

Таблица 1

## Отчет о внутренней оценке качества работы кафедры «Технология машиностроения»

№	Направление	Содержание направления	Состояние вопроса на кафедре*	Доказательная база**
1	Планирование качества	<ul style="list-style-type: none"> <li>Разработка, обсуждение, утверждение и реализация плана обеспечения качества работы кафедры на текущий учебный год, отражающего деятельность структурного подразделения по управлению качеством (по видам работ)</li> <li>Отражение в планах заседаний кафедры вопросов управления качеством.</li> <li>Отражение в планах преподавателей вопросов управления качеством.</li> <li>Отражение в стратегии развития вопросов управления качеством (по видам деятельности)</li> </ul>	<p>Разработана Стратегия развития кафедры до 2023 года на основании стратегии развития университета. В соответствии со стратегией разрабатываются план работы кафедры по видам деятельности, а также планы заседания кафедры. На заседаниях кафедры регулярно заслушиваются вопросы по реализации указанных мероприятий. В начале каждого учебного года оформляются и утверждаются индивидуальные планы ППС.</p> <p>Кафедра реализует 2 направления и 4 профиля: 650300 Машиностроение, 650100 Материаловедение и технология материалов.</p>	<p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/strategija_razvitiija_kaf_1_m2_019-2023.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/strategija_razvitiija_kaf_1_m2_019-2023.pdf</a></p> <p><a href="https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/tehnologija-mashinostroenija/dokumenty">https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/tehnologija-mashinostroenija/dokumenty</a></p> <p><a href="https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/tehnologija-mashinostroenija/dokumenty">https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/tehnologija-mashinostroenija/dokumenty</a></p> <p>№ 9-1/11 индивидуальные планы ППС</p>
2	Документирование системы управления качеством	<ul style="list-style-type: none"> <li>Пополнение пакета всех необходимых нормативных документов (НПА), определяющих направления работы кафедры (по всем видам деятельности и уровням ВПО)</li> <li>Состояние и организация документационного управления образовательной деятельности (номенклатура дел, учебные планы, графики, календари, расписание, протоколы заседаний, расчеты нагрузки, и т.д.)</li> </ul>	<p>Имеется лицензия и сертификат на ведение образовательной деятельности программ всех уровней подготовки, таких как бакалавриат, магистратура, докторантура. В 2020 году ООП реализуемые кафедрой прошли независимую аккредитацию. Номенклатура дел и контроль за ее оформлением и реализацией ведется в соответствии с требованиями университета.</p> <p>Учебная нагрузка, соответствующая государственному образовательному стандарту, по основной образовательной программе (ООП) ТМ составляется согласно с рабочим учебным планом (РУП) на каждый год. При разработке РУП направлений 650300 «Машиностроение», 650100 «Материаловедение и технология материалов» был использован ГОС ВПО КР (примерный учебный план - ПУП). РУП разработанный согласно руководству по разработке и корректировке учебных планов КГТУ им. И. Раззакова. Документооборот в том числе и: планы, графики, календари, расписание, протоколы заседаний, расчеты нагрузки ведется в соответствии с Номенклатурой дел КГТУ им.И.Раззакова на государственном и официальном языках.</p>	<p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/vpo_gol_nod2019-0038_ot_28.07_21g.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/vpo_gol_nod2019-0038_ot_28.07_21g.pdf</a></p> <p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/programmnaja_akkreditacija_kgtu_e.bishkek_compressed_01.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/programmnaja_akkreditacija_kgtu_e.bishkek_compressed_01.pdf</a></p> <p><a href="https://kstu.kg/otdel/uchebnyi-otdel/gos-vpo-2021">https://kstu.kg/otdel/uchebnyi-otdel/gos-vpo-2021</a></p> <p><a href="https://kstu.kg/glavnoe-menija/abiturientu/uchebnyi-otdel/zagolovok-po-umolchaniju">https://kstu.kg/glavnoe-menija/abiturientu/uchebnyi-otdel/zagolovok-po-umolchaniju</a></p> <p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/rupv.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/rupv.pdf</a></p> <p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/ooop_mashinostroenie_bak_alavrl.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/ooop_mashinostroenie_bak_alavrl.pdf</a></p> <p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/akadem.kalendar_na_2021-22_uch_god_ochnaja_forma.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/akadem.kalendar_na_2021-22_uch_god_ochnaja_forma.pdf</a></p> <p>№9-1/8, Расчет и распределение учебной нагрузки, 9-1/9 штатное</p>

			расписание кафедры
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализ имеющихся локальных актов по управлению качеством, внесение в них корректив по мере необходимости. Например, ООП, УМК, положение по практике, положение о ВКР и др.</li> <li>• Систематизация нормативной и справочно-информационной документации, регламентирующей организацию управления системой качества на кафедре</li> <li>• Требования к студентам по освоению учебных дисциплин (в РП, курсах)</li> <li>• Критерии оценки уровня достижений по отдельным дисциплинам (в РП, курсах)</li> <li>• Критерии и механизмы оценки уровня ООП и результатов обучения работодателями, выпускниками, студентами и др.</li> </ul>	<p>1. Нормативные документы по качеству (предоставляемые отделом качества образования).</p> <p>2. Наличие документов по оценке качества ООП с участием заинтересованных сторон (анкеты, протоколы отраслевых советов и т.д.).</p> <p>3. Цели, результаты обучения по ОП (сформированы с учетом заинтересованных сторон) Проводятся круглые столы с работодателями, где идет двустороннее обсуждение о том, какими навыками и знаниями должен обладать выпускник.</p> <p>4. Квалификационная модель выпускника ООП по направлениям 650300 «Машиностроение», 650100 «Материаловедение и технология материалов» предполагает области, объекты, виды и задачи профессиональной деятельности бакалавра.</p> <p>5. Кафедрой обновлены и оформлены договора на целевую подготовку с 8 предприятиями Кыргызстана, по мимо этого заключены договора и соглашения с представителями производства и вузами-партнерами. В частности по бакалавриату с БГТУ ВОЕНМЕХ (Россия), по магистратуре ИМТО (Россия).</p> <p>7. На заседаниях кафедры периодически рассматриваются вопросы по качеству, имеются соответствующие записи в журналах заседаний кафедры.</p> <p>8. Ежегодно в конце учебного года кафедра формирует годовой отчет на основании результатов выполненных работ.</p>	<p><a href="https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/otdel-kachestva-obrazovaniya/zagolovok-po-umolchaniju-6">https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/otdel-kachestva-obrazovaniya/zagolovok-po-umolchaniju-6</a></p> <p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/ooop_mashinostroeni_bak_2022.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/ooop_mashinostroeni_bak_2022.pdf</a></p> <p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/perechen_baz_praktik.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/perechen_baz_praktik.pdf</a>  <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/sop_kgtu_2019_kiberfizika.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/sop_kgtu_2019_kiberfizika.pdf</a>  <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/bgtu-kgtu-bach2.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/bgtu-kgtu-bach2.pdf</a></p> <p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/otchet_po_nir_kaf_tekhmash_2021_23122021.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/otchet_po_nir_kaf_tekhmash_2021_23122021.pdf</a></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Должностные инструкции ППС и сотрудников с позиции обеспечения качества</li> </ul>	<p>Должностные инструкции ППС и УВС кафедры «Технологии машиностроения» имеют целью способствовать укреплению трудовой дисциплины, эффективной организации труда, учебной, научной и воспитательной работы и добросовестному отношению к труду, высокому качеству работы и рациональному использованию рабочего времени.</p>	<p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/dolzhnostnye_instrukcii2020_s_podpisjami.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/dolzhnostnye_instrukcii2020_s_podpisjami.pdf</a>  <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/vnutrenni_rasporedok_s_otradnikov.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/vnutrenni_rasporedok_s_otradnikov.pdf</a></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Документирование совместных образовательных программ</li> </ul>	<p>Подтверждением соответствия образовательных программ миссии университета и современным тенденциям, как на рынке труда, так и на рынке образовательных услуг, является реализация совместных образовательных программ с ведущими зарубежными университетами России и Германии. С 2014 года реализуются совместные образовательные программы двойных дипломов с ИИУ ИТМО и БГТУ ВОЕНМЕХ (Санкт-Петербург). Гармонизация образовательных программ бакалавриата и магистратуры по направлению Машиностроение с университетом-партнером в ТГН Берлин (Германия) вот уже более десяти лет способствует широкой академической мобильности студентов и магистрантов в рамках проекта DAAD.</p>	<p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/sop_kgtu_2019_kiberfizika.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/sop_kgtu_2019_kiberfizika.pdf</a></p> <p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/bgtu-kgtu-bach2.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/bgtu-kgtu-bach2.pdf</a>  <a href="https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroeniya/tehnologijam">https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroeniya/tehnologijam</a></p>

				<a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/ashinostroeniya/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo">ashinostroeniya/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo</a>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Документирование требований стейкхолдеров</li> </ul>	При разработке образовательных программ и УМКД по направлениям активное участие принимали стейкхолдеры, которые делились своими взглядами и потребностями исходя из реалий производства.	<a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/ashinostroeniya/bak_2022.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/ashinostroeniya/bak_2022.pdf</a>
3	Маркетинговые исследования	<ul style="list-style-type: none"> <li>Профориентационная и презентационная работа</li> </ul>	В рамках профориентационной работы кафедры постоянно держит связь со школами, лицеями и колледжами закрепленными за кафедрой. Сотрудники кафедры ежегодно принимают участие в мероприятиях связанные с днем открытых дверей факультета и университета. Проводятся со школьниками мастер классы на темы связанные с современными технологиями машиностроения. Буклеты ежегодно обновляется по направлениям и профилям кафедры на государственном и на официальном языках. В буклетах содержится общая информация о направлениях подготовки бакалавров и возможных вакансиях. Кроме традиционных методов профориентационной работы кафедра применяет и современные технологии для проведение профориентационных работ, т.е. размещает информации и ролики о направлениях кафедры в социальных сетях и на сайте университета.	<a href="https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroeniya/tehnologija-mashinostroeniya/abitariantu">https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroeniya/tehnologija-mashinostroeniya/abitariantu</a>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Трудоустройство выпускников</li> </ul>	Выпускники ОП кафедры имеют достаточно высокий спрос как со стороны местных предприятий, так и со стороны крупных международных компаний. В рамках образовательных программ кафедры проводится системная работа по оказанию содействию выпускникам данных программ по трудоустройству. На уровне факультета и университета проходят мероприятия с представителями организаций, ярмарки вакансий.	<a href="https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroeniya/tehnologija-mashinostroeniya/trudoustroistvo">https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroeniya/tehnologija-mashinostroeniya/trudoustroistvo</a>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Анализ потребностей в специалистах на рынке труда</li> <li>Анализ имиджа выпускников у работодателей</li> <li>Анализ проблем карьерного роста выпускников, с целью улучшения образовательного процесса</li> </ul>	Кафедра ведет тесное сотрудничество с ведущими промышленными предприятиями страны, такими как ОсОО «Автомаш-Радиатор», ТНК «Дастан», и другими. Соответственно предприятия заинтересованы в наших выпускниках в качестве специалистов направлений кафедры ТМ. Наблюдается устойчивое тенденция увеличения потребности рынка на выпускников наших направлений.  Представители ряда предприятий используют различные форматы (встречи, тренинги, экскурсии, предоставление мест для прохождения практик и стажировок).	<a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/perechen_baz_praktik.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/perechen_baz_praktik.pdf</a>  <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/perechen_mest_praktik_tm_2022.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/perechen_mest_praktik_tm_2022.pdf</a> <a href="https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroeniya/tehnologija-mashinostroeniya/novosti">https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroeniya/tehnologija-mashinostroeniya/novosti</a>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Анализ востребованных/актуальных научных исследований в соответствующей отрасли или области наук</li> </ul>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Использование инструментов бенчмаркинга для сравнительного анализа ОП по определению уровня качества</li> </ul>	Кафедра постоянно ведет информационную работу на сайте КГТУ им.И.Раззакова, на страничке кафедры на Фейсбук.	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Информирование общественности о своей деятельности (миссия, образовательные цели, результаты обучения, перспективы трудоустройства и т.д.) посредством сайта, СМИ</li> </ul>		<a href="https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/tehnologija-mashinostroenija/novosti">https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/tehnologija-mashinostroenija/novosti</a> <a href="https://www.facebook.com/profile.php?id=100016843878516">https://www.facebook.com/profile.php?id=100016843878516</a>
4	Кадровое обеспечение образовательного процесса	<ul style="list-style-type: none"> <li>Закрепление учебной нагрузки за преподавателями в соответствии с нормативами</li> <li>Формирование индивидуальных планов работы преподавателей (с учетом уровней ВПО)</li> <li>Индивидуальные планы преподавателей</li> </ul>	<p>Состав, квалификация, образования и опыт преподавательского состава и учебно-методического состава соответствует реализуемой образовательной программе и требования образовательного процесса. Реализация ООП подготовки бакалавров/магистров, обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и (или) научно-методической деятельностью.</p> <p>Доля дисциплин, лекции по которым читаются преподавателями, имеющими ученые степени кандидата или доктора наук, составляют 58% от общего количества дисциплин.</p> <p>Штат кафедры: всего 11 ППС, из них по штату 10 (91%), 1 по совместительству (9%). УВС всего 6,25 единиц, все УВС имеют базовое образование и принимают активное участие при проведении лабораторных и практических работ.</p>	<p>В соответствии с номенклатурой дел: папка № 9-1/9 Пакег документов по оформлению и распределению нагрузки ППС</p> <p>№ 9-1/11 индивидуальные планы ППС</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Повышение квалификации (по базовому образованию, профилизации кафедры, педагогической деятельности, курса "IT в образовании")</li> </ul>	<p>Сотрудники кафедры регулярно проходят повышение квалификации как внутри университета, так и его пределами. За последние 5 лет повышение квалификации прошли 12 сотрудников кафедры (какие курсы и где повышали квалификацию)</p>	<a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/spisok_pps_kaf_fm_o_po_vysh_kvalif_za_5_let_1.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/spisok_pps_kaf_fm_o_po_vysh_kvalif_za_5_let_1.pdf</a>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Доля ППС с ученой степенью по образовательным программам (качественный и количественный состав, наличие трудовой книжки)</li> <li>Формирование УВП и эффективность участия в учебном процессе</li> </ul>	<p>Преподаватели профессионального цикла должны иметь ученую степень кандидата, доктора наук и (или) опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере чел. Форма 4.</p>	<a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/5.1.2_kadrovoe_obespechenie_f4_mashinostroenie_bakalavr.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/5.1.2_kadrovoe_obespechenie_f4_mashinostroenie_bakalavr.pdf</a> <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/5.1.2_kadrovoe_obespechenie_f4_materialovedenie_bakalavr.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/5.1.2_kadrovoe_obespechenie_f4_materialovedenie_bakalavr.pdf</a>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Академическая мобильность ППС</li> </ul>	<p>На сегодняшний день академическая мобильность студентов и преподавателей является ключевым элементом в процессе модернизации системы образования, внедрения современных технологий и методик обучения, повышение качества педагогического состава.</p> <p>Академическая мобильность обеспечивается активностью и инициативностью студентов и преподавателей, поэтому мы рады видеть в своих рядах целеустремленных, коммуникативных и ответственных представителей кафедры "Технология машиностроения".</p>	<a href="https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/tehnologija-mashinostroenija/mezhdunarodn-oe-sotradnichestvo">https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/tehnologija-mashinostroenija/mezhdunarodn-oe-sotradnichestvo</a> <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/akademicheskaja_mobiln-ost_students_za_poslednie_pjat_let_1.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/akademicheskaja_mobiln-ost_students_za_poslednie_pjat_let_1.pdf</a>

5	<p>Организация учебного процесса.</p> <p>Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обеспечение программ бакалавриата</li> <li>• Обеспечение программ магистратуры (аспирантуры)</li> <li>• Реализация учебных планов образовательных программ</li> </ul>	<p>По реализации ОП бакалавриата и магистратуры разработаны и утверждены ООП, рабочие учебные планы по направлениям подготовки 650300 Машиностроение и 650100 Материаловедение и технология материалов очного и заочного (ускоренного) форм обучения для бакалавров, магистров и докторантов PhD.</p> <p>Контингент студентов по направлению 650300 МАШ бакалавр 72 студента, магистр 10 человек, заочное обучение – 54 человек, 650100 МТМ бакалавр 45 человек.</p> <p>Из них на кафедре обучаются 5 иностранных студентов из РФ, РК, Узбекистана.</p> <p>На заседаниях кафедры проводится мониторинг посещаемости студентов, причины отсутствия и проведенных работ по выяснению причин и успеваемости студентов по итогам модулей и сессий.</p>	<a href="https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/tehnologija-mashinostroenija/dokumenty">https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/tehnologija-mashinostroenija/dokumenty</a>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Организация самостоятельной работы студентов (для очного и заочного обучения – ДОТ)</li> </ul>	<p>Для повышения мотивации и активности студентов в рамках учебного процесса применяются как проблемно-ориентированные методы обучения, так и подходы в организации учебного процесса, стимулирующих активизации студентов на протяжении всего учебного процесса. Одним из основных мотиваторов активизации творческой деятельности студентов является предоставления большей самостоятельности при выполнении заданий по всем дисциплинам. Для студентов заочной формы обучения на портале АВН размещаются дополнительные материалы для самостоятельной работы студентов и подготовки к занятиям.</p>	<a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/15polozhenie-o-samostojatelnoj-rabote-studentov-ochnoi-formy-obuchenija-v-kgtu_utyv.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/15polozhenie-o-samostojatelnoj-rabote-studentov-ochnoi-formy-obuchenija-v-kgtu_utyv.pdf</a>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Организация практик</li> </ul>	<p>В соответствии с ГОС ВПО по направлениям подготовки бакалавров и магистров 650300 «Машиностроение» и 650100 «Материаловедение и технология материалов» предусмотрены учебно-производственная, исследовательская, производственная и предквалификационная практики.</p> <p>Практика реализуется на основе Положения «Об организации практик студентов Кыргызского государственного технического университета им. И. Разакова» в соответствии с Академическим календарем.</p> <p>Все виды практик обеспечены соответствующими учебно-методическими материалами в виде соответствующих программ практик.</p> <p>Кафедра имеет ряд договоренностей с предприятиями г. Бишкек и с другими регионами страны, с предоставлением мест практик. Предварительно с каждым предприятием были проведены индивидуальные встречи, оговорены положения о прохождении практик на их предприятиях.</p> <p>Разработаны программы практик.</p> <p>Места прохождения практик обеспечивают закрепление знания по широкому спектру универсальных, инструментальных и профессиональных компетенций.</p>	<p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/10polozhenie_po_praktike_kgtu_2016.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/10polozhenie_po_praktike_kgtu_2016.pdf</a></p> <p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/kyrgyzstandart.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/kyrgyzstandart.pdf</a></p> <p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/skvoznaja_programma_praktikmash.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/skvoznaja_programma_praktikmash.pdf</a></p> <p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/perechen_baz_praktik.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/perechen_baz_praktik.pdf</a></p> <p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/dogovor_matkasymov_2022.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/dogovor_matkasymov_2022.pdf</a></p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Организация работы ГАК (ГЭ, проверка на заимствование ВКР и их защита)</li> <li>• Организация курсовых работ (проектов)</li> </ul>	<p>Итоговая государственная аттестация включает государственный экзамен по направлению подготовки и защите бакалаврской выпускной квалификационной работы. Цель государственного экзамена – проверка теоретической и практической подготовленности выпускника к осуществлению профессиональной деятельности.</p> <p>Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы утверждены решением Учебно-методическим советом КГТУ. Выпускная квалификационная работа выполняется в период прохождения практики, выполнения курсовых работ (проектов) или научно-исследовательской работы и представляет собой самостоятельную и логически завершенную работу, связанную с решением задач того вида деятельности, к которым готовится выпускник. Каждая ВКР и МД</p>	<p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/instrukcija_vkr.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/instrukcija_vkr.pdf</a></p> <p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/rp_geh_mash.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/rp_geh_mash.pdf</a></p> <p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/rp_geh_mtm.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/rp_geh_mtm.pdf</a></p> <p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/4.7.2_metodicheskie_ukazanja_po_vypolneniju_vkr_63">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/4.7.2_metodicheskie_ukazanja_po_vypolneniju_vkr_63</a></p>

		<p>проходит в проверку в системе Антиплагиат. Требования уникальности для ВКР 40 %, для МД 60 %. По итогам ГАК сдается отчет в деканат и учебный отдел университета.</p>	<p>0100_materialovedenie_bakalav vr.pdf  <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/4.7.2_metodicheskie_ukazaniya_po_vypolneniju_vkr_65_0300_mashinostroenie_bakalav_r.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/4.7.2_metodicheskie_ukazaniya_po_vypolneniju_vkr_65_0300_mashinostroenie_bakalav_r.pdf</a>  <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/4.7.2_metodicheskie_ukazaniya_po_vypolneniju_vkr_65_0100_materialovedenie_magistr_y.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/4.7.2_metodicheskie_ukazaniya_po_vypolneniju_vkr_65_0100_materialovedenie_magistr_y.pdf</a>  <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/4.7.2_metodicheskie_ukazaniya_po_vypolneniju_vkr_65_0300_mashinostroenie_magistr_y.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/4.7.2_metodicheskie_ukazaniya_po_vypolneniju_vkr_65_0300_mashinostroenie_magistr_y.pdf</a>  В соответствии с номенклатурой дел: папка № 9-1/6 РП по ГЭ № 9-1/24 Пакет документов ГАК</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Закрепление дисциплин за кафедрой, их методическая оснащенность (карта методической оснащенности)</li> <li>• Совершенствование программ учебных дисциплин и УМК (на ежегодной основе)</li> <li>• Система оценивания уровня знаний студентов</li> <li>• Разработка учебных пособий, создание электронной библиотеки</li> <li>• Обмен опытом работы преподавателей, проведение научно-методических семинаров по применению современных образовательных технологий</li> </ul>	<p>Ежегодно ППС кафедры согласно плану издания разрабатывают и издают методические указания, учебные пособия, а также разрабатывают УМК по дисциплинам, закрепленным на кафедре. Все УМК размещаются на портале АВН.</p> <p>УМКД разрабатывается на учебную дисциплину согласно РУП с учетом особенностей всех форм обучения в КГТУ (очное, заочное с применением ДОТ, ускоренное обучение), а также совместных образовательных программ.</p> <p>Состав УМКД ежегодно пересматривается и обновляется за счет включения в него новых материалов, более полно отражающих современное состояние научно-теоретических и методических основ преподавания дисциплины. При применении инновационных подходов к обучению дисциплине (набору дисциплин) необходимо в УМКД документально отразить используемые инновационные учебно-методические материалы.</p> <p>Для студентов 3 групп третьего курса в лаборатории Фаблаб Бишкек проводятся практические и лабораторные работы по дисциплинам Цифровое производство, аддитивные технологии с применением инновационных технологий с целью освоения современных технологий.</p>	<p><a href="http://avn/reportserver/Pages/ReportViewer.aspx?%2fVUZ%2f%2f%2fdisip_kaf_1&amp;rs%3aCommand=Render">http://avn/reportserver/Pages/ReportViewer.aspx?%2fVUZ%2f%2f%2fdisip_kaf_1&amp;rs%3aCommand=Render</a>  <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/5.2.2_karta_metodicheskoi_osnashchennosti_2021-22.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/5.2.2_karta_metodicheskoi_osnashchennosti_2021-22.pdf</a></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Книгообеспеченность (форма 5)</li> </ul>	<p>Студенты обеспечены основной учебной и учебно-методической литературой, методическими пособиями, необходимыми для организации образовательного процесса по всем дисциплинам ООП в соответствии с нормативами, установленными ГОС ВПО. Заполненная форма 5 согласована с директором библиотеки и размещена в ее базе данных.</p>	<p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/prilozhenie_5_2_1_mash_bakalavr_650300.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/prilozhenie_5_2_1_mash_bakalavr_650300.pdf</a>  <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/prilozhenie_5_2_1_mash_650300_-_magistry.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/prilozhenie_5_2_1_mash_650300_-_magistry.pdf</a></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Применение ДОТ, наличие ЭОР, работа на образовательном портале</li> </ul>	<p>Все ППС кафедры размещают все УМК на портале АВИ. На данный момент ведутся работы по размещению всех материалов УМК на сайте <a href="https://online.kstu.kg">online.kstu.kg</a>.</p>	<p><a href="https://online.kstu.kg/course/index.php?categoryid=32">https://online.kstu.kg/course/index.php?categoryid=32</a></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Методы преподавания и оценки знаний студентов</li> </ul>	<p>Периодичность, формат проведения контроля и выставления оценок составлена на основании положений университета «О блочно-модульной системе обучения и рейтинговой оценки деятельности студентов», «О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов Кыргызского государственного технического университета», «Об организации учебного процесса в КГТУ им. И. Разакова на основе кредитной системе обучения» стр. 9, а также на основании регламента проведения экзаменационной сессии в КГТУ им. И. Разакова.</p> <p>Оценивание знаний студентов университета проводится последовательно, объективно по отношению ко всем обучающимся в соответствии с установленными правилами. При проведении экзаменов, зачетов, проверочных работ преподавателями объективно оценивают знания учащихся, учитывая при этом как обучающийся занимался в течение оцениваемого периода.</p>	<p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/3polozhenie_o_blochno-modulnoi_sisteme_obucheniia_i_reitingovoi_ocenke_dejatelno_sti_studentov.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/3polozhenie_o_blochno-modulnoi_sisteme_obucheniia_i_reitingovoi_ocenke_dejatelno_sti_studentov.pdf</a>  <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/5polozhenie_o_rubezhnom_kontrol'e_i_promezhutocnoi_attestacii_kgtu.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/5polozhenie_o_rubezhnom_kontrol'e_i_promezhutocnoi_attestacii_kgtu.pdf</a>  <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/9polozhenie_po_kto_2016.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/9polozhenie_po_kto_2016.pdf</a>  <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/17reglament_provedeniia_ehkzam_sessii_2019_.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/17reglament_provedeniia_ehkzam_sessii_2019_.pdf</a></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Материально-техническая оснащенность кабинетов и лабораторий. Площади помещений, количество компьютеров. Паспорта лабораторий, компьютерных классов, учебных кабинетов.</li> </ul>	<p>Материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лекционных, практических и лабораторных занятий, предусмотренных учебным планом. Учебные кабинеты и аудитории кафедры оснащены учебным оборудованием, учебной мебелью, наглядными учебными материалами, стендами и макетами, а также современным, высокотехнологичным оборудованием (CNC-машина EuroMod_MP45 из Германии, 3Д принтер Makerbot Replicator2x, 3Д принтер Makerbot Replicator+, 3Д сканер Einscan SE, профилометр MarSurf M 400+SD26, Микроскоп Axio Imager).</p>	<p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/mater_tekhn_baza_tm.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/mater_tekhn_baza_tm.pdf</a>  <a href="https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroeniia/tehnologija-mashinostroeniia/dokumenty/razdel_materiialno-tekhnicheskaja_baza">https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroeniia/tehnologija-mashinostroeniia/dokumenty/razdel_materiialno-tekhnicheskaja_baza</a></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Реализация совместных образовательных программ (наличие РП, УММ, ЭОР в рамках схемы 2+2, 1+1)</li> </ul>	<p>В рамках совместной образовательной программы (СОП) КГТУ-Университет ИТМО, реализуемой по схеме 1+1, в соответствии с Договором о реализации сетевой образовательной программы двойного диплома, рубежный контроль и промежуточная аттестация в рамках изучаемых дисциплин осуществляются в соответствии с правилами и процедурами университета-партнера, в котором происходит процесс обучения в соответствии с учебным планом СОП. Результаты обучения в одном из университетов-партнеров признаются другим на основании Договора и Листа эквивалентности дисциплин</p>	<p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/sop_kgtu_2019_kiberfizi_ka.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/sop_kgtu_2019_kiberfizi_ka.pdf</a>  <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/protokol_perezacheta_disciplin_sop.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/protokol_perezacheta_disciplin_sop.pdf</a></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Реализация дополнительного образования</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Академическая мобильность студентов кафедры</li> </ul>	<p>Наши студенты ежегодно участвуют в стажировках, учебных и исследовательских проектах при поддержке партнеров вуза. Студенты направлений "Машиностроение" и "Материаловедение и технология машиностроения" Кыргызско-Германского технического института могут подавать заявки на летние школы в ТНН Берлин, учитываются рейтинги среди студентов и уровень знания немецкого языка.</p> <p>Также выпускники бакалавриата могут подавать документы для поступления в магистратуру в Университет ИТМО, Санкт-Петербург.</p>	<p><a href="https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroeniia/tehnologija-mashinostroeniia/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo">https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroeniia/tehnologija-mashinostroeniia/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo</a></p>

			<p>Академическая мобильность обеспечивается активностью и инициативностью студентов и преподавателей, поэтому мы рады видеть в своих рядах целеустремленных, коммуникативных и ответственных представителей кафедры "Технология машиностроения".</p>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обеспечение академической поддержки студентов</li> </ul>	<p>Для содействия студентам в выборе и реализации их индивидуальных учебных планов и во всех других вопросах, связанных с учебным процессом, назначается академический советник.</p>	<p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/dolzhnostnye_objazannosti_akademicheskogo_sovetnika.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/dolzhnostnye_objazannosti_akademicheskogo_sovetnika.pdf</a></p>
6	<p>Научно-исследовательская деятельность ППС</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Разработка научных проектов (кол-во):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- МОиНKP</li> <li>- международные</li> </ul> </li> <li>• Кол-во и наименование кафедральной НИР</li> <li>• <b>Публикации</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scopus (за последние 5 лет)</li> <li>- Web of science (за последние 5 лет)</li> <li>- РИНЦ -</li> <li>- Патенты, свидетельства</li> <li>- монографии -</li> </ul> </li> <li>• Участие в научных конференциях семинарах, круглых столах с докладом согласно программы -</li> <li>• Организация научных конференций кафедрой</li> <li>• Количество зарегистрированных ППС в ОРСИД (список с идентификационными кодами) -</li> <li>• Заполнение разделов в ОРСИД (заполненные/незаполненные)</li> <li>- Организация научных семинаров согласно плана работы и тематики</li> </ul>	<p>Кафедра ведет научно-исследовательскую работу по теме «Организационно-технологическое проектирование производственных систем», в рамках которой привлекаются сотрудники кафедры, а также студенты и магистранты.</p> <p>Помимо это ППС кафедры принимают участие в следующих НИР: Развитие PhD докторантуры и научного потенциала Кыргызстана / DERECKA (Омуралиев У.К., ЕС); Программа GIZ «Профессиональное образование в Ц.А. (Омуралиев У.К., GIZ); Цифровое производство в Кыргызстане (Айнабекова А., Дыйканбаева У., Оморова А., Курганова Д., FabLab Bishkek)</p> <p>Результаты исследований ежегодно печатаются в различных научных изданиях КР, ближнего и дальнего зарубежья. Имеются 2 патента авторов: Рагрин Н.А., Дыйканбаева У.М., Айнабекова А.А. и авторское свидетельство на изобретения Рагрин Н.А., Айнабекова А.А.</p> <p>За последние 5 лет было опубликовано более 88 статей, в том числе 4 статьи в SCOPUS, 30 статей в РИНЦ.</p> <p>Сотрудники кафедры активно участвуют в работе республиканских и международных научно-технических и научно-методических конференциях и занимаются подготовкой учебно-методической базы.</p> <p>На кафедре организуются научные семинары в рамках ежегодных международных конференций КГТУ, круглые столы и встречи студентов с работодателями.</p> <p>ППС кафедры зарегистрированы в системе ОРСИД.</p>	<p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/nauchnye_proekty_kafedry.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/nauchnye_proekty_kafedry.pdf</a></p> <p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/otchet_po_nir_kaf_tekhmash_2021_23122021.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/otchet_po_nir_kaf_tekhmash_2021_23122021.pdf</a></p> <p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/forma_nir_2_tm.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/forma_nir_2_tm.pdf</a></p> <p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/forma_nir_3_tm.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/forma_nir_3_tm.pdf</a></p> <p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/patenty_kafedry1.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/patenty_kafedry1.pdf</a></p> <p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/statisticheskie_svedeniya_po_nir_2016-19gg.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/statisticheskie_svedeniya_po_nir_2016-19gg.pdf</a></p> <p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/5.2.2_karta_metodicheskoi_osnashchennosti_2021-22.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/5.2.2_karta_metodicheskoi_osnashchennosti_2021-22.pdf</a></p> <p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/uchebn-metod_izdania.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/uchebn-metod_izdania.pdf</a></p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Международное сотрудничество</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Количество договоров</li> <li>- Кол-во совместных статей</li> </ul> </li> <li>• <b>Совместные научные исследования</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кол-во совместных научных проектов</li> </ul> </li> </ul>	<p>Кафедра реализует СОП по магистратуре с Университетом ИТМО и по бакалавриату с БГТУ «Военмех»</p>	<p><a href="https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroeniya/tehnologija-mashinostroeniya/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo">https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroeniya/tehnologija-mashinostroeniya/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo</a></p>



				<a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/sop_kgtu_2019_kiberfizika.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/sop_kgtu_2019_kiberfizika.pdf</a>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Наличие аспирантуры, докторантуры (кол-во)</b> Аспирантов Докторантов PhD докторантов</li> <li>• Обеспечение/запуск программ аспирантуры и докторантуры (phD)</li> <li>• Кол-во ППС на защитивших диссертации после завершения обучения в аспирантуре</li> </ul>	На кафедре за последние 5 лет подготовлено 4 аспиранта, 1 соискатель, которые находятся на стадии подготовки к защите диссертаций, и на данный момент обучаются 2 докторанта	<a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/svedeniya_o_aspirantakh_doktorantakh_kafedry_tm.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/svedeniya_o_aspirantakh_doktorantakh_kafedry_tm.pdf</a>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Условия для научно-исследовательской деятельности ППС - наличие научных лабораторий - наличие разработок (опытных моделей, макетов, устройств, программного обеспечения, регламентов и др.)</li> </ul>	На кафедре имеются специализированные лаборатории по машиностроению и материаловедению, оснащенные современным оборудованием, которые обеспечивают учебный процесс и научно-исследовательскую работу сотрудников, магистрантов, аспирантов и докторантов.	<a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/svedeniya_ob_razrabotkakh.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/svedeniya_ob_razrabotkakh.pdf</a>  <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/razrabotki_kaf_tekhnsh_za_5_let.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/razrabotki_kaf_tekhnsh_za_5_let.pdf</a> <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/mater_tekhn_baza_tm.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/mater_tekhn_baza_tm.pdf</a>
7	Внеучебная и воспитательная работа со студентами	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Организация научно-исследовательской работы студентов (кол-во)</b> - руководство НИРС с участием и выступлением с докладом согласно программы - международные - внутренние</li> <li>• - опубликованные статьи</li> </ul>	Студенты, магистранты и докторанты кафедры участвуют при выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Результаты своих научно-исследовательских работ, студенты используют в рамках курсового проектирования и выпускных квалификационных работ. Итоги научно-исследовательских работ студентов представляются на научных студенческих конференциях, публикуются в сборниках научных трудов молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов, а также в виде действующих установок, приборов и устройств.	<a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/protokol_doklad_2020.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/protokol_doklad_2020.pdf</a> <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/vypiska_iz_podsekcii_mashinostroenija_25_03_21.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/vypiska_iz_podsekcii_mashinostroenija_25_03_21.pdf</a> <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/protokol_zasedeniya_podsekcii_24032022.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/protokol_zasedeniya_podsekcii_24032022.pdf</a>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение олимпиад, конкурсов, конференций</li> <li>• Организация воспитательной работы.</li> <li>• Совершенствование воспитательной работы со студентами в плане формирования социально-личностных значимых качеств личности (мягкие навыки –Soft skills).</li> <li>• Участие студенческого самоуправления в системе качества образования</li> </ul>	Воспитательная работа на кафедре проводится согласно общего плана по воспитательной работе, а также индивидуальных планов кураторов, и направлены на улучшение качества обучения студентов, развития самостоятельности. Студенты кафедры принимают участие в факультетских, университетских мероприятиях. Кураторская работа включает в себя следующие задачи: - составление плана воспитательной работы на текущий учебный год. - выбор старост и формирование активистов групп, ознакомление студентов с учебным планом специальности. - ознакомление студентов с университетскими правилами.	<a href="https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/tehnologija-mashinostroenija/vospitatelnaja-rabota">https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/tehnologija-mashinostroenija/vospitatelnaja-rabota</a>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- организация и проведение лекций и бесед на различные организационно-воспитательные темы.</li> <li>- участие студентов в мероприятиях проводимых университетом, факультетом.</li> <li>- соблюдение дисциплины, правил внутреннего распорядка.</li> <li>- работа со студентами, проживающими в общежитиях и на квартирах.</li> </ul> <p>Регулярно кураторы информируют на заседаниях кафедры о состоянии воспитательной работы.</p> <p>Участие в волонтерских и благотворительных мероприятиях. Ежегодно реализуются благотворительные мероприятия, в которых участвуют студенты кафедры.</p> <p>В целом, воспитательная работа проводится как через учебный процесс, так и вне его.</p>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Работа в общежитии</li> </ul>		
8	Система внутреннего аудита реализации системы управления качеством	<p>Самооценка реализации ОП:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Оценка деятельности сотрудников по реализации системы управления качеством</li> <li>• Оценка качества работы преподавателей (рейтинг)</li> </ul>	<p>Ответственный по качеству на кафедре является заведующий кафедрой.</p> <p>В университете отделом качества образования проводится анкетирование «Преподаватель глазами студентов». В данной анкете студенту даются вопросы как: качество преподавания, внешний вид, доступность объяснения, доступность самого преподавателя во внеурочное время и т.п.</p> <p>Также ежегодно ППС кафедры участвуют в университетском рейтинге ППС и учебных структур. Преподаватели кафедры ТМ несколько лет входят в 10 лучших.</p>	<p><a href="https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovaniia">https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovaniia</a></p> <p><a href="https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScP3ZP-C77ISaDG7EnbBA0uFQySbR_w3ampS968aX572ALfg/viewform">https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScP3ZP-C77ISaDG7EnbBA0uFQySbR_w3ampS968aX572ALfg/viewform</a></p> <p><a href="https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/otdel-kachestva-obrazovaniia/zagolovok-po-umolchaniju-4">https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/otdel-kachestva-obrazovaniia/zagolovok-po-umolchaniju-4</a></p> <p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/1_85_ot_26_04_2021_reiting_pps.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/1_85_ot_26_04_2021_reiting_pps.pdf</a></p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оценка соответствия образовательных программ требованиям ГОС, заказчиков, обучающихся</li> </ul>	<p>На кафедре разработан график взаимопосещаемости ППС согласно положению «О мониторинге и взаимопосещений учебных занятий в КГТУ им. И. Раззакова». Данные взаимопосещаемости отражаются в журнале, где дается оценка проведения занятия, количество присутствующих и отсутствующих студентов.</p>	<p><a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/22_polozhenie_o_monitoringe_i_vzaimoposeshchenii_uch_zanijatii_2019.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/22_polozhenie_o_monitoringe_i_vzaimoposeshchenii_uch_zanijatii_2019.pdf</a></p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оценка методических, организационных и технических условий реализации образовательных программ</li> </ul>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оценка качества усвоения студентами основной образовательной программы (рейтинг)</li> </ul>		

\* - дать краткую информацию о состоянии рассматриваемого вопроса на кафедре;

\*\* - указать перечень подтверждающих документов, как доказательную базу к выполнению рассматриваемого вопроса качества работы кафедры (если документы размещены на сайте, то следует указать)

Зав. кафедрой

Сартов Т.Э.