

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени ИСХАКА РАЗЗАКОВА**



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

Направление подготовки	670300 «Технология транспортных процессов»; (бакалавр) 670300 «Технология транспортных процессов»; (магистратура)
Профиль	1 «Организация перевозок и управление на транспорте» 2 «Организация и безопасность движения» 3 «Таможенное дело на транспорте» 4 «Транспортная логистика»
Академическая степень	Бакалавр
Формы обучения	Очная, заочная с применением ДОТ
Предыдущая аккредитация: дата, срок действия аккредитации, название аккредитационного агентства (если имеется)	Приказ МОиН КР №365\1 от 28.03.2016 года до 1 сентября 2020 года
Результат предшествующей аккредитации (полная; условная) (если имеется)	полная
Нормативный период обучения; трудоемкость (в кредитах)	Очная: 4 года, 240 кр. Заочная с ДОТ: 5 лет, 240 кр. Магистратура: 2 года , 120 кредит
Сведения о Лицензии на право ведения образовательной деятельности	Лицензия: № LD170001104, Рег.№17/0325, приложение №39 Лицензия: № LD170001104, Рег.№17/0325, приложение №39
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 Камчибеков-на, начальник отдела качества образования – ответственное лицо за аккредитацию, тел.: 0705-443276, e-mail: <a href="mailto:mchimchiko-va@mail.ru">mchimchiko-va@mail.ru</a> 2. Атабеков Калмамат Каримович, заведующий кафедрой «Организация перевозок и безопасность движения», телефон +996505723606, <a href="mailto:atabekov.k@mail.ru">atabekov.k@mail.ru</a>

Дата представления отчета – 30 ноября 2020 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

В.	Информация об образовательной организации и образовательной программе	3
	Учредители и руководство образовательной организации	4
	Миссия образовательной организации	4
	Стратегические цели образовательной организации	4
	Организационная структура	5
	История образовательной программы (ОП), данные по общему количеству выпущенных специалистов	5
	Связи с производством, каким образом оказывается содействие трудоустройству, количество трудоустроенных выпускников	7
	Информационная система, используемые образовательные технологии в учебном процессе	7
	Информационно-библиотечное обеспечение образовательного и научно-исследовательского процесса обучающихся и профессорско-преподавательского состава	8
	Данные по организации международного сотрудничества в рамках подготовки по аккредитуемой образовательной программе	8
	Контингент студентов	9
	Количественно-качественный состав ППС	9
С.	Информация о проведении самооценки (состав рабочей группы, период проведения самооценки)	10
D.	Анализ выполнения Аккредитационных Стандартов:	10
	Аккредитационный Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества	15
	Аккредитационный Стандарт 2. Разработка и утверждение программ	15
	Аккредитационный Стандарт 3. Личностно-ориентированное обучение, преподавание и оценка	23
	Аккредитационный Стандарт 4. Прием обучающихся (студентов), успеваемость, признание и сертификация.	30
	Аккредитационный Стандарт 5. Преподавательский и учебно-вспомогательный состав	37
	Аккредитационный Стандарт 6. Учебные ресурсы и система поддержки студентов	43
	Аккредитационный Стандарт 7. Управление информацией и доведение ее до общественности	49
E	Итоги самооценки	53
F	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). (*Указ Президента Кыргызской Республики: (<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 регистрации юридического лица получено в Управлении юстиции г. Бишкек - № 54742-3301-У-е ГПЮ № 0019951, 30 октября 2015 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 Джужумалиевич, 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 «Текник»;
- Учебно-научно-технический центр «Автомобильный транспорт»
- Учебно-практический центр пищевой и перерабатывающей промышленности «Технолог».

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

Кафедра «Организация перевозок и безопасность движения» организовала подготовку бакалавров и магистров по направлению 670300 «Технология транспортных процессов» начиная с 2012 года. Данное направление открыто на базе подготовки специалистов «Организация перевозок и управление на транспорте». Подготовку студентов по



специальности «Организация перевозок и управление на транспорте» в КГТУ им. И.Раззакова осуществляется с 1981 года поэтому кафедра имела наработки в этом направлении еще с советских времен, и таким образом были подготовлены материально-техническая база и кадровое обеспечение.

С сентября 2010 года заведует кафедрой д.т.н. **Атабеков Калмамат Каримович**.

Кафедра «Организация перевозок и безопасность движения» осуществляет подготовку:

- бакалавров очной и заочной форм обучения по направлению 670300 «Технология транспортных процессов». Профили «Организация и безопасности движения», «Организация перевозок и управление на транспорте», «Таможенное дело на транспорте», «Транспортная логистика».

- магистров очной и заочной форм обучения по направлению 670300 «Технология транспортных процессов» профили «Организация и безопасности движения» и «Организация перевозок и управление на транспорте».

Образовательная программа по направлению 670300 «Технология транспортных процессов», реализуется на основании лицензии МОиН КР [https://kstu.kg/fileadmin/faculty\\_of\\_transport\\_and\\_engineering\\_folders/polygraphy/generalnaja\\_licenzija\\_kgtu\\_vpo\\_2019g\\_bes\\_nov.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/faculty_of_transport_and_engineering_folders/polygraphy/generalnaja_licenzija_kgtu_vpo_2019g_bes_nov.pdf)

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/dop\\_1\\_kgtu\\_vpo\\_bakalavr.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/dop_1_kgtu_vpo_bakalavr.pdf)

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/licenzija\\_bakalavr.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/licenzija_bakalavr.pdf) , а также соответствующего государственного образовательного стандарта ВПО

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/670300\\_tekhnologija\\_transportnykh\\_processov\\_russk\\_b.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/670300_tekhnologija_transportnykh_processov_russk_b.pdf)

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/670300\\_tekhnologija\\_transportnykh\\_processov\\_russk\\_m.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/670300_tekhnologija_transportnykh_processov_russk_m.pdf)

По направлению 670300 «Технология транспортных процессов», количество обучающихся по аккредитуемому направлению насчитывает 221 студента и 11 магистрантов (табл.1).

Образовательный процесс регламентируется следующими нормативными документами:

- Закона Кыргызской Республики «Об образовании»;
- Постановлением Правительства Кыргызской Республики от 23 августа 2011 года N 496, «Об установлении двухуровневой структуры Высшего профессионального образования в Кыргызской Республике»;
- Утвержденным постановлением Правительства Кыргызской Республики от 23 августа 2011 года N496 перечнем направлений подготовки Высшего профессионального образования, подтверждаемого присвоением выпускнику академической степени «бакалавр».
- приказами МОиН КР;
- Уставом КГТУ им. И.Раззакова;
- внутренними нормативными документами.

Продолжительность освоения образовательных программ Высшего профессионального образования по направлению 670300 «Технология транспортных процессов» бакалавр составляет 4 года. Основным критерием завершения образовательной программы является освоение студентом не менее 240 кредитов (условных единиц трудоемкости).

Основная образовательная программа содержит теоретическое обучение, учебную, производственную, предквалификационную практики, текущую, промежуточную и итоговую государственную аттестацию и защита выпускной квалификационной работы (ВКР).

Успешно освоившим основную образовательную программу по направлению 670300 «Технология транспортных процессов» присваивается квалификация «бакалавр» в соответствии постановлением Правительства Кыргызской Республики (№718, от 30 декабря 2019 г.).

Учебные планы ОП:

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/rabochii\\_uchebnyi\\_plan\\_oput\\_2018-2019uch.g..pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/rabochii_uchebnyi_plan_oput_2018-2019uch.g..pdf)

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/rabochii\\_uchebnyi\\_plan\\_obd\\_2018-2019\\_uch.g..pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/rabochii_uchebnyi_plan_obd_2018-2019_uch.g..pdf)

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/rabochii\\_uchebnyi\\_plan\\_td\\_2018g..pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/rabochii_uchebnyi_plan_td_2018g..pdf)

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/rabochii\\_uchebnyi\\_plan\\_transportnaja\\_logistika\\_2018-2019.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/rabochii_uchebnyi_plan_transportnaja_logistika_2018-2019.pdf)

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/rabochii\\_uchebnyi\\_plan\\_oput\\_2020-2021\\_uch.\\_god.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/rabochii_uchebnyi_plan_oput_2020-2021_uch._god.pdf)  
[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/rabochii\\_uchebnyi\\_plan\\_obd\\_2020-2021\\_uch.g..pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/rabochii_uchebnyi_plan_obd_2020-2021_uch.g..pdf)

Количество выпускников по направлению 670300 «Технология транспортных процессов» за 2015-2020 гг.:

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/trudoustr za 5 let.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/trudoustr za 5 let.pdf)

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

Мониторинг трудоустройства в КГТУ возлагается на руководителя образовательной программы, а также Центр карьеры КГТУ.

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/trudoustr za 5 let.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/trudoustr za 5 let.pdf)

На уровне факультетов проходят мероприятия с представителями производственных и профессиональных организаций, ярмарки вакансий, дни карьеры и т.д.

<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroeniya/organizacija-perevozok-i-bezopasnost-dvizhenija/partnjory-industrii>

В период прохождения практики, студенты-магистранты имеют в дальнейшем возможность трудоустроиться, показав свои компетенции в соответствующих отраслях. Можно отметить востребованность этих кадров. Многие бакалавры работают по профилю.

Кафедра составила договора с ведущими предприятиями КР, организациями специализирующимися в области перевозочного процесса и безопасности дорожного движения с учетом прохождения практики и последующего трудоустройства:

1. Министерство транспорта и дорог КР.
2. Госагентство автомобильного и водного транспорта.
3. Бишкекское городское управление ГААВТ МТиД КР.
4. ТЭЖ при КНАУ им. К.И. Скрябина

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/dogovor0001.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/dogovor0001.pdf)

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/dogovor0002.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/dogovor0002.pdf)

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/dogovor\\_kaf\\_opibd.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/dogovor_kaf_opibd.pdf)

- **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 читальных зала: гуманитарных и экономических наук, естественнонаучной и технической литературы. Электронная библиотека НТБ КГТУ 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.**

Подписан договор об академической мобильности между КГТУ и «Московским автомобильно-дорожным государственным техническим университетом» и Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова по программе «1+1» бакалаврской программы 670300 «Технология транспортных процессов».

С 2016 доценты кафедры Кадыров Э.Т., Сарымсаков Б.А. прошли стажировку в Омском Государственном университете путей сообщения и Сибирском автомобильно-дорожном университете.

**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.



Профессора и доценты кафедры «ОПиБД» ведут кафедральные научно-исследовательские работы. По темам:

- «Разработка научно-практической основы формирования и развития интеллектуальных транспортных систем». Финансирование МОиН КР 570000 сом;
- «Разработка методики создания логистических центров в условиях Кыргызской Республики». Финансирование МОиН КР 800000 сом.

Опубликовано за последний год 42 научных статей подано 1 заявки на изобретение. Приняли участие во многих выставках, конференциях, форумах, семинарах.

Работают над диссертацией 7 аспирантов, 2 докторанта, 11 магистрантов. Ведется НИРС студентов 670300 ТТП. Магистранты выступают с докладами на научных конференциях в секции «Транспорт и машиностроения».

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/foma\\_nir\\_1\\_ftim\\_kaf\\_opibd\\_2020.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/foma_nir_1_ftim_kaf_opibd_2020.pdf)

- **Контингент студентов**

Таблица 1

**Контингент магистрантов**

№	Шифр	Направление бакалавриата	Форма обучения	Курсы		Всего
				1 курс	2 курс	
1	670300	Технология транспортных процессов	очно	6	3	9
			заочно	1	1	2
			<b>Итого:</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>11</b>

Таблица 2

**Контингент студентов, обучающихся по направлениям бакалавриата**

№	Шифр	Направление бакалавриата	Форма обучения	Курсы					Всего
				1	2	3	4	5	
1	670300	Технология транспортных процессов	очно	12	33	25	45		115
			заочно	1	11	36	31	27	
			<b>Итого:</b>	<b>13</b>	<b>44</b>	<b>61</b>	<b>76</b>	<b>27</b>	<b>221</b>

- **Количественно- качественный состав ППС.**

Состав, квалификация, базовое образование и опыт профессорско-преподавательского состава соответствует реализуемой образовательной программе и требованиям ГОС ВПО. Для реализации магистерской образовательной программы привлечены квалифицированные кадры.

Всего на кафедре «ОПиБД» 16 ППС, из них доктора наук 4, кандидатов наук, доцентов 6, старших преподавателей 2, преподавателей 3. Штатных 10 преподавателей, по совместительству 7 единицы. 1 ст. преподаватель обучается в аспирантуре и 2 доцента работают над докторской диссертацией. Для реализации магистерской программы привлекаются ППС с учеными степенями доктора и кандидата наук. На кафедре работают отличники образования доктора технических наук Атабеков К.К., Маткеримов Т.Ы., Шаршембиев Ж.С., Торобеков Б.Т. которые являются также научными руководителями магистрантов, аспирантов и докторантов.

Доля преподавателей с ученой степенью (ученым званием) к общему числу преподавателей образовательной программы составляет 69%. Доля штатных преподавателей к общему числу преподавателей образовательной программы - 63%

<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/organizacija-perevozok-i-bezopasnost-dvizhenija/sostav-kafedry>

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/shchatat\\_raspis\\_2020-2021.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/shchatat_raspis_2020-2021.pdf)

### **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 (<https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovanija>) 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.

### **Д. Анализ выполнения Аккредитационных стандартов**

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

**1.1. Образовательная организация 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-obrazovaniy> - 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-obrazovaniya>

Ежегодно ведется проверка состояния учебных подразделений, результаты докладываются на Совете по качеству и Ученом совете. (сайт КГТУ: [www.kstu.kg](http://www.kstu.kg) - ([www.kstu.kg](http://www.kstu.kg) - [https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/plan\\_kgtu\\_2019-20.docx.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/plan_kgtu_2019-20.docx.pdf) )

Образовательная программа 670300 «Технология транспортных процессов» 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 организации перевозок и безопасности дорожного движения, обеспечение рынка труда высококвалифицированными специалистами.

Данная программа в республике реализуется в КГТУ кафедрой «Организация перевозок и безопасность движения». На базе института совместных образовательных программ (ИСОП) разработана в рамках Кыргызско-Российского консорциума совместная программа «Технология транспортных процессов» с выдачей двух дипломов (Кыргызстан и Россия), при взаимодействии с вузами-партнерами в целях развития и интеграции в международное образовательное пространство.

*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>- система управления по качеству, функциональная матрица процессов). 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-obrazovaniya>-аудит- 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 самооценка программ, выявляя сильные и слабые стороны, принимаются меры по улучшению. 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-obrazovaniya> -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-obrazovaniya>- анкетирование), ППС, работодателей, выпускников по оценке 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-po-umolchaniju> - *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/popechitel'skii-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 2019-20 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 «ОПиБД»: *Стратегия каф. ОПиБД*, [https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/strategija\\_kaf.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/strategija_kaf.pdf)

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. (*План работы каф.*: [https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/plan\\_raboty\\_kaf\\_opibd.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/plan_raboty_kaf_opibd.pdf))



В полугодовых и годовых отчетах отражается выполнение запланированных работ по всем видам деятельности. Анализируются поставленные цели и задачи программных процессов, предпринимаются корректирующие и предупреждающие действия.

(Годовой отчет каф. ОПиБД 2019-2020.

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/godovoi\\_otchet\\_kafedry\\_opibd2020\\_1\\_pdf.io\\_pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/godovoi_otchet_kafedry_opibd2020_1_pdf.io_pdf) )

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/otdel/otdel-kachestva-obrazovaniya> - 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/otdel/otdel-kachestva-obrazovaniya> - 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-obrazovaniya/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-obrazovaniya/polozhenie-otvestvennosti-po-kachestvu> )

На кафедре ОПиБД ответственным по качеству назначен Атабеков К.К.

*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/otdel/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-obrazovaniya/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](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-anketirovanie>).

*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. Документирование процессов на стадии завершения.
2. Не достаточно привлекается к институциональным процессам студенческий комитет.
3. Не активно внедряется система качества образования в отделах и службах КГТУ.

**Стандарт 1 выполняется.**

## Аккредитационный Стандарт 2. Разработка и утверждение программ

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

Образовательная программа по направлению 670300 «Технология транспортных процессов» содержит четко сформулированные, документированные и опубликованные цели и ожидаемые результаты обучения.

Образовательная цель программы созвучна с миссией Университета и соответствует ГОС ВПО (ГОС ВПО раздел 3.4, 3.8) и размещены на сайте КГТУ им. И. Раззакова ([https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/670300\\_tekhnologija\\_transportnykh\\_processov\\_russk\\_b.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/670300_tekhnologija_transportnykh_processov_russk_b.pdf)). В Вузе имеются правила разработки и утверждение образовательных программ, соблюдение их норм. Разработка образовательной программы 670300 «Технология транспортных процессов» осуществляется в соответствии с Положением об основной образовательной программе направлений подготовки бакалавров и магистров Кыргызского государственного технического университета им. И.Раззакова (сайт КГТУ, УО: <https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/uchebnyi-otdel/zagolovok-po-umolchaniju>).

ООП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, модулей, предметов, дисциплин и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы производственной, педагогической и научно-исследовательской практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной программы.

Целями образовательной программы по направлению 670300 «Технология транспортных процессов» являются:

- подготовка в области основ гуманитарных, социальных, экономических, математических и естественнонаучных знаний, получение углубленного профессионального (на уровне магистра) образования, позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности, обладать универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

Область профессиональной деятельности выпускников по направлению подготовки 670300-«Технология транспортных процессов» включает: Транспорт Техника, Наука

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

ООП по магистерской программе представляет собой систему нормативно-методических материалов, разработанную на основе Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 670300 «Технология транспортных процессов» академическая степень- магистр, обеспечивает реализацию требований ГОС ВПО, утвержденного приказом МОиН КР.

ООП «Технология транспортных процессов» обеспечена необходимыми учебными, учебно-методическими документами, прошедшие согласование и утверждение в установленном порядке (ООП «ТПП» [https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/ooп\\_bakalavr\\_ttp.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/ooп_bakalavr_ttp.pdf) и [https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/ooп\\_magistratura\\_ttp.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/ooп_magistratura_ttp.pdf))

Образовательная программа реализуется в рамках кредитной системы обучения, перечень и содержание образовательных программ по предметам обязательного компонента являются общедоступными, а дисциплины вузовского компонента и курсы по выбору отражают требования стейкхолдеров.

Структура учебного плана позволяет учитывать текущие и прогнозируемые изменения на рынке труда и требования работодателей, осуществлять постоянное продвижение и личностный рост магистрантов, заниматься научными исследованиями. Такие изменения в учебном плане возможны за счет дисциплин вузовского компонента и курсов по выбору.

Имеется Соглашение участников Российско-Кыргызского консорциума технических университетов о совместной образовательной программе «МАДИ-КГТУ» по направлению подготовки «Технология транспортных процессов» от 18.09.14 г. В этом году прорабатываются совместные учебные планы.

Результаты обучения отражают требования пункта 3.8. ГОС ВПО и образовательных целей ОП и разработаны совместно с представителями производств, работодателей, других заинтересованных сторон посредством организации круглых столов, анкетирования.

*(Протокол заседания круглого стола с представителями производства).*  
[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload) и [https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload)

Для того чтобы подготовить магистрантов к стабильной профессиональной деятельности, практикуется на кафедре проектная деятельность, с выходом на изготовление макетов или моделей предлагаемых разработок проблемных задач и по учебной программе прохождение производственной и научно-исследовательской практике на месте будущего трудоустройства. Необходимо отметить, что в последние годы в связи с увеличением объема грузовых и пассажирских перевозок, а также количества транспортного потока на транспортных коридорах Кыргызстана осушается потребность в кадрах инженерной направленности и знания, навыки выпускников по направлению «Технология транспортных процессов» стало востребованным.

На кафедре много лет назад была организована работа по созданию реальных проектов, стендов, моделей начиналось в старших курсах, закреплялось на выпускных работах, магистерских диссертациях. При этом собирались студенты в команды для решения технических задач по 2- 3 человека. Таким образом, в неформальной обстановке, студенты, магистранты, аспиранты учились коллективному труду, перенимали опыт, знания у доцентов, профессоров.

Студенты обучающиеся по направлению 670300 «Технология транспортных процессов» участвовали в конкурсах, проводимых в КГТУ, так и международных конкурсах. В 2020 году по номинации «Технология транспортных процессов» принял участие и занял призовое место студент гр. ТПП-1-17 Майнингер А.

Таким образом, в творческой среде идет личностный рост магистрантов и бакалавров развитие его компетенций.

Цель воспитания активной позиции и подготовки студентов к жизни в правовом государстве и гражданском обществе, одна из задач высшего образования. Степень развития активной жизненной позиции студентов зависит от позиции человека в отношении основного вида деятельности, в которую он вовлечен как гражданин. Именно на этом этапе накапливается опыт коллективных отношений, формируется гражданское мировоззрение и патриотические чувства. Молодежи необходимо развиваться, быть активными гражданами в социально-экономическом подъеме Кыргызстана и соответствующей отрасли.

*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.**

Разработка ООП по направлению 670300 «Технология транспортных процессов» осуществляется выпускающей кафедрой «Организация перевозок и безопасность движения», согласно «Положения об основной образовательной программе направлений подготовки бакалавров и магистров КГТУ им. И.Раззакова».

Руководителем программы бакалавриата является д.т.н., и.о. проф., Атабеков К.К., программы магистратуры «Организация перевозок и безопасность движения» д.т.н., проф. Торобеков Б.Т., программы «Организация и безопасность движения» д.т.н., и.о. проф. Атабеков К.К. (*Приказ о назначении руководителя ООП 670300 «Технология транспортных процессов»:*

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/prikz\\_o\\_naznachenii\\_rukov.\\_oop\\_vpo.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/prikz_o_naznachenii_rukov._oop_vpo.pdf)

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/prikz\\_o\\_naznachenii\\_rukov.\\_oop\\_vpo\\_magistratura\\_.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/prikz_o_naznachenii_rukov._oop_vpo_magistratura_.pdf) ).

Примерный учебный план образовательной программы по направлению 670300 «Технология транспортных процессов» разработан и одобрен Учебно-методическим объединением (УМО) КГТУ им. И. Раззакова, как базового вуза в области техники и технологии в соответствии с ГОС ВПО.

На основании базовых учебных планов (базовый учебный план:

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/bup\\_oput.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/bup_oput.pdf)

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/bup\\_obdz.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/bup_obdz.pdf)

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/bup\\_tdnt.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/bup_tdnt.pdf)

разработаны рабочие учебные планы (*Рабочий учебный план*):

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/rabochii\\_uchebnyi\\_plan\\_oput\\_2018-2019uch.\\_g..pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/rabochii_uchebnyi_plan_oput_2018-2019uch._g..pdf)

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/rabochii\\_uchebnyi\\_plan\\_obd\\_2018-2019\\_uch.g.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/rabochii_uchebnyi_plan_obd_2018-2019_uch.g.pdf)

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/rabochii\\_uchebnyi\\_plan\\_td\\_2018g..pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/rabochii_uchebnyi_plan_td_2018g..pdf)

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/rabochii\\_uchebnyi\\_plan\\_transportnaja\\_logistika\\_2018-2019.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/rabochii_uchebnyi_plan_transportnaja_logistika_2018-2019.pdf)

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/rabochii\\_uchebnyi\\_plan\\_oput\\_2020-2021\\_uch.\\_god.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/rabochii_uchebnyi_plan_oput_2020-2021_uch._god.pdf)

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/rabochii\\_uchebnyi\\_plan\\_obd\\_2020-2021\\_uch.g.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/rabochii_uchebnyi_plan_obd_2020-2021_uch.g.pdf)

основная образовательная программа (ООП):

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/oop\\_bakalavr\\_ttp.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/oop_bakalavr_ttp.pdf)

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/oop\\_magistratura\\_ttp.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/oop_magistratura_ttp.pdf) в соответствии с ГОС ВПО по

направлению подготовки магистров 670300 «Технология транспортных процессов», которые были рассмотрены и обсуждены на заседаниях кафедры, одобряется председателем УМС, утверждается деканами факультетов.

При составлении рабочих учебных планов направления подготовки кафедры идет взаимодействие с ведущими специалистами промышленных предприятий республики. Активно взаимодействуем в этом направлении с представителями организации транспортной отрасли, обсуждали перспективы подготовки по направлениям подготовки 670300 «Технология транспортных процессов». Представители производства приходили на экскурсии в лаборатории кафедры, знакомились с материально-технической базой кафедры, беседовали с ППС и обсуждали содержание учебных планов, рабочих программ дисциплин, взаимодействие по организации практик студентов, магистрантов на производстве, закрепление за ними наставников и т.д..

Процедуры пересмотра и внесения изменений в образовательную программу, рабочий учебный план будут осуществляться ежегодно, согласно установленного порядка рассмотрения и утверждения.



ООП рассматривает в качестве планируемых результатов освоения учебных программ в области профессиональной ориентации, задачи по соотношению интересов и возможностей студентов с востребованностью на рынке труда. Для этого на заседаниях кафедры рассматриваются вопросы по соответствию этапов освоения компетенций, особенно по результатам практик, планируемым результатам обучения и критериям их оценивания.

Оценка выпускникам-магистрантам будет дана в период защиты магистерских диссертаций. Предложения и рекомендации ГАК, где представлены работодатели и специалисты с производств будут учтены для улучшения ООП и учебно-нормативной документации.

С 2010 года в КГТУ создан Попечительский совет. Деятельность попечительского совета (сайт КГТУ: <https://kstu.kg/universitet/2-kolonka/missija-universiteta/popechitelskii-sovet>). направлена на повышение качества образовательных услуг в КГТУ, имеет полное право участвовать в Совете по качеству и если будет необходимость в разработке образовательных программ для адаптации их к требованиям работодателей. Такая работа возложена в основном на руководителей программ, но Попечительский совет привлекается, если необходимо интересы программы отстаивать на уровне ассоциаций, министерств и ведомств.

*Критерий выполняется.*

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

Учебные планы направления подготовки является основным документом, регламентирующим учебный процесс по направлению подготовки 670300 «Технология транспортных процессов» составлены:

- базовый учебный план – на полный нормативный срок обучения;
- рабочий годовой учебный план – на конкретный учебный год, по ним рассчитывается учебная нагрузка преподавателей кафедры;
- индивидуальный учебный план магистранта, определяющий образовательную траекторию каждого студента.

Учебные планы сформированы с учетом логической последовательности образовательного процесса (пререквизиты и постреквизиты) и достижения ожидаемых результатов (каждая дисциплина формирует определенные компетенции).

Рабочий учебный план магистратуры рассматривается до начала учебного года на заседании кафедры, согласуется с деканом факультета высшей школы магистратуры, начальником учебного управления и утверждается Проректором по учебной работе КГТУ им. И.Раззакова. Ежегодно могут вноситься изменения в части дисциплин курсов по выбору.

УМК составляется по каждой дисциплине, преподаваемой согласно ГОС ВПО, и определяют содержание обучения по дисциплине, объем знаний, умений, навыков, компетенций, которыми будут обладать студенты в результате освоения курса: [https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/24polozhenie-ob-uchebno-metodicheskom-komplekse\\_2010g\\_utv..pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/24polozhenie-ob-uchebno-metodicheskom-komplekse_2010g_utv..pdf)  
[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/29\\_instr\\_silabus.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/29_instr_silabus.pdf)

По дисциплинам всех циклов УМК, по требованию ГОС ВПО КР и квалификационные требования, в которых отражены цели и результаты обучения; материалы по теоретической части курса; практические занятия и лабораторные работы; методические указания и пособия; задания для СРС; примерные варианты контрольных работ, курсовых работ, перечень основной и дополнительной литературы и методических разработок; вопросы для экзаменов; тематика рефератов; включены тесты, а также презентации и т.д. В рабочей программе каждой дисциплины четко сформулированы конечные результаты обучения и приобретаемые компетенции. Образовательный портал КГТУ- <https://avn.kstu.kg>

Руководители образовательных программ несут ответственность за качество формирования учебных планов, соответствие их ГОС ВПО и требованиям заинтересованных сторон, осуществляют работу согласно «Руководства по разработке и корректировки учебных планов в КГТУ» (сайт КГТУ, УО: <https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/uchebnyi-otdel/zagolovok-po-umolchaniju>)

*Критерий выполняется.*

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

Учебная нагрузка и трудоемкость освоения ООП подготовки бакалавров соответствует ГОС ВПО и составляет не менее 240 кредитов и сроком обучения не менее 4 года. По очной форме обучения за учебный год трудоемкость равна 60 кредитам, за семестр – 30 кредитам. Один кредит равен 30 часам учебной работы студента (включая его аудиторную, самостоятельную работу и все виды аттестации) [https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/26rukovodstvo\\_po\\_rup\\_kgtu\\_2020.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/26rukovodstvo_po_rup_kgtu_2020.pdf)

Трудоемкость обучения студентов определяются в кредитах и отражены в учебных планах.

Учебная нагрузка и трудоемкость освоения ООП подготовки магистров соответствует ГОС ВПО и составляет не менее 120 кредитов и сроком обучения 2 года. По очной форме обучения за учебный год трудоемкость равна 60 кредитам, за семестр – 30 кредитам. Один кредит равен 30 часам учебной работы студента (включая его аудиторную, самостоятельную работу и все виды аттестации). Трудоемкость обучения студентов определяются в кредитах и отражены в учебных планах.

Имеется летний семестр для добора баллов или повторного изучения дисциплин, продолжительностью 6 недель, где студент может взять 15 кредитов.

Максимальный объем учебной нагрузки бакалавров и магистра устанавливается 45 (1,5 кредита) в неделю, включая все виды его аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы

Для магистров и бакалавров планируются индивидуальные занятия и консультации. Практика проводится в соответствии с учебным планом. Расписание занятий:

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/raspisanie\\_kaf\\_ru.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/raspisanie_kaf_ru.pdf)

*Критерий выполняется.*

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

Срок освоения ООП в соответствии с Государственным стандартом ВПО по направлению 670300 «Технология транспортных процессов» составляет для бакалавриата 4 года, магистратуры 2 года обучения по кредитной технологии для очной формы обучения.

Практика магистров и бакалавров является составной частью основной образовательной программы 670300 «Технология транспортных процессов» высшего профессионального образования и проводится в соответствии с ГОС ВПО, утвержденными рабочими учебными планами и графиком учебного процесса, в целях приобретения студентами навыков профессиональной работы, углубления и закрепления знаний и компетенций, полученных в процессе теоретического обучения.

*Приложение 2.5.1. Программа и методические указания по учебно-ознакомительной, производственной и пред квалификационной практике для бакалавров, производственной,*

*педагогической и научно-исследовательской практике для магистрантов по направлению 670300 «Технология транспортных процессов».*

На основании приказа проректора по учебной работе КГТУ осуществляется распределение магистрантов и бакалавров на места прохождения практик. Практики проводятся согласно текущего учебного графика.

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/ochnyi\\_bakalavr.jpg](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/ochnyi_bakalavr.jpg)

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/zaochnyi\\_bakalavr.jpg](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/zaochnyi_bakalavr.jpg)

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/vshm\\_ochnyi.jpg](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/vshm_ochnyi.jpg)

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/vshm\\_dot.jpg](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/vshm_dot.jpg)

Образовательной программой бакалавриата, согласно учебного плана, предусмотрено три вида практики: учебно-ознакомительная (4 семестр 4 недели), производственная (6 семестр, 5 недели), предквалификационная (8 семестр, 5 недели)  
[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/10polozhenie\\_po\\_praktike\\_kgtu\\_2016.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/10polozhenie_po_praktike_kgtu_2016.pdf).

Образовательной программой магистратуры, согласно учебного плана, предусмотрено три вида практики: производственная (2 семестр, 6 недели), педагогическая (3 семестр, 4 недели) и научно-исследовательская работа (4 семестр, 8 недели). Аттестация по итогам практики осуществляется на основании представления обучающимся отчета о результатах практики руководителю практики со стороны кафедры.

При направлении на практику магистру и бакалавру выдается дневник, в котором указываются задание, график прохождения практики, запись практически выполненной работы, заключение руководителя от предприятия и университета о прохождении практики.

На основании заключенных договоров с МТД КР прохождения практики для последующего трудоустройства выпускников кафедры с ведущими промышленными предприятиями КР: Министерство транспорта и дорог КР, Госагентство автомобильного и водного транспорта, Бишкекское городское управление ГААВТ МТД КР, ТЭК при КНАУ им. К.И. Скрябина. Договора с предприятиями:

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/dogovor0001.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/dogovor0001.pdf)

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/dogovor0002.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/dogovor0002.pdf)

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/dogovor\\_kaf\\_opibd.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/dogovor_kaf_opibd.pdf)

Большинство магистрантов и бакалавров проходят практику на производстве, где предполагается трудоустройство выпускника.

*Критерий выполняется.*

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

По образовательной программе предусмотрено учебным планом по бакалавриату 46, а по магистратуре 20 дисциплин, по которым разработаны учебно-методические комплексы, включающие рабочую программу, силлабус, глоссарий, лекции, фонд оценочных средств, методические разработки и т.д. УМК разрабатывается в соответствии с требованиями ГОС ВПО и Положения об УМК.

(<https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/uchebnyi-otdel/zagolovok-po-umolchaniju>).

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 Учебно-методическим Советом вуза. Включаются в план издания для тиражирования (*План издания каф ОПиБД за 2020г.*

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/plan\\_izdaniya\\_bakalavr.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/plan_izdaniya_bakalavr.pdf)

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/plan\\_izdaniya\\_magistr\\_2021g.-konvertirovan.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/plan_izdaniya_magistr_2021g.-konvertirovan.pdf)

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/24polozhenie-ob-uchebno-metodicheskom-komplekse\\_2010g\\_utv..pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/24polozhenie-ob-uchebno-metodicheskom-komplekse_2010g_utv..pdf)

Образовательная программа магистратуры и бакалавриата обеспечена учебной литературой по дисциплинам в твердом и электронном варианте. Магистранты и бакалавры пользуются сайтами, касающиеся их профессиональной деятельности. <http://www.mashizdat.ru/>, [www.fips.ru](http://www.fips.ru/), <http://bigor.bmstu.ru/>, [www.libkstu.on.kg](http://www.libkstu.on.kg/); <http://biblioklub.ru/>; [www.kyrlibnet.kg](http://www.kyrlibnet.kg/); и т.д.

*Критерий выполняется.*

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

На кафедре под руководством преподавателей магистранты и бакалавры реализуют свои проекты в макетах, разрабатывают и создают экспериментальные действующие модели и стенды.

Магистранты кафедры совместно с аспирантами под руководством ведущих профессоров и доцентов ведут разработки по темам научных исследований кафедры. Привлекаются к изготовлению макетов и стендов. Проводят натурные исследования пассажиропотока, транспортного потока, обрабатывают данные, анализируют и по результатам работ выступают с докладами, пишут статьи, участвуют в конкурсах. При активном участии бакалавров, магистрантов и аспирантов кафедры созданы комплексные экспериментальные данные, стенды по исследованным транспортным коридорам Кыргызстана, пассажиропотока, придорожным транспортным коммуникациям, безопасности дорожного движения. Которые внедрены в учебный процесс как лабораторные стенды, макеты и стенды.

С начала учебного года утверждается индивидуальный план преподавателя, в котором планируется научная работа. На основании утвержденных индивидуальных планов разрабатывается план НИР на текущий год.

Ежегодно проводится международная сетевая научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Научно-инновационные технологии: идеи, исследования и разработки». Где активное участие принимают магистранты и бакалавры с докладами по результатам научных исследований и публикуют статьи в материалах конференции.

Научная деятельность включает следующие направления: участие в научно-исследовательской и научно-методической деятельности, подготовка монографий, публикация научных статей в ведущих научных журналах и других изданиях и т.п. Преподаватели активно привлекают к научной деятельности студентов. Календарный план НИР и НИРС образовательных программ составляется на основе нормативно-правового документа КГТУ им. И. Раззакова.

Кафедрой «ОПиБД» С 17 по 19 сентября 2019 г. на базе КГТУ им. И. Раззакова состоялся X съезд Международной Ассоциации Автомобильного и дорожного Образования (МААДО), в котором приняли участие более 50 представителей технических вузов автомобильного и дорожного профилей РФ, РК, РУЗ, РТ и КР.

В 2020 году прошла Международная сетевая научно-практическая конференция транспортников, проводимой в рамках Российского-Кыргызского консорциума технических университетов «Интеграционные процессы в научно-техническом и образовательном пространстве» посвященной 80-летию академика Нусупова Э.С. в котором активно приняли участие аспиранты, магистранты и студенты направления 670300 «Технология транспортных процессов»

Материалы НИР используются при подготовке обучающихся, на лекционных и практических занятиях.

На кафедре «ОПиБД» научно-исследовательская работа со студентами организовывается в форме семинарских и практических занятий по преподаваемым предметам, организации магистерских диссертаций, путем выявления исследовательских способностей посредством привлечения студентов преподавателями в свои научные разработки, участия в конференциях под руководством преподавателей.

<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroeniya/organizacija-perevozok-i-bezopasnost-dvizhenija/nauchno-issledovatel'skaja-rabota>

На кафедре «ОПиБД» преподавателями ведутся следующие научные работы по темам:  
- Разработка методики создания логистических центров в условиях Кыргызской республики  
- Разработка научно-практической основы формирования и развития интеллектуальных транспортных систем.

Научные темы финансируются МОиН КР.

Опубликовано за последний год 5 научных статей в SCOPUS, 10 – в РИНЦ, получено 2 патента, подано 3 заявки на изобретение, подготовлены 2 монографии. Приняли участие во многих выставках, конференциях, форумах, семинарах.

Лучшие доклады рекомендуются к публикации в журнале Известия КГТУ.

Публикацию на сайте КГТУ. <http://old.kstu.kg/wp-content/uploads/2017/10/%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C-1-%D0%B6%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%BB-1.pdf>

*Критерий выполняется.*

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

*SWOT-анализ*

### **Сильные стороны:**

1. Образовательная программа ориентирована на стандарты и наработки ведущих технических ВУЗов Российской Федерации.
2. Достаточная база производственных предприятий для практики и реализации результатов научно-исследовательских работ.
3. Результаты научно-исследовательской работы ППС кафедры внедряются в учебный процесс образовательных программ, реализуемых на кафедре, в виде лекций, практических работ.

### **Слабые стороны:**

1. Отсутствие работы кафедры на удовлетворение потребностей магистрантов и бакалавров в стажировках и практиках за рубежом.

Стандарт 2 выполняется.

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

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

В учебном процессе используется кредитная система обучения - это практико-ориентированное образование на основе компетентного подхода и достижения



результатов обучения, где увеличивается удельный вес самостоятельной и индивидуальной работы студентов, методов обучения, формирующих практические навыки и самообучение. Привлечение магистрантов к НИРС также позволяет формировать творческое и исследовательское мышление.

В рабочих программах дисциплин отводятся часы для лекций, практических (лабораторных) занятий и СРМ. На самостоятельную работу планируются темы, формы отчетности, указывается литература, которая должны быть использована студентом и магистрантом при выполнении СРМ. Каждая работа магистранта оценивается баллами, распределение которых показано в рейтинговом листе рабочей программы дисциплины.

Для активизации технического творчества и разработки изобретательского мышления студентов и магистрантов, обучающихся по направлению 670300 «Технология транспортных процессов» предусмотрено в учебных планах изучение дисциплины «Грузовые перевозки».

Кроме целевого обучения по данной дисциплине, многие технические дисциплины кафедры, преподаваемые студентам и магистрантам, предусматривают активное развитие творческого мышления студентов и магистрантов через анализ информации из патентных источников, технической и справочной литературы, обзор материалов из источников интернета. Развивается критическое мышление достижений технологий, выявляются положительные и отрицательные стороны систем управления и предлагаются пути улучшения эксплуатации автомобильного транспорта и совершенствование технологии перевозок грузов. *Учебно-методические материалы по всем дисциплинам размещены на портале <https://avn.kstu.kg/>*

Для приобретения достаточного объема знаний, студенты и магистранты должны не только иметь интерес к учебному труду и навыки самостоятельной, учебно-исследовательской деятельности, но и иметь соответствующие возможности. Это обеспечивается наличием литературного фонда и компьютерного обеспечения, с возможностью пользоваться информационными базами данных сети Интернет и доступа к культурным ценностям общества.

Для оценки и корректировки педагогических методов, образовательных форм и технологий преподаватели дают возможность студентам и магистрантам выразить свое мнение через анкетирование. В целом, студенты и магистранты положительно оценивают педагогические методы и технологии. При необходимости, по результатам проведенного анкетирования, ППС корректируют педагогические методы в сторону улучшения и удовлетворения обучающимися <https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/otdel-kachestva-obrazovaniya/zagolovok-po-umolchaniju-5>

В КГТУ ежегодно проводится мониторинг учебных занятий по оценке педагогической деятельности преподавателей согласно Положения о мониторинге учебных занятий и посещений. При выявлении недостаточного педагогического мастерства, рекомендуются повышения квалификации, организовываются обучающие курсы (сайт КГТУ, ОНиПК: <https://kstu.kg/glavnoe-menju/issledovanie/otdel-nauki-i-povysheniya-kvalifikacii/povyshenie-kvalifikacii>

*Критерий выполняется. Все данные о повышении квалификации ППС за последние 5 лет приведены в форме по ссылке*

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/povyshenie\\_kvalifikacii\\_pps\\_za\\_5 лет-konvertirovan.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/povyshenie_kvalifikacii_pps_za_5 лет-konvertirovan.pdf)

**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.**

Кредитная технология обучения предполагает отказ от старой методики чтения лекции, а педагоги должны обратить внимание разъяснению каких-то сложных тем, проблем и т.д., эффективно использовать интерактивные методы обучения, где студент может стать участником лекционных занятий, заранее зная тему или проблему и имея вопросы к преподавателю. Такой подход мотивирует студента и магистра к учебному процессу и изучению дисциплины, у преподавателя появляется стимул к продуктивной работе, ориентированных на интенсивные методики обучения и практическое применение знаний, а также повышению качества своей педагогической деятельности. СРС организовано в КГТУ в соответствии с Положением о самостоятельной работе студентов и магистрантов (сайт КГТУ, УО: <https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/uchebnyi-otdel/zagolovok-po-umolchaniju> )

Преподавателями используются демонстрационные и дидактические материалы на лекциях, презентации, и т.д. Разрабатываются учебные кейсы, оценочные средства, электронные обучающие ресурсы (электронные учебники, видео лекции) и т.д.

На образовательном портале ИС AVN размещаются лекционные материалы по дисциплинам для самостоятельного изучения, рабочие программы и предоставляются силлабусы для студентов и магистрантов. Указываются литература и другие источники для проработки лекционного материала. <http://avn.kstu.kg/>

В данном образовательном портале размещены электронные ресурсы по программе 670300 «Технология транспортных процессов»: рабочие программы, модули дисциплин, силлабусы, учебно-методические материалы, контрольные вопросы, лекции, вопросы самостоятельной работы студентов. В рабочих программах дисциплин отражены критерии и методы оценивания на основе Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов КГТУ им. И.Раззакова. Утвержден Регламент экзаменационной сессии (сайт КГТУ, УО: <https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/uchebnyi-otdel/zagolovok-po-umolchaniju>)

Достижения результатов обучения по конкретным дисциплинам студенты показывают во время устных и письменных контрольных работ, при сдаче СРМ, а в целом по образовательной программе – в период прохождения практик, отчетов и их защиты.

Получение новых знаний и овладение умением самостоятельно их приобретать осуществляется на основе выполнения магистрантом различных упражнений, выполнения работ аналитического характера, выполнения работ с раздаточным материалом. Работа над проектом – самостоятельно планируемая и реализуемая магистратами работа, которая приучает их творчески мыслить, самостоятельно планировать свои действия, прогнозировать возможные варианты решения стоящих перед ними задач.

Для сопровождения образовательного процесса внедрена AVN программа.

Программа AVN предназначена для администрирования, управления, изменения базы ИС «AVN». Информационная система AVN позволяет фиксировать успеваемость, задолженность и посещаемость магистров, а также их средний балл и количество кредитов по итогам промежуточной аттестации и всего учебного процесса. С итогами промежуточной и итоговой аттестации имеют возможность ознакомиться даже родители.

Академические достижения студентов и магистрантов обсуждаются на уровне кафедры, сбор и мониторинг которых осуществляется в ИС AVN, отслеживается руководителем программы.

*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.**

Для определения достижения студентов введена рейтинговая система оценки учебной работы студентов и магистрантов. Академический рейтинг устанавливает уровень подготовки студента и магистранта относительно других студентов и магистрантов в сопоставимых условиях. Текущий контроль осуществляется путем сдачи студентами модулей. Если студент не успел сдать модуль (по уважительной причине) во время рейтингового контроля, проведенного по графику, то ему разрешается пересдать модуль в течении двух недель после этого, с согласия деканов факультетов и разрешения начальника учебного управления. График текущего контроля составляется и утверждается кафедрой. График итогового контроля составляется учебным отделом, утверждается деканом факультета и доводится до сведения студентов и магистрантов за две недели до начала итогового контроля.

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/ochnyi\\_bakalavr.jpg](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/ochnyi_bakalavr.jpg)

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/zaochnyi\\_bakalvr.jpg](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/zaochnyi_bakalvr.jpg)

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/vshm\\_dot.jpg](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/vshm_dot.jpg)

Преподавателями кафедры ведется «Книжка преподавателя», где отражается информация об учебной деятельности студента. Согласно утвержденного графика результаты вносятся в зачетно -экзаменационную ведомость в базу данных AVN программы.

*Зачетно -экзаменационная ведомость в ИС AVN программе.*

[http://avn/reportserver/Pages/ReportViewer.aspx?%2fVUZ%2fs\\_nagr\\_kaf\\_1&rs%3aCommand=Render](http://avn/reportserver/Pages/ReportViewer.aspx?%2fVUZ%2fs_nagr_kaf_1&rs%3aCommand=Render)

Контроль знаний проводится независимо от дисциплины в устно-письменной форме. При любой форме контроля сначала формируются ответы в письменной или тестовой форме, а затем защищаются при собеседовании с преподавателем. На практических занятиях и лабораторных работах, контроль ведется от занятия к занятию, путем выполнения расчетно-графических заданий, решения задач, выполнения лабораторной работы. Порядок проведения текущего контроля устанавливается кафедрой при рассмотрении и утверждении УМК. Для контроля знаний применяются следующие формы контроля: тестирование, билеты.

*Все рабочие программы разработаны с использованием тестов и размещены на портале*  
<https://avn.kstu.kg/>

Оценка качества освоения основной образовательной программы (ООП) включает текущий контроль знаний, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся. Для оценивания знаний студентов и магистрантов по дисциплинам в рабочей программе описаны критерии, по которым оценивается уровень знаний студентов и магистрантов. Разработан фонд оценочных средств: контрольные задания, билеты для устного опроса, тесты и т.д., которые рассматриваются и утверждаются на заседании кафедры. Объективная оценка знаний магистрантов проводится согласно разработанной процедуре проведения промежуточной аттестации проводится в соответствии с регламентом проведения экзаменационной сессии в КГТУ).

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/17reglament\\_provedenija\\_ehkzam\\_sessii\\_2019\\_.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/17reglament_provedenija_ehkzam_sessii_2019_.pdf)

Обеспечивается прозрачность контрольных (оценочных) процедур. Так во время проведения промежуточной и итоговой аттестации в корпусах КГТУ имеются анонимные ящики для сбора жалоб, предложений студентов и магистров, утверждается антикоррупционная комиссия.

Результат обучения включает в себя знание, умение и навыки, которыми должен обладать студент и магистрант, завершивший изучение дисциплины или завершивший обучение в ВУЗе. Преподавателями кафедры «ОПиБД» в УМК прописаны компетенции, которых должны достичь студенты и магистранты. Основной оценкой результата является накопление необходимых кредитов. Утвержденная процедура оценивания на разных этапах обучения открыта как для студентов, так и для преподавателей и доступно размещена на сайтах ВУЗа.

*Критерий выполняется.*

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

При оценивании студентов принципиально важно, чтобы у студентов и магистрантов была информация о деталях выставления индивидуальных оценок. В связи с чем, преподавателями в курсах прописываются основные требования оценки при выполнении практических и самостоятельных работ. Информация о правилах оценивания и результатах оценки знаний доступна для каждого обучающегося программы. При проставлении оценок оцениваются только профессиональные компетенции, исключая оценку за участие в общественных мероприятиях.

На каждую дисциплину разрабатываются тесты по модулям (два модуля), на экзамен готовятся билеты, которые в начале оформляются письменно, а преподавателю в устной форме отвечают на вопросы.

В КГТУ функционирует внутренняя система оценки качества образования в соответствии с Постановлением 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 в КГТУ им. И.Раззакова. В КГТУ разработан и утвержден Регламент проведения экзаменационной сессии, в котором прописаны процедуры проведения оценивания, включающие смягчающие обстоятельства, процедуру апелляции. <https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/uchebnyi-otdel/zagolovok-po-umolchaniju>

Оценка качества освоения основной образовательной программы (ООП) включает текущий контроль знаний, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся. Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных работ, письменного и устного опроса, сдачи СРМ. Итоговая аттестация проводится в форме экзамена.

Тестовые задания создаются на кафедре по каждой учебной дисциплине (модулю) основной образовательной программы 670300 «Технология транспортных процессов» в рамках образовательного стандарта высшего профессионального образования (ГОС ВПО) преподавателем кафедры, обеспечивающей преподавание дисциплины или модуля в соответствии с учебным планом направления 670300 «Технология транспортных процессов». Тестовые задания являются частью учебно-методического комплекса дисциплины ООП ВПО по направлению 670300 «Технология транспортных процессов». Непосредственным исполнителем разработки тестовых заданий по дисциплине является преподаватель в соответствии с распределением нагрузки по кафедре. При разработке содержания тестовых заданий преподаватель опирается на нормативные документы, которые содержат квалификационные требования к обучающимся по образовательной программе данного направления, определяющие состав знаний, умений, компетенций и навыков, которыми

должен владеть выпускник, завершивший изучение дисциплин данного цикла, определенный в рамках образовательного стандарта высшего профессионального образования.

Тесты составляются для различного вида контроля: текущего, промежуточного и итогового, а также для выявления слабо подготовленных или наиболее способных и подготовленных студентов и магистрантов. Количество тестовых заданий определяется исходя из общего количества часов, отведенных на изучение дисциплины по учебному плану. Тестирование студентов и магистрантов по разработанным тестам может проводиться в качестве экзаменационного тестирования, допуска к экзамену, элемента балльно-рейтинговой системы оценки знаний.

К выполнению магистерской диссертации и выпускных квалификационных работ допускаются студенты и магистранты, полностью выполнившие требования учебного плана, успешно прошедшие все формы промежуточного контроля и сдавшие государственный экзамен.

*Положение о выполнении ВКР и МД размещены на сайте*  
[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/12polozhenie-o-vkr-bakalavrov\\_utv..pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/12polozhenie-o-vkr-bakalavrov_utv..pdf)  
[https://kstu.kg/fileadmin/faculty\\_graduate\\_school/polozhenie\\_o\\_magisterskoj\\_dissertacii.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/faculty_graduate_school/polozhenie_o_magisterskoj_dissertacii.pdf)

Тематика магистерской диссертации и ВКР выбирается исходя из современного состояния и с учетом перспектив развития автомобильного транспорта Кыргызстана. Студенту предоставляется право на самостоятельное определение темы магистерской диссертации и ВКР. Студент и магистрант в начале учебного года, проходя обучение и собеседование с доцентами и профессорами, выбирает тему и определяет руководителя ВКР и магистерской диссертации.

С результатами, достигнутыми в процессе выполнения ВКР и магистерской диссертации, студент и магистрант докладывает во время научных конференций, где проходит обсуждение работы и при положительной рецензии материалы рекомендуются к публикации. Активно отслеживается ход выполнения ВКР и магистерской диссертации во время семинаров по проведению процентовки выполнения выпускной работы, график и состав комиссии для аттестации выполнения работ утверждается деканами факультетов и доводится до сведения студентов и магистрантов. При невыполнении требований о публикации трудов по ВКР и магистерской диссертации и отставании от графика выполнения в процентах работ, работа не допускается к защите.

Заведующим кафедрой устанавливаются сроки периодического отчета студентов и магистрантов по выполнению ВКР и МД. Законченная рукопись выпускной работы, подписанная студентом / магистрантом и консультантами, предоставляется руководителю за две недели до защиты квалификационных работ. В течении трех дней руководитель оценивает, составляет отзыв и передает заведующему кафедрой. Заведующий кафедрой, на основании полученных материалов решает вопрос о допуске студента/магистранта к защите работы.

ВКР и Магистерская диссертация, допущенная кафедрой к защите, отправляется на рецензирование. В случае конфликтной ситуации между руководителем и студентом/магистрантом, последний обращается в деканат с заявлением и назначается другой руководитель.

По результатам работы студенты и магистранты публикуют научные статьи, делают доклады на университетских, межрегиональных и международных научных конференциях, и семинарах, подают заявки на изобретения.

Для оценки качества выполненной работы назначается рецензент. В качестве рецензента могут быть специалисты, доктора и кандидаты из других высших учебных заведений, так же высококвалифицированные специалисты с производства. В рецензии отмечается актуальность, содержательность, соответствие заданию, правильность хода



решения, практическая значимость, качество выполнения. Рецензентом указываются замечания по выполнению работы и рекомендации по присвоению квалификации.

Рецензия предоставляется в письменной форме за личной подписью рецензента, который может принимать участие при защите работы и участвовать в обсуждении оценки защиты ВКР и МД.

Защита ВКР и магистерской диссертации осуществляется в публичной форме. На защиту приглашаются представители организации/производств, на базе которой проводились исследования, и другие заинтересованные лица. Все процедуры основываются на положении об итоговой государственной аттестации выпускников ВУЗов. [https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/27polozhenie\\_gak\\_kgtu.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/27polozhenie_gak_kgtu.pdf)

*Критерий выполняется.*

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

Информация для магистров и студентов о процедуре оценивания, график проведения и виды контроля, требования, права и обязанности излагаются в силлабусах по соответствующей дисциплине, которые представляются студентам и магистрантам на первых занятиях и размещаются на образовательном портале.

В образовательный портал AVN <http://avn.kstu.kg/> имеет доступ каждый обучающийся студент и магистрант. В образовательном портале студенты и магистранты могут ознакомиться со всеми учебно-методическими материалами по дисциплинам учебного плана. Студенты достаточно владеют навыками пользования AVN и вход на портал доступен через свой логин и пароль.

Дополнительные консультации студенты и магистранты могут получить от руководителя ООП по соответствующему направлению.

Одним из основных средств по информированности студентов и магистрантов является наличие вебсайта КГТУ. Кроме того ежегодно назначаются академсоветники и кураторы групп, которые имеют непосредственную связь со студентом и магистрантом.

Информация для студентов и магистрантов размещается на информационных стендах кафедры и факультета.

*Критерий выполняется.*

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

Учебный план образовательной программы 670300 «Технология транспортных процессов» позволяет студентам и магистрантам формировать индивидуальную траекторию обучения за счет дисциплин, которые не зафиксированы в определенном семестре и курсов по выбору.

Студенты и магистранты составляют семестровый рабочий учебный план, при необходимости получают консультации у руководителя ООП и регистрируются на дисциплины. Также формирование индивидуальной траектории возможно за счет академической мобильности.

Каждый обучающийся по образовательной программе с использованием кредитной системы и модульно-рейтинговой системы оценки достижений студентов, составляет свой индивидуальный учебный план. Индивидуальный учебный план студента и магистранта составляется совместно с Академическим советником на каждый семестр по утвержденной форме. В индивидуальные семестровые учебные планы допускается включать только те учебные дисциплины, пререквизиты которых уже изучены студентом и магистрантом и по которым он успешно аттестован. После подготовки своего индивидуального учебного плана студенты магистранты регистрирует указанные дисциплины в деканате по форме.

На кафедре «ОПиБД» мониторинг трудоустройства возлагается на руководителя образовательной программы, а также Центр карьеры КГТУ. На уровне факультета проходят мероприятия с представителями производственных и профессиональных организаций, ярмарки вакансий, день карьеры. В период прохождения практики, студенты-магистранты имеют возможность трудоустроиться, показав свои компетенции в соответствующих отраслях. Многие студенты и магистранты к окончанию обучения создают себе план для дальнейшего обучения и магистратуре и аспирантуре. Все фотоматериалы размещены на сайте университета

<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/organizacija-perevozok-i-bezopasnost-dvizhenija/partnjory-industrii>

В последнее время для сбора информации используются и социальные сети.

По программе программы 670300 «Технология транспортных процессов» первый выпуск магистрантов был осуществлен 2018 году.

*Критерий выполняется.*

### **Аккредитационный Стандарта 3 «Личностно-ориентированное обучение, преподавание и оценка»**

#### **Сильные стороны:**

1. Образовательная организация использует электронный образовательный портал, гибкое, личностно-ориентированное обучение.
2. Магистранты закрепляют свои теоретические знания разработкой проектов экспериментальных макетов и моделей. Темы исследований привязаны к перспективным научным исследованиям кафедры.
3. Магистранты участвуют в студенческих конференциях с научными докладами.

#### **Слабые стороны:**

1. Недостаточная обеспеченность ресурсами научно-исследовательских проектов.

**Стандарт 3 выполняется.**

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

**4.1. Вуз использует беспристрастные и объективные методы и процедуры отбора и приема студентов (магистров), а также исключение необоснованных преграды для поступления потенциальных студентов (магистров).**

Образовательная организация имеет заранее определенные, опубликованные на сайте КГТУ и последовательно применяемые правила, регулирующие прием абитуриентов, признание результатов образования и выпуск магистрантов, т.е. прием, успеваемость, признание и сертификация.

Прием обучающихся в КГТУ им. И.Раззакова осуществляется приемной комиссией, формирование и работа которой регулируется Инструкцией по организации и осуществлению деятельности Приемной комиссии КГТУ им. И.Раззакова (см. сайт КГТУ - [https://kstu.kg/fileadmin/main\\_menu/enrollee/dokum/2020/instrukcija\\_po\\_organizacii\\_i\\_osushchestvleniju\\_deyatelnosti\\_priemnoi\\_komissii-2019-2020\\_kgtu\\_im\\_i\\_razzakova.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/main_menu/enrollee/dokum/2020/instrukcija_po_organizacii_i_osushchestvleniju_deyatelnosti_priemnoi_komissii-2019-2020_kgtu_im_i_razzakova.pdf))

Отбор и прием на бюджетную или контрактную форму обучения в КГТУ им. И.Раззакова производится согласно «Правила приема в КГТУ им. И.Раззакова на программы подготовки магистров» который согласовывается с МОиН и утверждается ректором КГТУ каждый год

[https://kstu.kg/fileadmin/main\\_menu/enrollee/dokum/2020/pravila\\_priema\\_v\\_kgtu\\_im\\_i\\_razzakova\\_2019-2020\\_magistr.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/main_menu/enrollee/dokum/2020/pravila_priema_v_kgtu_im_i_razzakova_2019-2020_magistr.pdf)

Прием абитуриентов и магистрантов осуществляется на основе Плана приема на текущий год и вступительных процедур, которые проводит техническая комиссия. Все материалы по приему в магистратуру размещены на сайте КГТУ. [https://kstu.kg/fileadmin/main\\_menu/enrollee/dokum/2020/pravila\\_priema\\_v\\_kgtu\\_im\\_i\\_razzakova\\_2019-2020\\_magistr.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/main_menu/enrollee/dokum/2020/pravila_priema_v_kgtu_im_i_razzakova_2019-2020_magistr.pdf)

*Критерий выполняется.*

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

Конкурс на зачисление абитуриентов на бюджетные и контрактные формы обучения проводится: для абитуриентов по итогам общеобразовательного Республиканского тестирования, а в магистратуру по итогам среднего уровня баллов успеваемости (GPA) предыдущего уровня подготовки бакалавра. Ранжированные списки кандидатов на обучение составляются приемной комиссией.

Кандидаты на обучение, рекомендованные к зачислению на бюджетную основу обучения должны подтвердить желание обучаться в КГТУ им.И.Раззакова в установленные приемной комиссией сроки путем сдачи необходимых документов, диплома или аттестата об образовании предыдущего уровня и подписать договор об обучении на бюджетной форме образования. В случае невыполнения этих условий в оговоренные сроки до заседания комиссии по зачислению следующего тура, данные места считаются вакантными и выносятся на конкурс следующего тура.

Кандидаты на обучение в бакалавриате и магистратуре, рекомендованные к зачислению на контрактную основу обучения должны подтвердить желание обучаться в КГТУ им. И.Раззакова в установленные приемной комиссией сроки путем сдачи необходимых документов, диплома о высшем образовании и оформленного договора на оказание платных образовательных услуг с оплатой половины годовой стоимости обучения.

Работа комиссии сопровождается наблюдением со стороны МОиН КР и независимых общественных организаций.

Выпускники образовательных учреждений, получившие высшее профессиональное образование с присвоением квалификации (степени) бакалавра по направлению, совпадающему с избранным направлением, а также согласно родственным направлениям могут приниматься в магистратуру по профилю магистерской программы (*Перечень родственных специальностей и направлений для поступления в магистратуру по направлению «Технология транспортных процессов»*) <https://kstu.kg/fakultety-1/vshm/rodstvennye-napravlenija-dlja-abiturientov>

*Критерий выполняется.*

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

Кафедрой проводятся профориентационные работы, согласованные с планами работ и мероприятий приемной комиссии университета, факультета, информация о кафедре и подготовке бакалавров и магистров по направлениям размещена на сайте КГТУ <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroeniya/organizacija-perevozok-i-bezopasnost-dvizhenija/napravlenija-i-profilj/programmy> и <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroeniya/organizacija-perevozok-i-bezopasnost-dvizhenija/abiturientu>

также проводятся «Дни открытых дверей» для выпускников школ и колледжей, в которых поступающие знакомятся с условиями и карьерными возможностями

<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroeniya/organizacija-perevozok-i-bezopasnost-dvizhenija/partnjory-industrii>

Также студенты и магистранты могут получать любую интересующую информацию как на кафедре, так и на факультете ВШМ.

Согласно ГОС ВПО При формировании своей индивидуальной образовательной траектории студент и магистрант имеет право получить консультацию в ВУЗе по выбору дисциплин и их влиянию на будущий профиль подготовки (специализацию)».

Студент и магистрант формирует траекторию обучения и количество кредитов согласно рабочему учебному плану программы «Технология транспортных процессов». Консультации студенту и магистранту предоставляются Академическим советником соответствующего направления (план академического советника размещены на сайте по ссылке) [https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/plan\\_kuratora.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/plan_kuratora.pdf)

Академическая мобильность студентов и магистров осуществляется по результатам международных договоров с вузами-партнерами в рамках Консорциума с Российскими вузами и дальнего зарубежья, после апробации образовательной программы, осуществив первый выпуск. 9 октября 2012 года в Бишкеке в рамках университетов Шанхайской организации сотрудничества состоялся форум ведущих технических университетов при участии МОиН Российской Федерации и Кыргызской Республики, на котором были подписаны Меморандум и Протокол о создании Российско-Кыргызского консорциума технических университетов (РККТУ). Членами РККТУ являются крупнейшие Российские вузы, которые известны тем, что достигли мирового уровня в вопросах подготовки высококвалифицированных кадров для различных отраслей промышленности как для Российской Федерации, так и стран ближнего и дальнего зарубежья. С 2014г от 20 сентября 2014г были составлены с двумя зарубежными Вузами Соглашения о сотрудничестве по программе «1+1» Алтайским Государственным Техническим университетом им. И.И. Ползунова и Московским Автомобильно-дорожным государственно техническим университетом по программе «бакалавриат».

<https://kstu.kg/instituty/institut-sovmestnykh-obrazovatelnykh-programm>

В 2017 года 2 студента группы ТТП (б)-1-14 Ким Дмитрий и Мамытканов Эржан проходили обучение в ведущем университете Италии — Пармском Университете по программе академической мобильности ERASMUS+.

<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroeniya/organizacija-perevozok-i-bezopasnost-dvizhenija/vypuskniki>

*Критерий выполняется.*

#### **4.4. Регулярно оценивают 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.**

С набора 2016-17 года до набора магистрантов в 2018 году действовали правила набора магистрантов, где было предусмотрено вступительное испытание в форме собеседование желающих обучаться в магистратуре. Ранжированные списки формировались с учетом суммарного количества баллов, набранных поступающим на вступительных испытаниях и среднего уровня баллов успеваемости (GPA) предыдущего уровня подготовки. Также выпускники КГТУ бакалаврской программы, имели преимущественное право при поступлении. Выдержки из правил приема в магистратуру КГТУ в 2014-2017 гг.:

Приём вступительных испытаний на магистерскую подготовку осуществляется приёмной комиссией, создаваемой под председательством заведующего выпускающей кафедрой. В состав комиссии входят ведущие профессора и доценты кафедры.

Комиссия на своём заседании рассматривает представленные документы, проводит собеседование, выявляющее действительный уровень подготовки поступающего и его научно - технические интересы. Программа собеседования по специальности определяется выпускающей кафедрой и доводится до сведения поступающих не позднее, чем за 10 дней до проведения собеседования.

Конкурсная комиссия, учитывает в обязательном порядке средний уровень баллов успеваемости (GPA) предыдущего уровня подготовки абитуриента.

Комиссия принимает решение, рекомендующее или отказывающее в поступлении на магистерскую подготовку.

Выпускники КГТУ им.И.Раззакова, завершившие обучение по основной образовательной программе подготовки бакалавров по соответствующему направлению магистратуры, имеют преимущественное право при зачислении.

Списки кандидатов на обучение в магистратуре, рекомендованных к зачислению на бюджетную и контрактную основы обучения, формируются по решению приемной комиссии на основании суммарного количества баллов, набранных поступающим на вступительных испытаниях и среднего уровня баллов успеваемости (GPA) предыдущего уровня подготовки.

Кандидаты на обучение в магистратуре, рекомендованные к зачислению на бюджетную основу обучения должны подтвердить желание обучаться в КГТУ им.И.Раззакова в установленные приемной комиссией сроки путем сдачи необходимых документов и диплома о высшем образовании.

Кандидаты на обучение в магистратуре, рекомендованные к зачислению на контрактную основу обучения должны подтвердить желание обучаться в КГТУ им.И.Раззакова в установленные приемной комиссией сроки путем сдачи необходимых документов, диплома о высшем образовании и оформленного договора на оказание платных образовательных услуг.

После неоднократных жалоб поступающих, на объективность проведения собеседования и необоснованности приоритета для выпускников КГТУ перед выпускниками других ВУЗов КР и зарубежных учебных заведений, было предложено и согласовано с МОиН КР положение об отборе как на бюджетную форму обучения, так и на контрактную форму по результатам конкурса среднего уровня баллов успеваемости (GPA) предыдущего уровня подготовки абитуриента. Остальные критерии исключили из правил, чтобы желающих поступать в магистратуру мотивировать на лучшие результаты обучения на уровне подготовки бакалавриата, и исключить конфликты интересов при поступлении. По итогам набора в 2018 и 2019 году не поступило ни одной жалобы от поступающих на программы магистратуры КГТУ им. И. Раззакова Выдержки из правил приема в магистратуру КГТУ в 2018-2019 гг.:



Конкурс на зачисление абитуриентов на бюджетные и контрактные формы обучения магистратуры проводится по итогам среднего уровня баллов успеваемости (GPA) предыдущего уровня подготовки абитуриента.

Ранжированные списки кандидатов на обучение в магистратуре, претендующих к зачислению на бюджетную или контрактную форму обучения, составляются приемной комиссией на основании среднего уровня баллов успеваемости (GPA) предыдущего уровня подготовки.

Кандидаты на обучение в магистратуре, рекомендованные к зачислению на бюджетную основу обучения должны подтвердить желание обучаться в КГТУ им.И.Раззакова в установленные приемной комиссией сроки путем сдачи необходимых документов, диплома об образовании предыдущего уровня и подписать договор об обучении на бюджетной форме образования. В случае невыполнения этих условий в оговоренные сроки до заседания комиссии по зачислению следующего тура, данные места считаются вакантными и выносятся на конкурс следующего тура.

Кандидаты на обучение в магистратуре, рекомендованные к зачислению на контрактную основу обучения должны подтвердить желание обучаться в КГТУ им.И.Раззакова в установленные приемной комиссией сроки путем сдачи необходимых документов, диплома о высшем образовании и оформленного договора на оказание платных образовательных услуг с оплатой половины годовой стоимости обучения.

При наличии конкурса на направление подготовки магистратуры контрактной формы обучения, абитуриенты, рекомендованные к зачислению, должны в срок до заседания комиссии по зачислению следующего тура оплатить половину стоимости контракта за обучение. В случае неуплаты в оговоренные сроки, данные места считаются вакантными и выносятся на конкурс следующего тура.

Критерий выполняется.

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

На последнем курсе бакалавриата ведущими профессорами и доцентами кафедры ведется работа о разъяснении востребованности второго академического уровня в системе образования, перспективах и преимуществах. Собеседования ведутся как на нашей кафедре, так и среди выпускников кафедр, выпускающих родственные специальности.

Представители индустрии, понимая различие результатов обучения между двумя уровнями высшего профессионального обучения, заинтересованы в квалификациях студентов и магистрантов, которые могут проявить инженерные и научно-исследовательские знания, выстраивать карьерный рост в производственных условиях, проявляя необходимые организационные и управленческие компетенции. ООП позволяет студентам и магистрам проявить свои аналитические и исследовательские способности в научных разработках, заниматься далее педагогической деятельностью, обучаться по программам магистратуры и аспирантуры и PhD. Знания иностранного языка дает возможность обучаться по совместным программам в вузах-партнерах СНГ и дальнего зарубежья.

На программы обучения магистратуры могут поступать абитуриенты, имеющие высшее профессиональное образование с присвоением академической степени «бакалавр» по соответствующему или родственному направлению или высшее профессиональное образование с присвоением квалификации «специалист» по родственной специальности.

Перечень родственных направлений и специальностей устанавливается учебно-методическим объединением университета. <https://kstu.kg/fakultety-1/vshm/rodstvennye-napravlenija-dlja-abiturientov>

*Критерий выполняется.*

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

Магистры, обучавшиеся ранее в КГТУ имеют полноценную адаптацию к учреждению и образовательной программе по сравнению с поступающими из другого вуза, т.к. программы бакалавриата и магистратуры реализуются на одной и той же кафедре.

Адаптация к магистерской программе к ее требованиям и особенностям учебного процесса осуществляется, помимо кафедры, Высшей школой магистратуры, назначаются академические советники или возлагается на руководителей программы. Высшая школа магистратуры также ведет большую работу с магистрантами о особенностях учебного процесса в магистратуре, необходимая информация размещается на сайте вуза, образовательном портале, информационных стендах для более ускоренной адаптации к программе. Доводятся сведения до магистров об участии в различных проектах. Необходимая корректировка производится внедрением изменений в перечень дисциплин на курсах по выбору, при необходимости, в учебные планы подготовки магистров.

Руководитель по программе «Технология транспортных процессов» д.т.н., и.о. профессора кафедры «ОПиБД» Атабеков К.К. для бакалавров

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/prikz\\_o\\_naznachenii\\_rukov.\\_oop\\_vpo.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/prikz_o_naznachenii_rukov._oop_vpo.pdf)

и Руководитель по программе «Технология транспортных процессов» д.т.н., профессор Торобеков Б.Т. для магистрантов

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/prikz\\_o\\_naznachenii\\_rukov.\\_oop\\_vpo\\_magistratura\\_.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/prikz_o_naznachenii_rukov._oop_vpo_magistratura_.pdf)

ведут консультации на постоянной основе.

*Критерий выполняется.*

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

В соответствии с правилами приема в магистратуру имеют право поступать на направление подготовки магистратуры лица с соответствующим или родственным предшествующим образованием, имея академическую степень «бакалавра техники и технологии» или квалификацию «специалист-инженер». *Перечень родственных направлений подготовки бакалавров, выпускники которых имеют право для поступления в магистратуру по направлениям 670300 «ТПП»:* <https://kstu.kg/fakultety-1/vshm/rodstvennye-napravlenija-dlja-abiturientov> )

Для признания квалификации поступающих предусмотрена процедура сверки представленных документов перечню родственных направлений подготовки и собеседование с членами технической комиссии по определению дальнейшей траектории обучения в магистратуре, с привлечением руководителей программ или заведующего кафедрой.

*Критерий выполняется.*

#### **4.8. Выпускники получают документы об образовании, поясняющие полученную квалификацию, включая достигнутые результаты обучения, контекст, уровень**

**содержания и статус полученного образования, а также свидетельство его успешного завершения.**

Завершающим этапом обучения является итоговая государственная аттестация, которая включает государственный экзамен по направлению, подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации). Для допуска к итоговой государственной аттестации студент и магистрант-выпускник должен выполнить учебный план, набрать за время обучения не менее 240 кредитов для бакалавров и 120 кредитов для магистрантов с учетом прохождения практик и иметь кумулятивный GPA не ниже 2,25. Для проведения государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы, магистерской диссертации, университетом создаётся государственная аттестационная комиссия по каждой образовательной программе, которая утверждается МОиН КР. Председатель комиссии назначается из числа профессоров, опытных специалистов производств, имеющих практический стаж, соответствующих профилю выпускаемых специалистов, и не работающих в данном ВУЗе. Государственный экзамен по направлению может проводиться в устной и письменной формах в объёме профессионального цикла дисциплин образовательной программы в аудитории. (сайт КГТУ, УО: <https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/uchebnyi-otdel/zagolovok-po-umolchaniju>).

Студенту и магистранту после поступления, в начале учебного года, предоставляется право выбора темы ВКР и магистерской диссертации вплоть до предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки. При обсуждении темы с ведущими доцентами и профессорами кафедры выбирается консультант и руководитель темы, чтобы оптимизировать работу студента и магистранта при работе над выполнением разделов ВКР и диссертации и публикации результатов работ в периодических изданиях. Тематика квалификационных работ выбирается исходя из современного состояния и с учетом перспектив развития автомобильного транспорта Кыргызстана, с применением достижений в области транспортных систем управления.

Защита выпускной квалификационной работы осуществляется в публичной форме. На защиту могут быть также приглашены представители организации, на базе которой проводились исследования, и другие заинтересованные лица.

В КГТУ внедрена программа «Антиплагиат» для проверки ВКР и магистерских диссертаций, научных работ и статей. Проверочные работы осуществляются согласно Положения о антиплагиате (сайт КГТУ, УО: <https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/uchebnyi-otdel/zagolovok-po-umolchaniju>).

ВКР и магистерские диссертации проходят независимую рецензию у ведущих специалистов в отрасли транспортных систем, с оценкой проделанной работы и рекомендацией присвоением соответствующей квалификации бакалавра магистр техники и технологий.

В состав ГАК включаются представители производства, организаций и других учреждений, которые дают свою оценку ВКР и МД, полученным компетенциям и результатам обучения, присваивают квалификацию, дают рекомендации для дальнейшего получения послевузовского образования.

После защиты ВКР и МД, издается приказ о завершении обучения, присвоения квалификации и выдачи диплома об образовании государственного образца. При наличии 75 % оценок отлично за весь период обучения, выпускники могут получить диплом с отличием.

Учебным отделом формируется заявка в МОиН КР о выдаче диплома о высшем профессиональном образовании государственного образца с присвоением академической степени «бакалавр» и «магистр», по результатам сдачи государственного экзамена и защиты ВКР и магистерской диссертации на основании приказа о завершении обучения. В дипломе

указываются сроки обучения, количество кредитов, квалификация «бакалавр» и «магистр», перечень дисциплин с соответствующими оценками. Выдается транскрипт.

В КГТУ обучающиеся, по желанию, могут получить диплом европейского образца на английском языке - Sapling, при дальнейшем обучении или трудоустройстве на международном образовательном пространстве и рынке труда.

*Критерий выполняется.*

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

##### **Сильные стороны:**

1. Набор в магистратуру ведется на конкурсной основе выпускников бакалавриата по соответствующей или родственным направлениям.
2. Постоянный контроль по достижению результатов исследований в области перевозочного процесса и безопасности движения для дальнейшего поступления в магистратуру и аспирантуру.

##### **Слабые стороны:**

1. Совершенствование и расширение инфраструктуры осуществляется в недостаточном количестве.

##### **Стандарт 4 выполняется.**

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

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

КГТУ использует прозрачные и объективные критерии приема преподавательского и учебно-вспомогательного состава на работу, повышение по службе в соответствии с трудовым законодательством Кыргызской Республики и локальных нормативно-правовых актов [https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/1.\\_polozh\\_o\\_konk\\_pps\\_kgtu.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/1._polozh_o_konk_pps_kgtu.pdf).

Замещение всех должностей ППС в КГТУ им. И. Раззакова осуществляется по трудовому договору, заключаемому на срок до пяти лет. Заключению трудового договора предшествует конкурсный отбор претендентов согласно Положению о порядке организации и проведении конкурса на должности профессорско-преподавательского состава в КГТУ им. И.Раззакова», где прописаны профессиональные критерии, предъявляемые кандидатам на замещение должностей профессорско-преподавательского состава. [https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/1.\\_polozh\\_o\\_konk\\_pps\\_kgtu.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/1._polozh_o_konk_pps_kgtu.pdf)

Вуз объявляет конкурс на замещение вакантных должностей профессорско-преподавательского состава через объявления на сайте КГТУ и средствах массовой информации, в частности в газете «Кут билим», «Слово Кыргызстана». Рассмотрение кандидатур на замещение вакантной должности проходит в два этапа: на заседании кафедры и на заседании Ученого Совета университета (факультета). Профессорско-преподавательский состав проходит конкурсный отбор каждые пять лет работы. В частности, для замещения должностей профессора/доцента необходимо наличие ученой степени доктора или кандидата наук, научно-педагогический стаж не менее 5 лет стажа педагогической работы в высших учебных заведениях и другие критерии.

КГТУ наряду с объективными и прозрачными процессами для найма, также способствует профессиональному росту и развитию ППС. Повышение по службе может

проходить по результатам профессиональной и общественной деятельности, их ответственности, исполнительности, наличия организаторских способностей и дисциплинированности, а также по решению и рекомендации руководителей структурных подразделений, администрации КГТУ.

ППС должны проходить повышение квалификации в области педагогической деятельности, оценивания знаний обучающихся, методов преподавания, базового образования или читаемой дисциплины, повышая свое мастерство и творчество. Заниматься научной деятельностью, публиковать научные труды и статьи.

Увольнение с работы может происходить из-за сокращения штата, неудовлетворенности заинтересованных сторон или по собственному желанию работника. Все процедуры приема и увольнения проходят в соответствии законодательства КР и участия профсоюзе КГТУ.

Несмотря на более эффективную для вузов превентивную модель кадровой политики, в настоящее время для КГТУ характерна активная кадровая политика, основанная на понимании миссии вуза, на разработанной стратегии его развития и прогноза перспектив, политики в области качества, включая проработанную систему ценностей и приоритетов, культуры качества.

Руководство уделяет внимание формированию целенаправленного с определенными заданными свойствами коллектива, с его профессиональными качествам и компетенциями, развивая систему поощрений, поддержки материальной, в научных исследованиях и т.д. Политика направлена на формирование духа сотрудничества, сотворчества, духа команды, реализацию кадровых программ по развитию персонала, повышение квалификации и т.д. Кадровая политика направлена на разработку механизмов снижения рисков кризисных ситуаций по обеспечению человеческих ресурсов, на подготовку научно-педагогических кадров, преемственности, открытости и прозрачности в системе замещения вакансий на конкурсной основе. Руководство пользуется поддержкой ППС и сотрудников.

Сохраняя позицию современного инновационного учебного заведения, в соответствии с миссией и видением КГТУ, вырабатывается способность меняться и реагировать на социальный запрос общества и рынка труда, повышая конкурентоспособность, мобильность и интеграцию в международное образовательное пространство.

*Критерий выполняется.*

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

Состав, квалификация, образование и опыт преподавательского и учебно-вспомогательного состава соответствует реализуемой образовательной программе и требованиям образовательного процесса. (*ГОС ВПО Раздел 5.3.1. Кадровое обеспечение учебного*

*процесса):*

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/670300\\_tekhnologija\\_transportnykh\\_processov\\_russk\\_b.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/670300_tekhnologija_transportnykh_processov_russk_b.pdf)

Для реализации бакалавриата и магистерской образовательной программы привлечены квалифицированные кадры.

Все преподаватели кафедры «Организация перевозок и безопасность движения» участвуют в учебно-методической работе того или иного вида (постановке новых и модернизации действующих курсов, лабораторных работ, практических и индивидуальных заданий, методик контроля знаний; написании учебников, учебных пособий, методических указаний к лабораторным, практическим и курсовым работам). (*Штатное расписание:* [https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/shchtat\\_raspis\\_2020-2021.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/shchtat_raspis_2020-2021.pdf)).



Сотрудники кафедры и УВП занимаются постановкой новых лабораторных стендов, макетов. Ведется целенаправленная работа по обновлению и модернизации лабораторных аудиторий с использованием новых принципов. Сотрудники кафедры и УВП проводят постоянно профилактический, текущий и капитальный ремонт стендов, макетов и лабораторных стендов.

Как видно из сведений о кадровом обеспечении образовательной магистерской программы 670300 «Технология транспортных процессов» процент остепененности составляет 67 процентов, что соответствует лицензионным требованиям.

На кафедре работают отличники образования доктора наук., проф. Атабеков К.К., Маткеримов Т.Ы., Шаршембиев Ж.С., Торобеков Б.Т., а также кандидаты наук Райымбеков К.Б., Бекбоев А.Р., Кадыров Э.Т., Толошов Ч., Раззаков М.И. (*Кадровое обеспечение –форма 4: [https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/forma\\_4\\_bakalavr\\_2020g.\\_1\\_.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/forma_4_bakalavr_2020g._1_.pdf)*)

Профессорско-преподавательский состав разрабатывают учебно-методические материалы по дисциплинам данных образовательных программ, при этом учитываются требования потребности рынка труда и способствующим повышению качества образования. Таким образом осуществляется методическая работа по обеспечению и совершенствованию лекций, методических указаний, пособий и др. На 2019 год запланированы к изданию и выпущены методические указания по магистратуре и бакалавриату (*План издания на 2020 г.): [https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/plan\\_izdaniya\\_bakalavr.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/plan_izdaniya_bakalavr.pdf)  
[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/plan\\_izdaniya\\_magistr\\_2021g.-konvertirovan.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/plan_izdaniya_magistr_2021g.-konvertirovan.pdf)*)  
*Критерий выполняется.*

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

В КГТУ им. И. Раззакова действует система повышения профессионального роста и квалификации кадров, направленная на совершенствование профессионального мастерства, развития личности педагога через отдел науки и ПК.

Организовываются курсы по программам:

1. Основы организации учебного процесса для молодых преподавателей
2. Основы научно-технических исследований
3. Порядок регистрации автора и работы со списком своих публикаций в РИНЦ и SCIENCE INDEX для аспирантов и молодых ученых
4. Психология и педагогика высшей школы
5. Психолого-педагогическое сопровождение инновационных технологий в учебно-воспитательном процессе
6. Ораторское искусство и культура речи
7. MatLAB в научной и учебной работе
8. Работа с платформой Web of Science
9. MatCAD в инженерных расчетах
10. Активные методы обучения в современном учебном процессе
11. Поиск, организация и оформление проекта по международным грантам и программам
12. Использование РИНЦ и SCIENCE INDEX для анализа и оценки публикационной деятельности ученых вуза

Согласно плану повышения квалификации преподаватели проходят курсы повышения квалификации в рамках международных проектов, а также в зависимости от актуальности тренингов

За последние 5 лет 12 преподавателя, работающие по данной программе, имеют 79 сертификатов повышения квалификации, как в нашем университете, так и промышленно развитых странах. 4 профессора имеют высшую квалификацию – доктора технических наук. (Сведения о повышении квалификации преподавателей, работающие по данной программе: [https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/povyshenie\\_kvalifikacii\\_pps\\_za\\_5 лет-konvertirovan.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/povyshenie_kvalifikacii_pps_za_5 лет-konvertirovan.pdf))

Повышение квалификации преподавателей проводится по мере необходимости, но не реже одного раза в пять лет. Профессорско-преподавательский состав проходит следующие виды повышения квалификации:

- Обучение на тематических и проблемных семинарах, как форма повышения квалификации для преподавателей, по программам, предусматривающим обмен опытом научной, педагогической и организационной работы. Суммарная трудоемкость семинаров в течение нормативного срока (5 лет) составляет не менее 72 часов.
- Обучение на краткосрочных курсах объемом от 72 до 100 часов (с частичным отрывом от работы – в течение 1 месяца; без отрыва от работы в течение 2 месяцев).
- Обучение на длительных курсах повышения квалификации объемом от 100 до 500 часов (с частичным отрывом от работы – в течение 1-2 месяцев; без отрыва от работы – в течение 2-3 месяцев).

Курсы повышения квалификации проводятся по программам КГТУ и других вузов, в учреждениях республики и за рубежом.

*Критерий выполняется.*

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

Преподаватели применяют инновационные учебно-методические ресурсы, используют образовательный портал, где размещены лекции, учебники, учебные пособия, рабочие программы и syllabus. Ведущие преподаватели широко практикуют методы проектного и проблемного обучения на конкретных примерах производства.

Кафедра оснащена IT-технологиями и интернет ресурсом, которыми пользуются не только магистранты и бакалавры, но и преподаватели и учебно-вспомогательный персонал. Кафедра располагает базой электронных учебников, по дисциплинам закрепленной за кафедрой, также преподаватели и учебно-вспомогательный персонал имеют доступ к электронным ресурсам [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru), [www.researcherid.com](http://www.researcherid.com), Web of Science.

Для активизации научно-исследовательской деятельности ППС отделом науки проводятся конкурсы на лучшую научную разработку, конференции, круглые столы и т.д. Для мотивации занятия наукой немаловажную роль играет тот факт, что при отборе на конкурсной основе предпочтение отдается лицам имеющую ученую степень или большее количество опубликованных научно-методических работ.

Для мотивации научно-исследовательской деятельности в соответствии с Постановлением Правительства Кыргызской Республики «Об установлении надбавок за ученую степень» от 4 июля 2006 года № 492, расчетные показатели установлены с 1 января 2006 года ежемесячные надбавки к заработной плате независимо от отработанного времени по основному месту работы научным, педагогическим работникам, профессорско-преподавательскому составу, а также другим работникам, в том числе органов

государственной власти: -докторам наук - в размере 1800 сомов, кандидатам наук - в размере 900 сомов. После защиты диссертации выплачивается премия в размере: к.т.н. – 6000 сом, д.т.н. – 10000сом.

В КГТУ приветствуется и поддерживается участие преподавателей в международных исследовательских проектах.

*Критерий выполняется.*

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

Оценка качества деятельности профессорско-преподавательского состава - важная составная часть системы обеспечения качества образовательного процесса, для определения которой выстраивается ряд целенаправленных мероприятий среди всех участников учебного процесса.

Студент и магистрант является активным участником совместной с педагогическим коллективом деятельности по получению высшего образования и имеет право участвовать в оценке образовательной деятельности. Мнение студентов и магистрантов имеет существенное значение при оценке качества педагогической деятельности преподавателей, так как именно студенты испытывают на себе ее воздействие и являются партнерами преподавателя в образовательном процессе.

Исследование мнения студентов и магистрантов по методике «Преподаватель глазами студентов» проводится с использованием электронной анкеты. Опрос студентов очной и заочной с применением дистанционных образовательных технологий форм обучения проводится два 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;

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 менеджмента качества, 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.

По результатам анкетирования студентов и магистрантов, в случае получения неудовлетворительной оценки преподавателем, а также жалоб на некачественное преподавание, согласно приказа ректора создается комиссия по мониторингу учебных занятий таких преподавателей, проводятся посещения и составляет акт оценки преподавания, дают рекомендации на повышение квалификации или предпринимаются более кардинальные меры. (*сайт КГТУ,*

*OKO:* [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfVAagRVKSfPw7BsP8vqWhP4sSx4Hc3bd-S25WeSR\\_mEziDSA/viewform...](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfVAagRVKSfPw7BsP8vqWhP4sSx4Hc3bd-S25WeSR_mEziDSA/viewform...) -анкетирование,

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/polozhenie\\_o\\_monitoringe\\_i\\_vzaimoposeshchenii\\_uch.zanjatii\\_2019.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/polozhenie_o_monitoringe_i_vzaimoposeshchenii_uch.zanjatii_2019.pdf) *Положение о мониторинге и посещениях учебных занятий).*

В соответствии с системой внутренней оценки качества в КГТУ проводится рейтинг ППС по пяти блокам: квалификации, учебная, методическая, научная, воспитательная работа. Среди четырех категорий: профессора, доценты, старшие преподаватели и преподаватели, по результатам рейтинга, формируются первые десять мест ППС для которых утверждается

надбавка к заработной плате. Определяется лучший профессор, доцент, ст.преподаватель, преподаватель.

Достижение кафедры: за 2017-2018 учебный год кафедра заняла по рейтингу первое место и была награждена в денежной форме в объеме 300 тыс. сом для развития материально-технической базы кафедры, за 2018-2019 год кафедра заняла третье место по КГТУ.

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/polozhenie\\_o\\_reitinge\\_pps\\_i\\_uchebnykh\\_strukturnykh\\_podrazdelenii\\_kgtu.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/polozhenie_o_reitinge_pps_i_uchebnykh_strukturnykh_podrazdelenii_kgtu.pdf)

Мнение обучающихся выявляются и анализируются при анкетировании по удовлетворению их учебным процессом, образовательных программ, условиями обучения и т.д. (сайт КГТУ, ОКО:

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfVAagRVKSFpW7BsP8vqWhP4sSx4Hc3bd-S25WeSR\\_mEziDSA/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfVAagRVKSFpW7BsP8vqWhP4sSx4Hc3bd-S25WeSR_mEziDSA/viewform) -анкетирование)

*Критерий выполняется.*

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

Руководство вуза открыто для доступа персонала. Существует система доведения сведений и информации до персонала, посредством проведения заседаний с руководителями структурных подразделений и последующего оповещения персонала вверенных им структур, а также информационных писем и обращений, электронного оповещения EDOC AVN, приказов и указаний, технических средств (бегущая строка и др.).

Обратная связь с руководством осуществляется посредством рапортов, письменных обращений, заявок, через электронную почту ректора и проректоров. Многие вопросы персонала решаются на уровне проректоров, в определенных вопросах – на уровне ректора. Прием персонала к ректору осуществляется ежедневно с 14.00 до 17.00, к проректорам без ограничений.

*Критерий выполняется.*

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

В КГТУ научной деятельности уделяется большое внимание. Введен рейтинг ППС, где наибольшее количество баллов отводится на один из пяти блоков научно-исследовательскую деятельность, особенно за публикации в РИНЦ, Web of Science, Scopus, это позволяет мотивировать преподавателей к занятию наукой, а также иметь финансовое поощрение (надбавки, премии и т.д.).

Кафедра ОПиБД выигрывает гранты на проведение научно-исследовательских проектов по актуальным направлениям науки и технологии, объявляемой МОиН КР. Данные финансовые ресурсы идут на материальное поощрение сотрудников, студентов, магистрантов кафедры и на изготовление исследовательских стендов.

Профессора и доценты кафедры «ОПиБД» ведут кафедральные научно-исследовательские работы по темам:

-« Разработка методики создания логистических центров в условиях Кыргызской республики»». финансируемые МОиН КР на сумму 800000 сом.

-««Разработка научно-практической основы формирования и развития интеллектуальных транспортных систем»». финансируемые МОиН КР на сумму 570000 сом.

Опубликовано за последний год 42 научных статей, 10 – в РИНЦ, подано 1 заявки на изобретение, подготовлены 2 монографии. Приняли участие во многих выставках,

конференциях, форумах, семинарах.  
[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/forma\\_nir\\_2\\_ftim\\_kaf\\_opibd\\_2020g.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/forma_nir_2_ftim_kaf_opibd_2020g.pdf)

Работают над диссертацией 7 аспирантов, 2 докторанта, 11 магистрантов. Ведется НИРС. Магистранты выступают с докладами на секции «Транспорт и транспортная инфраструктура».

В год четыре раза КГТУ им. И.Раззакова выпускаются номера «Известия КГТУ» где производится публикация результатов научных исследований преподавателей, магистрантов, аспирантов и др. без оплаты за публикации, которые входит в РИНЦ.

*Атабеков К.К.* — Доктор технических наук, и.о. профессора, отличник образования Кыргызской Республики, защитил кандидатскую диссертацию в 1998 и доктора технических наук в 2019. К настоящему времени является научным руководителем 2 аспирантов, 3 магистрантов. Им опубликовано более 70 научных трудов, в том числе автор 1 изобретения, 1 авторское свидетельство.

*Торобеков Б.Т.* - окончил Киевский автомобильно-дорожный институт. Он профессиональный инженер в транспортной отрасли, и защитил кандидатскую диссертацию в 1992 и доктора технических наук в 2017. Он опубликовал более 70 научных трудов и 6 патентов на изобретения.

*Маткеримов Т.Ы.* - Доктор технических наук, профессор, отличник образования Кыргызской Республики, защитил кандидатскую диссертацию в 1995 и доктора технических наук в 2006. К настоящему времени является научным руководителем 5 аспирантов, 4 магистрантов. Им опубликовано более 150 научных трудов.

*Шаршембиев Ж.С.* Доктор технических наук, доцент, отличник образования Кыргызской Республики, защитил кандидатскую диссертацию в 1995 и доктора технических наук в 2012. К настоящему времени является научным руководителем 3 аспирантов, 1 магистрантов. Им опубликовано более 80 научных трудов.

Научный проект «РАЗРАБОТКА НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ» выполнен по гранту МОН КР 2016 г.
---

Научный проект «РАЗРАБОТКА НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ОПТИМИЗАЦИИ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОГО ТУРИЗМА» выполнен по гранту МОН КР 2017-2018 гг.
---

Научный проект «РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ СОЗДАНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ В УСЛОВИЯХ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ» выполнен по гранту МОН КР 2019-2020 гг.
--

*Критерий выполняется.*

#### **Аккредитационный Стандарт 5. Преподавательский и учебно-вспомогательный состав»**

##### **Сильные стороны:**

1. Система поощрения научной деятельности.
2. Возможность карьерного роста.
3. Привлечение опытных и профессиональных кадров.
4. Объективные и прозрачные процессы для найма ППС и УВП.
5. Участие в грантах и их наличие по программе

##### **Слабые стороны:**



1. Не постоянная финансовая поддержка при прохождении стажировки и повышение квалификации за рубежом.

**Стандарт 5 выполняется.**

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

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

Материально-техническая база университета в основном отвечает современным требованиям, предъявляемым к вузу, и обеспечивает возможность проведения учебного процесса и НИР с учетом задач и специфики магистерских программ направления 670300 «Технология транспортных процессов».

Выпускающая кафедра располагают аудиторным фондом для проведения лекционных, практических, лабораторных и индивидуальных занятий преподавателей с магистрантами и бакалаврами, проведения консультаций и экзаменов.

В учебном процессе по направлению подготовки магистров и бакалавров используются современные технические средства (компьютеры, видеотехника).

Перечень основных материально-технических условий для реализации образовательного процесса в вузе в соответствии с ООП ВПО 670300 «Технология транспортных процессов» приведен в форме «Материально-техническая база кафедры: <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/organizacija-perevozok-i-bezopasnost-dvizhenija/metodicheskaja-rabota>

В КГТУ имеется опыт развития информационной системы управления учебным процессом на основе системного подхода, при котором вся деятельность университета рассматривается как последовательность взаимосвязанных процессов, проходящих через все подразделения, задействуются все службы и ориентированы на реализацию стратегических целей университета.

Управляя процессами, университет добивается максимально эффективного использования всех имеющихся ресурсов. Системный подход является основой построения всех корпоративных систем. В КГТУ с 2000 года ведутся мероприятия по компьютеризации учебного процесса и созданию корпоративной сети управления учебной деятельностью структурных подразделений на основе использования современных информационных технологий.

Корпоративная (ведомственная) сеть КГТУ является территориально распределенной, т.е. объединяющей корпуса 1, 2, 3, 4, 5 и общежитие №1, 2, 3 находящиеся на некотором удалении друг от друга.

В состав сети входят две подсети: административная и студенческая. К административной сети подключено большинство структурных подразделений. Студенческая сеть объединяет около 60-ти компьютерных классов и лаборатории. Общее количество ПК, подключенных к сети, составляет около 2150 шт. Из них 950 ПК предназначены для учебных целей.

Установлено 7 серверов общего пользования: два прокси-сервера, файловый сервер с библиотекой программного обеспечения и электронных книг, библиотечный сервер KyrLibnet, Web-сервер AVN, Токтом, DHCP-сервер.

Доступ корпоративной сети Университета к информационным ресурсам сети Интернет обеспечивается четырьмя провайдерами: Акнет (трафик безлимитный, скорость 10 Мбит/сек), Кыргызтелеком, Мегалайн и СаймаТелеком.

Особых условий для лиц с ограниченными возможностями здоровья не предусмотрены. Однако, претенденты с ограниченными возможностями и находящиеся в трудной жизненной ситуации, а именно лица с ограниченными возможностями здоровья, которым по заключению медико-социальной экспертизы не противопоказано обучение в вузе по избранному направлению подготовки и круглые сироты, и дети, оставшиеся без попечения родителей (до 18 лет включительно, на 1 октября текущего года), зачисляются вне конкурса при наличии соответствующих документов. Они также могут получить льготы по оплате за обучение по решению льготной комиссии.

Право на льготу предоставляется по рекомендации комиссии по социальной поддержке студентов и подтверждается соответствующим приказом ректора.

*Критерий выполняется.*

### **6.2. Обеспечение образовательной организацией стабильности и достаточности учебных площадей.**

КГТУ им. И. Раззакова оснащен всеми необходимыми аудиториями для проведения лекционных, лабораторных и практических занятий.

Общая площадь учебных корпусов №1-7, а также с учетом учебных площадей в общежитиях КГТУ составляет 56079,7 кв.м. Предельный контингент по лицензиям направлений очного и заочного обучения составляет 12462, на одного студента приходится 9,0 м<sup>2</sup> в две смены. По факту: на 2019-20 учебный год – 8042 обучающихся (5960 очно и 2132 заочно), площадь на одного студента – 13,9 м<sup>2</sup> (в две смены).

Университет проводит постоянную работу по оснащению учебных лабораторий современным оборудованием и приборами. Лаборатории используются в процессе проведения лабораторных занятий по соответствующим дисциплинам, для выполнения учебно-исследовательской и научно-исследовательской работы обучающихся

*Критерий выполняется.*

### **6.3. Соответствие помещений учебного заведения санитарно-гигиеническим нормам и правилам, и требованиям противопожарной безопасности, а также требованиям охраны труда и техники безопасности в соответствии с законодательством Кыргызской Республики в сфере охраны труда.**

Ежегодно весь учебно-вспомогательный персонал, отвечающий за лаборатории, проходит инструктаж по охране труда, пожарной безопасности, и электробезопасности у инженера по охране труда. Текущий инструктаж на рабочих местах проводит заведующий кафедрой. В начале каждого учебного года, все сотрудники кафедры проходят инструктаж и расписываются в журнале по технике безопасности [https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/zhurnal\\_tekh\\_bez.png](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/zhurnal_tekh_bez.png)

В лабораториях кафедры имеются:

- инструкции по технике безопасности и пожарной безопасности, по оказанию первичной помощи;
- первичные средства тушения пожара (песок, огнетушитель и др.);

- имеются огнеустойчивые шкафы для хранения опасных реактивов, с предупреждающими знаками и закрывающиеся на ключ;
- медицинская аптечка и план эвакуации на случай пожара;
- уголок по технике безопасности.

Перед началом лабораторных работ и практик на предприятиях преподавателем, ведущим лабораторные занятия, и руководителем практики проводится инструктаж по технике безопасности и производственной санитарии для студентов.

С целью совершенствования контроля за соблюдением безопасности в лабораториях и на рабочем месте выполнен ряд мероприятий:

- проведен анализ реальных рисков безопасности лабораторного оборудования и приборов на предмет соответствия надлежащим требованиям безопасности;
- имеющиеся в наличии электрические приборы заземлены, и перед каждым прибором застелены резиновые коврики;
- для проведения лабораторных занятий для студентов приобретены головные уборы и специальная накидка для одежды;
- каждое рабочее место студента оснащено наглядными материалами, в которых содержится информация об оборудовании и правилах безопасной работы на нем;
- *Критерий выполняется.*

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

На территории университета расположены 3 корпуса общежития, имеющие все условия для проживания, досуга и учебы во внеурочное время.

Из числа магистрантов и бакалавров, обучающихся по данной образовательной программе, проживающих в общежитии 5.

Воспитательная работа в общежитиях проводится согласно плана работ, утвержденного для Департамента по СВ и ВР и включает следующие направления:

- организация работы студенческого совета;
- 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;
- оформление наглядной агитации на этажах общежития.

Всем студентам 1 курса предоставляется общежитие по их желанию:

<https://kstu.kg/otdely/otdel-ehkspluatacii-zdanii-i-sooruzhenii/obshchezhitija>

Техническое состояние жилых комнат во всех общежитиях удовлетворительное т.е. соответствует санитарным нормам. В каждом общежитии имеется отдельно склад чистого и грязного белья, смена постельного белья проводится каждые 15 дней, стирка белья производится по договору с прачечной.

Отопление во всех общежитиях централизованное. Площадь 1 комнаты – 18-19 кв.м. В общежитиях выдерживается норма – на 1 проживающего- 6 кв.м. на одно койко/место в соответствии с санитарно- эпидемиологическими правилами и нормативами, утвержденными Постановлением Правительства КР от 11 апреля 2016 года № 201.

Общежития находится в удовлетворительном состоянии и соответствует своему функциональному назначению. Университет ежегодно по мере своих возможностей проводит капитальный или текущий ремонт.

*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.**

Научно-техническая библиотека (НТБ) Кыргызского Государственного технического университета им. И. Раззакова - структурное подразделение вуза, осуществляющее библиотечно-информационное обеспечение учебной и научно-исследовательской деятельности вуза.

Библиотека КГТУ активно использует компьютерные технологии, благодаря наличию соответствующей технической базы и профессиональных кадров. Используя инновационные формы обслуживания читателей, НТБ расширяет информационные возможности за счет Интернет, приобретения доступа к электронным ресурсам, поддержке собственного Web-сайта НТБ. С 2012 года в библиотеке организован доступ к ресурсам Интернет посредством беспроводной технологии wi-fi.

Процессы работы в НТБ автоматизированы. В качестве программного обеспечения используется программа «ИРБИС - 64», обеспечивающая комплексную автоматизацию всех библиотечных процессов в составе 5 модулей: «Комплектатор», «Каталогизатор», «Читатель», «Книговыдача» и «Администратор». К услугам пользователей предоставлен современный справочно-библиографический аппарат - База данных книг, периодической литературы, авторефератов и диссертаций. В электронном каталоге 63,554 библиографических записей. Электронный каталог НТБ представлен в сети НТБ и на web-сайте [www.libkstu.on.kg](http://www.libkstu.on.kg).

Услугами библиотеки пользуются все сотрудники вуза: студенты, профессорско-преподавательский состав и другие категории работников КГТУ. Из числа студентов услугами НТБ пользуется 85,2%, профессорско-преподавательского состава и сотрудников – 77,3%

В составе фонда - учебная литература составляет 45%, научная – 43,8%, художественная – 10,5%, прочая – 0,7%. По языкам: литература на кыргызском языке – 8%, на русском языке – 90%, на иностранных языках – 2%.

За последние четыре года (2016-2019гг.) библиотека приобрела печатных источников на сумму 4,089,195 сом (из них на книги- 1,784,495, журналы и газеты- 2,222,139, БД – 82,110 сомов). В библиотеке КГТУ на базе отдела обучения и автоматизации проведено 544 учебных модуля по работе с библиотечными ресурсами для студентов первых курсов.

Данные модули предназначены для того, чтобы пользователь с начала обучения мог ориентироваться в библиотеке, умел вести поиск в электронном каталоге, мог провести углубленный поиск в Интернете, знал достоинства и недостатки того иного навигатора, мог пользоваться приобретаемыми университетом базами данных (БД) и другими информационными ресурсами.

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.

НТБ КГТУ им. И. Раззакова является членом Библиотечно-Информационного Консорциума Кыргызстана, координатором «Ассоциации Электронных Библиотек» и администратором образовательного портала КИРЛИБНЕТ. Членами КИРЛИБНЕТ являются 14 библиотек Кыргызстана. Количество библиографических записей в Электронном каталоге 820,485 записей, количество полнотекстовых ресурсов – 10,311. С сентября 2012 года начала работать система электронной доставки документов (ЭДД) среди 14 вузовских библиотек. ЭДД дает возможность заказать электронную копию печатного документа из фондов 14 библиотек Кыргызстана, участников web - портала Кирлибнет.

*Критерий выполняется.*

#### **6.6. Вуз обеспечивает соответствующими условиями для питания, а также медицинским обслуживанием в медпунктах организации.**

КГТУ им. И. Раззакова располагает медицинским пунктом общей площадью -158,7 м<sup>2</sup> в общежитии №1. 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.

*Критерий выполняется.*

#### **6.7. Обеспечение обучающихся (студентов) необходимым для полноценной реализации учебного процесса оборудованием, учебниками, пособиями и другими учебно-методическими материалами, в том числе электронными.**

При подготовке магистров и бакалавров уделяется большое внимание обеспечению учебного процесса источниками учебной информации. Преподавание дисциплин профессионального цикла осуществляется в основном по учебникам, учебным пособиям, изданным централизованно, а также с использованием методических разработок, конспектов лекций, учебных пособий, разработанных преподавателями кафедры

*(Книгообеспеченность –форма 5):*

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/forma\\_5\\_bakalavr\\_2020g.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/forma_5_bakalavr_2020g.pdf)

[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/forma\\_5\\_magistr\\_2020.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/forma_5_magistr_2020.pdf)

Помимо библиотеки КГТУ, для обучающихся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, электронным базам данных кафедр. Магистранты, бакалавры и преподаватели кафедры пользуются личным фондом, а также фондами кафедр факультета, в которых имеются последние отечественные и зарубежные издания.

В библиотечном фонде в целом имеется достаточное количество экземпляров рекомендуемой учебно-методической литературы. Фонды учебной литературы дополняются электронными учебниками.

Обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда из следующего перечня:

1. Наука и новые технологии.
2. Известия Кыргызского Государственного Технического Университета.

*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.**

Студентам –бакалаврам назначаются кураторы и академсоветники которые поддерживают студентов в выборе траектории обучения и организации быта и отдыха, а для второго уровня высшего образования, студентам-магистрантам не предусмотрены кураторы. Но для академической поддержки назначается академсоветник. На кафедре «Инженерная психология» имеется психолог для оказания необходимой психологической поддержки.

*Критерий выполняется.*

**6.9. Вуз обеспечивает соответствующими условиями для научной деятельности студентов.**

Для углубления знаний студентов о современных вызовах и тенденциях в сфере организации перевозок и безопасности дорожного движения, транспортной логистики и таможенного дела на транспорте, планируется шире практиковать привлечение ведущих специалистов промышленности для чтения лекций современным технологиям.

Университетом ежегодно организовывается и проводится научно-техническая студенческая конференция. Активные участники поощряются, лучшие научные работы занимают призовые места, публикуются в научных журналах.

*Критерий выполняется.*

**6.10. Существует система социальной поддержки студентов.**

В КГТУ специально принято положение «О социальной поддержке студентов КГТУ» им. И.Раззакова, согласно которой студентам предоставляется льготы по оплате за обучение: студентам, родители которых работают в КГТУ от 10 до 15 лет – 20 %, от 15 до 20 лет – 30 %, свыше 20-25, 25-30, 30 и более – 40, 50 %; студентам круглым сиротам – 100%; инвалиды 1 группы – до 40%, 2 группы размеры льгот – до 20% от суммы контракта за один год обучения; студентам, родители которых являются участниками Баткенских событий, чернобыльской аварии, войны – афганцы, герои революции – 7 апреля – 30 %; спортсменам чемпионам и призерам Азиатских и Олимпийских игр – до 50 %, спортсменам чемпионам стран и призерам студенческих олимпиад – до 30 %; победителям международных студенческих олимпиад по дисциплинам – 30%.

<https://kstu.kg/studentu/departament-po-socialnoi-vospitatelnoi-i-vneuchebnoi-rabote-studencheskaja-zhizn/jkljksdj/j>

*Критерий выполняется.*

**Аккредитационный Стандарт 6. Учебные ресурсы и система поддержка студентов**

**Сильные стороны:**

6. Система поощрения научной деятельности.
7. Рейтинговый лист ППС.
8. Кадровое и материальное обеспечение кафедры позволяет проводит занятия на высоком ур.

**Слабые стороны:**

1. Отсутствие особых условий для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

**Стандарт 6 выполняется.**

## Аккредитационный Стандарт 7. Управлению информацией и доведению ее до общественности

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

**- сведения о контингенте;**

Отслеживаются данные магистрантов и бакалавров в группах в программе AVN

[http://avn/reportserver/Pages/ReportViewer.aspx?%2fVUZ%2flist\\_student&rs:Command=Render](http://avn/reportserver/Pages/ReportViewer.aspx?%2fVUZ%2flist_student&rs:Command=Render)

В группе ТТП-1-19 числится 3 магистранта бюджетной формы обучения.

**- данные о посещаемости и успеваемости, достижения студентов и отсев;** обобщенные данные по количеству не явившихся на сессию, сдавших модули на менее или более 15 баллов размещается на портале:

[http://avn/reportserver/Pages/ReportViewer.aspx?%2fVUZ%2fs\\_analiz\\_m&rs%3aCommand=Render](http://avn/reportserver/Pages/ReportViewer.aspx?%2fVUZ%2fs_analiz_m&rs%3aCommand=Render)

кроме того, имеется доступ сотрудникам деканата ФТиМ и ВШМ к бальному журналу и сводным ведомостям, как зарегистрированным пользователям "AVN", результаты о посещаемости и успеваемости в группах по итогам сессий, и модулей докладываются на заседаниях ученого совета ФТиМ и ВШМ. Форма №1 - (полная успеваемость и сводная ведомость группы) [http://avn/AVN\\_con.html](http://avn/AVN_con.html)

Посещаемость занятий определяет успеваемость бакалавров и магистрантов.

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

Периодически (два раза в год) по завершению семестра проводится мониторинг ожиданий, потребностей и удовлетворенности магистрантов (Анкета магистрантов и бакалавров «Удовлетворенность качеством организации учебного процесса»): [https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/anketa\\_dlja\\_studentov\\_udovletvorennost\\_kachestvom\\_organiazcii\\_uchebnogo\\_processa.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/anketa_dlja_studentov_udovletvorennost_kachestvom_organiazcii_uchebnogo_processa.pdf)

Поскольку выпуск магистров по данной образовательной программе еще не осуществлен, для мониторинга привлечены руководители практики от производства. Выступающие отметили вопросы по подготовке кадров, такие как корректировка учебных планов в соответствии с запросами потенциальных работодателей, проведение производственной практики студентов, формирование тем выпускных квалификационных работ бакалавров и магистров совместно со стейкхолдерами.

**- доступность материальных и информационных ресурсов;**

Магистранты и бакалавры кафедры имеют доступ к :

- Научно-техническая библиотека КГТУ им. И. Раззакова (<http://libkstu.on.kg/>);
- Сайт университета (<https://kstu.kg/>);
- Страница ФТиМ (<https://kstu.kg/fakulte-ty/ftm-1>);
- Страница кафедры «Полиграфия» (<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/poligrafija>);
- Материально-техническая база кафедры «ОПиБД».

**- трудоустройство выпускников;**

Практически все выпускники кафедр востребованы и трудоустраиваются через партнеров производства кафедры. Также выпускникам оказывает содействие Центр карьеры университета: <https://kstu.kg/studentu/centr-karery> и <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/organizacija-perevozok-i-bezopasnost-dvizhenija/vypuskniki>

**- результаты научно-исследовательской работы студентов;**

Результаты научно-исследовательской работы магистрантов и бакалавров представляются в виде экспериментальных стендов, макетов, моделей предлагаемых разработок выпускной квалификационной работы. Обязательна для допуска к защите магистерской диссертации публикация результатов НИРС в периодических изданиях.

Электронные труды конференций размещаются на сайте КГТУ: <http://old.kstu.kg/wp-content/uploads/2017/10/%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C-1-%D0%B6%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%BB-1.pdf>

**- ключевые показатели эффективности деятельности вуза.**

Необходимо отметить, что набор и количество обучающихся по всем программам кафедры «ОПиБД» непрерывно увеличивается и востребованность специалистов составляет десятки единиц ежегодно. Рассчитываем, что программа будет востребована в нашей республике. Хочется отметить, что трудоустройство выпускников составляет более 80% из общего количества.

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

В КГТУ используется автоматизированная система управления учебным процессом – «ИС AVN», которая позволила заменить ручную подготовку 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.

*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 предприятий, участвуют в профориентационной работе кафедры, ведут показы мастер-классов, демонстрируют макеты и модели.

Ежегодно проводятся академическими советниками профориентационные работы с магистрами и бакалаврами, выпускниками кафедры и родственных направлений, а также на предприятиях г. Бишкек. Проводится анкетирование бакалавров, магистров, работодателей, ППС, выпускников результаты рассматриваются в отделе качества образования, на кафедрах, в деканатах.

Сбор и анализ информации, используется при планировании дальнейших действий:

- планирование приема на новый учебный год;
- повышение качества образования и преподавания;
- повышение рейтинга факультета;
- повышение рейтинга кафедры и др.

### **7.4. Предоставление образовательной организации общественности на постоянной основе информацию о своей деятельности, включая:**

- миссию;
- образовательные цели;
- ожидаемые результаты обучения;
- присваиваемую квалификацию;
- формы и средства обучения и преподавания;
- оценочные процедуры;
- проходные баллы и учебные возможности, предоставляемые студентам;
- информацию о возможностях трудоустройства выпускников;
- результаты научно-исследовательской деятельности студентов.

КГТУ предоставляет общественности информацию о своей деятельности на сайте [www.kstu.kg](http://www.kstu.kg), где указаны миссия, Политика в области качества, цели, результаты обучения по программам, присваиваемая квалификация. На страницах сайта Учебного отдела и кафедр размещены нормативные документы регулирующие учебный процесс, формы и средства

обучения, оценочные процедуры. Кафедры размещают информацию для абитуриентов, о деятельности учебных структур, в том числе НИРС.

На веб-сайте <https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroeniya/avtomatizacija-i-robototekhnika> имеется полная информация о деятельности кафедры и ее достижениях. Информация о кафедре на сайте постоянно обновляется. На кафедре назначается ответственное лицо, отвечающее за веб-страницу кафедры, методист Нематжанова М.

На веб-страницы указаны направления, по которым работает кафедра:

670300 «Технология транспортных процессов»;

**Профили:**

«Организация перевозок и управление на транспорте»;

«Организация и безопасность движения»;

«Транспортная логистика»;

«Таможенное дело на транспорте».

**Программы магистратуры:**

«Организация перевозок и управление на транспорте»;

«Организация и безопасность движения».

На кафедре имеется электронная почта [kazas@mail.ru](mailto:kazas@mail.ru), где поддерживается связь с общественностью. Кафедра реагирует на все заданные вопросы и своевременно дает полную информацию на заданные вопросы.

*Критерий выполняется*

**7.5. Для предоставления информации общественности Образовательная организация используют свой сайт и средства массовой информации.**

Управление предоставлением информации общественности образовательной организацией осуществляется в КГТУ с помощью автоматизированной системой управления:

- Автоматизированную систему ведомостей <http://avn/kstu.kg>

- <https://avn.kstu.kg/EDOC>;

- <https://kstu.kg>.

Обновление контента происходит своевременно с появлением новой информации о жизнедеятельности Образовательной организации.

Периодически публикуются достижения вуза на сайте Билим-Аки-пресс, ведутся выступления на КТРК, ЭЛТР, Пирамида.

Данные программы дают возможность делать прозрачную работу ППС, а также быстрого реагирование кафедры на распоряжения ректората, деканата, учебного управления в учебном процессе.

**Аккредитационный Стандарт 7 Управление информацией и доведению ее до общественности**

**Сильные стороны:**

Имеется оперативная связь со всеми структурами университета.

Имеется электронная ведомость доступная для бакалавров и магистрантов, а также и их родителям, отслеживающая все достижения по учебной работе.

**Слабые стороны:**

Необходимо развивать технологии для мобильных приложений.

**Стандарт 7 выполняется**



## Е. Итоги самооценки

<b>Стандарт 1</b>	
<b>Сильные стороны</b>	<b>Стороны требующие улучшения</b>
<p>1. В КГТУ для обеспечения качества образовательного процесса принята процессно-ориентированная модель системы обеспечения качества образования введены внутренние механизмы мониторинга и оценки качества.</p> <p>2. Разработано Руководство по качеству с указанием модели системы обеспечения качества КГТУ, институциональных и программных процессов, их владельцев, функциональной матрицы процессов с описанием.</p> <p>3. Разработана Политика в области качества, цели и задачи по качеству.</p> <p>4. Действует Совет по качеству, назначены руководство и ответственные по качеству в КГТУ, его структурных подразделений и филиалов.</p> <p>5. Проводится внутренний аудит и оценка качества КГТУ и структурных подразделений. Рейтинг ППС и учебных подразделений.</p> <p>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.</p> <p>7. Для оценки качества образования привлекаются заинтересованные стороны, Попечительский совет КГТУ.</p> <p>8. Документирование процессов.</p>	<p>1. Не достаточно привлекается к институциональным процессам студенческий комитет.</p> <p>2. Не активно внедряется система качества образования в отделах и службах КГТУ.</p>
<b>Возможности</b>	<b>Угрозы</b>
1. Прохождение международной аккредитации университета и образовательных программ	1. Недостаточная заинтересованность руководства вуза вопросам качества образования
<b>Стандарт 1 выполняется</b>	
<b>Стандарт 2</b>	
<b>Сильные стороны</b>	<b>Стороны требующие улучшения</b>
<p>1. Образовательная программа ориентирована на стандарты и наработки ведущих технических ВУЗов Российской Федерации.</p> <p>2. Достаточная база производственных предприятий для практики и реализации результатов научно-исследовательских</p>	<p>1. Отсутствие работы кафедры на удовлетворение потребностей магистрантов и бакалавров в стажировках и практиках за рубежом.</p>

работ. 3. Результаты научно-исследовательской работы ППС кафедры внедряются в учебный процесс образовательных программ, реализуемых на кафедре, в виде лекций, практических работ.	
<b>Возможности</b>	<b>Угрозы</b>
1. Создать финансово – материальное стимулирование студентов за публикацию в научных рецензируемых журналах с ненулевым импакт-фактором из индексов научного цитирования 2. Рассмотреть увеличение надбавки к заработной плате за ученую степень.	1. Незаинтересованность студентов и аспирантов к НИР в связи отсутствием финансовой и материальной мотивации.
<i>Стандарт 2 выполняется</i>	
<i>Стандарт 3</i>	
<b>Сильные стороны</b>	<b>Стороны требующие улучшения</b>
1. Образовательная организация использует электронный образовательный портал, гибкое, лично-ориентированное обучение. 2. Магистранты закрепляют свои теоретические знания разработкой проектов экспериментальных макетов и моделей. Темы исследований привязаны к перспективным научным исследованиям кафедры. 3. Магистранты участвуют в студенческих конференциях с научными докладами.	1. Недостаточная обеспеченность ресурсами научно-исследовательских проектов
<b>Возможности</b>	<b>Угрозы</b>
1. Организовать обучающие курсы по современным методикам преподавания дисциплин профессионального цикла 2. Организовать увлекательные семинары по развитию творческого мышления у студентов	1. Снижение качества преподавания дисциплин и творческого мышления у обучающихся
<i>Стандарт 3 выполняется</i>	
<i>Стандарт 4</i>	
<b>Сильные стороны</b>	<b>Стороны требующие улучшения</b>
1. Набор в магистратуру ведется на конкурсной основе выпускников бакалавриата по соответствующей или родственным направлениям. 2. Постоянный контроль по достижению результатов исследований в области перевозочного процесса и безопасности движения для дальнейшего поступления в магистратуру и аспирантуру.	1. Совершенствование и расширение инфраструктуры осуществляется в недостаточном количестве.
<b>Возможности</b>	<b>Угрозы</b>
1. При организации мобильности рассмотреть финансовую помощь	1. Невыполнение плана набора 2. Отказ от академической мобильности из –

студентам, показавшим высокие результаты в период обучения	за материального положения обучающегося
<b>Стандарт 4 выполняется</b>	
<b>Стандарт 5</b>	
<b>Сильные стороны</b>	<b>Стороны требующие улучшения</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Система поощрения научной деятельности.</li> <li>2. Возможность карьерного роста.</li> <li>3. Привлечение опытных и профессиональных кадров.</li> <li>4. Объективные и прозрачные процессы для найма ППС и УВП.</li> <li>5. Участие в грантах и их наличие по программе</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Не постоянная финансовая поддержка при прохождении стажировки и повышение квалификации за рубежом.</li> </ol>
<b>Возможности</b>	<b>Угрозы</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заключение договоров с зарубежными вузами для прохождения льготных стажировок ППС</li> <li>2. Рассмотреть финансовое стимулирование научно-исследовательской деятельности ППС.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отсутствие развития ППС в профессиональном плане</li> <li>2. Снижение научно – исследовательской деятельности ППС</li> </ol>
<b>Стандарт 5 выполняется</b>	
<b>Стандарт 6</b>	
<b>Сильные стороны</b>	<b>Стороны требующие улучшения</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Система поощрения научной деятельности.</li> <li>2. Рейтинговый лист ППС.</li> <li>3. Кадровое и материальное обеспечение кафедры позволяет проводить занятия на высоком уровне.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отсутствие особых условий для лиц с ограниченными возможностями здоровья.</li> </ol>
<b>Возможности</b>	<b>Угрозы</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Приобретение необходимого современного лабораторного оборудования</li> <li>2. Финансовое стимулирование ППС за создание электронных учебников</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Слабые знания и навыки по изучаемым дисциплина профессионального цикла</li> </ol>
<b>Стандарт 6 выполняется</b>	
<b>Стандарт 7</b>	
<b>Сильные стороны</b>	<b>Стороны требующие улучшения</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Имеется оперативная связь со всеми структурами университета.</li> <li>2. Имеется электронная ведомость доступная для бакалавров и магистрантов, а также и их родителям, отслеживающая все достижения по учебной работе..</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Необходимо развивать технологии для мобильных приложений.</li> </ol>
<b>Возможности</b>	<b>Угрозы</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Создание и развитие сотрудничества с представителями медиаиндустрии</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Слабая популяризация образовательных программ, имеющих в вузе</li> <li>2. Не выполнение плана набора</li> </ol>
<b>Стандарт 7 выполняется</b>	