a> [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.]</p> <p>3. <a href="http://kyrplibnet.kg/ecat/files/7dea49ce2dd3a9990a7dfda2fe79f6d9.pdf">http://kyrplibnet.kg/ecat/files/7dea49ce2dd3a9990a7dfda2fe79f6d9.pdf</a></p>

				0.5 1	4. Ю.И.Кукушкина Химия координационных соединений. М. Высшая школа, 1985 5. Глинка Н.Л. Задачи и упражнения по общей химии. М. Химия, 1985.	[Элеманова, Р. Ш. Методическое пособие “химия в схемах, рисунках, таблицах”, 1 том [Иллюстрация]: уч. пособ. / Р. Ш. Элеманова, Д. С. Кудайбергенова. - Б.: Текник, 2014. – 76 с.]
14.	Теоретическая механика1/Статика и кинематика	Очная / Бакалавр	16	6  1  33  32  22	<b>Основная литература:</b> 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. П. Грепис; О. Э. Кепе. - М. : Высшая школа. , 1989. - 368 с. : ил. - Б. ц. 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. 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. <b>Дополнительная:</b> 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.	1. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/9ef4fd54eac173829e2dae57b1034c5a.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/9ef4fd54eac173829e2dae57b1034c5a.pdf</a> [Богинская Т.Ф., Теоретическая механика в вопросах и ответах. Кинематика., 2014] 2. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/3798def8af656931dbf78f8c75fc0153.rar">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/3798def8af656931dbf78f8c75fc0153.rar</a> [Бондаренко А.Н., Теоретическая механика в примерах и задачах. Кинематика., 2002]
15.	Теоритическая механика 2/динамика	Очная / Бакалавр	16	6  1	<b>Основная (обязательная):</b> 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. П. Грепис; О. Э. Кепе. - М. : Высшая школа. , 1989. - 368 с. : ил. - Б. ц.	1. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/%D0%B4%D1%8E%D1%88%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B0.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/%D0%B4%D1%8E%D1%88%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B0.pdf</a> [ДюйшееваТ.Д., Чыныбаев М.К., Динамика. Тандамала маселелер жыйнагы, 2007] 2. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/5bfbf05c1f9b4a32fed4debdfc4bdc.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/5bfbf05c1f9b4a32fed4debdfc4bdc.pdf</a> [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. <b>Дополнительная:</b> 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.	
				22		
16.	Экология	Очная / Бакалавр	32	1	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	1. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KGTUKrivoshein.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KGTUKrivoshein.pdf</a> [Кривошеин Д.А., Муравей Л.А., Экология и безопасность жизнедеятельности, 2000]
				0,5	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	2. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/8e9756433486f77154d7536955e5ac20.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/8e9756433486f77154d7536955e5ac20.pdf</a> [Кузьмина А.П., Экология, 2001]
				0,5	3.Стандницкий Г.В., А.И.Родинов. Экология: М.: Химия,1996г.	3. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUDzhenbaev.djvu">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUDzhenbaev.djvu</a> [Дженбаев Б.М, Чоров М.Ж., Экология, 2002]
				0,5	4.Воронский В.А. Прикладная экология. Ростов-на-Дону. Изд-во «Феникс», 1996г.	
				0,5	5. Протасов А.В., Молчанов. «Экология здоровье и природопользование в России». М.:1996г.	
<b>Вузовский компонент</b>						
17.	Теория принятия решений (исследование операций)	Очная / Бакалавр	22	50	1. Омуралиев У.К. Исследование операций : учебное пособие –Бишкек: ИЦ Текник, 2017. – 40 с.	1. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUWentzel.djvu">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUWentzel.djvu</a> [Исследование операций: задачи, принципы, методология : учебное пособие / Е.С. Вентцель. — 5-е изд., стер. — М. : КНОРУС, 2013. — 192 с.] 2. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/42001ee167e25b6bfd183f2ff085fd2f.djvu">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/42001ee167e25b6bfd183f2ff085fd2f.djvu</a> [Таха, Хемди А. Введение в

						исследование операций – М.: Издательский дом «Вильямс», 2001. – 912 с.] 3. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/8936231841b79880781621d38a561d64.doc">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/8936231841b79880781621d38a561d64.doc</a> [Омуралиев У.К. Исследование операций : учебное пособие – Бишкек: ИЦ Текник, 2017. – 40 с.]
<b>Профессиональный цикл</b>						
<b>Базовая (общепрофессиональная) часть</b>						
18.	Начертательная геометрия и инженерная графика 1,2	Очная / Бакалавр	44	670 130 260 4 5 4 2 1 2	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, контрольные задания и методические указания для студентов-заочников, М., 2001. 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. 9. Чекмарев А. А. «Начертательная геометрия и черчение», 2013 г. 10. Бубенников А. В. Начертательная геометрия, 1985. 11. Дружинин Н. С. «Черчение». М.: Высш. школа, 1982. 12. Боголюбов С. К. Машиностроительное черчение. Задания по курсу черчения. М.: Высшая школа, 1978. 13. Боголюбов С. К. Черчение: учебник для машиностроительных спец. сред. спец. учеб. заведений: Машиностроение 1984, 1985 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	1. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/d49d883a92401838b44153ab5e99323d.djvu">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/d49d883a92401838b44153ab5e99323d.djvu</a> [Гордон В. О, Курс начертательной геометрии. М.: Наук, 1977,1988] 2. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/a88a89d714c299a7f96bbd6558a2c046.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/a88a89d714c299a7f96bbd6558a2c046.pdf</a> [Бродский А.М., Инженерная графика(металлообработка), 2015] 3. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/97298a30dcd7c92f3233aafe9fef8574.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/97298a30dcd7c92f3233aafe9fef8574.pdf</a> [Чекмарев А.А, Инженерная графика. Машиностроительное черчение, 2015] 4. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUCHEKMAREV061113.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUCHEKMAREV061113.pdf</a> [Чекмарев А.А., Начертательная геометрия и черчение, 2002]

				13	2009	
				260		
				10	<b>Основная (обязательная):</b> 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.	
				3	2. Власов М.П. Инженерная графика [Текст] : учеб. пособие для инж.-техн. спец. вузов / М. П. Власов. - М.: Машиностроение, 1979. - 279 с	
				86	<b>Дополнительная:</b> 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	
				2	2. Райан, Даниел. Инженерная графика в САПР [Текст]: к самостоятельной работе / Даниел. Райан; Пер. с англ. В.В. Мартынюка и др.; Под ред. Д.А. Корягина. - М. : Мир, 1989. - 391 с	
					3. Потишко, А. В. Справочник по инженерной графике [Текст]: справочное издание / А. В. Потишко, Д. П. Крушевская. - Киев: "Будивельник", 1976. - 255 с	
					4. Потемкин, В. Г. MATLAB 6: среда проектирования инженерных приложений [Текст]: к изучению дисциплины / В.Г. Потемкин. - М.: Диалог - МИФИ, 2003. - 448 с	
19.	Сопротивление материалов	Очная / Бакалавр	22	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. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/8c2274a2c7a7f3e9df43d56d30b78599.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/8c2274a2c7a7f3e9df43d56d30b78599.pdf</a> [Абдрахманов С.А., Сопротивление материалов, 2014] 2. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/1ab59e0f5864180a8ed4ba98564acb39.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/1ab59e0f5864180a8ed4ba98564acb39.pdf</a> [Валиев Ф. С., Сопротивление материалов: основы теории и примеры выполне- ния

						индивидуальных расчетных заданий, 2005] 3. <a href="http://kyrilibnet.kg/ecat/files/d88cc5fda550a48c6becd5a9c38f9ebe.pdf">http://kyrilibnet.kg/ecat/files/d88cc5fda550a48c6becd5a9c38f9ebe.pdf</a> [Ивин В.И., Сопротивление материалов, 2016]
20.	Материаловедение	Очная / Бакалавр	22	16 286 14 5	<p><b>Основная (обязательная)</b></p> <p>1. Лахтин Ю.М.; Леонтьева В.П. Материаловедение М.1990</p> <p>2. Гуляев А.П. Металловедение М. 1986</p> <p>3. Дальский А.М. и др. Технология конструкционных материалов. М. 1977</p> <p>4. Сапрыкин Ю.В Материаловедение. КГТУ . – Б.: ИЦ «Техник , 2009»</p> <p>5. Сапрыкин Ю.В. Химико-термическая обработка стали. Бишкек .КГТУ им. И. Раззакова .2006.</p> <p><b>Дополнительная.</b></p> <p>1. Лактин Ю.М. Материаловедение и термическая обработка.М. 1987.</p> <p>2. Геллер Ю.А., Рахштадт А.Г. Материаловедение М.1990</p> <p><b>Справочная.</b></p> <p>1. Термическая обработка стали: Справочник. М.:Металлургия, 1977. 215с</p> <p>2. Термическая обработка в машиностроении. Справочник под ред. Лактина Ю.М. Машиностроении, 1980. 782с</p>	1. <a href="http://kyrilibnet.kg/ecat/files/9f505688703e2629119958eb07468d06.pdf">http://kyrilibnet.kg/ecat/files/9f505688703e2629119958eb07468d06.pdf</a> [Барышев Г.А., Материаловедение: конспект лекций, 2007] 2. <a href="http://kyrilibnet.kg/ecat/files/334775c96b62937f406401d636201300.pdf">http://kyrilibnet.kg/ecat/files/334775c96b62937f406401d636201300.pdf</a> [Вишневецкий Ю.Т., Материаловедение для автослесарей, 2009] 3. <a href="http://kyrilibnet.kg/ecat/files/9d4509f26709a8336b97a06211bb2dec.pdf">http://kyrilibnet.kg/ecat/files/9d4509f26709a8336b97a06211bb2dec.pdf</a> [Кушнер В. С., Материаловедение для автослесарей, 2008] 4. <a href="http://kyrilibnet.kg/ecat/files/518e0daeff56c7d016c4425b6b4c6e35.pdf">http://kyrilibnet.kg/ecat/files/518e0daeff56c7d016c4425b6b4c6e35.pdf</a> [Материаловедение [Текст]: учебное пособие / М.А. Гервасьев, А.Б. Кутын – Екатеринбург : ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, 2007. 339 с.]
21.	Технологические процессы в машиностроении	Очная / Бакалавр	22	1 1 664	<p>1. А.В.Трегубов, В.А.Самсонов. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Технологические процессы в машиностроении» для студентов машиностроительных специальностей. КГТУ им. И.Раззакова. –Б.: ИЦ «Техник», 2013г.</p> <p>2. Сергеев А.Г., Латышев М.В., Терегеря В.В. Метрология, стандартизация, сертификация М. «Логос», 2001г.</p> <p><b>Основная:</b></p> <p>1. Казаков Н.Ф., Мартынов Г.А. Технология пищевого машиностроения. Учебник для вузов по специальности "Машины и аппараты пищевых производств". - М.: Машиностроение,1982</p> <p>2. Маталин А.А. Технология машиностроения.</p>	1. <a href="http://kyrilibnet.kg/ecat/files/01eef8fe31ad0eba18359567e5c51ff5.pdf">http://kyrilibnet.kg/ecat/files/01eef8fe31ad0eba18359567e5c51ff5.pdf</a> [Багинский, А.Г. Технология конструкционных материалов (Технологические процессы в машиностроении) [Текст]: учебное пособие / Ю.А. Евтюшкин, Н.И. – Томск: Томского политехнического университета, 2013. – 111 с. ] 2. <a href="http://kyrilibnet.kg/ecat/files/18b5fef6c90d76e4614151ad243d09bd.pdf">http://kyrilibnet.kg/ecat/files/18b5fef6c90d76e4614151ad243d09bd.pdf</a> [Ермолаев, В. А. Технологические процессы в машиностроении [Текст]: Конспект лекций. М.: 2011.

				256 3 9 35 200 111 42	Учебник. - М.: Машиностроение, 1985 3. Новиков М.П. Основы технологии сборки машин и меха низмов. - М.: Машиностроение, 1980. <b>Дополнительная:</b> 1. Данилевский В.В. Технология машиностроения. - М.: Высшая школа, 1977. 2. Егоров Н.Е., Дементьев В.Н., Дмитриев В.Л. Технология машиностроения. - М.: Высшая школа, 1976. <b>Справочная:</b> 1. Справочник технолога машиностроителя Т1,2 /Под ред. А.Г. Косиловой и Р.К. Мещерякова - М.: Машиностроение, Т.1. 1986. 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	- 264 с]
22.	Метрология, стандартизация и сертификация	Очная / Бакалавр	22	1 0,5 1	<b>Основная (обязательная)</b> 1. Закон КР № 67 от 22.05.2004 г. «Об основах технического регулирования в Кыргызской Республике». 2. Димов Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация. С-П., 2004, - 432 с. <b>Дополнительная:</b> 3. Якушев А.Н. «Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения М.: Машиностроение, 1986.	1. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUMISHIN061113.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUMISHIN061113.pdf</a> [Мишин В.М. Метрология, стандартизация и сертификация. –М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2009. – 495] 2. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUBUKIN210814.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUBUKIN210814.pdf</a> [Букин В.П., Ординарцева Н.П. Стандартизация и качество продукции: уч. пособие. – Пенза: ЦНТИ, 2004. – 107 с.] 5. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/71503245248b4abe07141f88820bff17.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/71503245248b4abe07141f88820bff17.pdf</a> [Димов Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация. С-П., 2004, - 432 с.]
23.	Теория механизмов и машин	Очная / Бакалавр	22	1 1	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	1 <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUTIMOFEEV.djvu">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUTIMOFEEV.djvu</a> [Г.А. Тимофеев , Теория механизмов и машин] 2. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUARTOBOLEVSKII061113.djvu">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUARTOBOLEVSKII061113.djvu</a> [Артоболевский И.И., Теория механизмов и машин]

				5	Formel. – Мюнхен: 2005. – 560с.	
24.	Детали машин и основы конструирования	Очная / Бакалавр	22	200 200 75 75 100 100 200 100 100	<p><b>Основная:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Расчет основных параметров муфт соединения. Методические указания к выполнению практических работ. Цой У. А.</li> <li>2. Расчет открытых зубчатых передач. Методическое указание к выполнению раздела курсового проекта.</li> <li>3. Расчёт и конструирование валов редуктора. Выбор и расчет подшипников качения. Методические указания для студентов технических направлений.</li> <li>4. Изучение червячного редуктора. Основы конструирования и детали машин. Методические указания к выполнению лабораторной работы.</li> <li>5. Изучение цилиндрического редуктора. Основы конструирования и детали машин методические указания для выполнения лабораторной работы.</li> <li>6. Основы конструирования машин. Лабораторный практикум. Редукторы и мотор-редукторы.</li> <li>7. Изучение подшипников качения. Методическое руководство к лабораторной работе.</li> <li>8. Иллюстрированный словарь по теории механизмов и машин и деталям машин. Русский. Английский. Кыргызский.</li> <li>9. Составление структурных схем машин. Методические указания к лабораторным работам.</li> <li>10. Составление структурных схем машин. Методические указания к лабораторным работам.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/349d920682c6c9a9327fd44c1bd1f793.djvu">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/349d920682c6c9a9327fd44c1bd1f793.djvu</a> [Иванов М.Н., Финогенов В.А., Детали машин, 2008]</li> <li>2. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/505d977e33c3a1a77a119a5ac8fa5dee.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/505d977e33c3a1a77a119a5ac8fa5dee.pdf</a> [Цой У.А., Детали машин и основы конструирования, 2015]</li> <li>3.</li> </ol>
25.	Электротехника, электроника и электропривод	Очная / Бакалавр	22	10 1 1	<p><b>Основная (обязательная)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Электротехника. Домашнее и курсовое задания/БГТУ «Военмех»; сост. А.П. Лысенко и др. 2-е изд. Испр.-СПб.: БГТУ, 2007-80с.</li> <li>2. Теоретические основы электротехники. Справочник по теории электрических цепей. Учебное пособие для студентов ВУЗов./Ю.А. Бычков и др.-СПб.: Питер. 2008.-349с.</li> <li>3. Арутюнян А.А. Основы энергосбережения: методы расчета и анализа потерь электроэнергии, энергетическое обследование и энергоаудит. М.: ЗАО «Энергосервис». 2007.-600с.</li> <li>4. Рахимов К.Р. Линии электропередач Кыргызстана, особенности, методы расчета и управления. Бишкек:</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/4cd735990dcc2f27bef5560d9bb42dc7.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/4cd735990dcc2f27bef5560d9bb42dc7.pdf</a> [Иванов И.И., Электротехника и основы электроники, 2012]</li> <li>2. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/8060bfcf406801d0d25caa5ae841a19a.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/8060bfcf406801d0d25caa5ae841a19a.pdf</a> [Немцов В.М., Электротехника и электроника, 2013]</li> <li>3. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/f7ddd061ebdcb6649dd7fea6dca161c.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/f7ddd061ebdcb6649dd7fea6dca161c.pdf</a> [Немцов В.М., Электротехника и основы электроники, 2014]</li> </ol>

				86	Техник. 2010.-151с.	
				2	<b>Дополнительная:</b> 1. Основы современной энергетики в 2-х томах. Учебное пособие для студентов ВУЗов 5-е изд. – М.: Издательский дом МЭИ. 2010.	
26.	Безопасность жизнедеятельности	Очная / Бакалавр	22	1	<b>Основная (обязательная):</b> 1. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учебник для вузов / Л. А. Михайлов, В. П. Соломин, Т. А. Беспятовых 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.	1. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/2222efe381f2f7f0e2b19df62fa0a1e8.djvu">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/2222efe381f2f7f0e2b19df62fa0a1e8.djvu</a> [Арустамов, Э.А. Охрана труда [Текст]: справочник / Э.А. Арустамов. – М.: Дашков и К°, 2008. – 588 с.]
				2	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 .	2. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/0cdeaabed834a5dc8bd9da9abc4e23ba.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/0cdeaabed834a5dc8bd9da9abc4e23ba.pdf</a> [Белов С.В., Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды, 2013]
				5	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.	3. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/a89aebd136fc26e50c7bd87a5882aa48.PDF">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/a89aebd136fc26e50c7bd87a5882aa48.PDF</a> [Занько Н.Г., Малаян К.Р., Русак О.Н., Безопасность жизнедеятельности, 2010]
						4. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/5ceae0c05b6e228c34f89e1b600f1ea6.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/5ceae0c05b6e228c34f89e1b600f1ea6.pdf</a> [Михайлов Л. А. ред., Безопасность жизнедеятельности, 2012]
27.	Гидравлика, гидро и пневмопривод	Очная / Бакалавр	22	15	<b>Основная литература:</b> 1. Башта Т.М. Гидравлика, гидравлические машины и гидравлические приводы.– М.: Машиностроение, 1970г.-504 с.	1. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/b7021fb4dc397f0d82ca3e8f4712c42a.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/b7021fb4dc397f0d82ca3e8f4712c42a.pdf</a> [Еременко Е.А., Гидравлика и гидропривод, 2012]
				10	2.Лещенко В. А. Гидравлические следящие приводы станков с программным управлением. М., 1975. 288 с.	2. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/a900284e1fc8f47721bf836ddc1b3968.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/a900284e1fc8f47721bf836ddc1b3968.pdf</a> [Муслимов А., Абдыкеримова Д., Гидравлика и гидропривод: методические указания, 2015]
				12	3.Свешников В.К., Усов А.А. Станочные гидроприводы. М.: Машиностроение, 1988г.-510 с.	
				1	4. Схиртладзе А.Г., Иванов В.И., Кареев В.Н. Гидравлические и пневматические системы.– М.: ИЦ МГТУ “Станкин”, Янус-К, 2003. –544с.	
				1	<b>Дополнительная литература:</b> 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.	

28.	Инженерная логистика	Очная / Бакалавр	22	3,3 3,3 3,3   6,7  1	<p><b>Основная (обязательная)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гаджинский А.М. Логистика: Учебник. 18 изд., перераб. и доп.-М.: ИТК «Дашков и К», 2004.</li> <li>2. Гаджинский А.М. Практикум по логистике. - М., Маркетинг, 2009.</li> <li>3. Миротин Л. Б., Покровский А. К. Основы инженерной логистики на транспорте</li> </ol> <p><b>Дополнительная</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аникин Б.А. Коммерческая логистика. – М.: ТК ВЕЛБИ, 2008.</li> <li>2. Аникин Б.А. и Родкина Т.А. Логистика. Тренинг и практикум. – М.:Изд-во Проспект, 2009.</li> </ol> <p><b>Справочная</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Марусева И.В. Логистика. Краткий курс. – Изд-во ПИТЕР, 2009.</li> <li>2. Неруш Ю.М. Логистика в схемах и таблицах: учеб. Пособие. – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2008</li> </ol>	<p>1.<a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/68dfffe03471ab014331bb7ab7727770.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/68dfffe03471ab014331bb7ab7727770.pdf</a> [Гаджинский А.М. Логистика: Учебник. 18 изд., перераб. и доп.-М.: ИТК «Дашков и К», 2012].</p> <p>2.<a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/4d8df150a18ceef976d69ef901a471b7.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/4d8df150a18ceef976d69ef901a471b7.pdf</a> [Бауэрсокс Д., Клосс Д., Логистика: интегрированная цепь поставок, 2008]</p> <p>3.<a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/6c635e44b61588e42ff67381e6bc3209.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/6c635e44b61588e42ff67381e6bc3209.pdf</a> [Левкин Г.Г., Логистика: Теория и практика, 2013]</p>
29.	Управление техническими системами	Очная / Бакалавр	22	18  18  18  12  36	<p><b>Основная:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Первозванский А.А. Курс теории автоматического управления: Учебное пособие для вузов М.: Наука, 1986г. 615с.</li> <li>2.Солодовников В.В. Основы теории и элементы систем автоматического регулирования /В.В.Солодовников, В.Н.Плотников, В.А.Яковлев. М.: Машиностроение, 1985г., 535с.</li> <li>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.</li> <li>4.Управление гибкими производственными системами : к изучению дисциплины / Ю. М. Соломенцев, В. Л. Сосонкин ; рец. Б. И. Черпаков. - М. : Машиностроение, 1988. - 352 с.</li> <li>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.</li> </ol>	<p>1.<a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/4f80fb83e3a0f2334b1ebceec15f8c9f.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/4f80fb83e3a0f2334b1ebceec15f8c9f.pdf</a> [Джерихов В.Б., Управление техническими системами, 2007]</p>

30.	Термодинамика и теплопередачи	Очная / Бакалавр	22	9 15 22  1  7  7	<p><b>Основная:</b></p> <p>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</p> <p><b>Дополнительная:</b></p> <p>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</p> <p>6. Общая теплотехника: Учеб. пособие для студ. строит.-технол. спец. вузов/ Н. Н. Ларикив. -2-е изд., перераб. и доп.. -М.: Стройиздат, 1975.-560</p> <p><b>Справочная</b></p> <p>7. Теплоэнергетика и теплотехника: Общие вопросы. Справочник./ Под общ. ред. В. А. Григорьева, В. М. Зорина. -М.: Энергия , 1980</p>	1. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUk_ubo_2.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUk_ubo_2.pdf</a> [Кубо Р., Термодинамика] 2. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/db29bd3ca4cdf28ec15e2094849af6f3.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/db29bd3ca4cdf28ec15e2094849af6f3.pdf</a> [Троян Е.Н., Теплотехника, 2005]
31.	Основы технологии машиностроения	Очная / Бакалавр	14	1  1  1  1	<p>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</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	1. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/7b2a666609934b9416d04a9da6109155.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/7b2a666609934b9416d04a9da6109155.pdf</a> [Пучков А. А. Петухов А. В., Основы технологии машиностроения, 2012] 2. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUOMURALIEV3.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUOMURALIEV3.pdf</a> [Омуралиев У.К., Сартов Т.Э., Тутлис В.П., Основы технологии машиностроения, 2013]
<b>Вузовский компонент</b>						
32.	Обработка материалов и инструменты	Очная / Бакалавр	22	1  1	<p>1.Рагрин, Н.А. Обработка материалов и инструменты [Текст] : Учебник / А.Н. Рагрин. – Бишкек : Текник, 2012. – 156 с.</p> <p>2. Обработка материалов и инструменты. Часть первая. Обработка материалов резанием: учебное пособие / КГТУ им. И. Раззакова; Сост. Н.А. Рагрин. –</p>	1. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/44e74c3aa8dc209fd703b1d54fd6242b.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/44e74c3aa8dc209fd703b1d54fd6242b.pdf</a> [Рагрин, Н.А. Обработка материалов и инструменты [Текст]: Учебник / А.Н. Рагрин. – Бишкек: Текник,

				1	Б.: ИЦ «Техник», 2010. – 101 с. 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. 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. 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.	2012. – 156 с. ] 2. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/8d18ce49fc12906ff27411ba2e95ebe7.doc">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/8d18ce49fc12906ff27411ba2e95ebe7.doc</a> [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.] 3. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/cd2a8bb5a3f2a17b95d6eb7a3ab12863.doc">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/cd2a8bb5a3f2a17b95d6eb7a3ab12863.doc</a> [Рагрин, Н.А. Обработка материалов и инструменты. Часть вторая. Металлорежущие инструменты [Текст]: учебное пособие / КГТУ им. И. Раззакова; – Б.: ИЦ «Техник», 2011. – 80 с.] 4. <a href="https://www.razym.ru/tehnicheskaya/mashinostroenie/361609-feldshiteyn-ee-i-dr-obrabotka-materialov-i-instrument.html">https://www.razym.ru/tehnicheskaya/mashinostroenie/361609-feldshiteyn-ee-i-dr-obrabotka-materialov-i-instrument.html</a> [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. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUk osilovoi.djvu">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUk osilovoi.djvu</a> [Справочник технолога машиностроителя Т1,2 /Под ред. А.Г. Косиловой и Р.К. Мещерякова, Дальский А. М - М.: Машиностроение, Т.1, 2. 2001]
33.	Оборудование машиностроительного производства	Очная / Бакалавр		35 35 35	1.Ачеркан Н.С. Металлорежущие станки, 2 Тома, 1965г. 2.Проников А.С. Металлорежущие станки 1981г. и 1985г. 3.Кудрявцев Н.А. Станки инструментального производства 1968г. 4.Тепинкичев В.К. Металлорежущие станки. 1972г	1. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUsx irtladze_2013.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/KSTUsx irtladze_2013.pdf</a> [А. Г. Схиртладзе, В. И. Выходец, Н. И. Никифоров, Я. Н. Отений, Оборудование машиностроительных предприятий, 2005]
34.	Технология машиностроения	Очная / Бакалавр	14	1	1.Самсонов В. А., Трегубов А. В., Тутлис В. П. курсовое проектирование по технологии машиностроения. Учебное пособие для студентов направления 650300 -Бишкек, 2016	1. <a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/7b2a666609934b9416d04a9da6109155.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/7b2a666609934b9416d04a9da6109155.pdf</a> [Пучков, А. А. Основы технологии

						машиностроения [Текст]: учеб. пособие/ А. А. Пучков, А. В. Петухов – Гомель, 2012. – 276 с.]
35.	Системы автоматизации проектирования /производства CAD/ CAM/ CNC системы	Очная / Бакалавр	14	1 1 1 1 1 1 1 1	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Математические основы машинной графики [Текст] : пер. с англ / Д. Роджерс, Дж. Адамс. - М. : Мир, 2001. - 604 с</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>5. Методические указания SolidWorks</li> <li>6. Черепашков А. А., Носов Н. В. Компьютерные технологии и автоматические системы в машиностроении. 2009</li> <li>7. Компьютерное моделирование Замятина О. М. Томск: Изд-во ТПУ, 2007. – 121 с.</li> <li>8. Прерис А. М. SolidWorks/ Учебный курс: - СПб.: Питер, 2006</li> </ol>	<p>1.<a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/1824fd0d03dc2a2dd6a9e5a4456f93db.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/1824fd0d03dc2a2dd6a9e5a4456f93db.pdf</a> [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.<a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/da7ff5b81ed676f2695487995e452431.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/da7ff5b81ed676f2695487995e452431.pdf</a> [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>
36.	Технологические системы автоматизированного производства/наладка и оснастка	Очная / Бакалавр	14	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.	<p>1.<a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/3151aaf4ee5c455218f2af70271217a7.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/3151aaf4ee5c455218f2af70271217a7.pdf</a> [Любимов, В.И. Организационно-технические основы гибкого автоматизированного производства [Текст]: методическое пособие / В. И. Любимов, К. Е. Белявин. – Минск: БНТУ, 2012. – 200 с.: ил. ]</p> <p>2.<a href="http://kyrlibnet.kg/ecat/files/3397bf5cec4c13a0627c70284d06d1c5.pdf">http://kyrlibnet.kg/ecat/files/3397bf5cec4c13a0627c70284d06d1c5.pdf</a> [Аверченков, В.И. Автоматизация выбора режущего инструмента для станков с ЧПУ [Текст]: монография/ А.В.</p>



				50	отделение в структуре физического воспитания. - Б.: ИЦ «Текник», 2014. – 175 с. 7. Нурсейитов А.Ж. Тогуз коргоол сабактары. Учебное пособие. - Б., 2016. – 155 с.	
--	--	--	--	----	--	--