

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени ИСХАКА РАЗЗАКОВА**

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Проректор по УР  
КГТУ им. И.Раззакова  
М.К. Чыныбаев

30 ноября 2020 года

**ОТЧЕТ ПО САМООЦЕНКЕ  
ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ:**

670200 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»  
(бакалавр)

Шифр направление (бакалавр, магистратура)

Направление подготовки	670200 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Академическая степень	бакалавр
Формы обучения	Очная, заочная
Предыдущая аккредитация: дата, срок действия аккредитации, название аккредитационного агентства (если имеется)	Не проводилась
Результат предшествующей аккредитации (полная; условная) (если имеется)	Не проводилась
Нормативный период обучения; трудоемкость (в кредитах)	Очная - 4 года, заочная - 5 лет, трудоемкость 240 кредитов
Сведения о Лицензии на право ведения образовательной деятельности	Лицензия №D2019-0038 от 26.07.2019 г., бессрочная
Контактные данные	Адрес: 720044 Кыргызстан, г. Бишкек, пр. Ч. Айтматова 66 Приёмная ректора: +996-312-54-51-25 E-mail: <a href="mailto:rector@kstu.kg">rector@kstu.kg</a> Fax: +996-312-54-51-62 Website: <a href="http://kstu.kg">http://kstu.kg</a>
Контактное лицо	1. Чимчикова Майрамкуль Камчибековна, зав. отдела качества образования – ответственное лицо за аккредитацию, тел.: +996 705 4432 76, e-mail: <a href="mailto:mchimchikova@mail.ru">mchimchikova@mail.ru</a> 2. Ф.И.О. – заведующий кафедрой «Автомобильный транспорт» Давлятов Улукбек Рыскулович, телефон +996 771 604 006, эл. почта <a href="mailto:uluk-2000@mail.ru">uluk-2000@mail.ru</a>

Дата представления отчета – 30 ноября 2020 г.

БИШКЕК – 2020 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

В.	Информация об образовательной организации и образовательной программе	3
	Учредители и руководство образовательной организации	3
	Миссия образовательной организации	4
	Стратегические цели образовательной организации	4
	Организационная структура	4
	История образовательной программы (ОП), данные по общему количеству выпущенных специалистов	5
	Связи с производством, каким образом оказывается содействие трудоустройству, количество трудоустроенных выпускников	6
	Информационная система, используемые образовательные технологии в учебном процессе	6
	Информационно-библиотечное обеспечение образовательного и научно-исследовательского процесса обучающихся и профессорско-преподавательского состава	7
	Данные по организации международного сотрудничества в рамках подготовки по аккредитуемой образовательной программе	8
	Контингент студентов	10
	Количественно-качественный состав ППС	10
С.	Информация о проведении самооценки (состав рабочей группы, период проведения самооценки)	11
Д.	Анализ выполнения Аккредитационных Стандартов:	12
	Аккредитационный Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества	12
	Аккредитационный Стандарт 2. Разработка и утверждение программ	20
	Аккредитационный Стандарт 3. Личностно-ориентированное обучение, преподавание и оценка	34
	Аккредитационный Стандарт 4. Прием обучающихся (студентов), успеваемость, признание и сертификация.	44
	Аккредитационный Стандарт 5. Преподавательский и учебно-вспомогательный состав	52
	Аккредитационный Стандарт 6. Учебные ресурсы и система поддержки студентов	64
	Аккредитационный Стандарт 7. Управление информацией и доведение ее до общественности	79
Е	Итоги самооценки	86
Ф	Перечень приложений	-

## **В. Информация об образовательной организации и образовательной программе.**

Кыргызский государственный технический университет был создан в октябре 1954 года как Фрунзенский политехнический институт (ФПИ) на базе технического факультета Кыргызского государственного университета.

В 2005 г. Указом Президента Кыргызской Республики вуз переименован в Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова (КГТУ). (<https://kstu.kg/universitet/2-kolonka/missija-universiteta/ustav-kgtu>).

КГТУ им. И. Раззакова по своей организационно-правовой форме является государственным образовательным учреждением высшего профессионального образования, реализующим образовательные программы высшего и послевузовского профессионального образования, среднего общего, среднего профессионального, а также дополнительного профессионального образования по направлениям и специальностям в соответствии с лицензиями, выданными Университету.

Свидетельство о государственной перерегистрации юридического лица получено в Управлении юстиции г. Бишкек - № 54742-3301-У-е ГПЮ № 0019951, 17 декабря 2018 года и утвержден Устав КГТУ им. И.Раззакова ([https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/svidetelstvo\\_nov\\_2018.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/svidetelstvo_nov_2018.pdf)).

Имеются положительные заключения:

- Государственной санитарно-эпидемиологической службы г. Бишкек № 011-113, 011-116, 011-117, 011-118, 011-119, 2 декабря 2017 года (<https://kstu.kg/otdely/otdel-tekhniki-bezopasnosti-okhrany-truda-i-grazhdanskoi-oborony>).
- Государственной инспекции по экологической технической безопасности при Правительстве КР от 1 февраля 2018 года (<https://kstu.kg/otdely/otdel-tekhniki-bezopasnosti-okhrany-truda-i-grazhdanskoi-oborony>).

### **• Учредители и руководство образовательной организации.**

Учредителем КГТУ им. И. Раззакова является Правительство Кыргызской Республики в лице Уполномоченного государственного органа в сфере образования и науки. Функции и полномочия учредителя Университета осуществляет Министерство образования и науки КР.

Руководство КГТУ им. И.Раззакова:

Джаманбаев Мураталы Джузумалиевич, ректор, тел.: 0312-545125, e-mail: [rector@kstu.kg](mailto:rector@kstu.kg);

Чыныбаев Мирлан Койчубекович – проректор по учебной работе, тел.: 0555-504715, e-mail: [chynybaev@gmail.com](mailto:chynybaev@gmail.com);

- **Миссия образовательной организации.** *Миссия КГТУ им. И.Раззакова* - совершенствование и развитие качественного технического образования, на основе достижений науки, техники, технологий и интеграции в мировое образовательное пространство, направленное на инновационное развитие Кыргызской Республики, посредством реализации конкурентоспособных образовательных программ в соответствии с потребностями рынка труда, общества, экономики и государства.

- **Стратегические цели образовательной организации.**

Целями деятельности КГТУ им. И.Раззакова являются:

- удовлетворение потребностей общества и государства в квалифицированных специалистах;
- организация и проведение фундаментальных и прикладных научных исследований, использование полученных результатов в образовательном процессе, а также трансфер технологий отраслям промышленности в целях практического использования.

Предметом деятельности Университета является:

1) разработка и реализация основных образовательных программ высшего профессионального образования в соответствии с государственными образовательными стандартами и требованиям заинтересованных сторон;

2) проведение фундаментальных, прикладных научных исследований и разработок по профилю Университета;

3) повышение квалификации и профессиональная переподготовка специалистов с высшим профессиональным образованием, педагогических и научно-педагогических кадров высшей квалификации;

4) реализация образовательных программ послевузовского профессионального образования и дополнительных профессиональных образовательных программ, а также программ среднего общего, СПО в соответствии с государственными образовательными стандартами, требованиями лицензирования и аккредитации. Университет в части реализации указанных образовательных программ руководствуется нормативными правовыми актами Кыргызской Республики и Уставом КГТУ;

- **Организационная структура.**

В структуру КГТУ им. И.Раззакова входят 5 факультетов, 3 института, 4 территориально обособленных филиала, 53 кафедр (из них 9 в филиалах), 3 отделения СПО в филиалах, а также 1 колледж и лицей (<https://kstu.kg/universitet/2-kolonka/missija-universiteta/struktura-upravlenija-kgtu-im-i-razzakova>):

1. Факультет транспорта и машиностроения (ФТиМ)
2. Технологический факультет (ТФ)
3. Энергетический факультет (ЭФ)
4. Факультет информационных технологий (ФИТ)
5. Инженерно-экономический факультет (ИЭФ)
6. Кыргызско-Германский технический институт (КГТИ)
7. Институт совместных образовательных программ (ИСОП)
8. Институт электроники и телекоммуникаций (ИЭТ)
9. Высшая школа магистратуры
10. Филиал им. академика Х.А. Рахматулина КГТУ им. И.Раззакова г.Токмок
11. Филиал КГТУ им. И.Раззакова г. Кара-Балта
12. Филиал КГТУ им. И.Раззакова г. Кара-Куль
13. Филиал КГТУ им. И.Раззакова г. Кызыл-Кия
14. Политехнический колледж
15. Лицей
16. Спортивный клуб «Политехник»

Научная работа выполняется в трех отраслевых научно-исследовательских институтах:

1. Научно-исследовательский институт физико-технических проблем
2. Научно-исследовательский химико-технологический институт
3. Научно-исследовательский институт энергетики и связи

Другие юридические структурные подразделения:

- Издательский Центр «Техник»;
- Учебно-научно-технический центр «Автомобильный транспорт»
- Учебно-практический центр пищевой и перерабатывающей промышленности «Технолог».

• **История образовательной программы (ОП), данные по общему количеству выпущенных специалистов.**

Первый набор студентов на ООП ВПО по подготовке бакалавров по направлению 670200 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» был начат в 2012 году. В связи с переходом системы ВПО Кыргызской республики на кредитную технологию обучения. ГОС ВПО по указанному направлению пройдя все уровни согласования был утвержден 2015 году. В 2015 г. кафедра АТ успешно прошла Государственную аттестацию Госинспекции по лицензированию и аккредитации (аттестации) при МОиН КР. Первый выпуск бакалавров состоялся в 2016 году было выпущено 24 очника. Начиная с 2016 года по 2020 год по данной ООП ВПО было выпущено 125 бакалавров – очно и 77 бакалавров дистанционно, и заочно (с применением ДОТ). В общей

сумме за весь период существования ООП ВПО по указанному направлению было выпущено 202 бакалавра.

**• Связи с производством, каким образом оказывается содействие трудоустройству, количество трудоустроенных выпускников.**

В рамках содействия трудоустройству выпускников кафедры АТ между работодателями и КГТУ заключены договора на долгосрочное сотрудничество и возможном трудоустройстве выпускников. Только за последние два года кафедра АТ заключила 14 Договоров и меморандумов о сотрудничестве с партнерами отрасли, работодателями (стейкхолдерами), с ними можно ознакомиться на сайте (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/partnjory-industrii>);

На постоянной основе проводятся дни Карьеры, Дни открытых дверей, Встречи с выпускниками, круглые столы, конференции с приглашенными работодателями.

С форматом связи с работодателями предприятиями профессиональной сферы можно ознакомиться на сайте в разделах <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/abiturientu> и <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/partnjory-industrii>.

Кафедрой АТ постоянно ведется мониторинг трудоустройства выпускников по годам и группам (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/trudoustroistvo>). Как показывают результаты мониторинга ежегодно устраиваются на работу по направлению диплома от 70 до 78 % выпускников.

**Информационная система, используемые образовательные технологии в учебном процессе.**

В КГТУ созданы следующие условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды по образовательным программам:

- наличие ИС AVN позволяющая автоматизировать учебный процесс, включает около 40 программ;
- наличие образовательного портала для размещения электронных образовательных ресурсов по дисциплинам для студентов очного и заочного обучения с применением ДОТ;
- использование ДОТ для студентов заочного обучения; развитие смешанного обучения (традиционного и электронного обучения) как способа подготовки специалистов обладающих соответствующими навыками, необходимыми для успешного функционирования в цифровом обществе;
- наличие профессиональной видеозаписывающей студией. Специально подготовленное помещение, современное оборудование, усиленная орг. техника и узко-специализированное программное

обеспечение позволяют снимать качественные видеоматериалы и экономить значительное время. В частности в студии ведутся съемки лекций преподавателей, после материалы будут размещены на электронных источниках, что само является цифровизацией образования. Кроме того студия оказывает техническую поддержку различных проектов в образовании и социальные процессы вуза;

- устанавливается Moodle портал - это система для обеспечения онлайн курсов, где преподаватели разрабатывают интерактивные лекции и размещают в нем. Эти курсы по самым разным предметам, в которых могут участвовать все желающие студенты вуза;

- наличие электронной библиотеки [www.libkstu.on.kg](http://www.libkstu.on.kg); <http://biblioklub.ru>; [www.kyrlibnet.kg](http://www.kyrlibnet.kg);

- оборудование лекционных аудиторий средствами мультимедиа и интерактивными средствами обучения;

- наличие проводного подключения к сети Интернет в учебных аудиториях и беспроводной сети Wi-Fi, обеспечивающее доступ к электронной информационно-образовательной среде.

- **Информационно-библиотечное обеспечение образовательного и научно-исследовательского процесса обучающихся и профессорско-преподавательского состава**

Научно-техническая библиотека (НТБ) КГТУ полностью автоматизирована и компьютеризирована. С 2002 г. работает с автоматизированная библиотечная система ИРБИС, которая позволяет осуществлять автоматизированное управление всеми библиотечными процессами

Библиотечный фонд НТБ КГТУ составляет около 500 000 экземпляров книг. Функционирует web-сайт библиотеки, имеются читальные зала: гуманитарных и экономических наук, естественнонаучной и технической литературы. Электронная библиотека НТБ КГТУ [www.libkstu.on.kg](http://www.libkstu.on.kg) включает более 5000 наименований электронных учебников, полнотекстовый формат доступен по локальной сети библиотеки и удаленным через Интернет. На сайте библиотеки сотрудники размещают статьи «Известия КГТУ им. И.Раззакова» и выставляются в КИРЛИБНЕТ, РИНЦ, ЭБС «Лань».

Имеются базы данных ЭБС: платные -1, бесплатные -14, текстовые -3.

НТБ КГТУ является координатором «Ассоциации электронных библиотек» (АЭБ) и администратором образовательного портала КИРЛИБНЕТ. Членами КИРЛИБНЕТ являются 18 библиотек Кыргызстана. На сайте выставлены электронные каталоги и открытые архивы 18 библиотек. На платформе открытых архивов размещены полнотекстовые учебники, монографии, патентная документация, авторефераты кандидатских и докторских диссертаций, вестники вузов,

методические пособия, отчеты НИР, база ссылок Интернет. Большая методическая и консультативная помощь оказывается библиотекам регионов и г. Бишкек

Для студентов открыт мультимедийный кабинет Samsung Smart School (имеются планшеты, ноутбук, интерактивный экран), а также Co-working центр.

**• Данные по организации международного сотрудничества в рамках подготовки по аккредитуемой образовательной программе.**

В рамках подготовки по аккредитуемой образовательной программе были сформулированы результаты обучения бакалавров:

- по результатам работы Российско-Кыргызского Консорциума Технических Университетов (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo>),

- по результатам заседаний Международной ассоциации автомобильного и дорожного образования (МААДО), где КГТУ им. И. Раззакова и в частности кафедра «АТ», рассматривается как член ассоциации МААДО, так и как член Учебно-методического объединения вузов РФ Минобрнауки России по образованию в области транспортных машин и транспортно-технологических комплексов (УМО Минобрнауки России) (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo>);

- по результатам расширенного заседания Президиума Совета УМО МААДО с приглашением представителей вузов России и Средней Азии в УМС по направлениям подготовки 670200 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», 670300 «Технология транспортных процессов», 653300 (190600.65) «Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования» и 653400 (190700.65) «Организация перевозок и управление на транспорте», а также ряда семинаров по методическим вопросам подготовки специалистов, бакалавров и магистров с учётом перехода Высшей школы России на подготовку по ФГОС ВПО 3-го поколения, с участием представителей вузов России, Белоруссии, Казахстана, Узбекистана и Таджикистана, г. Бишкек, КГТУ им. И.Раззакова, 3-5 октября 2012 г., информация размещена на сайте МАДИ, г. Москва <http://www.madi.ru/781-mezhdunarodnaya-associaciya-avtomobilnogo-i-dorozhnogo-obraz.html>.

- по результатам круглого стола на тему: «Перспективы развития транспортного образования и науки в рамках ЕАЭС», г. Алматы, 13.10.2016 г., участник декан факультета Транспорта и машиностроения, д.т.н., проф. Маткеримов Т.Ы. (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo>);

- по результатам семинара на тему: «Актуальные вопросы, проблемы и перспективы подготовки кадров для автомобильной

отрасли и необходимость перевода образовательных программ на стандарты «ФГОС 3++», 14-16 марта 2019 года, КРСУ, Кыргызская Республика, г. Бишкек (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo>);

- по результатам семинара на тему: «Цифровизация развития автомобильно-дорожного комплекса, Международная ассоциация автомобильного и дорожного образования (МААДО), Московский автомобильно-дорожный государственный технических университет (МАДИ), 17-20 сентября 2019 г., КГТУ им. И.Раззакова, Кыргызская Республика, г. Бишкек (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo>);

- по результатам VII-го общего собрания Российско-Кыргызского консорциума технических университетов, Ыссык-Кульская область, Кыргызская Республика, 19-21 сентября 2019 года (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo>);

- по результатам X-го съезда Международной Ассоциации Автомобильного и Дорожного Образования (МААДО), г. Бишкек, Ыссык-Кульская область, Кыргызская Республика, 17-21 сентября 2019 года (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo>).

Научно-исследовательская деятельность.

Научно-исследовательская деятельность ведется в соответствии с планом работ в КГТУ, проводятся научные конференции и семинары. Действуют три отраслевых НИИ, ведутся научные разработки по актуальным для Кыргызстана темам, ведется подготовка научно-педагогических кадров.

Сотрудниками кафедры «АТ» постоянно проводятся научные исследования согласно плану проведения по общекафедральной научной теме: «Повышение эффективности и безопасности функционирования транспорта и транспортных систем Кыргызской Республики». Которая в свою очередь разделена на сформированные естественным путем 8 основных научных направлениями кафедры под руководством опытных сотрудников кафедры: Транспортная планировка городов, Повышение эффективности грузовых автомобильных перевозок с использованием принципов транспортной логистики, Снижение вредного акустического воздействия от транспортных потоков на территории г. Бишкек, Использование водородного генератора, как экономичного источника экологически чистого топлива в транспортном средстве, Нормирование расхода топлива автомобилей в горных и высокогорных условиях, Вредные выбросы в окружающую среду от автотранспорта и др.

По результатам проведенных исследований ППС и студентов за

2018-2020 год опубликовано 16 научных статей, 11 докладов в сборниках материалов конференций, готовится к защите докторской диссертации к.т.н., доцент Акунов Б.У. (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/nauchno-issledovatelskaja-rabota>).

Доцентом Акуновым Б.У. продлен до 2020 г. патент на изобретение: «Способ и устройство подачи пара воды в топливную систему двигателя внутреннего сгорания автомобиля» за № 1705. Заявка на него подана 17.12.2013 г., а патент на изобретение получен в январе 2015 г.

А также в конце года составляется отчет о научно-исследовательской работе сотрудников кафедры с указанием объемов публикаций (ссылка на файл «Отчет НИР по кафедре АТ за 2020 календарный год (Формы НИР 1, 2, 3)»), а также отчеты о внедрении результатов научных исследований в учебный процесс (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/nauchno-issledovatelskaja-rabota>)

- **Контингент студентов**

Таблица 1

Контингент магистрантов

№	Шифр	Направление магистратуры	Форма обучения	Курсы			Всего
				1	2	3	
1	670200	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	очное	4	9	-	13
			заочное	1	1	-	2
		Итого:		5	10	-	15

Таблица 2

Контингент студентов, обучающихся по направлениям бакалавриата

№	Шифр	Направление бакалавриата	Форма обучения	Курсы					Всего
				1	2	3	4	5	
1	670200	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	очное	19	28	33	25	-	105
			заочное	5	36	32	35	24	132
		Итого:						237	

- **Количественно-качественный состав ППС.**

Состав, квалификация, базовое образование и опыт профессорско-преподавательского состава соответствует реализуемой образовательной программе и требованиям ГОС ВПО.

А именно что по циклам: ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ - 8 преподавателей, из них со степенью 4 преподавателя, остепененность составляет 50 %, МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО - НАУЧНЫЙ ЦИКЛ - 7 преподавателей, из них со степенью 6, остепененность составляет 85,7 %, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ - 19 преподавателей, из них со степенью 10 преподавателя,

остепененность составляет 52,6 %. В целом по ООП ВПО подготовки бакалавров по направлению 670200 «ЭТТМиК» по всем циклам 34 преподавателя, из них со степенью 20 преподавателя, средняя остепененность составляет 58,8 %, соответствует нормативным требованиям программ.

По ООП ВПО подготовки бакалавров по направлению 670200 «ЭТТМиК» все преподаватели имеют соответствующее базовое образование что соответствует 100 %.

Работодатели к работе с студентами привлекаются как руководители от производства в время практики и во время приема Государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы, как члены ГАК.

В целом по кафедре АТ, показатели ППС соответствуют нормативным требованиям. А именно, процент имеющих ученую степень и (или) ученое звание, из 14 преподавателей, с 7 преподавателями со степенью соответствует 50 %. Доля штатных преподавателей на 14 общих преподавателей, с 10 штатными, остальные по совместительству, составляет 71 % (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/akkreditacija-obrazovatelnykh-programm-kafedry>).

### **С. Информация о проведении самооценки (состав рабочей группы) период проведения самооценки)**

Самооценка проведена согласно приказа ректора №122 от 11 ноября 2020 г., в соответствии с графиком ([сайт КГТУ](http://сайт КГТУ), ОКО: <https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovanija> - аккредитация ) в составе:

Председатель - Джаманбаев М. Дж., ректор.

Зам. председателя - Чыныбаев М.К., проректор по УР.

Члены комиссии: Султаналиева Р.М. – проректор по НР и ВС;

Торобеков Б.Т. – проректор по ГЯ и Р;

Бекбоев А.Р. – проректор по АХД;

Сыдыков Ж.Д. - начальник УО;

Рыспаева С.Ж. – зав. РИО;

Сарымсаков Б.Э. - зав. ОНИПК;

Чимчикова М.К. – зав. ОКО;

Тагаева Н.И. – главный специалист ОКО;

Шапошникова О.Е. – главный специалист УО;

Деканы факультетов, директора институтов, филиалов, Политехнического колледжа КГТУ им. И. Раззакова, лицея КГТУ им. И.Раззакова;

Председатели УМК факультетов, институтов, филиалов, Политехнического колледжа КГТУ им. И. Раззакова.

## **D. Анализ выполнения Аккредитационных стандартов**

### **Аккредитационный стандарт 1. Политика в области обеспечения качества**

**1.1. Вуз имеет документированную миссию, видение, политику и стратегию вуза в области качества. Видение содержит чёткий сценарий на будущее, оценку места и роли образовательной организации в обществе.**

- **Миссия:** Кыргызский Государственный Технический Университет им. И.Раззакова – совершенствование и развитие качественного технического образования, на основе достижений науки, техники, технологий и интеграции в мировое образовательное пространство, направленное на инновационное развитие Кыргызской Республики, посредством реализации конкурентоспособных образовательных программ в соответствии с потребностями рынка труда, общества, экономики и государства (сайт КГТУ: <https://kstu.kg/universitet/2-kolonka/missija-universiteta/> ).

КГТУ им. И. Раззакова видит себя в будущем как привлекательное профессиональное высшее образовательное учреждение исследовательского типа – лидер Национального и участник мирового образовательного процесса в сфере технического и технологического образования и внедрения передовых инновационных технологий.

В 2014 году была утверждена Стратегия развития КГТУ на 2014-2020 года и Программа по реализации Стратегии по годам, Политика в области качества (дополнена в 2016 г.), с 2015 года внедрялась система обеспечения качества описанная в Руководстве по качеству, последние документы направлены на реализацию стратегических планов развития КГТУ (- сайт КГТУ ОКО: <https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovanija> - Политика в области качества).

#### **Основные цели в области качества:**

- Реализация мероприятий согласно «Стратегии развития КГТУ им. И. Раззакова на 2014-2020 гг.»;

- удовлетворение потребностей стейкхолдеров образовательными услугами по подготовке выпускников на основе компетентностного подхода, на развитие образовательных программ реализуемых в КГТУ с непрерывным улучшением их качества;

- сохранение исторически накопленного потенциала управления процессами создания учебных и научных технологий и методов их реализации, документированных в вузе в виде стандартов, методик и других материалов, их трансформация и гармонизация с международными стандартами;

- обеспечение единого информационного пространства для всех сотрудников университета от технического персонала до ректора в целях создания и организации эффективного функционирования системы менеджмента качества;

- разработка принципов и методов мотивации сотрудников университета для перехода на системные позиции обеспечения качества образовательных услуг, научных и административных технологий;

- обеспечение необходимого и достаточного образовательного уровня всех сотрудников университета в целях эффективного построения и внедрения систем управления качеством;

- обеспечение непрерывного совершенствования системы менеджмента качества университета, гармонизация его внутренних и внешних процессов, гарантирующих лидирующие позиции вуза в мировом рейтинге.

В КГТУ для обеспечения качества образовательного процесса принята процессно-ориентированная модель системы обеспечения качества образования введены внутренние механизмы мониторинга и оценки качества. Разработано Руководство по качеству (РК), как обобщающий документ по СОКО, в соответствии с минимальными требованиями, предъявляемым образовательным организациям высшего профессионального образования КР (Постановление Правительства №525 от 4 октября 2015 г.), в частности, к политике обеспечения качества образования и типовой модели системы гарантии качества КР. Руководство по качеству определяет организационную и управляющую структуру системы обеспечения качества КГТУ и ее документации, устанавливает требования к СОКО КГТУ. В РК указаны институциональные и программные процессы и их владельцы, функциональная матрица процессов и их описание. Отдельными разделами представлены организация и проведение внутреннего аудита и критерии оценки качества (сайт КГТУ, ОКО: <https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovanij> - система управления по качеству).

РК предназначено для внутренних потребностей университета, служит справочником для руководства и сотрудников КГТУ по обеспечению качества, для проведения внутренних аудитов (других проверок и контроля) и социальных опросов заинтересованных сторон; для ознакомления внешних потребителей университета с принципами построения и функционирования СОКО в КГТУ.

Внутренняя система обеспечения качества основана на постоянном мониторинге и периодической оценке институциональных и программных процессов (сайт КГТУ, ОКО: <https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovanija> -

Ежегодно ведется проверка состояния учебных подразделений, результаты докладываются на Совете по качеству и Ученом совете. (сайт КГТУ: [www.kstu.kg](http://www.kstu.kg) - План работы Ученого совета на 2020-21 уч.г.).

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению 670200 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» в реализации миссии КГТУ играет значительную роль, так как направлена на развитие технического образования на национальном и международном уровне, новых технологий и техники в области науки и техники, связанные с эксплуатацией, ремонтом и сервисным обслуживанием транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения (транспортных, подъемно-транспортных, строительных, дорожно-строительных, сельскохозяйственных, специальных и иных машин и их комплексов), их агрегатов, систем и элементов, обеспечение рынка труда высококвалифицированными специалистами.

Данная образовательная программа подготовки бакалавров по направлению 670200 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» имеет три профиля подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство» (АиАХ); «Автомобильный сервис» (АС); «Эксплуатация транспортно-технологических машин наземного обеспечения воздушного транспорта», и подготовка ведется по очной и заочной формам обучения.

*Критерий выполняется.*

**1.2. Политика и стратегия реализуются по всем направлениям деятельности и регулярно анализируются и корректируются с учетом сегодняшних и будущих потребностей и ожиданий всех заинтересованных сторон, включая общество в целом. Попечительский совет вуза вовлечен в процесс, отвечающий за образовательную политику и гарантию качества.**

Стратегические планы разработаны и осуществляются по десяти направлениям деятельности КГТУ. Политика гарантии качества реализуется на основании процессного подхода и системы управления качеством образовательной и научной деятельности вуза, внутренней системы оценки качества институционального и программного уровня (Сайт КГТУ, ОКО: <https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovaniya-sistema-upravleniya-po-kachestvu-funktsionalnaya-matritsa-protsessov>). На ежегодной основе проводится аудит качества всех учебных структур, других отделов и служб сопровождающие образовательный процесс. Аудит проводится на уровне университета согласно приказа ректора, назначается состав аудиторов, где председателем является представитель по качеству КГТУ. В 2019 г. проведен мониторинг

аудиторного фонда, условий проживания в общежитиях, а также аудит отделов и служб КГТУ и филиалов, обеспечивающие институциональные процессы и процессы инфраструктуры. (<https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovanija>-аудит процессов, приказ о проведении аудита). Результаты мониторинга и аудита заслуживались на Ректорском совете, даны отделам и службам рекомендации по улучшению процессов и устранению несоответствий.

На уровне факультетов и кафедр проводятся оценка качества работ учебных структур как самостоятельно, так и в рамках аудита этих подразделений (приказ №58 от 04.06.2020 г. - <https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovanija>). Для оценки качества проводится рейтинг ППС, кафедр, факультетов. Первые десять преподавателей поощряются надбавками к заработной плате, также награждаются финансово лучшая кафедра и факультет (сайт КГТУ, ОКО: <https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovanija> -рейтинг ППС).

Мониторинг учебных занятий ведется согласно Положения о мониторинге и посещениях занятий, посредством посещения преподавателей и оценки их занятий.

Ежегодно ведутся соцопросы студентов (сайт КГТУ, ОКО: <https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovanija>- анкетирование), ППС, работодателей, выпускников по оценки качества образовательного процесса и программ.

Руководители образовательных программ взаимодействуют с работодателями, вовлекая их в образовательный процесс, в обсуждение учебных планов и ООП, оценке компетенций и результатов обучения выпускников. Создаются отраслевые советы (сайт КГТУ, УО: <https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/uchebnyi-otdel/zagolovok-poumolchaniju> - Положение об отраслевых советах) выявляются потребности стейкхолдеров, документируются и формируются результаты обучения направленные на выполнение целей программы и удовлетворение потребителей.

Результаты аудита, соцопросов рассматриваются на текущем Ректорском совете или выносятся на Совет по качеству, устанавливаются сроки устранения замечаний и принимаются решения по улучшению и корректируются.

Ежегодный мониторинг, внутренняя оценка качества, аудит процессов, анализ, корректировка, контроль, позволяет делать сравнение в динамике и улучшении процессов. Такая система позволяет подготовить вуз к аккредитации и внешней оценке качества вуза и программ.

В 2012 году создан Попечительский совет, деятельность которого регулируется Положением о Попечительском совете КГТУ им.

И.Раззакова (сайт КГТУ: <https://kstu.kg/universitet/2-kolonka/missija-universiteta/popechitelskii-sovet>).

Основные задачи ПС, помимо привлечения капитала и средств для развития вуза, направлены на содействие в реализации государственной политики в сфере образования, повышения качества образовательных услуг, содействие и помощь в проведении внешнего и внутреннего аудита для обеспечения конкурентноспособности университета.

*Критерий выполняется.*

**1.3. Стратегический план развития вуза спроецирован на все уровни управления, структурные подразделения и ключевые процессы вуза. Постоянно контролируется степень достижения целей, предпринимаются корректирующие и предупреждающие действия.**

Стратегия развития КГТУ и программа ее реализации утверждена на 2014-2020 года. В программе реализации стратегических планов указаны мероприятия и ожидаемые результаты, сроки исполнения на протяжении двух-трех лет, назначены ответственные (сайт ОКО: <https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovaniija> - политика в области качества).

В настоящее время утверждена рабочая группа по разработке Стратегии развития до 2025 года и 2030 года. По всем направлениям действующей Стратегии проработаны задачи, установлены индикаторы их выполнения. Стратегия реализуется через текущие планы вуза и структурных подразделений ( сайт КГТУ: <https://kstu.kg/universitet/3-kolonka/uchenyi-sovet/plan-kgtu-2019-2020> - план работы КГТУ на 2020-21 уч.г.). Ректоратом проводится анализ выполнения стратегических планов, отчеты заслушиваются на Ученом совете КГТУ.

Все структурные подразделения на основе Стратегии вуза, разрабатывают и утверждают свои стратегические планы, в том числе развитие образовательных программ, затрагивая все аспекты деятельности учебного подразделения. Стратегия развития кафедры «АТ» разработана в 2018 году, на срок 5 лет до конца 2022 года, представлена на сайте кафедры <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroeniija/avtomobilnyi-transport/akkreditacija-obrazovatelnykh-programm-kafedry>.

Учебные структурные подразделения на начало учебного года утверждают текущий план работ, отражающий стратегическое планирование и систему качества, план заседаний, ведутся протоколы с постановляющей частью. На каждый вид деятельности назначается ответственное лицо. Распределение ответственных лиц по кафедре «Автомобильный транспорт» в течении 2020-2021 учебного года, План работы кафедры на 2020-2021 учебный год представлены на сайте

<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/metodicheskaja-rabota>.

В полугодовых и годовых отчетах отражается выполнение запланированных работ по всем видам деятельности, которые рассматриваются и обсуждаются на заседании кафедры. Анализируются поставленные цели и задачи программных процессов, предпринимаются корректирующие и предупреждающие действия. Годовой отчет кафедры АТ 2019-2020 учебный год представлен также на сайте в разделе <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/metodicheskaja-rabota>.

На уровне вуза посредством мониторинга и аудита институциональных и программных процессов, анализа и принятия решений по улучшению, определяются достижения стратегических целей и поставленных задач, результаты рассматриваются на Совете по качеству. (сайт КГТУ, ОКО: <https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovaniija> - система управления по качеству, план заседаний СК)

**Критерий выполняется.**

#### **1.4. Назначены лица или подразделения, ответственные за обеспечение качества образования.**

В КГТУ утверждена структура управления качеством (сайт КГТУ, ОКО: <https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovaniija> - система управления по качеству). Руководителем по качеству является ректор, для более оперативной работы назначен представитель по качеству в лице проректора по УР. Функционально за обеспечение качества образования ответственность возлагается на отдел качества образования (ОКО). Деятельность ОКО осуществляется на основании Положения об отделе качества образования (Сайт ОКО: <https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/otdel-kachestva-obrazovaniija/zagolovok-po-umolchaniju> ) и ежегодного плана работ.

Во всех подразделениях КГТУ и филиалах назначены ответственные по качеству, деятельность которых регулируется Положением об ответственных по качеству структурных подразделений и отделов КГТУ им. И.Раззакова. Для рассмотрения вопросов по обеспечению качества создан Совет по качеству (СК), в состав вошли руководители всех структурных подразделений КГТУ и президент студенческого парламента. Работа СК регулируется Положением о совете по качеству КГТУ им. И. Раззакова. (сайт ОКО: <https://kstu.kg/otdel/otdel-kachestva-obrazovaniija/polozhenie-otvestvennosti-po-kachestvu> )

На кафедре «Автомобильный транспорт» ответственными по качеству назначен зав. кафедрой, д.т.н., проф. Давлятов У.Р. [https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/prikaz\\_02.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/prikaz_02.pdf)

### ***Критерий выполняется.***

**1.5. В вузе существует достаточно развитая система информирования персонала, студентов и других заинтересованных сторон о проводимой политике и стратегии. Она включает все традиционные методы, а также периодическую публикацию и рассылку документов, отражающих политику и стратегию по подразделениям, студенческим группам и т.д.**

В КГТУ достаточно хорошо действует система информирования персонала: сайт КГТУ ([www.kstu.kg](http://www.kstu.kg)) и структурных подразделений, электронный документооборот EDOC AVN (<https://avn.kstu.kg/EDOC/Account/Login>), выпускается газета «Политехник» и на кыргызском языке «ТИЛ TIMES» (сайт КГТУ: <https://kstu.kg/otdely/otdel-gosudarstvennogo-jazyka/teksher-bojuncha-buiruk>) Периодически запускается информация на телевизорах в фойе и бегущая строка при центральном входе вуза.

Политика в области качества КГТУ размещена на сайте КГТУ в отделе качества образования и доведена до всех структурных подразделений (<https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/otdel-kachestva-obrazovanija/zagolovok-po-umolchaniju-2> )

Ответственные по качеству доводят сведения до соответствующих структур о миссии, политике в области качества, стратегические планы и т.д. Студенческое движение активно действует под руководством Студенческого комитета, активисты работают со студенческими группами, участвуют во всех мероприятиях и жизни вуза (сайт КГТУ: . [www.kstu.kg-новостная страница, https://kstu.kg/studentu/departament-po-socialnoi-vospitatelnoi-i-vneuchebnoi-rabote-studencheskaja-zhizn/sostav](http://www.kstu.kg-новостная-страница,https://kstu.kg/studentu/departament-po-socialnoi-vospitatelnoi-i-vneuchebnoi-rabote-studencheskaja-zhizn/sostav) - студенческий комитет)

План и результаты заседаний Ректорского совета, Совета по качеству, Учебно-методического совета доводится проректорами до вверенных им структурных подразделений руководителям и сотрудникам, деканами и директорами до заведующих кафедрами, последние, в свою очередь, до профессорско-преподавательского состава.

Решения и постановления РС, СК, УМС, УС, и другая информация от общего отдела рассылается через EDOC AVN (<https://avn.kstu.kg/EDOC/Account/Login>) структурным подразделениям и филиалам КГТУ.

Студенты привлекаются в анкетирование «Преподаватель глазами студентов», на первом курсе о выборе вуза и их адаптации, на старших курсах к оценке учебного процесса и внеучебной деятельности, на

выпускном курсе о качестве выпускных работ и ООП (сайт ОКО: <https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovaniya>- анкетирование).

**Критерий выполняется.**

## **Аккредитационный Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества**

*SWOT-анализ*

### **Сильные стороны:**

1. В КГТУ для обеспечения качества образовательного процесса принята процессно-ориентированная модель системы обеспечения качества образования введены внутренние механизмы мониторинга и оценки качества.

2. Разработано Руководство по качеству с указанием модели системы обеспечения качества КГТУ, институциональных и программных процессов, их владельцев, функциональной матрицы процессов с описанием.

3. Разработана Политика в области качества, цели и задачи по качеству.

4. Действует Совет по качеству, назначены руководство и ответственные по качеству в КГТУ, его структурных подразделений и филиалов.

5. Проводится внутренний аудит и оценка качества КГТУ и структурных подразделений. Рейтинг ППС и учебных подразделений.

6. Внедряются механизмы взаимодействия с индустрией: создаются на факультетах Отраслевые советы по отраслям, ведется соцопрос (анкетирование) работодателей по удовлетворению, привлекаются в оценку качества образовательной программы.

7. Для оценки качества образования привлекаются заинтересованные стороны, Попечительский совет КГТУ.

8. Документирование процессов.

### **Слабые стороны**

1. Не достаточно привлекается к институциональным процессам студенческий комитет.

2. Не активно внедряется система качества образования в отделах и службах КГТУ.

### **Возможности**

1. Прохождение международной аккредитации университета и образовательных программ

### **Угрозы**

1. Недостаточная заинтересованность руководства вуза

**Аккредитационный Стандарт 1 выполняется.**

## **Аккредитационный стандарт 2. Разработка и утверждение программ**

### **Критерии**

#### **2.1. Образовательные программы разработаны в соответствии с требованиями Государственных образовательных стандартов и соответствуют миссии вуза.**

Кафедрой «Автомобильный транспорт» (АТ) КГТУ им. И.Раззакова реализуются следующая основная образовательная программа высшего профессионального образования (ООП ВПО) подготовки бакалавров по направлению 670200 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» («ЭТТМиК») в которой присутствуют три профиля (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/napravlenija-i-profili/programmy>):

- «Автомобили и автомобильное хозяйство» (АиАХ);
- «Автомобильный сервис» (АС);
- «Эксплуатация транспортно-технологических машин наземного обеспечения воздушного транспорта»

КГТУ им. Раззакова получена лицензия на право ведения образовательной деятельности по направлению 670200 «ЭТТМиК» (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/dokumenty>).

Руководителем ООП ВПО по направлению 670200 «ЭТТМиК» является к.т.н., и.о. доцента Дресвянников С.Ю. назначенный приказом ректора (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/dokumenty>).

Цели подготовки бакалавров соответствуют миссии университета, установленным образовательным целям, государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ГОС ВПО КР), утвержденного приказом Министерства образования и науки КР от «15» сентября 2015 года, №1179/1, (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/dokumenty>), а также с учетом требований заинтересованных сторон.

Целями подготовки бакалавров по направлению 670200 «ЭТТМиК» являются:

- подготовка бакалавров с набором социально-личностных качеств: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникативности, толерантности, направленных на повышение общей культуры, позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности, способствующими его социальной мобильности и устойчивости, отвечающими ожиданиям будущего спроса на рынке труда в транспортной отрасли;
- подготовка бакалавров, владеющих способами и средствами информационного взаимодействия, способностью работать в команде специалистов, с использованием информационно-коммуникационных технологий и прикладных программ для решения:

а) профессиональных и практических задач технической эксплуатации автомобилей в автотранспортных предприятиях и организациях;

б) профессиональных и практических задач по сервису - техническому обслуживанию и ремонту автомобилей в автосервисных предприятиях и на станциях технического обслуживания автомобилей;

- подготовка бакалавров, способных проводить комплексные, специальные фундаментальные и прикладные исследования по анализу состояния и динамики изменения показателей качества, по прогнозированию свойств объектов области профессиональной деятельности: технической эксплуатации автомобилей и автомобильного сервиса, отражающие новизну, актуальность, перспективность данной отрасли на национальном уровне и в рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС).

Цели ООП ВПО по направлению 670200 «ЭТТМиК» размещены на сайте в разделе <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/uchebnaja-rabota-kafedry>

**Критерий выполняется.**

**2.2. В основу разработки образовательных программ положена компетентностная модель выпускника, учитывающая требования рынка профессионального труда. Цели и результаты обучения ясно сформулированы. Прогнозируются и учитываются изменения в обществе, науке и технологиях. Производится постоянное улучшение.**

Ожидаемые результаты ООП ВПО по направлению 670200 «ЭТТМиК» разработаны в соответствии с ее целями, и достигаются на основе результатов обучения по дисциплинам и соответствующего учебного плана по подготовке бакалавров.

Результаты обучения отражают требования ГОС ВПО (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/dokumenty>), представителей производств, организаций транспортной отрасли, а также образовательных учебных заведений и сформированы посредством проведения ряда мероприятий:

- согласно резолюции по результатам проведения круглого стола на тему «Мониторинг, внешняя экспертиза учебных планов, удовлетворенности работодателей, магистрантов и студентов бакалавриата подготовкой и организацией учебного процесса по направлению 670200 «ЭТТМиК» (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/partnjory-industrii>);

- по результатам работы Российско-Кыргызского Консорциума Технических Университетов (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo>),

- по результатам заседаний Международной ассоциации автомобильного и дорожного образования (МААДО), где КГТУ им. И. Раззакова и в частности кафедра «АТ», рассматривается как член

ассоциации МААДО, так и как член Учебно-методического объединения вузов РФ Минобрнауки России по образованию в области транспортных машин и транспортно-технологических комплексов (УМО Минобрнауки России) (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo>);

- по результатам расширенного заседания Президиума Совета УМО МААДО с приглашением представителей вузов России и Средней Азии в УМС по направлениям подготовки 670200 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», 670300 «Технология транспортных процессов», 653300 (190600.65) «Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования» и 653400 (190700.65) «Организация перевозок и управление на транспорте», а также ряда семинаров по методическим вопросам подготовки специалистов, бакалавров и магистров с учётом перехода Высшей школы России на подготовку по ФГОС ВПО 3-го поколения, с участием представителей вузов России, Белоруссии, Казахстана, Узбекистана и Таджикистана, г. Бишкек, КГТУ им. И.Раззакова, 3-5 октября 2012 г., информация размещена на сайте МАДИ, г. Москва <http://www.madi.ru/781-mezhdunarodnaya-associaciya-avtomobilnogo-i-dorozhnogo-obraz.html>.

- по результатам круглого стола на тему: «Перспективы развития транспортного образования и науки в рамках ЕАЭС», г. Алматы, 13.10.2016 г., участник декан факультета Транспорта и машиностроения, д.т.н., проф. Маткеримов Т.Ы. (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo>);

- по результатам семинара на тему: «Актуальные вопросы, проблемы и перспективы подготовки кадров для автомобильной отрасли и необходимость перевода образовательных программ на стандарты «ФГОС 3++», 14-16 марта 2019 года, КРСУ, Кыргызская Республика, г. Бишкек (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo>);

- по результатам семинара на тему: «Цифровизация развития автомобильно-дорожного комплекса, Международная ассоциация автомобильного и дорожного образования (МААДО), Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ), 17-20 сентября 2019 г., КГТУ им. И.Раззакова, Кыргызская Республика, г. Бишкек (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo>);

- согласно резолюции по результатам проведения круглого стола выпускников и работодателей кафедр «Организация перевозок и безопасность движения» и «Автомобильный транспорт» КГТУ им. И. Раззакова, Кыргызская Республика, Бишкек, 19 апреля 2019 года (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo>);

[sotrudnichestvo](#));

- по результатам VII-го общего собрания Российско-Кыргызского консорциума технических университетов, Ыссык-Кульская область, Кыргызская Республика, 19-21 сентября 2019 года (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo>);

- по результатам X-го съезда Международной Ассоциации Автомобильного и Дорожного Образования (МААДО), г. Бишкек, Ыссык-Кульская область, Кыргызская Республика, 17-21 сентября 2019 года (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo>).

Таким образом, сформированные посредством проведения ряда вышеперечисленных мероприятий ожидаемые результаты обучения соответствуют целям ООП ВПО подготовки бакалавров по направлению 670200 «ЭТТМиК»:

- способен разрабатывать проектно-конструкторскую, техническую документацию по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания ТиТТМО;

- способен выполнять безопасную и эффективную эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов;

- способен проводить согласование проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО), включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта;

- владеть знаниями транспортных и экономических законов, а также подзаконных нормативно-правовых актов, действующих на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, с их применением в условиях рыночного хозяйствования (ПК-26);

- способен разрабатывать и проводить испытания транспортно-технологических процессов и их элементов, выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных машин и транспортно-технологических комплексов;

- способен осваивать новые инновационные технологии и формы, а также анализировать передовой научно-технический опыт и тенденции развития технологий диагностики, технического обслуживания и ремонта ТиТТМО эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов;

- способен работать по организации управления качеством эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов, по реализации управленческих решений и использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала;

- способен составлять техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и

стандартов, совершенствовать документооборот в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации, проводить технико-экономический анализ, поиск путей сокращения цикла выполнения работ, оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации ТиТТМО;

- способен оценивать затраты и результаты деятельности эксплуатационной организации, проводить организацию основ безопасности жизнедеятельности, оперативно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием ТиТТМО;

- способен использовать современные технологии технического обслуживания и текущего ремонта, проводить монтаж ТиТТМО, используемого в отрасли с учетом выбора нормативов и требований, проводить инструментальный и визуальный контроль за качеством эксплуатационных материалов;

- способен использовать необходимый комплекс технологического оборудования для проведения эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания ТиТТМО;

- бакалавры должны знать об уровне, составе, внедрении (ратификации) и принятии нормативно-правовых актов (НПА) странами Евразийского экономического союза (ЕАЭС) в транспортной отрасли (информация по НПА размещена на сайте [www.eurasiancommission.org](http://www.eurasiancommission.org)).

- бакалавры должны знать требования Системы сертификации продукции (автомототранспортных средств) и Системы сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств, согласно Техническому регламенту таможенного союза, ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств» (информация по Техническому регламенту размещена на сайте [http://www.eurasiancommission.org/ru/act/techreg/deptexreg/tr/Pages/b\\_ezopKolesnTrS.aspx](http://www.eurasiancommission.org/ru/act/techreg/deptexreg/tr/Pages/b_ezopKolesnTrS.aspx)).

Ожидаемые результаты обучения при подготовке бакалавров по направлению 670200 «ЭТТМиК» размещены на сайте <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/uchebnaja-rabota-kafedry>.

**Критерий выполняется.**

### **2.3. Все учебные планы и программы дисциплин проходят внутреннюю и внешнюю экспертизу.**

В рамках обеспечения качества образовательных услуг, оценки всех видов работ в том числе для реализации и совершенствования образовательных программ в КГТУ им. И.Раззакова создана система управления по качеству, с разработанной и утвержденной политикой в области качества, стратегией развития, реестром процессов. В структуру системы входит Совет по качеству, отдел качества образования (ОКО) и ответственные по качеству в структурных подразделениях (с информацией можно ознакомиться на сайте <https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovanija>).

Главная цель ОКО это координация образовательного процесса и

организация деятельности структурных подразделений, отделов и служб университета по управлению и обеспечению качества образования, с целью удовлетворения потребителей (работодателей, студентов, родителей, общества и т.д.) и других заинтересованных сторон.

Согласно системы управления по качеству в университете проводятся: внутренний аудит, самообследование, самооценка ООП, учебных планов, swot анализ и др. на уровне университета, факультета, кафедр.

На каждой кафедре имеется сотрудник или сотрудники ответственные по качеству образовательного процесса, в частности на кафедре АТ это Дресвянников С.Ю. и Жээналиева Н.Ж.

При внешней экспертизе работодатели активно принимают участие во всех мероприятиях касающихся образовательного процесса. Для оценки качества выпускников, работодатели приглашаются в ГАК, участвуют в разработках тем НИРС, НИР, ВКР, являются руководителями практик от предприятия и др.

Таким образом, в 2018 и в 2019 году кафедрой АТ проведены круглые столы с принятием резолюций. На круглом столе 2018 года на тему «Мониторинг, внешняя экспертиза учебных планов, удовлетворенности работодателей, магистрантов и студентов бакалавриата подготовкой и организацией учебного процесса по направлению 670200 «ЭТТМиК» (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/partnjory-industrii>) было отмечено:

1. Перед высшими учебными заведениями и работодателями встает задача разработать эффективные методы взаимодействия с целью максимальной вовлеченности передовых практик и инновационных технологий в образовательный процесс.

2. Продолжить работу по обновлению содержания и повышению качества реализуемых образовательных программ.

3. Продолжить совместную работу по созданию учебно-методического материалов (учебников, учебных пособий, методических указаний по практике и др.) для реализуемых образовательных программ с учетом рынка труда.

4. Создать условия для конструктивного взаимодействия работодателей и высших учебных заведений с целью оптимизации образовательного процесса с учетом требований к профессиональным компетенциям, трудовым функциям в процессе подготовки высококвалифицированных кадров.

5. Продолжить работу по обновлению содержания и повышению качества реализуемых образовательных программ.

В целях периодической оценки ожиданий потребностей и удовлетворенности студентов бакалавриата кафедрой АТ ежегодно проводится анкетирование (соцопрос) «качестве образовательных программ и удовлетворенности качеством полученного образования» (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/akkreditacija-obrazovatelnykh-programm-kafedry>).

Тип исследования: анонимное анкетирование студентов.

Результаты анкетирования предоставлены в количественном и процентном соотношении. В ходе анкетирования были выявлены следующие результаты:

Уровень доступности информации, предоставляемой университетом, 58% респондентов оценили на оценку «хорошо», 33% на оценку «удовлетворительно».

В вопросе участия студента в формировании индивидуального плана работы 20% студентов ответили, что они не участвуют, 25% формально участвуют, 43% самостоятельно под контролем руководителя.

Оценка пройденной практики: по всем показателям на «хорошо» оценили 51% респондентов, 40% оценили на оценку «удовлетворительно».

При оценке эффективности работы руководителя ВКР или МД 69% респондентов оценили высокой, 24% на удовлетворительно.

Уровень своего участия в работе кафедры 31% студентов оценили высоким, 29% средним, 24% низким.

69% респондентов преподавательский состав оценили отличным, 29% хорошим, 2% удовлетворительным.

На вопрос удовлетворенности качеством образования, 59,78% ответили, что полностью удовлетворены; 3,26% совершенно не удовлетворены.

56,5% респондентов полностью удовлетворены содержанием образовательной программы, методами обучения, организацией учебного процесса и лишь 1,1% совершенно не удовлетворены.

66,3% респондентов полностью удовлетворены достигнутым уровнем освоения образовательной программы, 2,2% затрудняются ответить.

На вопрос удовлетворенности предоставляемыми дополнительными образовательными и другими услугами, 63,01% полностью удовлетворены, 1,1% скорее не удовлетворены.

Соответствует ли реальный образовательный процесс ожиданиям – 58,7% респондентов ответили полностью соответствуют, 1,1% не соответствуют.

Процедура пересмотра и внесения изменений в результаты ООП, в рабочие учебные планы (РУП) при полученных оценках ожиданий, потребностях и удовлетворении студентов и работодателей осуществляется ежегодно, согласно установленного порядка рассмотрения и утверждения учебных планов.

К тому же предложения и рекомендации ГАК ежегодно учитываются для улучшения ООП ВПО и учебно-нормативной документации.

**Критерий выполняется.**

## **2.4. Учебная нагрузка, трудоемкость учебной работы соответствуют нормативным документам КР в области образования, и соотносятся с международными единицами измерения.**

Трудоемкость учебной нагрузки обучающихся на кафедре АТ студентов очной формы обучения ООП ВПО направления 670200 «ЭТТМиК» составляет не менее 240 кредитов и со сроком обучения 4 года. Трудоемкость за учебный год равна 60 кредитам, а за семестр – 30 кредитам. Один кредит равен 30 часам учебной работы студента (включая его аудиторную, самостоятельную работу и другие виды работ). Таким образом, учебная нагрузка за учебный год студента составляет 1800 часов. Данная трудоемкость учебной нагрузки студента полностью соответствует требованиям ГОС ВПО по направлению 670200 «ЭТТМиК» (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/dokumenty>).

Учебная нагрузка определяется, по разработанным и имеющимся на кафедре «АТ» ООП ВПО подготовки бакалавров по направлению 670200 «ЭТТМиК» (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/dokumenty>). Эти разработанные ООП содержат все необходимые материалы согласно с требованиями Положения об ООП (<https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/uchebnyi-otdel/zagolovok-po-umolchaniju>).

Согласно структуре ООП ВПО содержит рабочие учебный план (РУП) по трем профилям «АиАХ», «АС» и «ЭТТМ НОВТ», разработанные на основе Примерного учебного плана (ПУП) (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/dokumenty>), одобренного Учебно-методическим объединением в лице председателя УМО базового вуза и утвержденным Министерством образования и науки (МОиН) КР. В этих РУПах и ПУПе обозначенные все виды учебной нагрузки, уже по каждой дисциплине, циклам и видам аттестации соответствуют ГОС ВПО подготовки бакалавров по направлению 670200 «ЭТТМиК» (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/dokumenty>).

В РУПах подготовки бакалавров по направлению 670200 «ЭТТМиК» содержится требуемый объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах, который не превышает 45 часов в неделю.

Данная недельная аудиторная нагрузка согласно расписанию занятий осеннего или весеннего семестра не перегружает студентов. Расписание кафедры АТ на осенний семестр 2020-2021 года представлено на сайте <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/uchebnaja-rabota-kafedry>.

РУПы сформированы с учетом логической последовательности образовательного процесса, с указанием, так называемых дисциплин пререквизитов и постреквизитов для достижения ожидаемых результатов всех заинтересованных сторон.

РУПы имеют возможность ежегодной корректуры в части дисциплин курсов по выбору с учетом пожеланий и рекомендаций

студентов или работодателей (стейкхолдеров).

ООП ВПО подготовки бакалавров по направлению 670200 «ЭТТМиК» реализуются в рамках принятой в КГТУ им. И.Раззакова кредитной системы обучения, согласно «Положению об организации учебного процессов КГТУ им. И. Раззакова на основе кредитной системы обучения ECTS» (<https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/uchebnyi-otdel/zagolovok-po-umolchaniju>). Данное Положение устанавливает соответствие 1 кредита ECTS 30 академическим часам, устанавливает продолжительность академического часа – 40 мин, определяет трудоемкость образовательных программ, содержит основные принципы организации учебного процесса, требования к индивидуальным учебным планам студентов. На базе, которых по каждой программе студент составляет свой индивидуальный учебный план (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/akkreditacija-obrazovatelnykh-programm-kafedry>). В котором, четко определена учебная нагрузка, указываются дисциплины, и их распределение по семестрам с учетом не перегрузки студентов и без нанесения ущерба их здоровью.

В рабочих программах дисциплин (РПД), разрабатываемых на основе РУПов указаны компетенции, которые приобретает студент в результате освоения курса дисциплины. Кафедрой «АТ» разработаны матрицы соответствия компетенций дисциплинам, практикам и итоговой государственной аттестации (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/dokumenty>).

**Критерий выполняется.**

## **2.5. Программа включает предоставление места для прохождения производственной практики студентов.**

В ООП ВПО подготовки студентов по направлению 670200 «ЭТТМиК» и по РУПам предусматривается прохождения студентами три практики: на первом курсе учебно-ознакомительная (2 семестр, 3 недели), на третьем курсе производственная (6 семестр, 5 недель), на четвертом курсе предквалификационная (8 семестр, 5 недель).

Прохождение практик направлено на освоение студентами общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта. Практики проводятся, согласно текущему учебному графику учебного процесса по академическому календарю по ссылке <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/dokumenty>.

Ежегодно на основании приказа ректора КГТУ им. И.Раззакова о прохождении практики, осуществляется распределение студентов на места прохождения практик <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/akkreditacija-obrazovatelnykh-programm-kafedry>. Практики реализуются согласно сквозной программы практик, разработанной и одобренной на заседании кафедры «АТ» (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/akkreditacija-obrazovatelnykh-programm-kafedry>) и договоров с работодателями. Только за последние

два года кафедра АТ заключила 14 Договоров и меморандумов о сотрудничестве кафедры с партнерами отрасли, работодателями (стейкхолдерами), с ними можно ознакомиться на сайте <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/partnjory-industrii>.

К тому же, помимо непосредственных работодателей студентов направляют в Учебно-научно-технический центра автомобильного транспорта при КГТУ им. И.Раззакова, являющегося основной базой для прохождения всех предусмотренных учебным планом видов практик. После прохождения практики студенты представляют отчеты и заполненные дневники (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/akkreditacija-obrazovatelnykh-programm-kafedry>) прохождения практик и после защиты студентами своего отчета, руководитель оценивает уровень прохождения практики, выставляя соответствующие баллы. Максимально студент может получить 100 баллов, учитывается активность, проявление умений, теоретических навыков на практике, отзывы работодателей. На защите присутствуют сотрудники ППС и руководитель ООП ВПО. Баллы вносятся в ИС AVN. Таким образом, по результатам принятия отчетов и выставления оценок по практикам выносятся оценка овладения студентами профессиональной деятельности по направлению по направлению 670200 «ЭТТМиК», закрепление, расширение, углубление и систематизацию знаний полученных при изучении дисциплин.

Отчеты руководителей практики также позволяют оценить студентов на приобретение первоначального опыта, по развитию профессионального мышления, по формированию у них общих и профессиональных компетенций, а также по овладению профессиональным опытом, проверку их профессиональной готовности к самостоятельной деятельности бакалавра (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/akkreditacija-obrazovatelnykh-programm-kafedry>) Эти отчеты по практике студентов рассматриваются на заседании кафедры, обсуждаются проблемы и рекомендации по улучшению содержания практик. К тому же, рассматриваются отзывы от работодателей, учитываются их мнения и замечания (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/akkreditacija-obrazovatelnykh-programm-kafedry>).

**Критерий выполняется.**

**2.6. Имеется документированный порядок разработки, согласования и утверждения учебно-методического обеспечения программы. Учитываются интересы всех заинтересованных сторон.**

По ООП ВПО подготовки бакалавров по направлению 670200 «ЭТТМиК» полностью разработаны учебно-методические комплексы (УМК), включающие рабочую программу дисциплины (РПД), глоссарий, курс лекции, фонд оценочных средств, методические разработки и т.д.

Учебно-методические материалы проходят рецензирование профессорами и доцентами соответствующего профильного образования, среди квалифицированных работодателей и представителей производств. Обсуждаются на заседании кафедры, рассматриваются учебно-методической комиссией факультета и утверждаются УМС КГТУ им. И.Раззакова и включаются в план издания для тиражирования (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/metodicheskaja-rabota>).

ООП ВПО подготовки бакалавров по направлению 670200 «ЭТТМиК» обеспечены учебной литературой по дисциплинам в твердом на 70 % и электронном варианте на 100 % на сайте представлена «Форма 5 Сведения об учебно-методическом обеспечении 670200 ЭТТМиК бакалавры» (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/akkreditacija-obrazovatelnykh-programm-kafedry>).

А также за последние 5-8 лет сотрудниками кафедрами был накоплен большой запас электронной базы учебников, справочников, плакатов и альбомов по конструкции автомобиля, каталогов запасных частей автомобилей, программ самообразования, норм, руководств по устройству, по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей, а также мультимедийных курсов «Устройство, обслуживание и ремонт» автомобилей различных стран производства общим количеством более 2000 наименований (распространены в ауд. кафедры АТ 3/209, 3/109 и в 3/208 «Преподавательской» на жестком диске каждого компьютера в папке «Электронная библиотека АТ», а также на гугл-диске руководителя ООП ВПО Дресвянникова С.Ю. по ссылкам (<https://drive.google.com/drive/folders/1DSIo1Q4bqqSK3FaFkEfsLq9J65-IkFpr?usp=sharing> и [https://drive.google.com/drive/folders/1rcv1J0O1kMId\\_IAXXnYRghpqMrXLMin?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1rcv1J0O1kMId_IAXXnYRghpqMrXLMin?usp=sharing) ).

Руководитель ООП ВПО подготовки бакалавров по направлению 670200 «ЭТТМиК» и сотрудники ППС кафедры «АТ» периодически не реже одного раза в год взаимодействуют с работодателями и представителями академического сообщества, что позволяет всегда быть в курсе всех изменений в транспортной отрасли, учитывать запросы рынка труда, профессиональной деятельности.

В связи, с чем пересматриваются: наименование и содержание дисциплин курсов по выбору в РУПах по перечисленным программам, содержание дисциплин базового и вузовского компонентов в РПД, в части формирования всех видов компетенций, на основе новых последних достижений науки и техники. Таким образом, внедряются в учебный процесс научные разработки сотрудников ППС кафедры «АТ», представленных в виде актов внедрения научных разработок в учебный процесс (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/nauchno-issledovatel'skaja-rabota>).

По результатам обсуждения с работодателями на заседании кафедры было принято решение о внедрении последних достижений науки и технологий расчета трудоёмкости выполнения работ по

Техническому обслуживанию и текущему ремонту (ТО и ТР) при проведении практических занятий по дисциплине «Система, технология и организация автосервисных услуг», проводимых к.т.н., и.о. доц. Дресвянниковым С.Ю. представлены на сайте (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/uchebnaja-rabota-kafedry>).

По результатам взаимодействия с работодателями по вопросам образовательного процесса внесены изменения в содержание дисциплин: «Надежность и техническая диагностика ТИТМО (автомобилей)» и «Электрооборудование ТИТМО (автомобилей)» подготовки бакалавров по направлению 670200 «ЭТТМиК». Изменения, вносились в содержание дисциплин, с учетом последних достижений науки и технологий (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/uchebnaja-rabota-kafedry>).

По результатам взаимодействия с работодателями были внесены изменения в название дисциплин, и в их содержание, и в количество кредитов, отведенное для ее изучения. Примером может служить дисциплина «Электрооборудование ТИТМО (автомобилей)» трудоемкостью 4 кредита, которая в новом РУПе 2020 года уже называется «Электронное и электрическое оборудование ТИТМО (автомобилей)» трудоемкостью 5 кредитов. Другим примером может служить дисциплина «Транспортная логистика» трудоемкостью 4 кредита, которая в новом РУПе уже называется «Логистика технической эксплуатации ТИТМО (автомобилей)» трудоемкостью 5 кредитов (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/dokumenty>).

---

### **Критерий выполняется.**

#### **2.7. Образовательная организация ведет НИР и использует его результаты в учебном процессе. К НИР активно привлекаются студенты.**

Сотрудниками кафедры «АТ» постоянно проводятся научные исследования по общекафедральной научной теме: «Повышение эффективности и безопасности функционирования транспорта и транспортных систем Кыргызской Республики».

По результатам проведенных исследований ППС и студентов за 2018-2020 год опубликовано 16 научных статей, 11 докладов в сборниках материалов конференций, готовится к защите докторской диссертации к.т.н., доцент Акунов Б.У. (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/nauchno-issledovatelskaja-rabota>).

В связи, с чем пересматриваются: наименование и содержание дисциплин курсов по выбору в РУПах по перечисленным программам, содержание дисциплин базового и вузовского компонентов в РПД, в части формирования всех видов компетенций, на основе новых последних достижений науки и техники. Таким образом, внедряются в учебный процесс научные разработки сотрудников ППС кафедры «АТ»

<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/nauchno-issledovatelskaja-rabota>).

По результатам анализа последних достижений науки и технологий внесены изменения в содержание дисциплин: «Надежность и техническая диагностика ТИТМО (автомобилей)» и «Электрооборудование ТИТМО (автомобилей)» подготовки бакалавров по направлению 670200 «ЭТТМиК». (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/uchebnaja-rabota-kafedry>).

Доцентом Акуновым Б.У. продлен до 2020 г. патент на изобретение: «Способ и устройство подачи пара воды в топливную систему двигателя внутреннего сгорания автомобиля» за № 1705. Заявка на него подана 17.12.2013 г., а патент на изобретение получен в январе 2015 г. (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/nauchno-issledovatelskaja-rabota>).

При разработке тем выпускных работ бакалавров использовались последние результаты научных исследований, научно-технические проблемы и перспективы развития транспортной отрасли (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/uchebnaja-rabota-kafedry>).

### **Критерий выполняется.**

#### **S-сильные стороны:**

- результаты обучения и трудовые функции сформированы не только по требованиям ГОС ВПО КР, но и посредством взаимодействия с работодателями (стейкхолдерами) и академическим сообществом транспортной отрасли КР;

- результаты обучения и трудовые функции дополнены в результате работы по Меморандуму ВУЗов РФ и КР о создании Российско-Кыргызского Консорциума Технических Университетов, включающее направление 670200 «ЭТТМиК» по подготовки бакалавров;

- кафедра «АТ» участвует в круглых столах, конференциях в рамках направления «Перспективы развития транспортного образования и науки в рамках ЕАЭС» перенося опыт последних лет при формировании ООП ВПО по подготовке бакалавров направления 670200 «ЭТТМиК»;

- кафедра «АТ» являясь членом Международной ассоциации автомобильного и дорожного образования (МААДО), так и членом Учебно-методического объединения вузов РФ Минобрнауки России по образованию в области транспортных машин и транспортно-технологических комплексов (УМО Минобрнауки России) и участвует в расширенных заседаниях Президиума Совета УМО МААДО;

- наличие собственного при КГТУ им. И.Раззакова Учебно-научно-технического центра автомобильного транспорта, являющегося основной базой для прохождения всех предусмотренных учебным

планом видов практик бакалавров;

- наличие договоров о сотрудничестве с работодателями (стейкхолдерами) с широким спектром взаимодействия, в том числе для всех предусмотренных учебным планом видов практик бакалавриата;

- функционирует Отраслевой совет по направлению 670200 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»;

- периодически не реже одного раза в год кафедра взаимодействует со стейкхолдерами: работодателями и представителями академического сообщества, что позволяет всегда быть в курсе всех изменений в транспортной отрасли, учитывать запросы рынка труда, профессиональной деятельности;

- результаты научно-исследовательской работы ППС кафедры «АТ» внедряются в учебный процесс реализуемых образовательных программ, в виде лекций, лабораторных и практических работ;

#### **W-слабые стороны:**

- незначительно привлечение работодателей к проведению гостевых занятий по дисциплинам кафедры АТ;

- отсутствие финансирования руководителей практики и ответственных на предприятиях и в организациях работодателей и рассмотрение их финансирования за счет контрактных средств студентов, предусмотренных на прохождение практики;

#### **O-Возможности:**

- получение студентами устойчивых умений и навыков технологических процессов технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей от работодателей и получения реального шанса трудоустройства;

- заинтересовать руководителей практики и ответственных на предприятиях и в организациях работодателей дать студентам больше знаний, умений и навыков будущей профессиональной деятельности;

#### **T- Угрозы:**

- отсутствие финансирования и недостаточная заинтересованность руководства вуза

### **Аккредитационный стандарт 2 выполняется**

## **Аккредитационный стандарт 3. Личностно-ориентированное обучение, преподавание и оценка**

### **Критерии**

#### **3.1. Процесс обучения строится исходя из принципов активизации творческого мышления студентов и состязательности.**

Рабочий учебный план ООП ВПО по подготовке бакалавра по направлению 670200 «ЭТТМиК» предоставляет возможность студентам формировать индивидуальную образовательную траекторию обучения за счет дисциплин, которые не зафиксированы в определенном семестре и курсов по выбору согласно с «Положением о курсах по выбору студентов в КГТУ им. И.Раззакова». При выборе своей траектории обучения, студенты, получая консультации у академического советника, регистрируются на дисциплины, и тем самым составляют индивидуальный семестровый план. Выбор дисциплин и семестра обучения строится исходя из принципов активизации творческого мышления студентов и состязательности.

По мере приближения к дисциплинам профессионального цикла Рабочего учебного плана и осознания своих творческих способностей или студент выбирает наиболее привлекательные для него дисциплины. С Рабочими учебными планами студенты могут ознакомиться через образовательный портал AVN, а также на сайте кафедре АТ в разделе <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/dokumenty>. Таким образом студент может выбрать следующие дисциплины из следующих циклов рабочего учебного плана: «СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНОГО ЦИКЛА» одну из четырех дисциплин, ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ЦИКЛА одну из трех дисциплин и из ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА четыре дисциплины из восьми дисциплин по выбору.

К тому же при активизации творческого мышления к третьему курсу достаточно сложным на первый взгляд предоставляется студенту выбрать профиль дальнейшего обучения. Он может выбрать один из трех профилей подготовки бакалавров по направлению 670200 «ЭТТМиК». Это 1 профиль – Автомобили и автомобильное хозяйство, 2 профиль – Автомобильный сервис, 3 профиль – Эксплуатация транспортно-технологических машин наземного обеспечения воздушного транспорта (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/napravlenija-i-profili/programmy>). За каждым профилем закреплены разные дисциплины вузовской компонента в количестве 4 дисциплин. Таким образом студенту постоянно на всех траектории обучения пребывает состоянии выбора и активизации творческого мышления студентов и состязательности.

Для корректировки наименований учебных дисциплин по выбору, так их содержания и др. целей проводятся заседания Отраслевого совета по направлению 670200 «ЭТТМиК» <https://kstu.kg/ftm/otraslevoi-sovet>.

Для оценки и корректировки педагогических методов, образовательных форм и технологий кафедра АТ регулярно предоставляет возможность студентам выразить свое мнение через академических советников или через анкетирование. *Результаты анкетирования студентов «Исследования удовлетворенности студентов, качеством полученного образования» представлены <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/akkreditacija-obrazovatelnykh-programm-kafedry>*

Еще одной возможностью обратной связи ППС со студентами является разработанный электронный образовательный ресурс - «Образовательный портал AVN» Посредством, которого возможно в режиме on-line или off-line получение консультаций, проведение обсуждений, ознакомление с фондом оценочных средств и т.д. Сотрудники ППС и студенты получают свой логин и пароль для работы с помощью образовательного портала. По каждой дисциплине в образовательном портале в разделе «Учебно-методических комплексов» представлены все его УМК (<https://avn.kstu.kg>).

### **3.2. Для усиления индивидуализации обучения, интенсификации и активизации самостоятельной работы студентов активно внедряются различные технологии обучения и контроля. Внедрена интегрированная информационная система сопровождения образовательного процесса.**

В последнее время для усиления индивидуализации обучения, интенсификации и активизации самостоятельной работы, внедрена система дистанционного обучения (СДО) Moodle. Это система управления электронными дистанционными курсами (сериями учебных занятий) дисциплин, а также, электронными дистанционными курсами итоговых и государственных аттестаций студентов, электронными дистанционными курсами подготовки выпускных квалификационных работ, также известная как система управления обучением или виртуальная обучающая среда. Moodle является аббревиатурой от английского Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment - модульная объектно-ориентированная динамическая обучающая среда. Представляет собой свободное, распространяющееся по лицензии веб-приложение, предоставляющее возможность создавать курсы с применением онлайн-обучения. Данное СДО реализована на портале КГТУ им. И.Раззакова [www.online.kstu.kg](http://www.online.kstu.kg) и предоставляет широкую платформу инструментов для разработки электронных дистанционных курсов.

Платформа предоставляет пространство для совместной работы в рамках СРС преподавателей и студентов. В СДО доступны различные возможности для отслеживания успеваемости и выполнения СРС студентов, а также есть поддержка массовой регистрации с безопасной аутентификацией. СДО имеет гибкий интерфейс с возможностью конфигурирования макетов и дизайна отдельных страниц. Платформу можно интегрировать с большим количеством программного обеспечения, включая инструменты для общения,

совместной работы, управления документами и другие приложения для повышения производительности.

На официальном сайте КГТУ размещена информация о всех структурных подразделениях, а также имеется ссылка на разработанный электронный образовательный ресурс - «Образовательный портал AVN» (<https://avn.kstu.kg>), в том числе и по кафедре «АТ».

В данном образовательном портале размещены следующие электронные ресурсы «Электронная ведомость», «Портал», «Поиск студентов», «Расписание занятий», «Тестирование», «Анкетирование», «ЭДОК», «Отчеты», «Программы AVN» и «Абитуриент».

Электронный ресурс «Портал» ООП ВПО по подготовке бакалавров направления 670200 «ЭТТМиК» содержит модули учебных дисциплин, силлабусы, рабочие программы, учебно-методические материалы, контрольные вопросы, глоссарий, а также задания для выполнения самостоятельной работы студента. В рабочих программах дисциплин и силлабусах полностью отражены критерии и методы оценивания. Электронный ресурс «Портал» обеспечивает работу в режиме on-line или off-line получение консультаций, проведение обсуждений, ознакомление с фондом оценочных средств и т.д.

Уровень достижения студентом результатов обучения, как по конкретным дисциплинам, так и в целом по образовательной программе, при выполнении нормативной трудоемкости, отображается через ресурс «Поиск студентов» в электронной учебной карточке студента (<http://avn.kstu.kg/>). Также всем преподавателям доступ к электронному бальному журналу группы. Примеры этих документов представлены на сайте в разделе <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/akkreditacija-obrazovatelnykh-programm-kafedry>)

Электронный ресурс «Тестирование» позволяет в различных режимах проводить опрос студентов. Более подробно ознакомиться с образовательным порталом можно по ссылке <https://avn.kstu.kg>

### **Критерий выполняется.**

**3.3. Определена периодичность проведения контроля и оценки. На основе мнений и рекомендаций заинтересованных сторон процедура проведения оценки анализируется и непрерывно улучшается. Имеются наглядные свидетельства того, что качество процедуры оценки и ее результатов непрерывно улучшается в течение нескольких лет.**

Сотрудники ППС кафедры АТ используют при проверке знаний студентов и последующей оценке систему разнообразных форм, методов и критериев качественного или количественного оценивания результатов образовательного процесса, включающие учебные достижения студентов.

Данные формы, методы и критерии оценивания описаны в пунктах 1.1, 1.2, 1.3 и 2 Регламента проведения экзаменационной сессии в КГТУ им. И.Раззакова (ссылка [Регламент проведения экзаменационной сессии 2019](#)).

К тому же общая политика при проверке знаний и их оценке у студентов, включающая сроки проведения, критерии, методы и формы проведения, отражены в рабочих программах дисциплин и курсах каждой дисциплины, разработанных ведущим эту дисциплину сотрудником ППС. Рабочие планы всех дисциплин, закрепленных в ООП ВПО подготовки бакалавров по направлению 670200 «ЭТТМиК» находятся в ООП ВПО на сайте кафедры <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/dokumenty> или в преподавательской на кафедре АТ.

Таким образом, сотрудники ППС кафедры «АТ» используют следующие формы, методы проверки и оценки знаний, умений и навыков студентов: повседневное наблюдение за работой студентов на практических занятиях; выставление баллов за каждое практическое задание; контрольные работы; устный опрос (индивидуальный, фронтальный, уплотненный); программный контроль (с помощью компьютеризированной тестирующей программы Hyper Tester version 1.0, зарегистрированной на кафедру АТ и установленной на все компьютеры кафедры в ауд. 3\109, 3\209), контроль и прием заданий по самостоятельной работе (СРС). Критериями при оценивании являются: логика мышления магистранта, анализ принятия решений, оценка работы группы, вид оценки, вид контроля знаний, элемент субъективности, мотивация студента, оценка посещаемости, психологический фактор.

Существующая в КГТУ система контроля и аттестации (оценивания) студентов соответствует ожидаемым результатам обучения. Основным положением регламентирующим проведения всех видов аттестации является Положение о рубежном контроле и промежуточной аттестации КГТУ.

Данная система построена на принципах:

«Транспарентности» – наличие четких и ясных правил и процедур проведения всех видов контроля, их доступность для всех участников процесса, своевременное информирование о результатах оценивания и их документирование;

«Объективности и адекватности оценивания» - наличие инструментов контроля исполнения стандартных процедур, а также использование адекватных методов оценки достижения студентами запланированных результатов обучения, как по отдельным дисциплинам, так и по образовательной программе в целом;

«Использования прямых методов оценивания» – оценивание запланированных результатов обучения в виде знаний, умений и владения навыками их практического применения, обеспечивающих формирование универсальных и профессиональных компетенций;

«Использования чувствительных методов оценивания» – дифференцирование качества достижения отдельными студентами запланированных результатов обучения;

«Профессиональной направленности» – содержание учебных заданий соответствует задачам и видам профессиональной деятельности, к которой университет готовит студент;

«Мотивация студентов и преподавателей» – использование форм организации контроля учебного процесса, которые обеспечивают элементы самооценки студентов, поддержку их со стороны преподавателя в процессе обучения и др. Подробнее с документами, устанавливающими критерии и методы оценивания можно ознакомиться на сайте в разделе <https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/uchebnyi-otdel/zagolovok-po-umolchaniju>.

### **Критерий выполняется.**

#### **3.4. Функционирует система контроля достигнутых студентами результатов обучения, которая обеспечивает независимость и объективность оценок.**

Информация для студентов о процедуре оценивания, график проведения и виды контроля, требования, права и обязанности излагаются в курсах по соответствующей дисциплине, которые предоставляются студентом преподавателем на первых занятиях и размещаются на образовательном портале (<http://avn.kstu.kg/>).

На образовательном портале AVN, куда имеет доступ каждый студент, можно ознакомиться со всеми компонентами учебно-методического комплекса (УМК): курсами, учебно-методическими материалами и др. по дисциплинам учебного плана. Студенты достаточно быстро овладевают навыками использования образовательного портала AVN. Вход на портал доступен через свой логин и пароль для каждого студента.

Успеваемость студентов после рубежной и промежуточной аттестации обсуждается на заседаниях кафедры. Просматривается объективность оценивания с учетом сравнения посещения и полученными баллами промежуточного и рубежного или уже итогового контроля студентов. При проведении объективность оценивания активно работают академические советники студенческих групп. Студенты, потерявшие связь с университетом или нарушившие правила внутреннего распорядка, отчисляются согласно положению.

С целью контроля и оперативного решения конфликтных ситуаций создается специальная факультетская комиссия в составе декана факультета Транспорта и машиностроения, заместителей декана, члена УМС, заведующих кафедр.

*отчисления и восстановления студентов КГТУ им. И.Раззакова, стр. 378).*

Сведения по успеваемости также рассматриваются на факультете транспорта и машиностроения. Все сведения обобщаются. И наиболее проблемные выносятся для принятия мер на Ректорском или Ученом советах КГТУ.

Для определения удовлетворения образовательными услугами, среди студентов проводилось анкетирование, результаты которого проанализированы на заседании кафедры АТ и представлены на сайте в разделе (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/uchebnaja-rabota-kafedry>).

В фойе вуза предусмотрен ящик жалоб и предложений, который

периодически вскрывается антикоррупционной комиссией, составляется протокол, сведения доводятся до учебных структур для принятия соответствующих мер и решений (<https://kstu.kg/universitet/1-kolonka/antikorrupcionnaja-komissija/zagolovok-po-umolchaniju-1>), также жалобы могут поступать напрямую ректору, посредством электронной почты ([rector@ktu.aknet.kg](mailto:rector@ktu.aknet.kg)).

**Критерий выполняется.**

### **3.5. Информация о системе контроля и оценки учебных достижений студентов, результатах обучения заранее публикуется**

В КГТУ функционирует внутренняя система оценки качества образования обеспечивающая, объективность и прозрачность процедуры проведения оценивания студентов, основанная Постановлении Правительства КР № 346 от 29 мая 2012 года «Об утверждении нормативно-правовых актов, регулирующих деятельность образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования КР».

Система оценок при промежуточной и итоговой аттестации и порядок ее проведения осуществляется согласно Положения «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации студентов высших учебных заведений КР.

Доступность информации о правилах и требованиях к оценке успеваемости студентов обеспечена выполнением структурными подразделениями следующих документов [Положение о рубежном контроле и промежуточной аттестации КГТУ](#) и [Регламент проведения экзаменационной сессии 2019](#).

В этих документах прописаны процедуры проведения оценивания, включающие смягчающие обстоятельства и порядок подачи апелляции. А также издаются приказы о проведении зимней и летней экзаменационной сессии для студентов, в которых предусмотрено обеспечение объективного и прозрачного проведения промежуточной аттестации. В пунктах 1.6 и 1.7 Регламента [Регламент проведения экзаменационной сессии 2019](#). прописаны соответственно процедуры проведения оценивания, включающие смягчающие обстоятельства и официальная процедура апелляции. В случае отсутствия студентов на занятиях и экзаменационной сессии по подтвержденным документально уважительным причинам и, прежде всего, медицинским показаниям, приказом декана разрешается продление сроков экзаменационной сессии. Приказ оформляется на основании заявления студента и нового расписания экзаменов. В соответствии с расписанием офис-регистратор распечатывает экзаменационную ведомость в ИС университета и сдает обратно после проведения экзамена (зачета): устного – в день сдачи экзамена (зачета); письменного – в течение 3-х дней после проведения экзамена. Преподаватель, принимавший у студента экзамен по экзаменационному листу, обязан в день экзамена вернуть лист в деканат.

Студент, не согласный с результатом итогового экзамена, подает заявление на имя декана факультета транспорта и машиностроения не позднее следующего рабочего дня после проведения экзамена. Создается апелляционная комиссия (не более 3 чел.), включающая в составе зав. кафедрой и ППС кафедр. При апелляции устного экзамена апелляционной комиссией назначается время повторной сдачи устного экзамена, причем студент повторно, методом самостоятельного случайного выбора получает экзаменационный билет и сдает экзамен. Апелляционная комиссия предоставляет письменное заключение о результатах повторной сдачи экзамена с указанием полученной оценки.

В КГТУ им. И.Раззакова реализована внутренняя система оценки качества образования и управления академическими достижениями студентов. Эта система представляет собой совокупность организационных структур, норм, правил, диагностических и оценочных процедур, инструментов, обеспечивающая сбор, мониторинг и оценку образовательных достижений магистрантов. На основании полученной информации производится анализ и разработка мероприятий по повышению эффективности реализации образовательных программ на всех уровнях.

К организационным структурам этой системы относятся:

- Ученый Совет КГТУ им. И.Раззакова, на заседаниях которого рассматриваются основные документы, организационные решения, процедуры, инструменты, принимаются управляющие решения по оценке качества образования и академическими достижениями студентов,

- отдел качества образования, целью которого является координация образовательного процесса и организация деятельности структурных подразделений, отделов и служб университета по управлению и обеспечению качества образования, с целью удовлетворения потребителей (работодателей, студентов, родителей, общества и т.д.) и других заинтересованных сторон, вся информация размещена на сайте <https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovanija>;

- факультет транспорта и машиностроения который непосредственно при поддержке выпускающей кафедры «АТ» проводит все работы обеспечению процедур, разработке инструментов для сбора, мониторинга и последующих действий на основе информации об академических достижениях студентов, информация размещена на сайте <https://kstu.kg/fakulte-ty/ftm-1>

- на уровне выпускающей кафедры «АТ», руководителем ООП, зав. кафедрой, ведущими сотрудниками ППС, руководителями выпускной квалификационной работой и академическими советниками проводятся процедуры оценки академических достижений магистрантов по дисциплинам и практикам, закрепленным за кафедрой, сбора академических достижений студентов по другим дисциплинам, постоянному мониторингу промежуточных контролей знаний студентов и последующих действий на основе этой информации, а также научно-деятельности и мобильности.

Главным инструментом сбора и фиксации академических достижений студентов является Автоматизированная Информационная система AVN, внедренная в КГТУ им И.Раззакова. Она позволяет фиксировать успеваемость, задолженность и посещаемость студентов, а также их средний бал и количество кредитов по итогам сессии, всего учебного года и срока обучения.

К нормам, правилам, диагностическим и оценочным процедурам, инструментам вышеперечисленной системы относятся:

- все виды контроля проводятся согласно положения «Положение о проведении текущего контроля и промежуточной аттестации студентов высших учебных заведений КР»;

- проведение учета результатов обучения студентов, академического рейтинга студентов проводится согласно «Положения об организации учебного процесса в КГТУ им. И.Раззакова на основе кредитной системы обучения ECTS»

- отчетность по дисциплине, изучаемой в течение семестра, ликвидация академической задолженности по дисциплинам, перевод студентов с курса на курс студентов проводится согласно «Регламента проведения экзаменационной сессии в КГТУ им. И. Раззакова».

### **Критерий выполняется.**

**3.6. Эффективно работают специальные подразделения, содействующие правильному выбору студентами образовательных траекторий, и подразделения, отвечающие за работу с выпускниками и отслеживающие их профессиональную карьеру. Вуз осуществляет консультирование студентов по карьере обучения и трудоустройству на всех этапах, в том числе и после окончания обучения.**

При формировании своей индивидуальной образовательной траектории, студент, может получить информацию по формированию своей образовательно траектории из нескольких источников:

- по наименованию и количеству дисциплин и за каким сотрудником ППС кафедры «АТ» они закреплены можно найти на сайте кафедры «АТ» <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/uchebnaja-rabota>, в разделе «Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой»;

- по наименованию и количеству дисциплин с закреплением по семестрам обучения, можно найти на любом компьютере, подключенному к корпоративной сети КГТУ им. И. Раззакова через портал AVN (<http://avn//avn1.html>), в разделе «Учебное Управление» и далее «Учебные планы и государственные стандарты специальностей»;

- по наименованию и количеству дисциплин с закреплением по семестрам обучения, можно найти на сайте [https://avn.kstu.kg/ReportServer/Pages/ReportViewer.aspx?%2fvUZ%2fs\\_uch\\_plan\\_spets\\_1&rs:Command=Render](https://avn.kstu.kg/ReportServer/Pages/ReportViewer.aspx?%2fvUZ%2fs_uch_plan_spets_1&rs:Command=Render).

Также наиболее полную информационную поддержку и помощь

предоставляет академический советник - сотрудник ППС, выполняющий функции академического наставника, оказывающий содействие в выборе траектории обучения (формирование индивидуального учебного плана) и освоении ООП в период обучения. То есть магистрантам постоянно и в основном при регистрации или перерегистрации на дисциплины, академическим советником проводятся консультации по их выбору, с кратким объяснением их содержания и влиянию на будущую программу подготовки магистранта.

Кроме этого, университетом и кафедрой «АТ» предоставляется информация, и проводятся консультации по программам академической мобильности и карьерным возможностям:

- отдел международных связей, предоставляет доступ к информации по международным программам, новостям, академической мобильности, по международному сотрудничеству и др. в рамках Российско-Кыргызского Консорциума Технических Университетов — РККТУ, Университетов ШОС, Кыргызско-Германского партнерства. Подробную информацию можно найти на сайтах <https://kstu.kg/glavnoe-menju/vneshnie-svjazi> и <https://kstu.kg/instituty/institut-sovmestnykh-obrazovatelnykh-programm>.

- кафедрой «АТ» предоставляется информация по карьерным возможностям по результатам проведения профориентационной работы, по результатам трудоустройства выпускников (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/trudoustroistvo> и по результатам проведения круглых столов, интервью, соцопросов со стейкхолдерами, представителями производства и академического сообщества (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/partnjory-industrii>).

- в целях получения своевременной информации и консультации студентам по карьерным возможностям в КГТУ функционирует Центр практики и карьеры при учебном отделе. Это подразделение, отвечающее за работу с выпускниками, отслеживает и содействует их дальнейшему трудоустройству. В функции которого входят ведение контроля за проведением всех видов практик в КГТУ; составление реестра баз программ; обеспечение взаимодействия с центрами занятости населения Бишкека, предприятиями, организациями и учреждениями по вопросам трудоустройства выпускников университета и представления мест для прохождения практики студентами университета, формирует базу данных выпускников университета, в том числе, нуждающихся в трудоустройстве; организует проведение в университете ярмарок вакансий, дни карьеры работодателей, презентаций фирм и объединений иных мероприятий с целью содействия трудоустройству студентов и выпускников; заключение договоров с предприятиями, организациями; осуществление обратной связи работодателей с университетом (<https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/zagolovok-po-umolchaniju-1>).

**Критерий выполняется.**

### **S-сильные стороны:**

- КГТУ используя электронный образовательный ресурс «Образовательный портал AVN», гибкое и лично-ориентированное обучение предоставляет возможность студентам формировать индивидуальную образовательную траекторию;
- для усиления индивидуализации обучения, интенсификации и активизации самостоятельной работы, внедрена система дистанционного обучения Moodle, которая реализована на собственном портале (сервере);
- реализована внутренняя система оценки качества образования и управления академическими достижениями студентов;
- наличие Центра практики и карьеры по программам практики, академической мобильности и карьерным возможностям;
- наличие нескольких источников получения информации по формированию своей индивидуальной образовательной траектории, студент;

### **W-слабые стороны:**

- отсутствие оперативного банка вакансий и предложений работодателей и академической среды по трудоустройству с указанием направлений подготовки бакалавров, студентов, родителей, общества и т.д.)

### **O-Возможности:**

- получение студентами и выпускниками удобных и безошибочных оперативных данных реального шанса трудоустройства;

### **T- Угрозы:**

- достаточно трудоемко, требует создание информативной системы, возможно на базе мобильных устройств Андроид, IOS и отсутствие финансирования

**Аккредитационный Стандарт 3 выполняется**

## **Аккредитационный стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация.**

### **Критерии**

#### **4.1. Вуз использует беспристрастные и объективные методы и процедуры отбора и приема студентов, а также исключает необоснованные преграды для поступления потенциальных студентов.**

Прием студентов осуществляется приемной комиссией КГТУ, формирование и работа которой регулируется инструкцией ссылка «556/1, 16.07.2020 Об организации приема абитуриентов в вузы КР на 2020-2021 учебный год (АИС Абитуриент online 2020.edu.gov.kg)».

Отбор и прием студентов на бюджетную или контрактную форму обучения в КГТУ им. И.Раззакова производится согласно правил плана приема которые, согласовываются с МОиН КР и утверждаются ректором КГТУ ссылка «[554/1, 15.07.2020 Об утверждении плана приема на основе гос. образовательных грантов в вузы на 2021-2021 учебный год](#)»

Количество студентов для приема по формам обучения в КГТУ устанавливается согласно утвержденному плану набора на основе государственных образовательных грантов (бюджет) [https://kstu.kg/fileadmin/main\\_menu/enrollee/dokum/plan\\_nabora\\_bjudz\\_het\\_2020-2021\\_bakalavr.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/main_menu/enrollee/dokum/plan_nabora_bjudz_het_2020-2021_bakalavr.pdf) и утвержденному плану набора на контрактное отделение [https://kstu.kg/fileadmin/main\\_menu/enrollee/dokum/plan\\_nabora\\_kgtu\\_kontrakt\\_2020-2021.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/main_menu/enrollee/dokum/plan_nabora_kgtu_kontrakt_2020-2021.pdf).

КГТУ использует беспристрастные и объективные методы и процедуры отбора и приема студентов на основе нормативно правовой базы (Порядка, Положений и других документов КР) указанных на сайте КГТУ в разделе <https://kstu.kg/abiturientu/1/dokumenty>.

Абитуриентам предоставлена оперативная информация по разделам [Буклеты КГТУ](#), [КГТУ им. И. Раззакова](#), [Документы](#), [План набора](#), [Прейскурант тарифов на платные образовательные услуги 2020-2021](#), [Все специальности](#), [Состав приемной комиссии](#), [Проориентационная работа](#), [Проориентационная работа вне КГТУ им. И. Раззакова](#), [Приказы](#), [протоколы](#), [Информационные пакеты подготовки бакалавров по кредитной технологии обучения](#), [Как поступить](#), [контакты](#) <https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu>.

### **Критерий выполняется.**

#### **4.2. Вуз использует прозрачное и последовательное применение правил, процесса и критериев приема студентов.**

Отбор и зачисление абитуриентов по результатам ОРТ текущего года проводился через Автоматизированную информационную систему «Абитуриент Online» на сайте <https://2020.edu.gov.kg/>. На сайте КГТУ

представлены следующие разделы [Инструкция "Абитуриент Онлайн" по ОРТ](#), [Информация о Кыргызском государственном техническом университете им. И.Раззакова размещена на сайте 2020.edu.gov.kg](#), [Форма обратной связи с абитуриентами](#).

По правилам приема и требования к вступительным испытаниям, переводу обучающихся из других образовательных организаций, признанию квалификаций, периодов обучения и предшествующего образования разработано «ПОЛОЖЕНИЕ о порядке перевода, отчисления и восстановления студентов Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова» ссылка на файл [https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/polozhenie\\_o\\_perevode\\_i\\_vosstanovlenija\\_v\\_kgtu.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/polozhenie_o_perevode_i_vosstanovlenija_v_kgtu.pdf). В положение представлены образцы заявлений от студентов на проведение о переводе, восстановлении, отчислении и т.д. Аттестация студента проводится аттестационной комиссией путем рассмотрения ксерокопии зачетной книжки (транскрипта). Аттестационная комиссия создается в составе проректора по учебной работе (председатель комиссии), начальника учебного управления, декана факультета/заведующего выпускающей кафедры/руководителя образовательной программы, офис регистратора (секретаря комиссии). Аттестационная комиссия должна рассмотреть заявление студента в течение 10 дней с момента подачи заявления, но не позднее начала учебных занятий. Для организации эффективной работы аттестационные комиссии в Университете создаются по родственным специальностям или направлениям.

Студентами являются лица, зачисленные на обучение приказом ректора в установленном порядке.

По результатам работы приемной комиссии на 2020-2021 учебный год составлены [Приказ о зачислении \(бюджет общий\)](#), приказы о зачислении по факультетам, все протоколы по 3 турам бюджет и 5 турам контракт со всем этим можно ознакомиться на сайте в разделе <https://kstu.kg/abiturientu/1/prikazy-protokoly>.

#### **Критерий выполняется.**

#### **4.3. Вуз проводит единую политику по формированию контингента студентов, рекламе и распространению информации, поддерживает связь со школами и предприятиями профессиональной сферы.**

КГТУ на постоянной основе проводит единую политику по формированию контингента студентов и проведения профориентационной работы. В 2020 году на основе ссылка «[02-1/462 01.28.2020 Поручение МОН \(профориентация\)](#)» поручения МОН КР составлен план проведения профориентационной работы. Проведено ссылка на файл «[Распределение школ г. Бишкек и близлежащих районов Чуйской области для проведения профориентационной работы](#)» по факультетам. Определены и проведены 23.05.2020 День открытых дверей КГТУ им. И. Раззакова в режиме онлайн, 7.02.2020 День карьеры и практики в котором провели профориентацию для 150 школьников выпускных классов: 120 – из столичных школ и 30 – из

Воронцовской школы-гимназии, 30.01.2020 День открытых дверей провел "Факультет транспорта и машиностроения" и "Кыргызско-Германский технический институт". С этими и другими мероприятиями можно ознакомиться на сайте в разделах общий по КГТУ <https://kstu.kg/abiturientu/2/proforiacionnaja-rabota> и по факультету транспорта и машиностроения <https://kstu.kg/ftm/abiturientu>, по кафедре АТ <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/abiturientu>.

Кафедра поддерживает постоянную связь с работодателями. Кафедрой проведены следующие мероприятия 28.02.2019 проведение Дня карьеры и практики (Орозоев Б.Э., Асанов Н.К., Аюбов Х.А., Эркебаев А.Б., Атыканов Н. и др.), 19.04.2019 Круглый стол выпускников и работодателей (Орозоев Б.Э., Асанов Н.К., Аюбов Х.А., Иманалиев Т., Банченко Р.В.). 24.06.2019 проведение профориентации среди выпускников кафедры Компанией Борусан Макина по поиску новых сотрудников компании (Дубикова А.). С форматом связи с работодателями предприятиями профессиональной сферы можно ознакомиться на сайте в разделах <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/abiturientu> и <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/partnjory-industrii>.

#### **Критерий выполняется.**

**4.4. Регулярно оценивает результаты приема и свою политику по приему, постоянно совершенствует ее на основе полученных результатов. При совершенствовании своей политики по приему учитывает тенденции и изменения в обществе, а также интересы всех других заинтересованных сторон.**

КГТУ ежегодно совершенствует свою политику по приему абитуриентов на основе полученных результатов приема. Результаты приема оценены приемной комиссией ссылка [1/86, 29.06.2020 Приказ состав приемной комиссии](#) и на заседании Ученого Совета КГТУ заслушан отчет ответственного секретаря приемной комиссии 2020 года, вынесено решение признать отчет удовлетворительным с учетом замечаний и предложений <https://kstu.kg/universitet/3-kolonka/uchenyi-sovet>.

#### **Критерий выполняется.**

**4.5. Действует отлаженная система работы с будущими абитуриентами.**

В КГТУ действует отлаженная система работы с абитуриентами. В 2020 году на основе ссылка [«02-1/462 01.28.2020 Поручение МОН \(профориентация\)»](#) поручения МОН КР составлен план проведения профориентационной работы. Проведено ссылка на файл [«Распределение школ г. Бишкек и близлежащих районов Чуйской области для проведения профориентационной работы»](#) по факультетам.

Определены и проведены 23.05.2020 День открытых дверей КГТУ им. И. Раззакова в режиме онлайн, 7.02.2020 День карьеры и практики в котором провели профориентацию для 150 школьников выпускных классов: 120 – из столичных школ и 30 – из Воронцовской школы-гимназии, 30.01.2020 День открытых дверей провел "Факультет транспорта и машиностроения" и "Кыргызско-Германский технический институт". С этими и другими мероприятиями можно ознакомиться на сайте в разделах общий по КГТУ <https://kstu.kg/abiturientu/2/proforiacionnaja-rabota> и по факультету транспорта и машиностроения <https://kstu.kg/ftm/abiturientu>, по кафедре АТ <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/abiturientu>.

Кафедра поддерживает постоянную связь с работодателями. Кафедрой проведены следующие мероприятия 28.02.2019 проведение Дня карьеры и практики (Орозоев Б.Э., Асанов Н.К., Аюбов Х.А., Эркебаев А.Б., Атыканов Н. и др.), 19.04.2019 Круглый стол выпускников и работодателей (Орозоев Б.Э., Асанов Н.К., Аюбов Х.А., Иманалиев Т., Банченко Р.В.). 24.06.2019 проведение профориентации среди выпускников кафедры Компанией Борусан Макина по поиску новых сотрудников компании (Дубикова А.). С форматом связи с работодателями предприятиями профессиональной сферы можно ознакомиться на сайте в разделах <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/abiturientu> и <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/partnjory-industrii>.

### **Критерий выполняется.**

#### **4.6. После приема абитуриенты имеют возможность адаптации к вузу и образовательной программе.**

КГТУ на постоянной основе проводится работа по адаптации студентов к вузу и образовательной программе:

На уровне кафедры, особое место в поддержке и стимулировании студентов к достижению результатов обучения занимает работа академического советника. Каждый студент, обучающийся по образовательной программе с использованием кредитов и модульно-рейтинговых оценок, составляет свой индивидуальный учебный план (так называемую траекторию обучения). Этот план составляется совместно с академическим советником на каждый семестр. Академический советник - это преподаватель, как правило от кафедры АТ, хорошо знающий рабочий учебный план оказывающий содействие студенту в выборе траектории обучения. Распределение академических советников по академическим группам по кафедре АТ представлен на сайте в следующем разделе <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/uchebnaja-rabota-kafedry>

На уровне факультета транспорта и машиностроения также проводится воспитательная работа, назначен заместитель декана по воспитательной работе Мырзалиева А.О., в обязанности которой входит заботится не только об образовательной части студенческой жизни, но

и о культурной, спортивной и патриотической составляющих. Вовлекая студентов во внеурочные мероприятия, факультет преследует цели нравственного, культурного обогащения своих подопечных, развивая в них не только технические, но и творческие, организационные, социальные навыки. Дабы родные пенаты любимого ВУЗа покинул не просто высококлассный специалист, но еще и человек с широким кругозором и раскрывшимся внутренним потенциалом. С информацией по воспитательной работе на уровне факультета транспорта и машиностроения можно ознакомиться на сайте в разделе <https://kstu.kg/ftm/vospitatelnaja-rabota-1>.

На уровне университета создан Департамент по социальной воспитательной и внеучебной работе возглавляемый директором Абдусаматовой Ж.К. (<https://kstu.kg/universitet/rukovodstvo-universiteta/direktor-departamenta-po-socialnoi-vospitatelnoi-i-vneuchebnoi-rabote>). С деятельностью департамента можно ознакомиться по ссылке (<https://www.facebook.com/KSTUkdm/>) и по ссылке (<https://kstu.kg/studentu/departament-po-socialnoi-vospitatelnoi-i-vneuchebnoi-rabote-studencheskaja-zhizn>)

В рамках психологической поддержки студентов разработана программа для психологического клуба «Сам себе психолог!» представленная на сайте в разделе <https://kstu.kg/studentu/departament-po-socialnoi-vospitatelnoi-i-vneuchebnoi-rabote-studencheskaja-zhizn/psikhologicheskaja-podderzhka-studentov>.

Воспитательная работа в общежитиях проводится согласно плана воспитательных работ со студенческим советом общежитий и включает следующие направления: организация работы студсовета; консультации по обустройству, содействию в решении бытовых проблем; проведение бесед по организации рационального режима и отдыха студентов; работу по организации социальной поддержки студентов – сирот, студентов-инвалидов, студентам из неполных семей, заболевших студентов и др., проведение дежурств в целях сохранения порядка и надлежащего санитарного состояния комнат; организация и участие в проведении культурно-массовых и спортивных мероприятий по общежитию.

Документы, позволяющие получить информацию по адаптации абитуриентов к вузу: Информационные пакеты подготовки бакалавров по кредитной технологии обучения представлены на <https://kstu.kg/abiturientu/3/informacionnye-pakety-podgotovki-bakalavrov-po-kreditnoi-tekhnologii-obuchenija>

**Критерий выполняется.**

**4.7. Вуз объективно признает квалификации и периоды обучения предшествующего образования, что является неотъемлемым компонентом для обеспечения прогресса успеваемости студентов в их обучении и способствует развитию мобильности.**

КГТУ разработало ряд положений, правил и инструкций, в которых учитываются предшествующие периоды обучения и кредиты, освоенные обучающимися в других образовательных организациях, правила признания кредитов, периодов обучения студентов в других образовательных организациях, документы, подтверждающие обучение студентов в других образовательных учреждениях:

Ссылка на файл [Положение об академ. мобильности 2018 новый вариант](#)

Ссылка на файл [Положение об ускоренной и сокращенной форме](#)

Ссылка на файл [Положение-перевод-и-восстановлении](#)

Ссылка на файл [Инструкция для студентов по переводу и восстановлению 2020.](#)

Дополнительную информацию можно получить на сайте в разделе <https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/uchebnyi-otdel/zagolovok-poumolchaniju>

### **Критерий выполняется.**

**4.8. Выпускники получают документы об образовании, поясняющие полученную квалификацию, включая достигнутые результаты обучения, контекст, уровень, содержание и статус полученного образования, а также свидетельства его успешного завершения.**

Завершающим этапом обучения является итоговая государственная аттестация, которая включает государственный экзамен по направлению, подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Для допуска к итоговой государственной аттестации студент должен выполнить учебный план подготовки бакалавров по направлению 670200 «ЭТТМиК». Все процедуры основываются на Положении об итоговой государственной аттестации выпускников ВУЗов КР.

Учебным отделом формируется заявка в МОиН КР о выдаче диплома о высшем профессиональном образовании государственного образца с присвоением академической степени «бакалавр», по результатам сдачи государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы на основании приказа о завершении обучения. Диплом на двух языках (государственном - кыргызском, и официальном - русском) подписывается председателем ГАК, ректором; приложения подписываются ректором, деканом. Образцы дипломов представлены на сайте в разделе (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/dokumenty>).

Вопросами, регулирующими оформление и выдачу документов об образовании, необходимой документации занимается методист Учебного отдела Омурзакова В.Дж. она непосредственно представляет заявки в МОиН КР на изготовление документов об образовании. Организует подготовку на кафедрах, институтах и деканатах исходной информации для изготовления документов об образовании, подготовка приказов о назначении материальных лиц, заявок на дипломы, составление графика предоставлений информации по дипломам.

Осуществляет сбор информации на изготовление документов об образовании, в том числе перевыпуск, дубликаты, и ее представление в МОиН КР. Осуществляет связь между кафедрами, институтами (филиалы), деканатами и МОиН КР по корректировке и изготовлению документов об образовании. Осуществляет акты сверок с бухгалтерией КГТУ и ЗАО «Тартип», ОАО «Учкун», ГАИРТ КР по оплате за изготовление документов об образовании. Организует изготовление, хранение и выдачу дубликатов дипломов. Осуществляет сбор подписей председателей ГАК дубликатам дипломов выпускников прошлых годов, с выездом на места их работы.

Осуществляет подготовку материалов, отчетов по вопросам организации на изготовление документов об образовании. Порядок изготовления диплома: МОиН – КГТУ – типография (ЗАО «Тартип», ОАО «Учкун», ГАИРТ КР); Типография (ЗАО «Тартип», ОАО «Учкун», ГАИРТ КР) – КГТУ. Более подробную информацию можно найти на сайте в разделе <https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/uchebnyi-otdel/zagolovok-po-umolchaniju-3>.

Свидетельства того, что диплом об образовании признается за рубежом. В частности, легализация диплома не нужна в Российской Федерации, поскольку между нашей страной и РФ заключен договор о ее отмене. Подробнее информацию можно найти на сайте <https://studyinrussia.ru/study-in-russia/certification/foreign-diplomas> или же на сайте <https://nic.gov.ru/ru/proc/lega>.

В целях удовлетворения потребностей выпускников КГТУ им. И.Раззакова и реализации ими полученных квалификаций на рынке труда международного пространства, разработано Приложение к диплому (Diploma Supplement), позволяющее обеспечить сопоставимость дипломов Кыргызской Республики о высшем образовании с европейской системой высшего образования. С самим положением можно ознакомиться по ссылке [Положение о разработке Диплома Саплимент 2019](#).

Данное Положение разработано в рамках Болонского процесса, на основе Руководства Европейской системы перевода и накопления кредитов (European Credit Transfer System – ECTS), в соответствии с требованиями двухуровневой структуры высшего профессионального образования в Кыргызской Республике (ПП № 496 от 23 августа 2011 г.), сборника нормативных документов по применению кредитной системы в Кыргызской Республике (приказ МОиН КР от 30 декабря 2016 г. №1725/1). Приложение к диплому Европейского образца (Diploma Supplement) - это официальный документ, разработанный Европейской комиссией, Советом Европы и Европейским центром Юнеско по высшему образованию (UNESCO-CEPES), с помощью которого страны взаимно признают документы о высшем образовании согласно введенной Лиссабонской конвенцией 1997 года. Кыргызская Республика ратифицировала Лиссабонскую конвенцию в 2004 году.

**Критерий выполняется.**

**S-сильные стороны:**

- отбор и зачисление абитуриентов по результатам ОРТ текущего года проводился через Автоматизированную информационную систему «Абитуриент Online»;
- кафедра поддерживает постоянную связь с работодателями и проводит мероприятия с их участием;
- в КГТУ действует отлаженная система работы с абитуриентами от набора до адаптации к вузу и образовательным программам;
- в КГТУ разработаны «Информационные пакеты подготовки бакалавров по кредитной технологии обучения»;
- КГТУ разработало ряд положений, правил и инструкций, в которых учитываются предшествующие периоды обучения и кредиты, освоенные обучающимися в других образовательных организациях
- разработанное в КГТУ Приложение к диплому (Diploma Supplement), позволяющее обеспечить сопоставимость дипломов Кыргызской Республики о высшем образовании с европейской системой высшего образования.

**W-слабые стороны:**

- малое количество абитуриентов из ближнего и дальнего зарубежья;

**O-Возможности:**

- привлечение дополнительных контрактных средств;
- создание предпосылок единого образовательного пространства и применения в учебных процессах знаний, умений и навыков по требованиям новых Технических регламентов единого экономического пространства;

**T- Угрозы:**

- низкий уровень привлекательности отечественных образовательных программ из-за отсутствия финансирования

**Аккредитационный стандарт 4 выполняется**

## **Аккредитационный стандарт 5. Преподавательский и учебно-вспомогательный состав**

### **Критерии**

**5.1. В вузе разработана и реализуется единая кадровая политика и программа развития персонала, базирующаяся на стратегическом плане развития и тенденциях развития общества.**

ППС осуществляют свою деятельность в соответствии с требованиями с Законом Кыргызской Республики (КР) «Об образовании», Постановлением правительства КР №788 «Об утверждении типовых штатов организаций среднего и высшего профессионального образования системы Министерства образования и науки КР» от 20.11.2015 г., Трудовым кодексом КР, «Положением о порядке замещения должностей профессорско-преподавательского состава высших учебных заведений КР», утвержденном постановлением Правительства КР №346 от 29.05.2012 г., Уставом КГТУ им. И.Раззакова, Типовым положением о кафедре КГТУ им. И.Раззакова.

В Положении о порядке организации и проведении конкурса на замещение должностей ППС в КГТУ им. И. Раззакова представлен порядок замещения должностей, который содержит требования к кандидатам на должность, срок замещения должностей, обязательное прохождение конкурсного отбора для заключения трудового договора, исключения, по которым допускается заключение трудового договора и принятие на вакантные должности ППС и право ректора освободить от занимаемой должности преподавателей, прошедших по конкурсу на 5 лет ([https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/polozhenie-o-porjad--organiz-proved-konkursa-pps-v-kgtu-2018.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/polozhenie-o-porjad--organiz-proved-konkursa-pps-v-kgtu-2018.pdf)).

Замещение всех должностей ППС в КГТУ им. И. Раззакова осуществляется по трудовому договору, заключаемому на срок до пяти лет. Заключению трудового договора предшествует избрание по конкурсу на замещение соответствующей должности.

Порядок проведения конкурса следующий - отдел кадров ППС ежегодно в конце текущего учебного года разрабатывает график проведения конкурса на замещение вакантных должностей на предстоящий учебный год. Для обеспечения прозрачности проведения конкурса график утверждается ректором университета и доводится до сведения руководителей соответствующих структур, а также лиц, которые должны быть переизбраны на новый срок работы. А также информация о проведении конкурса публикуется в СМИ в частности в газете «Кут билим» и на сайте <http://kutbilim.kg/category/konkurs/>) и размещается на электронном портале университета в разделе «Электронный документооборот» (<https://avn.kstu.kg/EDOC/Account/Login>), со сроком не менее, чем за месяц до его проведения. В этой информации указываются: наименование вакантной должности, квалификационные требования, информация о дате и месте проведения конкурса, условия и сроки подачи заявления.

Проведение конкурсного отбора ППС в КГТУ им. И.Раззакова предусматривает многоступенчатую процедуру отбора претендента на вакантную должность, с учетом прозрачных и объективных критериев. Как правило, при рассмотрении претендента оценивают его по следующим критериям: соответствие его базового образования преподаваемым дисциплинам, наличие ученых степени и звания, опыт и стаж научно-педагогической деятельности, выпуск научно-методических трудов, наличие повышения квалификации и др.

Таким образом, претендент на должность открыто, свободно и поэтапно выступает с заключением о предыдущей за последние 5 лет работе перед принимающими решением - кафедрой, Ученым советом факультета, конкурсной комиссией и Ученым советом КГТУ им. И.Раззакова.

Информация о составах конкурсной комиссии и Ученого совета КГТУ им. И.Раззакова представлена на сайте <https://kstu.kg/universitet/3-kolonka/uchenyi-sovet>.

Заседание конкурсной комиссии считается правомочным, если на нем присутствует не менее двух третей ее состава. Задачами конкурсной комиссии является анализ представленных документов кандидата и выдача рекомендаций для рассмотрения на Ученом совете университета. Конкурсная комиссия оценивает кандидатов на основании представленных ими документов об образовании, о прохождении трудовой деятельности и других документов.

Председатель конкурсной комиссии информирует членов Ученого совета университета решением конкурсной комиссии и путем открытого голосования принимается постановление о включении (или не включении) кандидата на замещение должности ППС в бюллетень тайного голосования.

За последние пять лет по данной процедуре из задействованных ППС в реализации ООП ВПО подготовки бакалавров по направлению 670200 «ЭТТМиК», прошли по конкурсу и приняты на работу в должности профессора Давлятов У.Р. – 2020 г., в должности профессора Маткеримов Т.Ы. - 2016 г., в должности доцента Акунов Б.У. и Дресвянников С.Ю. - 2017 г. В настоящий момент, все они ведут лекционные, практические занятия, проводят промежуточные и итоговые контроли знаний студентов по дисциплинам, руководят практикой и выпускной квалификационной работой по указанному направлению.

Для дальнейшего карьерного роста для членов ППС в КГТУ им. И.Раззакова предусмотрена система повышения уровня подготовки научно-педагогических кадров: магистратура (<https://kstu.kg/fakultety/vyshshaja-shkola-magistratury>), аспирантура, докторантура (<https://kstu.kg/otdely/otdel-aspirantury-i-doktorantury>). Необходимую информацию, требования для поступления и перечень документов можно найти на сайте.

После проведенных расчетов кафедрой АТ учебной нагрузки ППС на 2020-2021 учебный год плановым отделом КГТУ им. И.Раззакова, а именно по количеству часов лабораторных работ по всем дисциплинам кафедры и согласно штатному расписанию УВС, кафедре было

предоставлено 5 единицы УВС, на 2020-21 учебный год. В соответствии с предоставленным штатным расписанием УВП, зав. кафедрой принимает решения о приеме на работу конкретного претендента, подписывая его заявление, на основе следующих критериев: возможности выполнять порученные обязательства, соответствие базового образования, знание принципа работы имеющегося на кафедре лабораторного оборудования, технических средств обучения (ТСО), мультимедийного оборудования, основ методического обучения, и др. В настоящий момент в состав УВС входят зав. лабораториями Жолдошбаев К.М.; инженер Медербек Ж.Ж.; методист Тогузаков Н.; лаборант Жэналиева Н.Ж. и лаборант Шелестов А.В.

Сотрудники УВП также, как и ППС имеют возможность повышения уровня собственной научно-педагогической подготовки по реализуемой в КГТУ им. Раззакова: магистратура – аспирантура – докторантура. Например, инженер Медербек Ж.Ж. и лаборант Шелестов А.В. учатся на 2 курсе магистратуры по направлению 670200 «ЭТТМиК», а лаборант Жэналиева Н.Ж. закончила магистратуру в 2020 году по тому же направлению 670200 «ЭТТМиК».

Для выполнения своих рабочих обязанностей для ППС и УВС разработаны типовые должностные инструкции ППС и УВС, которые представлены на сайте [https://kstu.kg/fileadmin/departments\\_folders/human\\_resources\\_department/sbornik.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/departments_folders/human_resources_department/sbornik.pdf)

### **Критерий выполняется.**

#### **5.2. Квалификация преподавателей соответствует нормативным требованиям программ.**

Во-первых, реализация любой ООП ВПО бакалавриата должна обеспечиваться квалифицированными педагогическими кадрами, причем не менее 40 % преподавателей, обеспечивающих учебный процесс по направлению бакалавриата, должны иметь ученые степени доктора или кандидата наук. В «[Форме 4 Сведения о кадровом обеспечении 670200 ЭТТМиК бакалавры](#)» на <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/akkreditacija-obrazovatelnykh-programm-kafedry> представлены данные о кадровом обеспечении образовательного процесса ООП ВПО по представленному направлению подготовки бакалавров.

Установлено что по циклам: ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ - 8 преподавателей, из них со степенью 4 преподавателя, остепененность составляет 50 %, МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО - НАУЧНЫЙ ЦИКЛ - 7 преподавателей, из них со степенью 6, остепененность составляет 85,7 %, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ - 19 преподавателей, из них со степенью 10 преподавателя, остепененность составляет 52,6 %. В целом по ООП ВПО подготовки бакалавров по направлению 670200 «ЭТТМиК» по всем циклам 34 преподавателя, из них со степенью 20 преподавателя, средняя

остепененность составляет 58,8 %, соответствует нормативным требованиям программ.

Во-вторых, реализация любой ООП ВПО бакалавриата должна обеспечиваться квалифицированными педагогическими кадрами имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины. По ООП ВПО подготовки бакалавров по направлению 670200 «ЭТТМиК» все преподаватели имеют соответствующее базовое образование что соответствует 100 %.

Работодатели к работе с студентами привлекаются как руководители от производства в время практики и во время приема Государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы, как члены ГАК.

В целом по кафедре АТ, показатели ППС соответствуют нормативным требованиям. А именно, процент имеющих ученую степень и (или) ученое звание, из 14 преподавателей, с 7 преподавателями со степенью соответствует 50 %. Доля штатных преподавателей на 14 общих преподавателей, с 10 штатными, остальные по совместительству, составляет 71 % (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/akkreditacija-obrazovatelnykh-programm-kafedry>).

Каждый руководитель выпускной квалификационной работы руководит не более чем пятью студентами, и только у д.т.н. можно превысить этот показатель и дойти до 8 студентов, на сайте данные о назначении этих руководителей (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/uchebnaja-rabota-kafedry>)

Сотрудники кафедры «АТ» из числа УВС имеют достаточной большой опыт работы в должности более 25 лет - зав. лабораториями Жолдошбаев К.М. – высшее образование и методист Тогузаков Н. со средним специальным образованием. Инженер Медербеков Ж.Ж., лаборанты Жээналиева Н.Ж. и Шелестов А.В. имеют базовое высшее образование, соответствующее профилю кафедры АТ и ООП ВПО по подготовке бакалавров по направлению 670200 «ЭТТМиК».

**5.3. В вузе действует система повышения квалификации всех групп персонала, которая учитывает, как потребности вуза, так и личные потребности. Проводится политика профессионального развития и повышения квалификации преподавателей для введения инновационных образовательных программ и технологий обучения.**

В Стратегии развития КГТУ им. И. Раззакова на 2014-2020 гг. ([https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/strategija\\_razvitija\\_kgtu\\_na\\_2014-2020\\_gg..pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/strategija_razvitija_kgtu_na_2014-2020_gg..pdf)) предусмотрены планы повышения квалификации ППС и УВП.

Также в КГТУ ежегодно на учебный год разрабатывается план работы по повышению квалификации ППС и сотрудников. В университете разработаны следующие планы и программы подготовки и повышения квалификации ППС и УВС: ежегодно Отделом науки и

повышения квалификации (ОН и ПК) подается заявка (<https://kstu.kg/glavnoe-menju/issledovanie/otdel-nauki-i-povysheniya-kvalifikacii/povyshenie-kvalifikacii>) и проводится повышение квалификации ППС и УВП по нижеследующим направлениям: 1-уровень - Основы организации учебного процесса, 2-уровень – Технологическое образование с применением современных методов обучения. Ораторское искусство и культура речи, 3-й уровень - IT в образовании, 4-й уровень сертифицированный преподаватель, Компьютерная грамотность, AutoCAD 2D и 3D моделирование, Основы практического использования программ AVN, "Mathcad в инженерных расчетах", "Изучение программного языка MATLAB в научной и учебной работе", «Курсы графического дизайна на программах Adobe Photoshop, Coral Draw», Эффективные методики применения социальных сетей, поисковых и почтовых служб в образовательном пространстве, Освоение программ коммуникаций и тестирования, Освоение программ коммуникаций и тестирования, Разработка электронных книг, Обзор и работа в видеоредакторах для создания видеолекций, Создание аудиолекций, Обзор существующих виртуальных лабораторий и их применение для организации учебного процесса в КГТУ.

Идет проведение семинаров по увеличению количества международных публикаций, произведена регистрация ППС и отдельных студентов и магистрантов в системе РИНЦ, по SPIN-коду автора, Researcher id, Web of Science, ORCID ID.

Осуществляется поддержка прохождения стажировок, например, профессором Маткеримовым Т.Ы. получен сертификат филиала кафедры транспортно-технологических машин и кафедры эксплуатации машин и оборудования Института механики и машиностроения ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный технологический университет» на ООО «Интеллектуальные технологии», где прошел обучение по теме: «Инновационный опыт российских вузов в реализации современных образовательных программ на основе ФГОС ВПО поколения «3» и «3+». Он же прошел повышение квалификации в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования "Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева" по дополнительной профессиональной программе "Осуществление инклюзивного образовательного процесса в образовательной организации высшего образования". А также профессором Маткеримовым Т.Ы. получен сертификат филиала The ten-day Kyrgyzstan Humanity University Confucius Institute Educational Administrators' Summer Camp held by Xinjiang University from May 15, 2016 through May 24, 2016. XINJIANG UNIVERSITY. К.т.н., и.о. доц. Дресвянниковым С.Ю. прошел обучение в ОмГУПС по 72-часовой программе дополнительного профессионального образования «Технология сокращения вредных выбросов наземного транспорта» (сертификат о прохождении г. Омск, РФ).

Полную информацию по всем сотрудникам кафедры АТ и их стажировкам можно на сайте ([https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/povyshenie\\_kvalifikacii\\_sotrudniko\\_v\\_kafedry\\_at\\_za\\_5\\_let\\_2016-2020\\_goda.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/povyshenie_kvalifikacii_sotrudniko_v_kafedry_at_za_5_let_2016-2020_goda.pdf))

Постоянно растет количество международных и национальных проектов, например по кафедре «АТ», к.т.н., и.о. доц. Дресвянников С.Ю. в составе авторского коллектива занял 1 Место в международном конкурсе на проект-концепцию модели развития города Бишкек до 2040 года к 50-летию независимости государства в рамках VI Курултая тюркского мира по архитектуре, инженерии и градостроительству, в г. Бишкек, Министерство экологии и градостроительства Турецкой Республики выделило приз за 1-е место авторскому коллективу 150 000 турецких лир ([https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/dresvjannikov\\_diplomy.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/dresvjannikov_diplomy.pdf)).

Международный отдел КГТУ им. Раззакова предоставляет доступ к информации по международным программам, новостям, академической мобильности, по международному сотрудничеству и др. (<https://kstu.kg/glavnoe-menju/vneshnie-svjazi/mezhdunarodnyi-otdel/kontakty>). В рамках Российско-Кыргызского Консорциума Технических Университетов — РККТУ, Университетов ШОС, Кыргызско-Германского партнерства информация представлена на сайте Института совместных образовательных программ (<https://kstu.kg/instituty/institut-sovmestnykh-obrazovatelnykh-programm>).

В университете созданы все условия для периодического обучения преподавателей инновационным образовательным методам и технологиям через Отдел IT департамент (<https://kstu.kg/otdely/otdel-it-departament>) .

### **Критерий выполняется.**

#### **5.4. Внедрена система мотивации и поощрения персонала за деятельность по улучшению качества функционирования вуза.**

Совместно с руководителями подразделений университета отдел кадров КГТУ им. И.Раззакова осуществляет подбор и расстановку кадров сотрудников ППС и УВС. Для повышения мотивации, закрепления преподавателей, а также для проведения ими исследований в университете практикуется ряд поощрительных мероприятий:

- повышения заработной платы сотрудников ППС, премирование учебных подразделений в КГТУ им. И. Раззакова по результатам ежегодно проводимого конкурса «Рейтинг ППС и учебных структурных подразделений КГТУ», вся информация находится по ссылке <https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/otdel-kachestva-obrazovaniya/zagolovok-po-umolchaniju-4>. А именно ссылка на файл [Положение о рейтинге ППС и учебных структурных подразделений КГТУ](#) и ссылка на файл [Инструкция по заполнению данных о деятельности ППС, кафедр, факультетов](#). Электронная поддержка данного рейтинга по ссылке <http://rsu.kstu.kg>. По результатам «Рейтинга ППС и учебных структурных подразделений КГТУ» в 2018-2019 учебного года кафедра АТ заняла 4-е место из 55 кафедр университета. В 10-ку лучших ППС по КГТУ вошли сотрудники кафедры АТ: в категорию «Профессора» вошли два профессора Давлятов У.Р., Маткеримов Т.Ы., в категорию

«Старшие преподаватели» вошел старший преподаватель Абдылдаев Ч.С.;

- установление надбавок за ученую степень согласно со *Справкой-обоснованием к проекту постановления Правительства КР «О внесении изменения в постановление Правительства КР от 4 июля 2006 года N 492 «Об установлении надбавок за ученую степень».*

- преподавателям, готовящимся к защите диссертационных работ, публикацию автореферата осуществлять за счет средств КГТУ им. И.Раззакова, а защитившим диссертацию установить премию: 5 тыс. сом при защите кандидатской диссертации, 10 тыс. сом при защите докторской диссертации *на основании Постановление Ученого Совета КГТУ им. И.Раззакова по вопросу «Об итогах научной работы за 2007 г. и ее приоритетных направлениях на перспективу»* (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/nauchno-issledovatel'skaja-rabota>).

- для мотивации изучения Государственного кыргызского языка проводятся преподавателями с «Кафедры кыргызского языка» бесплатные курсы с привлечением сотрудников ППС университета в частности (участники Дресвянников С.Ю., Мамцев А.Н.);

- Отделом науки и повышения квалификации (ОН и ПК) постоянно проводятся с привлечением сотрудников ППС университета курсы повышения квалификации по новым технологиям и инновационных методам, применяемым в образовательном процессе согласно (<https://kstu.kg/glavnoe-menju/issledovanie/otdel-nauki-i-povyshenija-kvalifikacii>);

- для проведения научных исследований созданы возможности для ознакомления с базой научных статей опубликованных в научных журналах Scopus, Web of Science и др. (<https://kstu.kg/glavnoe-menju/issledovanie/otdel-nauki-i-povyshenija-kvalifikacii>).

- освобождение аспирантов КГТУ (в случае единоличной статьи) от оплаты за опубликование статей в журнале «Известия КГТУ им. И.Раззакова» *на основании Приказа №2/23 29.03.2016 г. «О регистрационных взносах»* (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/nauchno-issledovatel'skaja-rabota>).

Для кафедры «АТ» приобретено современное технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта автомобилей в лаборатории №5 «Техническое обслуживание автомобилей», приобретены и используются компьютеры и мультимедийные проекторы при проведении лекционных и практических занятий в ауд. 3/207, 3/209, 3/109, а также для проведения исследований создана научно-исследовательская лаборатория эксплуатационных свойств автомобилей им. проф. Нусупова Э.С. ауд. 3/209. Это также дополнительно мотивирует преподавателей для проведения исследований и др.

**Критерий выполняется.**

## **5.5. Разработана и функционирует система оценки качества преподавательской деятельности с учетом мнения студентов.**

В КГТУ им. И. Раззакова функционирует следующая система.

Во-первых, организовано и проводится анонимное анкетирование студентов, по результатам которого проводится анализ этики преподавателей, уровня их профессионализма, качества преподавания и выявления фактов коррупционных проявлений в учебном процессе, а также проблемных вопросов, с которыми сталкиваются студенты при изучении тех или иных дисциплин. Анонимное анкетирование предоставляет возможность анализа и оценки фактических данных, характеризующих состояние дел по борьбе с коррупционными проявлениями; анализа этики преподавателей и выявление качественного уровня преподавания дисциплин; определения и реализации конкретных мер по предотвращению всякого рода коррупционных проявлений и иных проблемных вопросов в рамках нормативных правовых актов и действующего законодательства; формирования межличностных отношений в среде «преподаватели-студенты»; проведения профилактики коррупционных проявлений в учебном процессе; улучшения качества преподавания (<https://kstu.kg/universitet/1-kolonka/antikorrupcionnaja-komissija/zagolovok-po-umolchaniju-1>).

Во-вторых, организован и на постоянной основе проводится социальный опрос студентов «Преподаватель глазами студентов». Исследование мнения студентов по методике «Преподаватель глазами студентов» проводится с использованием электронной анкеты. Опрос студентов очной и заочной с применением дистанционных образовательных технологий форм обучения проводится три раза в учебном году по итогам каждого семестра: по итогам осеннего семестра - по истечению первого месяца весеннего семестра; по итогам весеннего семестра - по истечению первого месяца летнего семестра; по итогам летнего семестра - по истечению первого месяца осеннего семестра. Информирование студентов об участии их в оценке качества преподавательской деятельности и ознакомление с настоящим Положением, осуществляется в период проведения ориентационной недели для всех форм обучения. ([https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/polozhenie\\_ob\\_organizacii\\_i\\_provedenii\\_soc.oprosa\\_studentov\\_kgtu\\_im.\\_i.\\_razzakova.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/polozhenie_ob_organizacii_i_provedenii_soc.oprosa_studentov_kgtu_im._i._razzakova.pdf)). Таким образом социальный опрос студентов «Преподаватель глазами студентов» обеспечивает расширение участия студентов в управлении высшим учебным заведением, активизация их гражданской позиции (осуществление «обратной связи» в педагогическом процессе); обеспечение преподавателей необходимой информацией, позволяющей целенаправленно совершенствовать отдельные стороны своей педагогической деятельности, повышать ее качество; обеспечение руководства университета информацией о различных аспектах педагогической деятельности преподавателей; -разработка мероприятий, направленных на улучшение работы университета, повышение эффективности педагогического труда, формирование мотивации профессорско-преподавательского состава. Результаты

опроса преподавателей кафедры АТ представлены на сайте (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/uchebnaia-rabota-kafedry>).

Результаты анкетирования анализируются самим преподавателем, который должен выявить причины неудовлетворенности студентов (если это имеет место), выработать систему мер по совершенствованию своей педагогической деятельности. Кроме того, результаты анкетирования могут обсуждаться и анализироваться на совещаниях проректора по учебной работе, руководителя отдела качества образования, декана факультета, заведующего кафедрой и использоваться для принятия кадровых решений при прохождении по конкурсу, а также являться основанием для разработки и осуществления мероприятий по повышению квалификации и переподготовке преподавателей. Данные анкетирования в обобщенном виде представляются проректору по УР, ректору и учитываются в общем рейтинге ППС.

В –третьих студенты напрямую могут обратиться к академическому советнику за разъяснениями по выбору преподавателя, качества его преподавательской деятельности по ведомых им дисциплинам по своей траектории обучения оценки. Студенты обсуждают с академическим советником модули дисциплин в случае, когда по дисциплине есть альтернатива выбора преподавателя.

#### **5.6. Сформированы и функционируют информационные каналы обратной связи персонала с руководством вуза.**

Для обеспечения обратной связи персонала с руководством вуза в рамках системы обеспечения качества образования, проводится опрос преподавателей по удовлетворенности работой вуза по всем видам образовательной и научной деятельности. Для этого разработана ссылка «Анкета «Удовлетворенность ППС деятельностью КГТУ», в которой помимо основных вопросов, указывают рекомендации и предложения для улучшения, обеспечения качества образования в КГТУ <https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/otdel-kachestva-obrazovanija/zagolovok-po-umolchaniju-5>. Тут же рядом с анкетой публикуют ссылка «Итоги анкетирования ППС».

**Критерий выполняется.**

#### **5.7. Вуз поощряет деятельность по укреплению связи между обучением и научными исследованиями. Результаты научных исследований публикуются в научных изданиях.**

В университете создана система поощрения научной деятельности преподавателей для укрепления связи между обучением и научными исследованиями и внедрения инновационных методов преподавания и использования передовых технологий в следующем виде:

- преподавателям, готовящимся к защите диссертационных работ, публикацию автореферата осуществлять за счет средств КГТУ им. И.Раззакова, а защитившим диссертацию установить премию: 5 тыс. сом при защите кандидатской диссертации, 10 тыс. сом при защите

докторской диссертации диссертации на основании Постановления Ученого Совета КГТУ им. И.Раззакова по вопросу «Об итогах научной работы за 2007 г. и ее приоритетных направлениях на перспективу» (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/nauchno-issledovatelskaja-rabota>);

- отдел науки и деканаты в целях выявления и поддержки талантливых молодых ученых до 35 лет, оказывает содействие и проведение внутреннего конкурса в КГТУ им. И Раззакова кандидатов на получение грантов от Департамента науки при Министерстве образования и науки Кыргызской Республики в 2017 году в размере до сто пятидесяти тысяч (до 150000) сомов, способствующих, профессиональному росту научной молодежи, поощрения творческой активности молодых ученых в проведении научных исследований (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/nauchno-issledovatelskaja-rabota>);

- отдел международных связей университета организует и проводит информационные дни, консультирует при подаче заявок на программы «Международные гранты и стипендии» сотрудников (<https://kstu.kg/glavnoe-menju/vneshnie-svjazi/mezhdunarodnyi-otdel/kontakty>).

По результатам научных исследований пересматриваются: наименование и содержание дисциплин курсов по выбору в РУПах по перечисленным программам, содержание дисциплин базового и вузовского компонентов в РПД, в части формирования всех видов компетенций, на основе новых последних достижений науки и техники. Таким образом, внедряются в учебный процесс научные разработки сотрудников ППС кафедры «АТ», представленных в виде актов внедрения научных разработок в учебный процесс (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/nauchno-issledovatelskaja-rabota>).

По результатам научной работы кафедры было принято решение о внедрении последних достижений науки и технологий расчета трудоёмкости выполнения работ по Техническому обслуживанию и текущему ремонту (ТО и ТР) при проведении практических занятий по дисциплине «Система, технология и организация автосервисных услуг», проводимых к.т.н., и.о. доц. Дресвянниковым С.Ю. представлены на сайте (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/uchebnaja-rabota-kafedry>).

По результатам научной работы кафедры АТ и взаимодействия с работодателями по вопросам образовательного процесса внесены изменения в содержание дисциплин: «Надежность и техническая диагностика ТИТМО (автомобилей)» и «Электрооборудование ТИТМО (автомобилей)» подготовки бакалавров по направлению 670200 «ЭТТМиК». Изменения, вносились в содержание дисциплин, с учетом последних достижений науки и технологий (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i->

[mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/uchebnaja-rabota-kafedry](https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/uchebnaja-rabota-kafedry)).

По результатам взаимодействия с работодателями принято решение о внедрении последних достижений науки и технологии, были внесены изменения в название дисциплин, и в их содержание, и в количество кредитов, отведенное для ее изучения. Примером может служить дисциплина «Электрооборудование ТИТМО (автомобилей)» трудоемкостью 4 кредита, которая в новом РУПе 2020 года уже называется «Электронное и электрическое оборудование ТИТМО (автомобилей)» трудоемкостью 5 кредитов. Другим примером может служить дисциплина «Транспортная логистика» трудоемкостью 4 кредита, которая в новом РУПе уже называется «Логистика технической эксплуатации ТИТМО (автомобилей)» трудоемкостью 5 кредитов (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/dokumenty>).

Результаты научных исследований сотрудников ППС и УВС кафедры АТ, студентов, магистрантов и аспирантов ежегодно публикуются в виде научных статей в научных изданиях различных систем индексирования научных публикаций РИНЦ, Scopus и WoS (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/nauchno-issledovatel'skaja-rabota>). А также в конце года составляется отчет о научно-исследовательской работе сотрудников кафедры с указанием объемов публикаций (ссылка на файл «Отчет НИР по кафедре АТ за 2020 календарный год (Формы НИР 1, 2, 3)»), а также отчеты о внедрении результатов научных исследований в учебный процесс (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/nauchno-issledovatel'skaja-rabota>)

### **Критерий выполняется**

#### **S-сильные стороны:**

- наличие собственных отделов многоступенчатой системы повышения квалификации и дальнейшего карьерного роста для сотрудников ППС и УВП, помимо магистратуры, аспирантуры и докторантуры, таких как Отдел науки и повышения квалификации, а также Отдел IT департамент;
- наличие действующей системы стимулирования профессиональной деятельности сотрудников ППС через повышение заработной платы, премирования учебных подразделений в КГТУ им. И. Раззакова по результатам ежегодно проводимого «Рейтинга ППС и учебных структурных подразделений КГТУ»;
- наличие системы поддержки молодых ученых-исследователей, денежными компенсациями, снижением стоимости за публикацию научных статей и др.;
- наличие международных программ и международного сотрудничества через;

#### **W-слабые стороны:**

- проблема изыскания финансирования приглашаемых зарубежных высококвалифицированных и опытных ученых и преподавателей;

- отсутствие режимной системности повышении квалификации УВС (работа на станках, стендах и другом технологическом оборудовании);
- проблема изыскания финансирования и недостаточная академическая мобильность сотрудников ППС и УВП.

**О-Возможности:**

- привлечение зарубежных высококвалифицированных и опытных ученых и преподавателей позволит повысить привлекательность отечественных образовательных программ, за счет вливания международного опыта, и предоставит возможность трудоустройства на более высокооплачиваемые должности;
- повышение квалификации УВС по применению технологического оборудования способствует повышению уровня подготовленности выпускников и предоставляет им конкурентные преимущества;

**Т- Угрозы:**

- требует применения больших стартовых трудоемкостей, создание базы зарубежных высококвалифицированных и опытных ученых и преподавателей, обеспечения контрактов и т.д. из-за отсутствия финансирования

**Аккредитационный стандарт 5 выполняется**

## **Аккредитационный стандарт 6. Учебные ресурсы и система поддержки студентов**

### **Критерии**

**6.1. Вуз обеспечивает студентов необходимыми материальными ресурсами (библиотечные фонды, компьютерные классы, учебное оборудование, иные ресурсы), доступных студентам различных групп, в том числе лицам с ограниченными возможностями здоровья.**

Постоянное улучшение материально-технических и информационных ресурсов являются фактором обеспечения качества образования ООП.

Для реализации учебного процесса ООП ВПО по подготовке бакалавров по направлению 670200 «ЭТТМиК» кафедра располагает современным аудиторным фондом, оборудованием, технологиями.

НТБ КГТУ им. И. Раззакова активно используя инновационные формы обслуживания читателей, расширяет информационные возможности за счет сети Интернет, приобретения доступа к электронным ресурсам, создание собственных ресурсов, поддержки Web-сайта НТБ (<http://libkstu.on.kg>).

Фонд библиотеки: 466429 экз. книг. В составе фонда - учебная литература составляет 55%, научная - 34,5%, художественная - 10%, прочая - 0,5. По языкам - на кыргызском языке - 6%, на русском языке - 92%, на иностранных языках - 2%.

Периодические издания: 31 наименований.

Помимо приобретения книжного фонда и подписки на периодические издания, НТБ имеет доступ к 16 базам данных (платным и бесплатным), функционирует web-сайт библиотеки, [libkstu.on.kg](http://libkstu.on.kg), который оперативно информирует пользователей о деятельности библиотеки, обеспечивает непрерывный и полный доступ к информации, к электронному каталогу, к электронной библиотеки (ЭБ). В ЭБ собрана коллекция книг и учебных пособий преподавателей университета и специальная литература по направлениям вуза. На данный момент в базе данных имеются 4848 наименований электронных документов. Полнотекстовый формат доступен по локальной сети библиотеки и удаленным пользователям через Интернет (для зарегистрированных пользователей). На сайте библиотеки сотрудники размещают статьи «Известия КГТУ им. И. Раззакова» (архив с 2009 г.). На данный момент сотрудниками библиотеки «Известия КГТУ» выставляется в КИРЛИБНЕТ (архив с 2008 года), в РИНЦ (архив с 2009 года), в Электронно-библиотечной системе «Лань» с 2015 года.

В 2015 г. в НТБ (читальный зал 1/261) открыт мультимедийный кабинет Samsung Smart School, полностью оснащенный современной техникой, получено 36 планшетов, ноутбук, а также мультимедийный интерактивный экран.

За последнее время в рамках кафедры АТ произведено оснащение аудитории 3/209 - ссылка на файл [«Лаборатория №3 «Научно-исследовательская лаборатория эксплуатационных свойств автомобилей им.](#)

д.т.н, профессора Нусупова Э.С.» оснащение мультимедийным комплексом, и установлено 8 компьютеров на 16 посадочных мест, с выходом в Интернет.

В аудитории 3/109 создан ссылка на файл «Класс информационных технологий в обучении» для проведения практических занятий и тестирования по всем дисциплинам ООП по подготовке бакалавров, рассчитанный на 12 посадочных мест (12 компьютеров), с выходом в Интернет.

Ауд. 3/207 – ссылка на файл «Лаборатория №2 «Конструкция шасси автомобилей», оснащена новым проекционным оборудованием по программе Erasmus+ Programme of the EU «Modernisation of higher education in central asia through new technologies»

В Ауд. 3/119 – ссылка на файл «Лаборатория №1 «Электрооборудование автомобилей», установлен новый электрический испытательный стенд автомобильных генераторов EB 380.

Произведен ремонт лабораторий 4 корпуса – Комплекса лабораторий по «Технической эксплуатации и ремонта автомобилей».

Аудитории 3/109 и 3/209 имеют доступ к базам данных научно-технической библиотеки КГТУ им. И.Раззакова (<http://libkstu.on.kg/доступ-к-базам-данных-нтб-кгту/>), к электронному каталогу (<http://kyrlibnet.kg/ru/ec/>).

Кафедра активно пополняет свой библиотечный фонд, так называемый в «твердом переплете». В его составе литературы по разным аспектам технической науки отечественных, российских и зарубежных авторов, богатый выбор периодических изданий. Библиотечный фонд формируется по перечню дисциплин ООП ВПО по подготовке бакалавров по направлению 670200 «ЭТТМиК».

Непосредственно на кафедре АТ открыт постоянный, как во время занятий, так и в течение рабочего дня доступ к собственной электронной базе учебников, справочников, плакатов и альбомов по конструкции автомобиля, каталогов запасных частей автомобилей, программ самообразования, норм, руководств по устройству, по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей, а также мультимедийных курсов «Устройство, обслуживание и ремонт» автомобилей различных стран производства общим количеством более 2000 наименований ответственным по заполнению и держателем гугл-диска является к.т.н., и.о. доц. Дресвянников С.Ю.

(<https://drive.google.com/drive/folders/1DSIo1Q4b9gSK3FaFkEfsLg9J65-IkFpr?usp=sharing> и [https://drive.google.com/drive/folders/1rcv1J0O1kMId\\_IIAXXnYRghpqMrXLMin?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1rcv1J0O1kMId_IIAXXnYRghpqMrXLMin?usp=sharing)).

Лаборатории кафедры оснащены необходимыми плакатами, макетами, узлами, механизмами и действующими стендами компьютерного диагностирования и очистки форсунок автомобилей, диагностическими приборами, сканнерами, контрольно-диагностической аппаратурой, станками и стендом для балансировки колес автомобиля, шумомером и газоанализатором-дымомером для контроля экологических показателей автомобилей. Таким образом все Материально-техническое обеспечение кафедры представлено в

разделе на сайте (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/materialno-tekhnicheskoe-obespechenie-kafedry>).

### Критерий выполняется

#### 6.2. Вуз демонстрирует стабильность и достаточность учебных площадей.

Для осуществления образовательной деятельности кафедра располагает необходимыми учебно-лабораторными помещениями, обеспечивающими качественную подготовку магистрантов по направлению 670200 «ТТМиК».

Кафедра ведет образовательную деятельность на учебных площадях общей площадью 1330 м<sup>2</sup> (без учета преподавательской – 1240 м<sup>2</sup>), где располагаются помещения для преподавателей, лекционные аудитории, лаборатории для практических занятий и компьютерные классы.

№	№ аудит.	Название аудитории и лаборатории	Кол-во посадочных мест	Общ. Площадь кв.м.	Тип аудитории
1.	3/109	Класс информационных технологий в обучении	12	36	Компьютерно-специализированный
2.	3/119	Лаборатория «Электрооборудование автомобилей»	20	54	Специализированная
3.	3/207	Лаборатория «Конструкция шасси автомобилей»	42	72	Специализированная
4.	3/209	«Научно-исследовательская лаборатория эксплуатационных свойств автомобилей» им. профессора Нусупова Э.С.	30 (16 компьютерных рабочих мест)	72	Компьютерно-специализированная
5.	3/208	Преподавательская	6	36	Преподавательская
6.	3/210	Кабинет заведующего кафедрой	1	18	Преподавательская
7.	3/209 а	Аспирантская	2	18	Аспирантская
8.	3/118	Препараторская	2	18	Для хранения методических указаний по всем дисциплинам

					кафедры
9.	4-корпус	Техническая эксплуатация и ремонт автомобиля	86	576	Специализированный
10.	Восточная промзона (гараж)	Учебно-производственный комплекс кафедры	24	430	Специализированный
Общая площадь, м <sup>2</sup>				1330	

Оснащенность учебно-лабораторных помещений приведена на сайте (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/materialno-tehnicheskoe-obespechenie-kafedry>).

### Критерий выполняется

**6.3. Вуз соответствует санитарно-гигиеническим нормам и правилам, и требованиям противопожарной безопасности, а также требованиям охраны труда и техники безопасности в соответствии с законодательством в сфере охраны труда.**

В связи с ростом количества чрезвычайных ситуаций в последние годы особую актуальность приобрели вопросы организации работ по охране труда, улучшения условий и безопасности жизнедеятельности, профилактики травматизма магистрантов.

Одной из важнейших задач ВПО является формирование трудоохранной культуры. Сотрудник ППС, УВС или студент не может считать себя профессионалом, если он не владеет основами безопасности жизнедеятельности, и в том числе, безопасными приемами труда.

Вопросами обеспечения безаварийной, технически правильной эксплуатации зданий и сооружений университета, качественного функционирования жизнедеятельности университета (осуществление ремонтно-строительных работ, эксплуатация и техническое обслуживание инженерных сетей, коммунальных коммуникаций) занимается Отдел по эксплуатации зданий сооружений (ОЭЗ и С). Он является структурным подразделением АХЧ КГТУ им. И. Раззакова. В состав ОЭЗ и С входят ремонтно-строительный участок, участок сантехнического оборудования, тепловых сетей и водоснабжения, участок электроснабжения и связи, технический отдел. Подробнее информацию об отделе можно найти на сайте (<https://kstu.kg/otdely/otdel-ehkspluatatsii-zdani-i-sooruzhenii>).

Для осуществления образовательной деятельности по подготовке студентов всех направлений все помещения имеют разрешение Государственной санитарно-эпидемиологической службы г. Бишкек № 011-113 ссылка на файл [АКТ УК №1](#), 011-116 ссылка на файл [АКТ УЧ №2](#), 011-117 ссылка на файл [АКТ УК №3](#) ссылка на файл, 011-118 ссылка на файл [АКТ УЧ №4](#), 011-119 ссылка на файл [АКТ УЧ №5](#), в виде

Актос санитарно-эпидемиологического обследования, (<https://kstu.kg/otdel/otdel-tekhniki-bezopasnosti-okhrany-truda-i-grazhdanskoi-zashchity/zakljuchenija-cgsehn-giehtb>) и заключение Управление пожарного надзора Государственной инспекции по экологической и технической безопасности при Правительстве КР № 07-13/336, 15 декабря 2016 года ссылка на файл ПБ 2018Г и заключение Министерства чрезвычайных ситуаций КР ПБ 2019Г (<https://kstu.kg/otdel/otdel-tekhniki-bezopasnosti-okhrany-truda-i-grazhdanskoi-zashchity/zakljuchenija-cgsehn-giehtb>).

Санитарные и гигиенические нормы кафедрой «АТ» выполняются, уровень обеспечения охраны здоровья студентов и сотрудников ППС и УВП соответствует установленным требованиям.

Систематически осуществляется уход прилегающей территории, закрепленной за кафедрой (газоны, лесные насаждения, места парковки автомобилей и др. объектами).

Для обеспечения соблюдения требований пожарной безопасности в учебном корпусе установлена пожарная сигнализация. Для обеспечения безопасной эвакуации из здания пути эвакуации (коридоры, лестничные марши) оборудованы аварийным эвакуационным освещением.

Все учебно-лабораторные помещения кафедры обеспечены огнетушителями по нормам, установленным правилами противопожарного режима Кыргызской Республики.

Обеспечение пожарной безопасности учебно-лабораторных помещениях кафедры включает:

- соблюдение нормативно-правовых актов, правил и требований пожарной безопасности, а также проведение противопожарных мероприятий;
- обеспечение образовательного учреждения первичными средствами пожаротушения;
- проведение учебных эвакуаций людей при пожаре;
- перезарядку, замену огнетушителей (в сроки, согласно паспорта) или ремонт при падении давления в огнетушителе ниже допустимого уровня по показаниям манометра;
- защита от пожара электросетей и электроустановок, приведение их в противопожарное состояние;
- поддержание в надлежащем состоянии путей эвакуации и запасных выходов;
- содержание подвальных и чердачных помещений в противопожарном состоянии.

Кафедрой АТ постоянно проводится инструктаж по технике безопасности среди сотрудников и студентов для этого имеются инструкции и журналы учета проведения инструктажа (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/materialno-tekhnicheskoe-obespechenie-kafedry>).

**Критерий выполняется**

#### **6.4. Вуз обеспечивает условия для учебы, проживания и досуга в общежитии (при наличии).**

КГТУ им. И. Раззакова располагает 3-мя общежитиями: общежитие №1 общей площадью 6680,4 м<sup>2</sup> по ул. Ахунбаева, 175, общежитие №2 общей площадью 6748,7 м<sup>2</sup> по пр. Ч. Айтматова, 64 и общежитие №3 общей площадью 4312,4 м<sup>2</sup> пр. Ч. Айтматова, 66. В общежитиях проживают студенты из отдаленных районов республики.

В общежитии имеются все условия для учебы и проживания:

- на каждом этаже в общежитиях имеются 2 кухни для приготовления пищи.

- комнаты отдыха для студентов, где имеется телевизор;

- комнаты для подготовки к занятиям, оснащенные партами и стульями;

- душевые, прачечные и туалеты.

Важная роль в организации жизни в общежитии и воспитательной работы в общежитии принадлежит студенческим советам и находится в ведении директора Департамента по социальной воспитательной и внеучебной работе Абдусаматовой Ж.К. (<https://kstu.kg/universitet/rukovodstvo-universiteta/direktor-departamenta-po-socialnoi-vospitatelnoi-i-vneuchebnoi-rabote>), и строится на основе плана, направленного на обеспечение комфортной среды жизнедеятельности обучающихся, формирование их высокой культуры быта, санитарной культуры, нравственно-этических норм проживания в общежитии. На сайте представлено ссылка на файл «ПОЛОЖЕНИЕ о студенческих общежитиях».

**Критерий выполняется.**

#### **6.5. Вуз обеспечивает необходимые условия для работы в читальных залах и библиотеках. Содержание и объем библиотеки соответствует предлагаемым программам и проведению НИР.**

НТБ КГТУ им. И.Раззакова является структурным подразделением университета, осуществляющим информационное обслуживание, как магистрантов, так и преподавателей.

В НТБ КГТУ созданы все условия для информационного обеспечения учебного процесса, оперативного обслуживания в соответствии с «Правилами пользования НТБ КГТУ» студентов всех курсов и форм обучения, преподавателей и сотрудников университета. Часы работы: понедельник-пятница — 8:00–16:45, суббота, воскресенье – выходные дни, последний четверг месяца — санитарный день.

Отдел обслуживания НТБ:

- Абонемент выдачи литературы с сектором книгохранения. Фонд абонемента (более 500 000 экз.) содержит учебники, учебные пособия по дисциплинам, изучаемым в университете, методические пособия, словари. Издания выдаются на дом (на семестр, на учебный год)

пользователям, которые обучаются либо работают в КГТУ им.И.Раззакова и имеют постоянный читательский билет.

— Межбиблиотечный абонемент (МБА);

— Читальный зал гуманитарных и экономических наук (ауд. 1/261), 28 посадочных мест. Фонд зала (около 6 тысяч экземпляров) представлен в открытом доступе, содержит отечественные и зарубежные документы по журналистике, искусству, истории, культурологии, педагогике, образованию, религии, социологии, филологии, философии, эстетике, этике, художественную литературу, справочные издания, энциклопедии, словари и полностью отражен в электронном каталоге.

— Читальный зал естественнонаучной и технической литературы (1/362), 180 посадочных мест. Фонд зала (около 9 тысяч экземпляров) представлен в открытом доступе, содержит отечественные и зарубежные документы по астрономии, биологии, геологии, информатике, логике, технике, физике, химии, географии, математике, справочные издания, энциклопедии, словари и полностью отражен в электронном каталоге.

Фонд библиотеки составляет около 500 тыс. документов: учебная, научная, художественная литературы; электронные издания на CD-ROM (медiateка); периодические издания (газеты, журналы) (<http://libkstu.on.kg/страницы-истории/>).

Библиотека получила доступ к внешним информационным ресурсам, в том числе — сети Интернет.

Все подразделения библиотеки обеспечены компьютерами, имеется книжный сканер, создан электронный каталог, посредством ПО ИРБИС-32, создана web-платформа для размещения ресурсов.

Автоматизированные базы данных (БД) включают:

- БД «Электронный каталог» насчитывает более 30 тыс. библиографических записей.

- БД «Токтом» (полнотекстовая юридическая)

- БД «ЕАПАТИС»

- БД «Параграф» (юридическая)

- БД «Винити» (реферативные журналы)

- БД «Электронная библиотека» (полнотекстовая).

Читальные залы (каб. 1/261, каб. 1/362) – подразделения библиотеки, литература в фонде которых представлена учебными изданиями, справочной литературой (энциклопедии, словари, справочники), периодическими изданиями (журналы и газеты).

Читальные залы библиотеки оснащены компьютерами, имеется также книжный сканер.

Читальный зал естественных и физико-математических наук (1/362) входит в состав отдела обслуживания библиотеки. Фонд зала (около 9 тысяч экземпляров) представлен в открытом доступе, содержит отечественные и зарубежные документы по дисциплинам, справочные издания, энциклопедии, словари и полностью отражен в электронном каталоге НТБ КГТУ им. И.Раззакова

Библиотекари-консультанты помогают пользователям в поиске информации, консультируют, выполняют справки по запросам.

К услугам читателей есть доступ к Интернет через Wi-Fi (<https://kstu.kg/glavnoe-menju/studentu/nauchnaja-tekhnicheskaja-biblioteka/zagolovok-po-umolchaniju> ).

Библиотека имеет доступ к 2 платным и 10 бесплатным БД. Создана собственная электронная библиотека (ЭБ). В ЭБ собрана коллекция книг и учебных пособий преподавателей университета и специальная литература по направлению вуза. Поиск можно вести по автору, заглавию, ключевому слову, предметной рубрике и языкам. В ЭБ имеются отдельная опция «Труды профессорско-преподавательского состава КГТУ им. И. Раззакова». ЭБ постоянно пополняется и редактируется. Полнотекстовый формат доступен по локальной сети библиотеки и удаленным пользователям через ИНТЕРНЕТ. В программе отслеживается статистика обращения и скачивания.

**Критерий выполняется.**

#### **6.6. Вуз обеспечивает соответствующие условия для питания, а также медицинского обслуживания в медпунктах организации**

Особое внимание в университете уделяется социальным аспектам. Руководство КГТУ им. И. Раззакова понимает, насколько важно для молодых людей регулярно и правильно питаться. Тем более, что большинство студентов, преподавателей и сотрудников университета проводят почти весь день в здании учебного заведения.

Поэтому в корпусах университета функционируют столовая и буфеты:

1. Столовая общей площадью 69,02 м<sup>2</sup> в уч. корпусе №2 (касса)
2. Буфет общей площадью 20 м<sup>2</sup> в уч. корпусе №2 (касса)
3. Буфет-кофейня общей площадью 8 м<sup>2</sup> в уч. корпусе №2 (4 этаж)
4. Буфет общей площадью 6 м<sup>2</sup> в уч. корпусе №1 (4 этаж)
5. Буфет «Самсышка» общей площадью 58 м<sup>2</sup> в общежитии №2
6. Буфет общей площадью 25 м<sup>2</sup> в уч. корпусе №2 (6 этаж)
7. Буфет общей площадью 31,45 м<sup>2</sup> общежитии №2.

Средняя стоимость блюд составляет – 100 сом.

Для формирования и пропаганды здорового образа жизни в студенческой среде КГТУ им. И. Раззакова располагает медицинским пунктом общей площадью - 158,7 м<sup>2</sup> в общежитии №1.

**Критерий выполняется.**

#### **6.7. Вуз обеспечивает студентов необходимым для полноценной реализации учебного процесса оборудованием, учебниками, пособиями и другими учебно-методическими материалами, в том числе электронными; активно развивается среда электронного обучения, реализуется план создания и**

### **обновления электронных учебных материалов.**

Для полноценной реализации учебного процесса и достижения ожидаемых результатов ООП ВПО по подготовке бакалавров по направлению 670200 «ЭТТМиК» кафедра имеет специализированные лаборатории аудитории, в которых возможно проведения как лекционных занятий, так и практических работ. Лекционные занятия проводятся в них при помощи мультимедийного оборудования, что позволяет применять современные образовательные технологии это аудитории 3/207 ссылка на файл [Лаборатория №2 «Конструкция шасси автомобилей»](#) и 3/209. Дополнительно для проведения виртуальных лабораторных работ лаборатория 3/209 ссылка на файл [Лаборатория №3 «Научно-исследовательская лаборатория эксплуатационных свойств автомобилей им. д.т.н, профессора Нусупова Э.С.»](#) и аудитория 3/109 ссылка на файл [Класс информационных технологий в обучении](#) оснащены компьютерными технологиями, для повышения качества учебного процесса, разработки учебно-методических комплексов по всем дисциплинам магистрантов, создания электронных учебников, пособий и учебно-методических материалов, также внедрения автоматизированных обучающих систем и контроля знаний (тестирование) практически по всем дисциплинам (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/materialno-tekhnicheskoe-obespechenie-kafedry>).

За последние 5 лет сотрудниками кафедрами непосредственно на кафедре АТ открыт постоянный, как во время занятий, так и в течение рабочего дня доступ к собственной электронной базе учебников, справочников, плакатов и альбомов по конструкции автомобиля, каталогов запасных частей автомобилей, программ самообразования, норм, руководств по устройству, по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей, а также мультимедийных курсов «Устройство, обслуживание и ремонт» автомобилей различных стран производства общим количеством более 2000 наименований ответственным по заполнению и держателем гугл-диска является к.т.н., и.о. доц. Дресвянников С.Ю.

(<https://drive.google.com/drive/folders/1DSIo1Q4bggSK3FaFkEfsLg9J65-IkFpr?usp=sharing> и [https://drive.google.com/drive/folders/1rcv1J0O1kMId\\_IIAXXnYRghpqMrXLMin?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1rcv1J0O1kMId_IIAXXnYRghpqMrXLMin?usp=sharing)).

А также за последние 5 лет сотрудниками кафедрой и студентами были разработаны и установлены разрезы агрегатов задних и передних мостов автомобилей ГАЗ, коробок переменных передач: КамАЗ, ЗиЛ, BMW, автоматических коробки передач ЛиАЗ, Mercedes-Benz, вариатора Honda, стенд гидравлической системы рулевого управления в этой специализированной лаборатории, стенды для разборки и сборки, с установленными на ними двигателями различных производителей и др. (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/materialno-tekhnicheskoe-obespechenie-kafedry>).

Кафедра АТ постоянно проводит работу, направленную на

полноту обеспеченности каждого учебного занятия и всего объема самостоятельной работы студентов основной учебно-методической литературой, рекомендованной в рабочих учебных программах в качестве обязательной (учебниками, учебными пособиями, инструкциями, руководствами, методическими рекомендациями (разработками), в том числе: по самостоятельной работе студентов; по подготовке к практическим видам учебных занятий; по проведению практических занятий; по выполнению курсовых проектов, выпускной квалификационной работы и т.д.). Вся основная учебно-методическая литература, изданная кафедрой в типографии университета, содержится в электронном виде в библиотечном фонде кафедры и в электронной библиотеке на сайте университета <https://kstu.kg/glavnoe-menju/studentu/zagolovok-po-umolchaniju-3/nauchnaja-tekhnicheskaja-biblioteka>.

Сотрудники кафедры ежегодно планируют издание учебно-методических материалов, подготавливают годовой план кафедры АТ и в течении календарного года готовят эти материалы к изданию. Следует отметить что часть учебно-методических материалов выпускается в виде печатных изданий, а другая часть в виде электронных изданий. Планы издания и перечень и содержание учебно-методических материалов по годам издания представлен на сайте кафедры в разделе (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/metodicheskaja-rabota>).

### **Критерий выполняется.**

#### **6.8. Вуз обеспечивает студентов соответствующими человеческими ресурсами (кураторы, психологи и т.д.) с целью поддержки и стимулирования студентов к достижению результатов обучения.**

В КГТУ развита система поддержки студентов на всем протяжении обучения.

На уровне кафедры, академическим группам назначается куратор, который занимается воспитательной работой, а также академический советник, который помогает каждому студенту формировать свою образовательную траекторию. По сложившейся практике на кафедре АТ, для всех групп куратором и академическим советником назначается один сотрудник кафедры. Кураторы составляют «План воспитательной работы группы» и тематику кураторских часов. Данные документы представлены на сайте в разделе <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/vospitatelnaja-rabota>.

На уровне факультета транспорта и машиностроения также проводится воспитательная работа, назначен заместитель декана по воспитательной работе Мырзалиева А.О., в обязанности которой входит заботится не только об образовательной части студенческой жизни, но и о культурной, спортивной и патриотической составляющих. Вовлекая студентов во внеурочные мероприятия, факультет преследует цели нравственного, культурного обогащения своих подопечных, развивая в

них не только технические, но и творческие, организационные, социальные навыки. Дабы родные пенаты любимого ВУЗа покинул не просто высококлассный специалист, но еще и человек с широким кругозором и раскрывшимся внутренним потенциалом. С информацией по воспитательной работе на уровне факультета транспорта и машиностроения можно ознакомиться на сайте в разделе <https://kstu.kg/ftm/vospitatelnaja-rabota-1>.

На уровне университета создан Департамент по социальной воспитательной и внеучебной работе возглавляемый директором Абдусаматовой Ж.К. (<https://kstu.kg/universitet/rukovodstvo-universiteta/direktor-departamenta-po-socialnoi-vospitatelnoi-i-vneuchebnoi-rabote>). С деятельностью департамента можно ознакомиться по ссылке (<https://www.facebook.com/KSTUkdm/>) и по ссылке (<https://kstu.kg/studentu/departament-po-socialnoi-vospitatelnoi-i-vneuchebnoi-rabote-studencheskaja-zhizn>)

В рамках психологической поддержки студентов разработана программа для психологического клуба «Сам себе психолог!» представленная на сайте в разделе <https://kstu.kg/studentu/departament-po-socialnoi-vospitatelnoi-i-vneuchebnoi-rabote-studencheskaja-zhizn/psikhologicheskaja-podderzhka-studentov>.

В целом воспитательная работа в КГТУ направлена на формирование и развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций магистрантов: активной гражданской позиции, становление их лидерских способностей, коммуникативных и организаторских навыков, умения успешно взаимодействовать в команде. Данные качества позволяют выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности и быть востребованным на рынке труда.

Воспитательная работа в общежитиях проводится согласно плана воспитательных работ со студенческим советом общежитий и включает следующие направления: организация работы студсовета; консультации по обустройству, содействию в решении бытовых проблем; проведение бесед по организации рационального режима и отдыха студентов; работу по организации социальной поддержки студентов – сирот, студентов-инвалидов, студентам из неполных семей, заболевших студентов и др., проведение дежурств в целях сохранения порядка и надлежащего санитарного состояния комнат; организация и участие в проведении культурно-массовых и спортивных мероприятий по общежитию.

Особое место в поддержке и стимулировании студентов к достижению результатов обучения занимает работа академического советника. Каждый студент, обучающийся по образовательной программе с использованием кредитов и модульно-рейтинговых оценок, составляет свой индивидуальный учебный план (так называемую траекторию обучения). Этот план составляется совместно с академическим советником на каждый семестр. Академический советник - это преподаватель, как правило от кафедры АТ, хорошо знающий рабочий учебный план оказывающий содействие студенту в выборе траектории обучения. Распределение академических

советников по академическим группам по кафедре АТ представлен на сайте в следующем разделе <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/uchebnaja-rabota-kafedry>

### **Критерий выполняется.**

#### **6.9. Вуз обеспечивает соответствующие условия для научной деятельности студентов.**

Для успешного осуществления научно-исследовательской деятельности студентов по ООП ВПО подготовки бакалавров по направлению 670200 «ЭТТМиК» проводится их постоянное мотивирование проявить свои изобретательские и творческие способности.

На уровне кафедры АТ проводятся следующие мотивационные работы:

- всех студентов знакомят со сформированными естественным путем 8-ю основными научными направлениями кафедры под руководством опытных сотрудников кафедры - кандидатов и докторов наук

(<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/nauchno-issledovatel'skaja-rabota>) для определения проявляемых ими научных заинтересованностей и дальнейшего их привлечения к этим научным направлениям;

- для обеспечения условий, способствующих формированию у студентов творческой активности, ответственного подхода к овладению знаниями за счет тесной связи науки и практики с учебным процессом и профилем будущей профессионально деятельности 18 апреля 2019 года на кафедре АТ создан студенческий авто-мото клуб «BJOR» <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/studencheskii-avto-moto-klub-bjor>, на сайте представлены выполненные студентами и сотрудниками кафедры проекты мото и автотехники;

- студентов знакомят с уже состоявшимися научными достижениями других студентов с их грамотами, сертификатами и т.п. (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/nauchno-issledovatel'skaja-rabota>),

- кафедра предоставляет возможность проведения научно-исследовательских работ в 8-ми функционирующих учебных лабораториях (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/materialno-tekhnicheskoe-obespechenie-kafedry>) по согласованию с зав. лабораториями Жолдошбаевым К.М.

- Лаборатория №1 «Электрооборудование автомобилей»;

- Лаборатория №2 «Конструкция шасси автомобилей»;
- Лаборатория №3 «Научно-исследовательская лаборатория эксплуатационных свойств автомобилей»;
- Лаборатория №4 «Испытание автомобильных двигателей»;
- Лаборатория №5 «Техническое обслуживание автомобилей»;
- Лаборатория №6 «Технология ремонта автомобилей»;
- Лаборатория №7 «Экологическая безопасность автомобилей»;
- Лаборатория №8 «Эксплуатационные материалы».

На уровне факультета транспорта и машиностроения и КГТУ проводятся и проведены следующие мотивационные работы:

- ежегодно организовывается и проводится конференция студентов, магистрантов и молодых ученых. Доклады на конференции подготавливаются в рамках НИРС по тематике выпускных квалификационных работ и тематике научных направлений кафедры. Студентами выносятся на общее обозрение собственные результаты теоретического, экспериментально исследований. Активные участники конференции поощряются, лучшие научные работы занимают призовые места, публикуются сборниках конференции и в научных журналах в частности в журнале «Известия КГТУ им. И.Раззакова. С результатами научных работ студентов можно ознакомиться на сайте (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/nauchno-issledovatel'skaja-rabota>);

- на постоянной основе работают выставки научных достижений кафедр, с участием разработок студентов, приуроченные к различным датам и праздникам, например, в честь празднования на 9 мая 2019 года членами студенческого авто-мото клуба «BJOR» перед главным корпусом КГТУ был показан, созданный своими руками действующий багги «Кирпи-Ежик»;

- в апреле 2019 г. был проведен «Чемпионат профессий» в честь декады знаний по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» среди учащихся Политехнического колледжа и др. СПУЗов, с участием студентов ВПО.

**Критерий выполняется.**

**6.10. Существует система социальной поддержки студентов. Основные принципы и положения этой системы документированы и доступны заинтересованным сторонам, включая общество в целом. Созданная служба социальной поддержки координирует работы в этой области.**

На уровне университета создан Департамент по социальной воспитательной и внеучебной работе возглавляемый директором Абдусаматовой Ж.К. (<https://kstu.kg/universitet/rukovodstvo-universiteta/direktor-departamenta-po-socialnoi-vospitatelnoi-i-vneuchebnoi-rabote>). С деятельностью департамента можно ознакомиться по ссылке (<https://www.facebook.com/KSTUkdm/>) и по ссылке (<https://kstu.kg/studentu/departament-po-socialnoi-vospitatelnoi->

i-vneuchebnoi-rabote-studencheskaja-zhizn)

В рамках психологической поддержки студентов разработана программа для психологического клуба «Сам себе психолог!» представленная на сайте в разделе <https://kstu.kg/studentu/departament-po-socialnoi-vospitatelnoi-i-vneuchebnoi-rabote-studencheskaja-zhizn/psikhologicheskaja-podderzhka-studentov>.

В рамках социальной поддержки студентов разработано «ПОЛОЖЕНИЕ о социальной поддержке студентов КГТУ им.И.Раззакова», определены лица, с которыми ведется постоянная работа. Материалы представлены на сайте в разделе <https://kstu.kg/studentu/departament-po-socialnoi-vospitatelnoi-i-vneuchebnoi-rabote-studencheskaja-zhizn/jkljksdj/j>.

С 2017 по 2020 годы проведена адресная поддержка студентов КГТУ, в виде льготы по оплате контракта обучения. Материалы представлены на сайте по ссылке Социальная поддержка студентов Кыргызского Государственного Технического Университета им. И.Раззакова.

В рамках стипендиальных программ осуществлены: именная стипендия ректора и президентская стипендия (<https://kstu.kg/studentu/departament-po-socialnoi-vospitatelnoi-i-vneuchebnoi-rabote-studencheskaja-zhizn/stipendialnye-programmy>)

#### **Критерий выполняется.**

#### **S-сильные стороны:**

- постоянное обновление материально-технической базы кафедры новыми оборудованием и инструментами;
- регулярное проведение мониторинга обеспеченности материально-технической базы кафедры необходимыми материалами для повышения качества учебного процесса.
- информационно-технологическое обеспечение учебных процессов находится на высоком уровне: достаточное количество компьютеров; доступ к интернету
- помимо основных библиотечных фондов, созданные на кафедре АТ собственные библиотеки в твердом переплете и электронных база учебников, справочников, плакатов и альбомов по конструкции автомобиля, каталогов запасных частей автомобилей, программ самообразования, норм, руководств по устройству, по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей, а также мультимедийных курсов «Устройство, обслуживание и ремонт» автомобилей различных стран производства общим количеством более 2000 наименований.
- создание на кафедре АТ студенческого авто-мото клуба «BJOR» способствующего формированию у студентов творческой активности, ответственного подхода к овладению знаниями и др.
- создание собственными силами стендов, плакатов, технологического оборудования для выполнения учебных и профессиональных задач по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей;

- создание условий социальной и психологической поддержки студентов;

**W-слабые стороны:**

- недостаточное учебно-методическое обеспечение (учебников, пособий, методических указаний и др.) учебных дисциплин по всем циклам рабочего учебного плана на государственном языке, не позволяющее перейти на обучение на государственном языке;

- большая загруженность сотрудников ППС организацией учебного процесса, ограничивающим научную деятельность.

**O-Возможности:**

- обучение на государственном языке позволит повысить привлекательность образовательной программы и предоставит стимул определенным потенциальным абитуриентам;

- упрощение организации учебного процесса, высвободит для преподавателя трудовые ресурсы для переключения на научную деятельность;

**T- Угрозы:**

- требует применения больших трудовых и финансовых затрат на приведение в соответствие элементов обеспечения образовательной деятельности;

- потребует применения новых автоматизированных систем организации учебного процесса.

**Аккредитационный стандарт 6 выполняется**

## **Аккредитационный стандарт 7. Управление информацией и доведение ее до общественности**

### **Критерии**

#### **7.1. Вуз осуществляет сбор, систематизацию, обобщение и хранение следующей информации для планирования и реализации своей образовательной цели.**

Сбор, систематизация, обобщение и хранение всей информации для планирования и реализации своих образовательных целей осуществляется согласно номенклатурным делам на уровне кафедры (*Номенклатура дел кафедры АТ <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/metodicheskaja-rabota>*), факультета транспорта и машиностроения. Необходимо отметить использование автоматизированной системы управления учебным процессом «ИС AVN» и электронным документооборотом «AVN EDoc», которая позволила заменить ручную подготовку и обработку отчетностей по всем видам деятельности структурных подразделений КГТУ им. И.Раззакова.

- сведения о контингенте студентов;

при зачислении приемной комиссией, вновь принятых претендентов на направление 670200 «ЭТТМиК», сведения о контингенте формируются в отделе кадров студентов, где осуществляется систематизация их по соответствующим группам. На ФТиМ контингент студентов фиксируется в Журнале движения студентов. Из ИС AVN данные по контингенту доступны каждому структурному подразделению (*AVN <http://www.avn.kstu.kg>*).

- данные о посещаемости и успеваемости, достижения студентов и отсева;

Посещаемость контролируется руководителем ООП через групповые журналы, где преподавателем отмечаются отсутствующие студенты, ответственность за ведение журнала несет староста группы. Также посещаемость контролируется учебным отделом и деканатом ФТиМ. Внедрено мобильное приложение «KELBIL» для ППС и студентов по учету посещаемости, успеваемости обучающихся и расписания занятий (*<https://kelbil.kstu.kg>*).

Успеваемость и достижения студентов после текущего и итогового контролей отслеживается по балльному журналу (*AVN <http://www.avn.kstu.kg>*), а также индивидуально по учебной карточке студента через ИС AVN. По итогам промежуточной аттестации экзаменационные ведомости сдаются в деканат ФТиМ, копия хранится на кафедре. Также итоговые данные по успеваемости студентов докладываются на ректорском совете 4 раза в год и два раза в год на Ученом совете КГТУ.

- удовлетворенность студентов, их родителей, выпускников и работодателей реализацией и результатами образовательных

программ;

Удовлетворенность студентов проверяется использованием анкет, далее они анализируются и принимаются соответствующие меры по улучшению реализации образовательной программы (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/partnjory-industrii>);

Удовлетворенность работодателей по результатам проведения круглых столов (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/partnjory-industrii>);

- доступность материальных и информационных ресурсов;

Материальные и информационные ресурсы университета доступны как обучающимся, так и сотрудникам, при условии, если они закреплены за вузом.

НТБ КГТУ полностью автоматизирована и компьютеризирована. С 2002 г. работает с автоматизированная библиотечная система ИРБИС, которая позволяет осуществлять автоматизированное управление всеми библиотечными процессами. С сентября 2017 года в отделе обслуживания сотрудниками отдела автоматизации НТБ была внедрена автоматизированная книговыдача литературы с применением штрих кодов. Программистами данного отдела созданы и внедрены подсистемы «SToR» и электронная доставка документов (ЭДД). Подсистема «SToR» - это конвертация из базы AVN в базу данных «АРМ-Читатель-ИРБИС-64» с присвоением номера читательского билета, логина и пароля, что намного экономит время записи и получение книг читателем. ЭДД позволяет читателям библиотеки заказать необходимую литературу из 16 библиотек Кыргызстана, членов Ассоциации электронных библиотек (АЭБ). Система АВН позволила активизировать работу с задолжниками библиотеки. Сотрудники библиотеки сканируют и размещают в электронной библиотеке и в электронный каталог ретротруды ППС КГТУ.

НТБ КГТУ является координатором «Ассоциации электронных библиотек» (АЭБ) и администратором образовательного портала КИРЛИБНЕТ. Членами КИРЛИБНЕТ являются 18 библиотек Кыргызстана. На сайте выставлены электронные каталоги и открытые архивы 18 библиотек. На платформе открытых архивов размещены полнотекстовые учебники, монографии, патентная документация, авторефераты кандидатских и докторских диссертаций, вестники вузов, методические пособия, отчеты НИР, база ссылок Интернет. Большая методическая и консультативная помощь оказывается библиотекам регионов и г. Бишкек (президент «АЭБ» Джаманбаев М. Дж, исполнительный директор Мамутова Н.С.).

В 2015 г. библиотека КГТУ стала членом некоммерческого партнерства «Ассоциированного Регионального библиотечного Консорциума» АРБИКОН, что дало возможность получить доступ к информационным массивам других библиотек и выставлять свой ЭК НТБ на их базе, иметь тестовый доступ и возможность приобретения БД.

Непосредственно на кафедре «АТ» постоянный как во время занятий, так и в течение рабочего дня доступ к собственной

электронной база учебников, справочников, плакатов и альбомов по конструкции автомобиля, каталогов запасных частей автомобилей, программ самообразования, норм, руководств по устройству, по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей, а также мультимедийных курсов «Устройство, обслуживание и ремонт» автомобилей различных стран производства общим количеством более 2000 наименований

(<https://drive.google.com/drive/folders/1DSIo1Q4bggSK3FaFkEfsLg9J65-IkFpr?usp=sharing> и [https://drive.google.com/drive/folders/1rcv1J0O1kMId\\_IIAXXnYRghpqMrXLMin?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1rcv1J0O1kMId_IIAXXnYRghpqMrXLMin?usp=sharing)).

- трудоустройство выпускников  
кафедрой АТ постоянно ведется мониторинг трудоустройства выпускников, по годам, группам (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/trudoustroistvo>);  
заключены договора с работодателями о дальнейшем сотрудничестве и возможном трудоустройстве выпускников (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/partnjory-industrii>);

- результаты научно-исследовательской работы студентов;  
студенты кафедры принимают активное участие в студенческих международных конференциях, конференциях КР, а также публикуются в рецензируемых научных журналах (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/nauchno-issledovatel'skaja-rabota>).

- ключевые показатели эффективности деятельности образовательной организации:

система ключевых показателей эффективности (КПЭ) построена с учетом запросов всех заинтересованных сторон:

студентов - деятельность всех структурно-функциональных подразделений должна быть ориентирована на ключевой результат работы вуза – высокое качество оказываемых образовательных услуг, наиболее полно удовлетворяющих потребности студентов.

менеджмента вуза – в данном случае эффект получен за счет повышения качества процессов, что влияет на снижение непроизводительных затрат вследствие сокращения несоответствий; за счет совершенствования технологии, улучшения организации, управления, повышения уровня информатизации и др.

социальных и иных партнеров, заинтересованных в развитии взаимовыгодных и долгосрочных связей, реализации совместных проектов и т.д.

государственных структур, в том числе, Министерства образования и науки – в данном случае система КПЭ должна учитывать требования МО и Н КР.

КПЭ вуза оценивается в разрезе четырех аспектов: финансовый аспект, клиентский аспект (или показатели степени удовлетворенности

студентов), аспект внутренних процессов, аспект обновления и обучения.

Сбор, систематизация информации по всем перечисленным аспектам выполняется Ученым Советом КГТУ (<https://kstu.kg/universitet/3-kolonka/uchenyi-soviet/polozhenie-uchenyi-soviet-kgtu>). Постановления Ученого Совета хранятся у ученого секретаря КГТУ.

**Критерий выполняется.**

**7.2. В вузе функционирует автоматизированная система информатизации управления учебным процессом, нормативно - методического и административного сопровождения образовательных программ, системы обеспечения и контроля качества учебного процесса, процесса маркетинга рынка образовательных услуг (мониторинг и прогнозирование спроса, продвижения предлагаемых образовательных услуг) на базе единой информационной сети вуза.**

В КГТУ им. И.Раззакова широко используется автоматизированная система управления учебным процессом – «ИС AVN», которая позволила заменить ручную подготовку и обработку отчетностей по всем видам деятельности структурных подразделений вуза.

Информационная система обеспечивает автоматизацию приемной комиссии, учебного управления и деканата - учета движения и успеваемости студентов за весь период обучения, планирование содержания, учета и контроля учебного процесса, выполнения учебных планов, штата персонала, управления структурными подразделениями. Схема 1 отображает структуру и электронный документооборот автоматизированной системы по управлению образовательными процессами - ИС AVN.



## Схема 1. Структура и электронный документооборот автоматизированной системы по управлению образовательными процессами - ИС AVN

Внедрение автоматизированной системы управления в деятельность образовательного учреждения позволяет решать следующие задачи:

добиться прозрачности всех процессов управления образовательным учреждением;

планировать учебную нагрузку преподавателей, контролировать ее выполнение;

контролировать успеваемость и оплату за обучение с момента поступления до выпуска обучаемого;

повысить контроль качества оказания образовательных услуг студенту;

оперативно предоставлять достоверные данные организаторам учебного процесса высшего и среднего звена, повысить оперативность, точность и правильность принятия управленческих решений;

автоматизировать документооборот с подготовкой всей необходимой учебной документации и контролировать исполнительскую дисциплину сотрудников, участвующих в организации учебного процесса;

реализовывать изучение отдельных учебных дисциплин или всего учебного плана с применением дистанционных учебных технологий. (<http://www.avn.kstu.kg>)

За последнее время в КГТУ им. И.Раззакова введена в эксплуатацию система дистанционного обучения (СДО) Moodle. Это система управления электронными дистанционными курсами (сериями учебных занятий) дисциплин, а также, электронными дистанционными курсами итоговых и государственных аттестаций студентов, электронными дистанционными курсами подготовки выпускных квалификационных работ, также известная как система управления обучением или виртуальная обучающая среда. Moodle является аббревиатурой от английского Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment - модульная объектно-ориентированная динамическая обучающая среда. Представляет собой свободное, распространяющееся по лицензии веб-приложение, предоставляющее возможность создавать курсы с применением онлайн-обучения. Данное СДО реализована на портале КГТУ им. И.Раззакова [www.online.kstu.kg](http://www.online.kstu.kg) и предоставляет широкую платформу инструментов для разработки электронных дистанционных курсов.

Платформа предоставляет пространство для совместной работы в рамках СРС преподавателей и студентов. В СДО доступны различные возможности для отслеживания успеваемости и выполнения СРС студентов, а также есть поддержка массовой регистрации с безопасной аутентификацией. СДО имеет гибкий интерфейс с возможностью конфигурирования макетов и дизайна отдельных страниц. Платформу можно интегрировать с большим количеством

программного обеспечения, включая инструменты для общения, совместной работы, управления документами и другие приложения для повышения производительности.

**Критерий выполняется.**

**7.3. Функционирует и непрерывно совершенствуется система сбора и анализа результатов деятельности с участием студентов и сотрудников образовательной организации**

Студенты, как заинтересованные лица, часто привлекаются для сбора информации по планированию дальнейших действий. Они участвуют при встречах с работодателями, анкетированы, консультируются с руководителями выпускных работ, кураторами групп и академическими советниками (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport/partnjory-industrii>). А также с руководителями выпускных работ и академическим советником участвуют в планировании дальнейших действий в образовательной организации в сборе и анализе информации.

**Критерий выполняется.**

**7.4. Вуз предоставляет общественности на постоянной основе информацию о своей деятельности, включая:**

- миссию КГТУ им. И.Раззакова – разделы сайта КГТУ им. Раззакова, информационные стенды;
- образовательные цели – разделы сайта КГТУ им. Раззакова;
- ожидаемые результаты обучения – разделы сайта КГТУ им. Раззакова;
- присваиваемую квалификацию – странички кафедр, в разделах сайта КГТУ им. Раззакова;
- формы и средства обучения и преподавания - странички кафедр, в разделах сайта КГТУ им. Раззакова;
- оценочные процедуры - странички кафедр, в разделах сайта КГТУ им. Раззакова;
- проходные баллы и учебные возможности, предоставляемые магистрантам странички кафедр, в разделах сайта КГТУ им. Раззакова;
- информацию о возможностях трудоустройства выпускников странички кафедр, в разделах сайта КГТУ им. Раззакова;
- результаты научно-исследовательской деятельности магистрантов странички кафедр, в разделах сайта КГТУ им. Раззакова

**7.5. Для предоставления информации общественности Вуз используют свой сайт и средства массовой информации:**

- сайт КГТУ (<https://kstu.kg>), где на постоянной основе присутствует информация о деятельности КГТУ, полная информация по всем структурным подразделениям и др.;
- газета «Политехник», для предоставления своей информации наряду со своим сайтом;
- информация информационному portalу предоставляется пресс-

секретарем КГТУ

- газеты «Кут Билим»

([https://bilim.akipress.org/unews/un\\_post:18398?place=share-fab](https://bilim.akipress.org/unews/un_post:18398?place=share-fab)), «Слово Кыргызстана», «Ай Данек» и др., информация предоставляется пресс-секретарем КГТУ;

- телевизионные передачи «Замана», «5 Канал» по профилю деятельности, принимает участие сотрудники ППС. *(Копии статей, роликов и др. со средств массовой информации с выступлениями.*

По рассматриваемым образовательным программам направлению 670200 «ЭТТМиК» кафедры «АТ» можно найти информацию:

- на странице факультета транспорта и машиностроения (<https://kstu.kg/fakulte-ty/ftm-1>), ответственным за страницу является доцент Сарымсаков Б.

- на странице кафедры «АТ» (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomobilnyi-transport>), ответственным за страницу является преп. Мамцев А.Н.

### **Критерий выполняется.**

#### **S-сильные стороны:**

- наличие библиотечная система «ИРБИС» и электронной доставки документов НТБ КГТУ.

- использование автоматизированной системы управления учебным процессом «ИС AVN» с электронным документооборотом «AVN EDoc»,

- наличие собственной газеты «Политехник».

- наличие мобильного приложения «KELBIL» по учету посещаемости и расписания занятий.

- введена в эксплуатацию система дистанционного обучения (СДО) Moodle, реализованная на портале КГТУ им. И.Раззакова [www.online.kstu.kg](http://www.online.kstu.kg).

#### **W-слабые стороны:**

- незначительное привлечение студентов и студенческих коллективов к разработке контента (графические, видео, текстовые материалы, посты, подкасты, рекламные ролики и др.) официального сайта КГТУ им. И.Раззакова и других СМИ.

#### **O-Возможности:**

- обеспечит заинтересованность к образовательным процессам и повысить стимул как участников разработки контента, так и их потребителей (создание единой устойчивой информационной среды - саморазвитие);

#### **T- Угрозы:**

- требует применения цензуры и постоянного контроля.

### **Аккредитационный стандарт 7 выполняется.**

## **Е. Итоги самооценки**

### **Аккредитационный стандарт 1. Политика в области обеспечения качества**

#### *SWOT-анализ*

#### **Сильные стороны:**

1. В КГТУ для обеспечения качества образовательного процесса принята процессно-ориентированная модель системы обеспечения качества образования введены внутренние механизмы мониторинга и оценки качества.
2. Разработано Руководство по качеству с указанием модели системы обеспечения качества КГТУ, институциональных и программных процессов, их владельцев, функциональной матрицы процессов с описанием.
3. Разработана Политика в области качества, цели и задачи по качеству.
4. Действует Совет по качеству, назначены руководство и ответственные по качеству в КГТУ, его структурных подразделений и филиалов.
5. Проводится внутренний аудит и оценка качества КГТУ и структурных подразделений. Рейтинг ППС и учебных подразделений.
6. Внедряются механизмы взаимодействия с индустрией: создаются на факультетах Отраслевые советы по отраслям, ведется соцопрос (анкетирование) работодателей по удовлетворению, привлекаются в оценку качества образовательной программы.
7. Для оценки качества образования привлекаются заинтересованные стороны, Попечительский совет КГТУ.
8. Документирование процессов.

#### **Слабые стороны**

1. Не достаточно привлекается к институциональным процессам студенческий комитет.
2. Не активно внедряется система качества образования в отделах и службах КГТУ.

#### **Возможности**

2. Прохождение международной аккредитации университета и образовательных программ

#### **Угрозы**

1. Недостаточная заинтересованность руководства вуза

### **Аккредитационный стандарт 1 выполняется.**

### **Аккредитационный стандарт 2. Разработка и утверждение программ**

#### **S-сильные стороны:**

- результаты обучения и трудовые функции сформированы не только по требованиям ГОС ВПО КР, но и посредством взаимодействия с работодателями (стейкхолдерами) и академическим сообществом транспортной отрасли КР;

- результаты обучения и трудовые функции дополнены в результате работы по Меморандуму ВУЗов РФ и КР о создании Российско-Кыргызского Консорциума Технических Университетов, включающее направление 670200 «ЭТТМиК» по подготовке бакалавров;

- кафедра «АТ» участвует в круглых столах, конференциях в рамках направления «Перспективы развития транспортного образования и науки в рамках ЕАЭС» перенося опыт последних лет при формировании ООП ВПО по подготовке бакалавров направления 670200 «ЭТТМиК»;

- кафедра «АТ» являясь членом Международной ассоциации автомобильного и дорожного образования (МААДО), так и членом Учебно-методического объединения вузов РФ Минобрнауки России по образованию в области транспортных машин и транспортно-технологических комплексов (УМО Минобрнауки России) и участвует в расширенных заседаниях Президиума Совета УМО МААДО;

- наличие собственного при КГТУ им. И.Раззакова Учебно-научно-технического центра автомобильного транспорта, являющегося основной базой для прохождения всех предусмотренных учебным планом видов практик бакалавров;

- наличие договоров о сотрудничестве с работодателями (стейкхолдерами) с широким спектром взаимодействия, в том числе для всех предусмотренных учебным планом видов практик бакалавриата;

- функционирует Отраслевой совет по направлению 670200 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»;

- периодически не реже одного раза в год кафедра взаимодействует со стейкхолдерами: работодателями и представителями академического сообщества, что позволяет всегда быть в курсе всех изменений в транспортной отрасли, учитывать запросы рынка труда, профессиональной деятельности;

- результаты научно-исследовательской работы ППС кафедры «АТ» внедряются в учебный процесс реализуемых образовательных программ, в виде лекций, лабораторных и практических работ;

#### **W-слабые стороны:**

- незначительно привлечение работодателей к проведению гостевых занятий по дисциплинам кафедры АТ;

- отсутствие финансирования руководителей практики и ответственных на предприятиях и в организациях работодателей и рассмотрение их финансирования за счет контрактных средств студентов, предусмотренных на прохождение практики;

#### **O-Возможности:**

- получение студентами устойчивых умений и навыков технологических процессов технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей от работодателей и получения реального шанса трудоустройства;

- заинтересовать руководителей практики и ответственных на предприятиях и в организациях работодателей дать студентам больше знаний, умений и навыков будущей профессиональной деятельности;

#### **T- Угрозы:**

- отсутствие финансирования и недостаточная заинтересованность руководства вуза

### **Аккредитационный стандарт 2 выполняется**

### **Аккредитационный стандарт 3. Личностно-ориентированное обучение, преподавание и оценка**

#### **S-сильные стороны:**

- КГТУ используя электронный образовательный ресурс «Образовательный портал AVN», гибкое и личностно-ориентированное обучение предоставляет возможность студентам формировать индивидуальную образовательную траекторию;

- для усиления индивидуализации обучения, интенсификации и активизации самостоятельной работы, внедрена система дистанционного обучения Moodle, которая реализована на собственном портале (сервере);

- реализована внутренняя система оценки качества образования и управления академическими достижениями студентов;

- наличие Центра практики и карьеры по программам практики, академической мобильности и карьерным возможностям;

- наличие нескольких источников получения информации по формированию своей индивидуальной образовательной траектории, студент;

#### **W-слабые стороны:**

- отсутствие оперативного банка вакансий и предложений работодателей и академической среды по трудоустройству с указанием направлений подготовки бакалавров, студентов, родителей, общества и т.д.)

#### **O-Возможности:**

- получение студентами и выпускниками удобных и безошибочных оперативных данных реального шанса трудоустройства;

#### **T- Угрозы:**

- достаточно трудоемко, требует создание информативной системы, возможно на базе мобильных устройств Андроид, IOS и отсутствие финансирования

### **Аккредитационный Стандарт 3 выполняется**

### **Аккредитационный стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация.**

#### **S-сильные стороны:**

- отбор и зачисление абитуриентов по результатам ОПТ текущего года проводился через Автоматизированную информационную систему «Абитуриент Online»;

- кафедра поддерживает постоянную связь с работодателями и проводит мероприятия с их участием;

- в КГТУ действует отлаженная система работы с абитуриентами от набора до адаптации к вузу и образовательным программам;

- в КГТУ разработаны «Информационные пакеты подготовки бакалавров по кредитной технологии обучения»;

- КГТУ разработало ряд положений, правил и инструкций, в

которых учитываются предшествующие периоды обучения и кредиты, освоенные обучающимися в других образовательных организациях

- разработанное в КГТУ Приложение к диплому (Diploma Supplement), позволяющее обеспечить сопоставимость дипломов Кыргызской Республики о высшем образовании с европейской системой высшего образования.

**W-слабые стороны:**

- малое количество абитуриентов из ближнего и дальнего зарубежья;

**О-Возможности:**

- привлечение дополнительных контрактных средств;  
- создание предпосылок единого образовательного пространства и применения в учебных процессах знаний, умений и навыков по требованиям новых Технических регламентов единого экономического пространства;

**T- Угрозы:**

- низкий уровень привлекательности отечественных образовательных программ из-за отсутствия финансирования

**Аккредитационный стандарт 4 выполняется**

**Аккредитационный стандарт 5. Преподавательский и учебно-вспомогательный состав**

**S-сильные стороны:**

- наличие собственных отделов многоступенчатой системы повышения квалификации и дальнейшего карьерного роста для сотрудников ППС и УВП, помимо магистратуры, аспирантуры и докторантуры, таких как Отдел науки и повышения квалификации, а также Отдел IT департамент;

- наличие действующей системы стимулирования профессиональной деятельности сотрудников ППС через повышение заработной платы, премирования учебных подразделений в КГТУ им. И. Раззакова по результатам ежегодно проводимого «Рейтинга ППС и учебных структурных подразделений КГТУ»;

- наличие системы поддержки молодых ученых-исследователей, денежными компенсациями, снижением стоимости за публикацию научных статей и др.;

- наличие международных программ и международного сотрудничества через;

**W-слабые стороны:**

- проблема изыскания финансирования приглашаемых зарубежных высококвалифицированных и опытных ученых и преподавателей;

- отсутствие режимной системности повышению квалификации УВС (работа на станках, стендах и другом технологическом оборудовании);

- проблема изыскания финансирования и недостаточная академическая мобильность сотрудников ППС и УВП.

**О-Возможности:**

- привлечение зарубежных высококвалифицированных и опытных ученых и преподавателей позволит повысить привлекательность отечественных образовательных программ, за счет вливания

международного опыта, и предоставит возможность трудоустройства на более высокооплачиваемые должности;

- повышение квалификации УВС по применению технологического оборудования способствует повышению уровня подготовленности выпускников и предоставляет им конкурентные преимущества;

#### **T- Угрозы:**

- требует применения больших стартовых трудоемкостей, создание базы зарубежных высококвалифицированных и опытных ученых и преподавателей, обеспечения контрактов и т.д. из-за отсутствия финансирования

### **Аккредитационный стандарт 5 выполняется**

### **Аккредитационный стандарт 6. Учебные ресурсы и система поддержки студентов**

#### **S-сильные стороны:**

- постоянное обновление материально-технической базы кафедры новыми оборудованием и инструментами;

- регулярное проведение мониторинга обеспеченности материально-технической базы кафедры необходимыми материалами для повышения качества учебного процесса.

- информационно-технологическое обеспечение учебных процессов находится на высоком уровне: достаточное количество компьютеров; доступ к интернету

- помимо основных библиотечных фондов, созданные на кафедре АТ собственные библиотеки в твердом переплете и электронных база учебников, справочников, плакатов и альбомов по конструкции автомобиля, каталогов запасных частей автомобилей, программ самообразования, норм, руководств по устройству, по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей, а также мультимедийных курсов «Устройство, обслуживание и ремонт» автомобилей различных стран производства общим количеством более 2000 наименований.

- создание на кафедре АТ студенческого авто-мото клуба «BJOR» способствующего формированию у студентов творческой активности, ответственного подхода к овладению знаниями и др.

- создание собственными силами стендов, плакатов, технологического оборудования для выполнения учебных и профессиональных задач по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей;

- создание условий социальной и психологической поддержки студентов;

#### **W-слабые стороны:**

- недостаточное учебно-методическое обеспечение (учебников, пособий, методических указаний и др.) учебных дисциплин по всем циклам рабочего учебного плана на государственном языке, не позволяющее перейти на обучение на государственном языке;

- большая загруженность сотрудников ППС организацией учебного процесса, ограничивающим научную деятельность.

#### **O-Возможности:**

- обучение на государственном языке позволит повысить привлекательность образовательной программы и предоставит стимул определенным потенциальным абитуриентам;

- упрощение организации учебного процесса, высвободит для преподавателя трудовые ресурсы для переключения на научную деятельность;

**T- Угрозы:**

- требует применения больших трудовых и финансовых затрат на приведение в соответствие элементов обеспечения образовательной деятельности;

- потребует применения новых автоматизированных систем организации учебного процесса.

**Аккредитационный стандарт 6 выполняется**

**Аккредитационный стандарт 7. Управление информацией и доведение ее до общественности**

**S-сильные стороны:**

- наличие библиотечная система «ИРБИС» и электронной доставки документов НТБ КГТУ.

- использование автоматизированной системы управления учебным процессом «ИС AVN» с электронным документооборотом «AVN EDoc»,

- наличие собственной газеты «Политехник».

- наличие мобильного приложения «KELBIL» по учету посещаемости и расписания занятий.

- введена в эксплуатацию система дистанционного обучения (СДО) Moodle, реализованная на портале КГТУ им. И.Раззакова [www.online.kstu.kg](http://www.online.kstu.kg).

**W-слабые стороны:**

- незначительное привлечение студентов и студенческих коллективов к разработке контента (графические, видео, текстовые материалы, посты, подкасты, рекламные ролики и др.) официального сайта КГТУ им. И.Раззакова и других СМИ.

**O-Возможности:**

- обеспечит заинтересованность к образовательным процессам и повысить стимул как участников разработки контента, так и их потребителей (создание единой устойчивой информационной среды - саморазвитие);

**T- Угрозы:**

- требует применения цензуры и постоянного контроля.

**Аккредитационный стандарт 7 выполняется.**