



**IQAA**

**НЕЗАВИСИМОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КАЧЕСТВА В ОБРАЗОВАНИИ - IQAA**

**ОТЧЕТ  
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ  
КАЗАХСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ**

**АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММ  
8D07101 19-10-D - «ТРАНСПОРТ, ТРАНСПОРТНАЯ ТЕХНИКА И  
ТЕХНОЛОГИИ»**

**(направление группы образовательных программ «Транспортные услуги»)**

**г. Алматы - 2021**

### *Экспертная группа*

**Руководитель группы:**

Арпабеков Муратбек Ильясович, д.т.н., профессор, заведующий кафедры «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта», Евразийский национальный университет им. Л. Гумилева, г. Нур-Султан

**Международный эксперт:**

Гринчар Николай Григорьевич, д.т.н., профессор кафедры «Наземные транспортно-технологические средства», Российский университет транспорта, г. Москва

**Эксперты:**

Машекенова Асия Хасеновна, к.т.н., начальник управления по академической деятельности, доцент Школы «Машиностроение», Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск

Горшкова Лариса Владимировна, к.т.н., профессор, профессор кафедры «Промышленное, гражданское и транспортное строительство», Торайгыров университет, г. Павлодар

Бестембек Ербол Серікұлы, к.т.н., доцент, профессор кафедры «Технологические машины и транспорт», Карагандинский индустриальный университет, г. Темиртау

Айтбаев Ербол Есенгалиевич, вице-президент АО «Казахский дорожный научный исследовательский институт», г. Алматы

Бектаев Саяуш Жұмағалиұлы, студент 3 курса специальности «Строительство», Международная образовательная корпорация, г. Алматы

**Координатор IQAA**

Максутова Дана Багдатовна, старший координатор отдела аккредитации вузов и ТиПО, г. Нур-Султан

**Ответственный представитель центра за внешнюю оценку**

Кайнарбеков Асемхан Кайнарбекович, ректор-проректор, У «Казахский университет путей сообщения», г. Алматы

**УРОВЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ ОТЧЕТА ПО САМООЦЕНКЕ  
ПРОГРАММНОЙ АККРЕДИТАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ 8D07101-ТРАНСПОРТ, ТРАНСПОРТНАЯ ТЕХНИКА И  
ТЕХНОЛОГИИ ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ В У  
«КАЗАХСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»**

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	Несоответствие
<i>Стандарт 1</i> Политика в области обеспечения качества и академическая честность	+			
<i>Стандарт 2</i> Содержание образовательной программы		+		
<i>Стандарт 3</i> Качество профессорско-преподавательского состава		+		
<i>Стандарт 4</i> Качество исследовательской работы	+			
<i>Стандарт 5</i> Эффективность системы поддержки докторантов	+			
<i>Стандарт 6</i> Ресурсы	+			
<i>Стандарт 7</i> Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности	+			

**Эксперты:**

Арпабеков Муратбек Ильясович  
 Гринчар Николай Григорьевич  
 Машекенова Асия Хасеновна  
 Горшкова Лариса Владимировна  
 Бестембек Ербол Серікұлы  
 Айтбаев Ербол Есенгалиевич  
 Бектаев Саяуш Жұмағалиұлы

**УРОВЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ ОТЧЕТА ПО САМООЦЕНКЕ  
ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ 8D07101 – ТРАНСПОРТ, ТРАНСПОРТНАЯ  
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ПО КАЖДОМУ СТАНДАРТУ В  
КАЗАХСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ**

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	Несоответствие
<i>Стандарт 1</i> Политика в области обеспечения качества и академическая честность	+			
<i>Стандарт 2</i> Содержание образовательной программы	+			
<i>Стандарт 3</i> Качество профессорско-преподавательского состава		+		
<i>Стандарт 4</i> Качество исследовательской работы	+			
<i>Стандарт 5</i> Эффективность системы поддержки докторантов	+			
<i>Стандарт 6</i> Ресурсы	+			
<i>Стандарт 7</i> Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности			+	

Примечание: Решением Аккредитационного Совета уровень соответствия по Стандарту 2. *Содержание образовательной программы* определен как «полное соответствие» вместо «значительное соответствие» и Стандарту 7. *Информирование общественности* определен как «частичное соответствие» вместо «полное соответствие». Протокол заседания Аккредитационного совета Независимого агентства по обеспечению качества в образовании от 27.03.2021 г.



## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА**

Введение.....	5
Основные характеристики вуза.....	6

### **ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ**

Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации	
Введение.....	7
<i>Стандарт 1</i>	
Политика в области обеспечения качества и академическая честность .....	8
<i>Стандарт 2</i>	
Разработка, утверждение образовательных программ, управление информацией.....	11
<i>Стандарт 3</i>	
Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка.....	13
<i>Стандарт 4</i>	
Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация.....	17
<i>Стандарт 5</i>	
Профессорско-преподавательский состав.....	19
<i>Стандарт 6</i>	
Учебные ресурсы и поддержка студентов.....	21
<i>Стандарт 7</i>	
Информирование общественности.....	23

### **ГЛАВА 3**

<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	26
-------------------------	----

### **ПРИЛОЖЕНИЯ**

<i>Приложение 1</i>	
Программа внешнего визита.....	28
<i>Приложение 2</i>	
Список всех участников интервью.....	31
<i>Приложение 3</i>	
Список документов, рассмотренных дополнительно в вузе.....	36

## **ГЛАВА 1**

### **КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА**

#### **Введение**

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры специализированной аккредитации Казахского университета путей сообщения (далее КУПС) проходил с 4 по 5 марта 2021 г.

Внешний аудит проходил в соответствии с программой, разработанной НАОКО и согласованной с руководством университета. Все необходимые для работы материалы (программа визита, отчет по самооценке образовательных программ университета, Руководство по организации и проведению внешней оценки для процедуры специализированной аккредитации, шаблоны отчетов по внешнему аудиту, рекомендации для экспертов и др.) были представлены членам экспертной группы до начала визита в организацию образования, что обеспечило возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки.

Внешний аудит проходил в условиях сложившейся ситуации в РК и мире целом, вызванных коронавирусной пандемией.

Проведение интервью было осуществлено с помощью конференций Zoom.

Встреча с руководством вуза дала возможность команде экспертов получить общую характеристику университета, достижения последних лет и перспективы развития образовательных программ и университета в целом.

Запланированные мероприятия по внешнему визиту способствовали более подробному ознакомлению со структурой университета, ее материально-технической базой, профессорско-преподавательским составом кафедр, студентами, магистрантами и докторантами, выпускниками, работодателями университета и позволили внешним экспертам провести независимую оценку соответствия данных отчета по самооценке образовательных программ фактическому состоянию дел в учебном заведении.

Отчет по самооценке образовательных программ университета содержит большой объем информации, где проанализированы все сферы деятельности университета и структурных подразделений в соответствии со стандартами специализированной аккредитации, определены сильные и слабые стороны, выявлены угрозы и возможности для дальнейшего развития.

Визуальный осмотр проводился с целью получения общего представления об организации учебного, научного и методического процессов, материально-технической и учебно-лабораторной базе, определения ее соответствия стандартам. Экспертами был проведен осмотр кафедр, отделов, центра обслуживания студентов, образовательно-информационного центра (библиотека), лабораторий «Тренажер», «Электрическая схема СКД», «Вагоны» и других, учебного полигона, баз практик.

В процессе проведения внешнего аудита эксперты проводили изучение документации кафедр и выборочное онлайн посещение учебных занятий по направлениям аккредитуемых программ с целью более детального ознакомления с документооборотом, учебно-методическим и материально-техническим обеспечением университета.

### ***Основные характеристики вуза***

Казахский университет путей сообщения (КУПС) был создан в 2000 году как некоммерческая, не государственная организация в виде Учреждения «Казахский университет путей сообщения» на основании Устава, свидетельство о государственной регистрации юридического лица регистрационный № 33600-1910-У-е серия В № 0332485 от 15 июня 2000 года.

Университет имеет государственную лицензию на занятие образовательной деятельности № KZ58LAA00004977 от 29.05.2015 года.

С 2003 года и по настоящее время президентом университета является доктор технических наук, профессор, академик международной академии транспорта - Омаров Амангельды Джумагалиевич.

КУПС осуществляет обучение по 15 специальностям бакалавриата, 10 специальностям магистратуры и 4 специальностям докторантуры PhD.

В состав университета входят 4 учебных корпуса, общежитие, спортивный комплекс с крытыми и открытыми площадками.

Контингент студентов составляет 2724 человек. Обучение в магистратуре осуществляется по двум направлениям: научно-педагогическое и профильное.

Общая численность преподавателей университета составляет 238 человек, число профессорско-преподавательского состава, имеющего учёную степень и учёное звание, составляет 85% от общего числа преподавателей. Численность штатного профессорско-преподавательского состава с нагрузкой более 0,5 ставки – 92%.

В университете функционируют: 7 кафедр; департамент послевузовской подготовки образования; департамент дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов; отдел академической мобильности и трудоустройства; отдел международного сотрудничества; научно-исследовательский отдел; офис-регистратора; учебный отдел; комитет по делам молодежи и др.

Официальный сайт университета - <http://kups.edu.kz/ru/main/>

## **ГЛАВА 2**

### **ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ**

#### **Введение**

Подготовка докторов Ph.D по ОП 6D071300 - «Транспорт, транспортная техника и технологии» осуществляется на основании Государственного общеобязательного стандарта послевузовского образования и устанавливает требования к государственному обязательному минимуму содержания образовательных программ магистратуры и уровню подготовки его выпускников по ОП 6D071300 - «Транспорт, транспортная техника и технологии».

Подготовка докторов философии (PhD) и докторов по профилю осуществляется в соответствии с:

- ГОСО послевузовского образования, утв. ППРК 23.08.2012 №1080);
- Классификатором специальностей высшего и послевузовского образования Республики Казахстан;
- учебно-программной и методической документацией;
- индивидуальными планами работы докторантов;
- другими документами, утверждаемыми в установленном порядке.

Лицам, освоившим образовательную программу докторантуры, присуждается академическая степень «доктора философии» (PhD) или «доктора по профилю».

Продолжительность освоения образовательной программы докторантуры составляет 3 года. Обучение в докторантуре осуществляется только по очной форме.

Подготовка специалистов по образовательной программе специальности 6D071300 - «Транспорт, транспортная техника и технологии» ведется в КУПСе согласно лицензии серии № KZ58LAA00004977 от 29.05.2015г. Деятельность по международному сотрудничеству осуществляется в рамках мероприятий, направленных на содействие участию студентов, ППС и сотрудников в международных программах, таких как «Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия» (СибАДИ, Омск), «Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II» (МГУПС, Россия).

Кафедра «Транспортная техника, машиностроение и стандартизация» Казахского университета путей сообщения (КУПС) основана в 2000 году базе кафедры «Транспортная техника» (организованной в 2000 году), Подготовка докторантов по образовательной программе 8D07101 19-10-D - «Транспорт, транспортная техника и технологии» лицам, освоившим образовательную программу докторантуры, присуждается академическая степень «доктора философии» (Ph.D) или «доктора по профилю». Подготовка специалистов по образовательной программе 8D07101 19-10-D - «Транспорт, транспортная техника и технологии» ведется в КУПСе согласно лицензии серии № KZ58LAA00004977 от 29.05.2015г..



Кафедрой «Транспортная техника, машиностроение и стандартизация» в настоящее время заведующей кафедрой является кандидат технических наук Сериккулова А.Т.

На кафедре работает высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав, в числе которых имеются доктора и кандидаты наук, а также почетные железнодорожники. Кафедра «Транспортная техника, машиностроение и стандартизация» имеет хорошую лабораторную базу для выполнения лабораторных и практических работ по профилирующим дисциплинам.

Кафедра обеспечена достаточной для обучения материально-технической базой, имеются 5 учебно-лабораторных аудиторий, оснащенных современными лабораторными установками и приборами. Общая площадь учебных аудиторий и лабораторий составляет 1312 кв. м. На образовательной программе (ОП) 8D07101 19-10-D - «Транспорт, транспортная техника и технологии» обучаются 4 докторантов, из них Асемханулы А. и Устемирова Р.С. защитили докторские диссертации. На сегодняшний день идет подготовка к защите докторантов Карпов А.П. и Ниязова Ж.К.

ОП составлена на основе ГОСО с соблюдением норм ТУП, нормативно-правовых актов, действующих в области образования, Дублинских дескрипторов и рамках европейской классификации. В целях активизации разработки образовательных программ разработано ПД 11/1.18-2018 «Положение о проектировании модульных образовательных программ» (от 14.02.2018 г.), в котором регламентирован порядок разработки и утверждения ОП. Содержание 8D07101 19-10-D - «Транспорт, транспортная техника и технологии» по обязательному компоненту соответствуют требованиям ГОСО (постановление Правительства РК от 13.05.2016 г. № 292)

Количество ППС обслуживающих ОП 8D07101 19-10-D - «Транспорт, транспортная техника и технологии» докторантуры -3 докторов технических наук.

### *Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации*

#### **Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества и академическая честность**

##### *Доказательства и анализ:*

Команда внешних экспертов считает, что стратегический план развития Университета соответствует материальным ресурсам и интеллектуальным активам вуза, направленным на удовлетворение потребностей студентов, ППС и персонала. Миссия, цели и задачи по получению студентами необходимых компетенций по ОП соответствуют стратегическим целям и задачам университета, что подтверждается востребованностью выпускников

на рынке труда и положительными отзывами работодателей о качестве подготовки специалистов ОП 8D07101 19-10-D - «Транспорт, транспортная техника и технологии». По мнению экспертов, в целом, миссия выражает место и роль вуза в социальном, экономическом, образовательном и научном контексте страны. Имеет место соответствие миссии, целей и задач потенциалу университета и требованиям рынка. При проведении внешнего аудита, экспертная группа убедилась, что финансовые и материально-технические ресурсы соответствуют заявленной миссии. Было показано, что проекты разработанных вариантов миссии университета были разосланы всем структурным подразделениям для обсуждения и внесения замечаний и дополнений. Эксперты убедились, что окончательная редакция текста миссии университета осуществлялась редакционным комитетом, в который входили наряду с администрацией авторитетные преподаватели и студенты. Окончательная версия миссии, как официального документа, принята на Ученом совете университета «Стратегический план развития Учреждения «Казахский университет путей сообщения» на 2018-2023 гг.», протокол №11 от 29.06.2017 г.

Политика в области качества обеспечивает основу для разработки и анализа целей в области качества. Цели в области качества согласуются с Политикой в области качества и приверженностью к постоянному улучшению всех процессов, определенных в университете.

Политика в области обеспечения качества образовательной программы бакалавриата/магистратуры обеспечивает выполнение миссии и программы развития вуза, соответствует современным трендам развития программ на международном уровне, отразить преемственность уровней образования.

Целью системы гарантии качества является разработка, внедрение, эффективное функционирование и развития системы менеджмента, направленной на постоянное совершенствование деятельности в целях удовлетворения запросов всех заинтересованных сторон, реализации миссии и достижения стратегических целей КУПС.

Руководство берет на себя ответственность за выполнение Программы развития КУПС, Политики и целей в области качества.

Руководство университета, ППС и студенты принимают активное участие в планировании, реализации и мониторинга образовательных программ, осуществляемых в Университете. Участие руководителей всех уровней в достижении целей осуществляется через участие в работе Ученого, Научно-методического совета и заседаний ректората, совещаний и методических семинаров, рабочих групп, внутри вузовских комиссий, аудиторских групп, создаваемых распоряжением президента.

Участие ППС и обучающихся в управлении университетом обеспечивается их правом быть избранными в состав коллегиальных органов управления, вносить предложения по совершенствованию образовательной программы на имя президента КУПС, Ученого, Научно-методического совета. Через решения коллегиальных органов ППС оказывает влияние на стратегию деятельности университета, подразделений. Формой участия ППС

в принятии управленческих решений является также участие их в работе службы эдвайзеров-кураторов, заседаниях Ученого Совета, ректората, кафедр, где обсуждаются и принимаются решения по учебной, воспитательной, научной деятельности, а также кадровые вопросы и др.

Обучающиеся участвуют в процессе планирования, реализации, мониторинга деятельности университета также через общеуниверситетские молодежные организации, старостаты и др. Повышение качества работы с потребителями и построение взаимовыгодного сотрудничества – важная составляющая имиджа КУПС. В качестве потребителей вуза выступают: внутренние потребители (АУП, ППС, УВП, обслуживающий персонал); потребители услуг (абитуриенты, обучающиеся, родители, работодатели, образовательные учреждения); косвенные внешние потребители (МОН РК, общественные организации, местные органы управления).

Для определения потребностей разных групп потребителей применяются разные подходы как:

- обратная связь;
- обсуждение потребностей и ожиданий обучающихся;
- активное взаимодействие с организациями – базами практик;
- продолжительность взаимодействия с работодателями оценивается количеством долгосрочных договоров.

Доступ обеспечивается с единого файл сервера. Кроме того всем обучающимся предоставляется электронный справочник-путеводитель ([http://kups.edu.kz/assets/files/cravochnik\\_20-21.pdf](http://kups.edu.kz/assets/files/cravochnik_20-21.pdf)), где они имеют возможность ознакомиться со всей деятельностью университета, а так же с каталогом элективных дисциплин, УМКД включая силлабусы. электронные версии УМКД имеются в информационной системе «TamosUniversitySuite» (<http://5.188.154.102/>).

В КУПСе предусмотрены-противодействующие меры, помогающие установить факты академического мошенничества с помощью лицензионной программы «Антиплагиат», камер наблюдения и других технологических и методических мер.

Проверка на наличие заимствований в КУПС производится с использованием системы «Антиплагиат ВУЗ». Вход в систему «Антиплагиат ВУЗ» согласно договору №1027 от 29 ноября 2019г. доступен на территории КУПС с статистических ip-адресов КУПС, по ссылке <https://kuwc-kz.antiplagiat.ru>. («Положение о проведении проверки на предмет плагиата письменных работ» от 28.05.2020г.).

Важным элементом политики в области обеспечения качества программ является политика по противодействию коррупции в вузе как важный элемент политики в области обеспечения качества программ: антикоррупционные меры, доступность руководства вуза для преподавателей и студентов, гибкость реагирования на запросы.

ППС и сотрудники имеют возможность участвовать и вносить предложения по улучшению деятельности на собраниях трудового коллектива, встречах с президентом, проректорами, на заседаниях Ученого

совета, ректората, научно-методического совета университета, кафедр. Регулярно проводятся встречи студентов с ППС и президентом КУПС по их проблемам, вопросам коррупционных правонарушений. Доступность руководства вуза и обратная связь преподавателям и студентам обеспечивается через блог (<http://kups.edu.kz/ru/rector-blog/>) президента университета, телефоны доверия.

Прием студентов в докторантуру проводится согласно Типовых правил приема на обучение в организации образования, реализующие образовательные программы высшего и послевузовского образования Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 600. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 октября 2018 года № 17650.

Проводится информационно-разъяснительная работа среди ППС и обучающихся, в том числе по соблюдению «К 162.06.16.02-2019 Кодекс чести обучающегося КУПС» и «К 162.06.16.01-2019 Кодекс корпоративной культуры ППС и сотрудников КУПС».

#### ***Области для улучшения:***

1. Ввести в систему управления университетом практику осуществления мониторинга эффективности управления вузом, выполнение целевых индикаторов и показателей;
2. Принять меры по дальнейшему развитию системы электронного документооборота.
3. Необходимо ввести анализ рисков и возможностей КУПС в соответствии с дорожной картой.

### **Уровень соответствия по 1 стандарту – полное соответствие**

## **Стандарт 2. Содержание образовательной программы**

#### ***Доказательства и анализ:***

При разработке образовательных программ по всем квалификациям учитывается принцип обеспечения непрерывности их содержания, взаимосвязь и логика последовательности изучения дисциплин. На основании типовых учебных планов и образовательных программ составляется рабочий учебный план по квалификациям.

Основными регламентирующими документами для разработки образовательной программы специальности являются Закон РК «Об образовании», ЗРК «О науке», ГПРОН, ГОСО высшего и послевузовского образования (ПШРК от 31 октября 2018 года № 604), Лиссабонская конвенция «О признании квалификаций, относящихся к высшему образованию в Европейском регионе», Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения и др.

Взаимодействие структурных подразделений университета в разработке, экспертизе и утверждении документов образовательных программ осуществляется в соответствии с документированной процедурой ПРО КУПС 703-19 «Управление учебно-методическим процессом». В университете разработана Инструкция по разработке образовательных программ высшего и послевузовского образования.

Переутверждение образовательных программ производится ежегодно.

Образовательная программа направлена на получение профессиональных и общеобразовательных компетенций.

Таким образом, образовательная программа обеспечивает целостность образовательного процесса и сочетает в себе фундаментальность подготовки обучающихся по ОП 8D07101 19-10-D - «Транспорт, транспортная техника и технологии» с междисциплинарным характером

С целью изучения интересов рынка труда регулярно проводятся встречи, «круглые столы» с работодателями и другими заинтересованными лицами.

Для формирования целей ОП по докторантуре создана группа опытных работников, привлечены ведущие ППС, представители работодателей, студентов:

1. Каспакбаев Кабдил Султанович, д.т.н., профессор
2. Муратов Абиль Муратович, д.т.н., доктор PhD
3. Асилбеков Абдуманап Тортаевич, к.э.н., и.о. доцента

На кафедре имеются договоры на прохождение практики Алматинский технико-экономический колледж путей сообщения (Казахстан), Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича (Россия), Кыргызский государственный университет строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова (Кыргыстан) и не образовательными предприятиями филиал АО «КТЖ – Грузовые перевозки», Алматинское отделение ГП - КЭЦ, которые обновляются через каждые 5 лет. Следует отметить, что прохождение практики обучающимися осуществляется на бесплатной основе.

Процедура обсуждения и утверждения образовательной программы специальности 6D071300 – «Транспорт, транспортная техника и технологии», соблюдения норм по уровням, отражены в протоколе расширенного заседания кафедр (Протокол №1 от 28.08.2019г.)). Модульная образовательная программа утверждается решением Ученого совета.

При разработке и корректировке образовательной программы привлекаются работодатели и это подтверждается имеющимися материалами на кафедре (учебные планы, каталог элективных дисциплин, протоколы и др.).

Экспертная группа, отмечает, что содержание образовательной программы по обязательному компоненту по структуре, содержанию и объему полностью соответствует ГОСО, утвержденному ПП РК от 23.08.2012г. №1080, и Типовому учебному плану специальности 6D071300 – Транспорт, транспортная техника и технологии, приложение №465. Объем цикла обязательного компонента базовых дисциплин составляет 3 кредита,

циклу профилирующих дисциплин выделено 12 кредитов компонента по выбору. Объем всех видов практик составляет 25 кредитов. За весь период обучения докторантами осваивается 15 кредитов теоретического обучения.

Экспертная группа, ознакомившись с отчетом по самооценке, а также документами, представленными для ознакомления в рамках специализированной аккредитации, отмечает, что представлена и подтверждена рабочая нагрузка студентов, которая включает в себя занятия в аудитории и самостоятельную работу студентов, таким образом намеченные цели ОП могут быть достигнуты. Распределение времени на аудиторное и самостоятельное обучение соответствует. Все виды практик проводятся на основании ежегодных приказов президента, в которых отражаются сроки, место проведения практик, списки магистрантов.

***Области для улучшения:***

1. Усилить работу по формированию совместных образовательных программ с зарубежными вузами.
2. Предусмотреть заключение договоров с зарубежными вузами (топ-500), с целью прохождения стажировок докторантами.

**Уровень соответствия по 2 стандарту – полное соответствие**

### **Стандарт 3. Качество профессорско-преподавательского состава**

***Доказательства и анализ:***

Кадровая политика КУПС направлена на совершенствование применяемых в практической деятельности путей и способов достижения целей с целью обеспечения высокого качества образовательного процесса. В связи с этим университет уделяет большое внимание процессам подбора и подготовки кадров, а именно, отбор и прием на работу работников осуществляется с учетом их базовых профессиональных образований, а также опыта практической работы, индивидуальных способностей, профессиональных знаний и других показателей.

Кадровая политика, институциональные процедуры отражены в ПРО КУПС 601-19 «Управление и обучение персонала».

Штат кафедр определяется, исходя из нормативной учебной нагрузки, рассчитанной на основе утвержденных рабочих учебных планов (далее РУП) специальностей, и требований к порядку планирования учебной нагрузки профессорско-преподавательского состава.

За исполнение научно-педагогической, воспитательной деятельности на высоком профессиональном уровне работники университета награждаются ведомственными наградами, грамотами и благодарственными

письмами. Виды поощрения ППС и порядок их применения определяются законодательством РК, решением ученого совета, коллективным договором.

Достижение целей образовательной программы обеспечено соответствующим кадровым потенциалом: на выпускающей кафедре «ТТМиС» научно-педагогическую деятельность осуществляют данной ОП 2 докторов технических наук, что составляет 100 % от общего количества ППС.

Материально-технический и кадровый потенциал обеспечения реализации образовательной программы соответствуют заявленной миссии, регулярно обновляется посредством модернизации и укрепления, позволяет использовать в процессе обучения, выполнения учебно-исследовательских работ и практик студентов.

Информационно-коммуникационные ресурсы объединены в единую информационную систему, имеют высокоскоростную связь и соответствуют данной образовательной программе.

Междисциплинарный подход образования предусмотрен в модульном учебном плане. Согласно ГОСО на каждого докторанта закреплены 2 консультанта, один из которых является зарубежным. Университет тесно сотрудничает с Кыргызским государственным университетом строительства, транспорта и архитектуры Н. Исанова совместно с профессором этого университета А.А. Асановым проводят исследования по теме докторской работы.

Докторантам PhD для проведения исследовательской работы в рамках научно – педагогического направления диссертации, подготовки диссертационной работы, научных статей, участия в международных конференциях и прохождения научных стажировок создаются все условия и всесторонняя поддержка кафедрой «Транспортная техника, машиностроение и стандартизация» и департаментом послевузовского образования университета.

В целом, можно отметить, что образовательная программа располагает достаточными и адекватными плану развития ресурсами, в том числе: кадровым потенциалом, материально-технической базой, информационными и финансовыми ресурсами.

Экспертом обнаружены повторы информации в описании ряда стандартов отчета по самооценке ОП. Выявлена низкая публикационная активность ППС в рецензируемых журналах. В основном преподаватели кафедры публикуют свои работы в Вестнике Омского регионального института.

Система управления учебным процессом построена на основе образовательного портала КУПС ([www.kups.edu.kz](http://www.kups.edu.kz)), которая интегрирована с системой LMS.

Все обучающиеся имеют свои виртуальные «личные кабинеты», в любое время имеют доступ к лекциям и другим методическим пособиям преподавателя, могут выполнять и отправлять задания, получить рабочий, индивидуальный учебные планы, сформировать свою траекторию обучения,

получить любую справочную информацию, расписания проводимых on-line/of-line занятий и экзаменов ([www.kups.edu.kz](http://www.kups.edu.kz)).

Согласно академическому календарю и графика учебного процесса, утвержденных ученым советом университета в начале учебного года, проводится проверка уровня знаний студентов различными формами контроля текущей, рубежной и итоговой аттестации.

На кафедре осуществляется разработка электронных учебных курсов, мультимедийных курсов, методических пособий и других методических средств ДОТ.

В течение семестра преподаватели с целью предупреждения задолженности проводят дополнительные консультации, принимают отработки в случае пропуска занятий по болезни и т.д. Обучающимся, не сдавшим экзаменационную сессию в установленные сроки по болезни или другим уважительным причинам, документально подтвержденным соответствующей организацией, продлевается сессия в установленном порядке.

Уделяется большое внимание вопросам взаимного уважения между обучающимися и преподавателями. Такие документы как «Кодекс корпоративной культуры ППС и сотрудников КУПС» и «Кодекс обучающегося КУПС» регламентируют принципы взаимоотношений коллектива университета.

В университете созданы необходимые условия для самообразования обучающихся: библиотека с фондом учебной, учебно-методической, научной литературы, периодическими изданиями; электронная библиотека и подписные отечественные и зарубежные базы данных; наличие бесплатного Интернета; доступ к спортивным залам; условия для участия в конкурсах, соревнованиях и предметных олимпиадах; в органах студенческого самоуправления; для занятия научно-исследовательской работой.

Одной из важных составляющих приобретенных обучающимся компетенций является умение работать в команде, быстро адаптироваться в коллективе и выполнять свою часть работы; налаживать деловое отношение; аргументировано убеждать коллег в правильности предлагаемого решения; признавать свои ошибки и принимать чужую точку зрения; как руководить, так и подчиняться в зависимости от поставленной перед коллективом задачи; сдерживать личные амбиции и приходить на помощь коллегам.

Организация и проведение практических занятий направлены на достижение запланированных результатов обучения и отвечают потребностям обучающихся.

Преподаватели университета используют различные современные формы и методы обучения, среди них дистанционное on-line/of-line режиме.

В университете используется практика перевернутого обучения.

В индивидуальных учебных планах обучающихся присутствуют все дисциплины общеобразовательного, базового и профессионального цикла обязательного компонента типового учебного плана.



Обучающийся должен зарегистрироваться на определенное количество кредитов, предусмотренное учебным планом образовательной программы. Регистрацию заявления ИУП обучающиеся могут осуществить дистанционно посредством информационных технологий.

В период ориентационной недели проводятся встречи с представителями администрации, заведующими кафедрами, эдвайзерами. Каждому обучающемуся присваивается идентификационный номер ID (логин), под которым он регистрирует свой индивидуальный учебный план в ИС «TUS».

Порядок регистрации и рассмотрения поступающих обращений (писем, жалоб, предложений, заявлений) описан в документированной процедуре ПРО 721-19 «Рассмотрение обращений и жалоб».

Для рассмотрения жалоб обучающихся по оценке их знаний в период экзаменационных сессий итоговой аттестации приказом президента создаются апелляционные комиссии.

В вузе 1 раз в год проводится анкетирование «Преподаватель глазами студентов».

Согласно политике в области качества образования в КУПС является обеспечение академической мобильности обучающихся, преподавателей и научных сотрудников.

Результаты НИРД докторантами использованы для участия в различных конкурсах на внутривузовском, областном и республиканском уровне, а также для написания и публикации статей в научных журналах. В университете функционирует система для поддержки обучения.

По результатам представленных материалов, экспертная группа заключает, что с целью постоянного повышения компетентности персонала планируется и осуществляется обучение ППС Университета (повышение квалификации) с последующей оценкой результативности, ведутся записи по подготовке персонала, а также осуществляются мероприятия по обеспечению осведомленности персонала в области СМК (ПРО КУПС 601-15, ПРО КУПС 703-15). Требования к компетентности персонала определены в должностных инструкциях (ПРО КУПС 402-15). Профессорско-преподавательский состав на регулярной основе повышает свой профессиональный уровень (ПРО КУПС 602-15). После прохождения курсов по повышению квалификации преподаватели отчитываются на заседании кафедры. По итогам обсуждения доклада оценивается результативность обучения.

В Университете принимаются необходимые меры по поддержанию академической честности и академической свободы, преподавателей и сотрудников. Действует Дисциплинарная и антикоррупционная комиссия и Совет по воспитанию, а также Комиссия внутривузовского контроля, в состав которых входят руководители структурных подразделений, специалисты – правоведы, опытные педагоги, представители общественных организации университета. На кафедре проводится информационно-разъяснительная работа среди ППС по соблюдению «Кодекса корпоративной

культуры профессорско-преподавательского состава и сотрудников КУПС»  
[/http://kuwc.kz/](http://kuwc.kz/).

Ознакомившись с работой Университета, а также по результатам диалога с докторантами, экспертная группа убедилась, что в Университете применяется официальная процедура рассмотрения студенческих обращений/апелляций и соблюдение кодекса чести студентами.

Экспертная группа, на основании диалога с преподавателями и докторантами, подтверждает вовлеченность последних в научно-исследовательскую работу, наличие и эффективность международных обменов и стажировок, хотя, по мнению экспертной комиссии это происходит в не достаточном объеме.

В университете функционирует система для поддержки обучения.

***Замечания:***

1. Недостаточная внешняя и внутренняя академическая мобильность докторантов и ППС кафедры ТТМиС.

2. Не осуществлялось приглашение зарубежных ученых-лекторов для проведения занятий с обучающимися.

***Области для улучшения:***

1. Развивать педагогическое мастерство путем приглашения визитеров профессоров, способствовать стажировки ППС в ведущих зарубежных вузах.

2. Шире использовать инновационные методы преподавания и обучения посредством проведения повышения квалификации ППС.

3. Усилить мотивацию профессорско-преподавательского состава университета в части увеличения публикаций в изданиях с импакт-фактором, изучения иностранного языка для решения задач академической мобильности в расширении международных связей и возможности увеличения научных стажировок в дальнейшем зарубежье докторантов и ППС.

4. Создать условия для ППС для занятия научной деятельностью, что позволит улучшить качество научных изысканий, увеличение статей с ненулевым импакт-фактором.

**Уровень соответствия по 3 стандарту – значительное соответствие**

## Стандарт 4. Качество исследовательской работы

### *Доказательство и анализ:*

Научно-исследовательская работа направлена на формирование компетенций в соответствии с требованиями государственного общеобязательного стандарта послевузовского образования.

Научные консультанты докторантов создает все необходимые условия для проведения исследовательской работы обучающихся и обеспечивает доступ к необходимым источникам и ресурсам. Оказывает содействие и предоставляет консультации в процессе выполнения диссертационного исследования и обеспечивает обратную связь по представляемым обучающимися материалам и дает возможность в случае необходимости проведение исследовательской работы обучающихся в сторонних организациях образования и науки, содействует подготовке к публикации результатов проводимого исследования.

Докторская диссертация соответствует основной проблематике образовательной программы докторантуры ОП 8D07101 19-10D – Транспорт, транспортная техника и технологии.

Актуальна, содержит научную новизну и практическую значимость для транспортной техники. Основывается на современных достижениях науки и практики в транспортно-коммуникационной отрасли: теоретических, исследовательских, методологических и технологических материалах транспортных единиц, модернизации и совершенствовании транспортной техники. Базируется на современных методах обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий.

Исследования докторантов базируются на новейших методиках и подходах обработки и интерпретации данных с применением таких программных обеспечений, как MathCad, Python.

Выполняется с использованием передовых информационных технологии и современных методов научных исследований.

На кафедре «Транспортная техника, машиностроение и стандартизация» осуществляется оценка степени заимствования докторантами письменных работ и докторских диссертаций в системе проверки по программе «Антиплагиат». Кафедрой назначается ответственное лицо по загрузке работ в систему «Антиплагиат». Первая проверка осуществляется бесплатно.

Оценки докторских диссертаций на актуальность, оригинальность и практическую значимость исследования, а также на соответствие оформления диссертационного проекта стилям и ГОСТам, принятым в отечественной или международной практике, осуществляется на научных семинарах кафедры «ТТМиС», ежегодной научно-практической конференции, предзащите на заседании кафедры и научно-техническом семинаре с привлечением внешних рецензентов.

ОП 8D07101 19-10D – Транспорт, транспортная техника и технологии научно-исследовательской направленности подразумевает обработку и

анализ, интерпретацию и синтез данных по транспортным средствам, модернизация, совершенствование, обеспечения высокоскоростного движения, и прохождения транспортных единиц по труднодоступным местам .РК, следовательно, докторанты выполняют научные исследования технического профиля с соблюдением этических норм исследования.

Для мониторинга прогресса диссертационного исследования регулярно на научных семинарах кафедры заслушиваются результаты докторских исследований. По результатам исследований принимаются рекомендации по участию в ежегодной научно-практической конференции. Оценка научно-исследовательской работы проводится на ежегодной аттестации.

Для поддержания академической честности и академической свободы, защиты от любого вида нетерпимости и дискриминации в отношении студентов, преподавателей или сотрудников применяются следующие инструменты: Политика «Академическая честность КУПС», положение «Система обеспечения качества КУПС» блог Президента, интернет-страница специальности и страницы в социальных сетях.

В рамках научно-исследовательской работы индивидуальным планом докторанта предусмотрено прохождение зарубежной стажировки с полной финансовой поддержкой со стороны университета. Докторанты кафедры “Транспортная техника, машиностроение и стандартизация” проходят стажировки в Кыргызском государственном университете строительства, транспорта и архитектуры Н. Исанова (г. Бишкек, Кыргызстан)

**Уровень соответствия по 4 стандарту – полное соответствие**

## **Стандарт 5. Эффективность системы поддержки докторантов**

### ***Доказательства и анализ:***

По итогам визита в образовательное учреждение комиссией отмечено, что материально-техническая база КУПС является адекватной и достаточной для реализации ООП кластера. За последние пять лет обновлена материально-техническая база по кластеру ООП, имеется необходимое количество компьютеров и другого технического оборудования для осуществления качественного образовательного процесса. В структуре КУПС имеются учебно-научные лаборатории и центры.

На кафедре «Транспортная техника, машиностроение и стандартизация» проводятся встречи заведующего кафедрой с докторантами 1, 2 и 3 курсов обучения для рассмотрения и решения обращений, обучающихся по ОП. Для объективного решения научных апелляции проводится семинар кафедры.

Для рассмотрения апелляции по итогам экзаменационных сессий выполняется стандартная процедура - создается комиссия по кафедре, которая утверждается ректором-проректором по учебной работе.

Для проведения учебных занятий с докторантами привлекаются преподаватели с учёными степенями (доктор, кандидат наук), учёными званиями (профессор, доцент), и академической степенью доктор PhD.

Для научного руководства диссертационных работ докторантов также привлекаются сотрудники научно-исследовательских институтов, проектных организаций соответствующего уровня квалификации.

Образовательный портал (на трёх языках) предоставляет докторантам с ограниченными возможностями, работающих и иностранных докторантов доступ к информационно-образовательным ресурсам университета, таким как электронные учебные материалы дисциплин, учебные и индивидуальные планы, расписания занятий и экзаменов, транскрипт, сведения об научных руководителях и работодателях, новости и объявления.

Библиотека обеспечивает информационную поддержку докторантов через обучение работе с научными и библиометрическими базами данных - Scopus, ClarivateAnalytics. Для пользователей систематически проводятся тренинги и мастер классы по работе с инструментами управления библиографией, системами идентификации авторов, публикационной активности и др. На web странице библиотеки размещены виртуальные выставки, полезные ссылки и руководства для пользователей, авторов научных публикаций, где представлены тематические сайты и электронные ресурсы по профилю вуза.

Образовательная программа предполагает изучение трех циклов: общеобразовательных, базовых и профилирующих дисциплин. Освоение вышеперечисленных циклов обеспечивает передачу специализированных и междисциплинарных знаний, а также методологических и базовых концепций. Соответствие заявленной цели ГОСО специальности обеспечивается за счет достижения целей по циклам преподаваемых дисциплин.

В рамках утвержденных общеуниверситетских целей и задач кафедры Кафедрой «Транспортная техника, машиностроение и стандартизация» в начале учебного года разрабатывает собственные цели на текущий учебный год, которые утверждаются на заседании кафедр и входят в структуру годового плана-отчета кафедр. Места прохождения практики соответствуют профилю ОП, все виды практики обеспечены учебно-методическими материалами, прохождение практики оформляется в виде отчетов, которые регистрируются и оформляются соответствии с требованиями. Образовательные результаты по программе «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» оцениваются степенью востребованности выпускников на рынке труда и отзывами работодателей. Отзывы работодателей на выпускников ОП носят положительный характер. Кафедрой «Транспортная техника, машиностроение и стандартизация» обладает достаточным резервом квалифицированных преподавателей практически по всем дисциплинам ОП, что подтверждается наличием альтернативных кандидатур по обязательным дисциплинам.

**Области для улучшения:**

1. В плане мероприятий по обеспечению приема в докторантуру добиться приема грантового финансирования МОН РК, так как за последние два года не было приема.
2. Расширить формы деятельности Ассоциации выпускников и её участия в деятельности университета.

**Уровень соответствия по 5 стандарту – полное соответствие**

**Стандарт 6. Ресурсы****Доказательство и анализ:**

Объемы финансирования научно-исследовательской работы кафедры «Организация движения, управление на транспорте и логистика» на тему: «Совершенствование организации перевозок в условиях формирования рынка транспортных услуг» с 05.01.2020 г. по 30.12.2022 г. составил 3,600 000. тенге.

Объем финансовых средств, выделенный на пополнения книжного фонда, приобретение лабораторного оборудования и информационного обеспечения (расходы на интернет – коммуникации и программного обеспечения) образовательной программы «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта».

В университете имеется вся необходимая инфраструктура для обеспечения приемлемых условий для осуществления образовательных, личных и карьерных потребителей. Университет имеет 4 учебных корпусов, общежитие. Общая площадь зданий и сооружений университета составляет 29149,7 м<sup>2</sup>, в том числе учебная – 14772,0 м<sup>2</sup>.

В главном учебном корпусе КУПС функционирует здравпункт. Площадь здравпункта составляет 37,5 кв.м. Ежегодный медосмотр студентов проходит на базе здравпункта. Во втором учебном корпусе есть медпункт, площадью 17,1 кв.м. Университет оснащен спортивными сооружениями общей площадью 3955,6 м<sup>2</sup>, в том числе открытой спортивной площадкой площадью 2400,0 м<sup>2</sup>, крытыми и плоскостными спортивными сооружениями 1455,6 м<sup>2</sup>.

Университет имеет 1 крытый спортивный комплекс, 4 спортивных (тренажерных) залов, 1 спортивная футбольная площадка (с искусственным газоном). Функционирует секций: по футболу, волейболу, настольному теннису, баскетболу, вольной борьбе, греко-римской борьбе, тогыз кумалак, шахматы. Спортивные залы используются для учебного процесса и для ППС.

Обучение студентов и магистрантов по ОП 6В11300/7М11300 – «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» осуществляется в 8 компьютерных классах на базе Corei3, объединенных в локальную сеть, включенную в свою очередь в общую компьютерную сеть

университета. Размещение компьютеров и оснащение компьютерных классов соответствует санитарно-эпидемиологическим нормам.

На сегодняшний день университет оснащен различной современной компьютерной и оргтехникой – 465 единиц компьютерной техники, все компьютера объединены в локальную сеть Интернет.

Специализированная аудитория кафедры оснащена следующими наглядными и иллюстрационными материалами, необходимыми для учебного процесса: Персональные компьютеры, проекторы, пульт табло (тренажеры), телевизоры LED, прямая связь с ДНЦ. Для углубленного изучения дисциплины «Железнодорожные станции и узлы» и для проведения лабораторных, практических занятий и учебно-производственной практики имеется учебный полигон.

На территории университета имеется учебный полигон общей площадью 540 кв.м. который полностью оснащен натурными видами деталей и агрегатов подвижного состава (тележка пассажирского вагона, тележка грузового вагона, кабина машиниста электровоза, автосцепка, буксы, шаблоны для измерения и мн.др.).

Целью создания электронной библиотеки является более полное удовлетворение потребностей ППС, студентов, магистрантов в современных информационно-образовательных ресурсах, предоставления полнотекстовых баз данных собственных ресурсов и сохранность библиотечного фонда.

На текущий момент в рамках работ по формированию фонда создаются электронные версии учебников, учебных и учебно-методических пособий: в формат PDF переведено более 500 наименования изданий профессорско-преподавательского состава университета.

В электронной библиотеке регулярно ведется каталогизация поступивших в библиотеку электронных документов.

За 2018-2019 учебный год в фонд библиотеки вуза было приобретено 320 наименований 3501 экземпляров книг, в т.ч. на государственном языке 2550 экз. Фонд насчитывает издания с 2007 по 2019 годы выпуска 360048 экз. Все поступающие издания учитываются в учетных документах библиотеки: «Книге суммарного учета», «Инвентарные книги», «Электронный каталог», БД «КАБИС». Электронный каталог «КАБИС» (Казахстанская автоматизированная библиотечно-информационная система) составляет библиографических описаний 12208 наименований 311095 экземпляров.

Книжный фонд учебной и научной литературы по образовательной программе «Транспорт, транспортная техника и технологии» составляет 6237 единиц, в т.ч. учебная литература 4265, УМЛ 1719, научная литература 253. Традиционные (печатные) информационные ресурсы характеризуются содержательной полнотой и видовым разнообразием, значительной глубиной хронологического охвата документов по всем дисциплинам.

Библиотека оборудована современной оргтехникой: 19 компьютерами, 3 принтерами, 3 сканером и 1 ксероксом. Все компьютеры библиотеки объединены в локальную сеть Университета и имеют выход в Интернет. Библиотека предоставляет своим читателям возможность воспользоваться

удаленными сетевыми ресурсами/базами данных, размещенными на удаленных серверах и доступными через Интернет. Пользование ресурсами допускается только в научных и образовательных целях.

На портале (<http://kups.edu.kz/ru/subdivision/>) предоставлена информация о работе библиотеки.

В университете имеется 8 компьютерных классов, каждый компьютерный класс укомплектован около 20 компьютерами. Компьютерный парк университета ежегодно обновляется компьютерами нового поколения.

Все компьютеры через единую локальную сеть подключены к Интернету. Авторизованный доступ к Интернету предусмотрен с любого компьютера университета, т.к. все они подключены к локальной сети. Общежитие университета подключено к Интернету, для подготовки студентов к занятиям, имеются читальные залы. С целью расширения доступа к электронным ресурсам библиотеки университета и сети Интернет в фойе всех корпусов университета созданы Wi-Fi зоны со свободным доступом с помощью устройств, оснащенных Wi-Fi.

Экспертная группа отмечает, что в каждом корпусе имеется библиотека с необходимым набором учебной литературы, читальными залами, а также компьютерным обеспечением, позволяющим подключаться к международным научным порталам и базам знаний.

LMS для обучающихся по дистанционным образовательным технологиям ([www.kups.edu.kz](http://www.kups.edu.kz)) содержит сведения о курсовых кейсах и осуществляет функции поддержки и контроля дистанционного учебного процесса.

В помощь всем обучающимся библиотека университета ведет электронный каталог на имеющуюся в ее фондах литературу, доступный в стенах университета.

Информатизация об образовании и управлении вузом обеспечиваются через локальную сеть, поддерживаемую серверами. Все корпуса университета и компьютеры подключены к локальной сети при помощи Прокси - сервера.

#### ***Области для улучшения:***

1. Предусмотреть возможности обеспечения ОП 8D07101 19-10-D - «Транспорт, транспортная техника и технологии» лицензионными специализированными компьютерными программами.

**Уровень соответствия по 6 стандарту – полное соответствие**



## Стандарт 7. Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности

### *Доказательства и анализ:*

Для информационного обеспечения различных категорий обучающихся, работодателей и других заинтересованных лиц функционируют следующие информационно-образовательные комплексы и системы: официальный Интернет-ресурс ([www.kups.edu.kz](http://www.kups.edu.kz)) LMS КУПС.

Информационное обеспечение по образовательной программе «Транспорт, транспортная техника и технологии» соответствует требованиям образовательной программы; библиотека содержит все необходимые для обучения материалы: учебную, техническую, справочную и общую литературу.

Регулярно публикуется в СМИ и на сайте университета ([www.kups.edu.kz](http://www.kups.edu.kz)): организация и мониторинг трудоустройства молодых специалистов; анализ тенденций развития рынка труда; создание и поддержка информационных ресурсов профессиональной карьеры и трудоустройства; установление и поддержка прямых контактов с потенциальными работодателями; проведение тренингов и семинаров среди студентов и выпускников по обучению навыкам успешного трудоустройства.

На настоящий момент времени мониторинг трудоустройства показал, что востребованность на рынке труда специалистов данной ОП из года в год остается достаточно стабильно, это, прежде всего, связано с интенсивным применением информационно-телекоммуникационных технологий. Кроме того, трудоустройство выпускников ОП обеспечивается также при проведении ежегодного ярмарок вакансий, где процент трудоустройства свыше 76,4%.

Объявления и информация об образовательных программах доступна на сайте университета <http://kups.edu.kz/ru/main/> в портале и разделах университета можно найти любую интересующую информацию об образовательных программах КУПС. Каждый отдел, занимающийся образовательными программами, распространяет информацию о программах на буклетах, сайте, стендах вуза.

На текущий момент в рамках работ по формированию фонда создаются электронные версии учебников, учебных и учебно-методических пособий: в формат PDF переведено более 500 наименования изданий профессорско-преподавательского состава университета.

В электронной библиотеке регулярно ведется каталогизация поступивших в библиотеку электронных документов.

За 2018-2019 учебный год в фонд библиотеки КУПС (Казахский университет путей сообщения) было приобретено 320 наименований 3501 экземпляров книг, в т.ч. на государственном языке 2550 экз. Фонд насчитывает издания с 2007 по 2019 годы выпуска 360048 экз. Все поступающие издания учитываются в учетных документах библиотеки:

«Книге суммарного учета», «Инвентарные книги», «Электронный каталог», БД «КАБИС». Электронный каталог «КАБИС» (Казахстанская автоматизированная библиотечно – информационная система) составляет библиографических описаний 12208 наименований 311095 экземпляров.

Библиотека предоставляет своим читателям возможность воспользоваться удаленными сетевыми ресурсами–базами данных, размещенными на удаленных серверах и доступными через Интернет. Пользование ресурсами допускается только в научных и образовательных целях.

Заключен договор с Московским Федеральным государственно-бюджетным учреждением дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте» (ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ») (Договор №15/37 на предоставление услуг доступа к электронной библиотеке от 09.04. 2019г.).

На портале (<http://kups.edu.kz/ru/subdivision/>) предоставлена информация о работе библиотеки.

Информация об ОП размещена на образовательном портале сайта ([www.kups.edu.kz](http://www.kups.edu.kz)) Университета и информационном стенде Офис-регистратора.

Университет ежегодно принимает участие в различных рейтингах, результаты которых публикуются в открытых источниках.

***Замечание:***

1. Информация, представленная на сайте, периодически не обновляется

***Области для улучшения:***

1. Для улучшения информированности общественности об ОП необходимо регулярное обновление сайта университета и его наполняемости актуальной информацией.

2. Развивать обратную связь шире информировать общественность предлагаемом ОП с целью привлечения абитуриентов, магистрантов-выпускников с других вузов и заинтересованные стороны.

**Уровень соответствия по 7 стандарту – частичное соответствие.**

## **ГЛАВА 3**

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

---

Образовательная программа проходит процедуру внешнего обеспечения качества в соответствии со стандартами Агентства на периодической основе один раз в пять лет.

После присвоения статуса аккредитованной образовательной программы в течение 5 лет Агентство ежегодно проводит постаккредитационный мониторинг деятельности организации образования.

В ежегодных отчетах после очередной аккредитации в Независимом агентстве по обеспечению качества образования (IQAA) представляется информация о достижениях, изменениях, прошедших за год в поддержании внутренней системы обеспечения качества, дается анализ работы, проводимой также ежегодно в соответствии с Планом мероприятий по выполнению рекомендаций Агентства по итогам предыдущей специализированной (программной) аккредитации вуза.

**Замечания и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита:**

**По стандарту 1. Политика в области обеспечения качеств и академическая честность – полное соответствие**

***Области для улучшения:***

1. Ввести в систему управления университетом практику осуществления мониторинга эффективности управления вузом, выполнение целевых индикаторов и показателей;
2. Принять меры по дальнейшему развитию системы электронного документооборота.
3. Необходимо ввести анализ рисков и возможностей КУПС в соответствии с дорожной картой.

**По стандарту 2. Содержание образовательной программы – полное соответствие**

***Области для улучшения:***

1. Усилить работу по формированию совместных образовательных программ с зарубежными вузами.
2. Предусмотреть заключение договоров с зарубежными вузами (топ-500), с целью прохождения стажировок докторантами.

**По стандарту 3. Качество профессорско-преподавательского состава – значительное соответствие**

***Замечания:***

1. Недостаточная внешняя и внутренняя академическая мобильность докторантов и ППС кафедры ТТМиС.
2. Не осуществлялось приглашение зарубежных ученых-лекторов для проведения занятий с обучающимися.

***Области для улучшения:***

1. Развивать педагогическое мастерство путем приглашения визитеров профессоров, способствовать стажировки ППС в ведущих зарубежных вузах.
2. Шире использовать инновационные методы преподавания и обучения посредством проведения повышения квалификации ППС.
3. Усилить мотивацию профессорско-преподавательского состава университета в части увеличения публикаций в изданиях с импакт-фактором, изучения иностранного языка для решения задач академической мобильности в расширении международных связей и возможности увеличения научных стажировок в дальнее зарубежье докторантов и ППС.
4. Создать условия для ППС для занятия научной деятельностью, что позволит улучшить качество научных изысканий, увеличение статей с ненулевым импакт-фактором.

**По стандарту 4. Качество исследовательской работы – полное соответствие**

**По стандарту 5. Эффективность системы поддержки докторантов – полное соответствие**

***Области для улучшения:***

1. В плане мероприятий по обеспечению приема в докторантуру добиться приема грантового финансирования МОН РК, так как за последние два года не было приема.
2. Расширить формы деятельности Ассоциации выпускников и её участия в деятельности университета.

**По стандарту 6. Ресурсы – полное соответствие**

***Области для улучшения:***

1. Предусмотреть возможности обеспечения ОП 8D07101 19-10-D - «Транспорт, транспортная техника и технологии» лицензионными специализированными компьютерными программами.

**По стандарту 7. Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности – частичное соответствие**

***Замечание:***

1. Информация, представленная на сайте, периодически не обновляется

***Области для улучшения:***

1. Для улучшения информированности общественности об ОП необходимо регулярное обновление сайта университета и его наполняемости актуальной информацией.
2. Развивать обратную связь шире информировать общественность предлагаемом ОП с целью привлечения абитуриентов, магистрантов-выпускников с других вузов и заинтересованные стороны.

**ПРОГРАМА**  
**внешнего аудита экспертной группы IQAA**  
**по специализированной (программной) аккредитации «Казахского университета**  
**путей сообщения»**  
**04-05 марта 2021 год**

№	Время	Мероприятие	Место проведения/ ссылка на онлайн встречи	Участники
<b>03.03.2021г.</b>				
1	В течении дня	Заезд	Гостиница	Члены ЭГ
<b>День 1-й: 4.03.2021 г.</b>				
1	8:00-8:30	Завтрак	Гостиница	Р, ЭГ, К
2	8:30-9:00	Трансфер из гостиницы в ВУЗ		Р, ЭГ, К, ОЛВ
3	9:00-10:00	Брифинг, обсуждение организационных вопросов	Кабинет ВЭГ	Р, ЭГ, К
4	10:00-10:30	Встреча с Президентом КУПС	Кабинет ВЭГ	Р, ЭГ, К, Учредитель
5	10:30-10:45	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Кабинет ВЭГ	Р, ЭГ, К
6	10:45-11:15	Интервью с ректором КУПС	Кабинет ВЭГ	Р, ЭГ, К, Ректор
7	11:15-11:30	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Кабинет ВЭГ	Р, ЭГ, К
8	11:30-12:00	Интервью с проректорами КУПС	Кабинет ВЭГ	Р, ЭГ, К, Проректора
9	12:00-13:00	Визуальный осмотр материально-технической базы и учебно-лабораторной базы по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Учебный корпус	Р, ЭГ,
10	13:00-14:00	Обед	Учебный корпус	Р, ЭГ, К
11	14:00-14:30	Интервью с руководителями структурных подразделений КУПС	Кабинет ВЭГ	Р, ЭГ, К, РСП
12	14:30-14:40	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Кабинет ВЭГ	Р, ЭГ, К
13	14:40-15:10	Интервью с заведующими кафедрами	Кабинет ВЭГ	Р, ЭГ, К, Зав. кафедры
14	15:10-15:20	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Кабинет ВЭГ	Р, ЭГ, К
15	15:20-15:50	Интервью с ППС факультетов по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Кабинет ВЭГ	Р, ЭГ, К, ППС факультетов

16	15:50-16:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы.	Кабинет ВЭГ	Р, ЭГ, К
17	16:00-16:30	Интервью со студентами	Кабинет ВЭГ	Р, ЭГ, К, Студенты
18	16:30-16:40	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы.	Кабинет ВЭГ	Р, ЭГ, К
19	16:40-17:10	Интервью с магистрантами и докторантами	Кабинет ВЭГ	Р, ЭГ, К, Магистранты
20	17:10-17:20	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Кабинет ВЭГ	Р, ЭГ, К
21	17:20-17:50	Интервью с выпускниками	Кабинет ВЭГ	Р, ЭГ, К, Выпускники
22	17:50-18:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Кабинет ВЭГ	Р, ЭГ, К
23	18:00-18:30	Интервью с работодателями	Кабинет ВЭГ	Р, ЭГ, К, Работодатели
24	18:30-19:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Кабинет ВЭГ	Р, ЭГ, К
25	19:00-20:00	Трансфер до гостиницы	Гостиница	Р, ЭГ, К
<i>День 2-й: 05.03.2021 г</i>				
1	8:00-8:30	Завтрак	Гостиница	Р, ЭГ, К
2	8:30-9:00	Трансфер из гостиницы в ВУЗ		Р, ЭГ, К, ОЛВ
3	9:00-10:30	Посещение офиса регистратора, учебного отдела, департамента дистанционных технологий и электронных ресурсов, центр обслуживания обучающихся Посещение учебных занятий	Кабинет ВЭГ	Р, ЭГ, К
4	10:30-11:00	Выборочное посещение баз практик		Р, ЭГ, К
5	11:00-13:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Изучение документации по аккредитуемым образовательным программам	Кабинет ВЭГ	Р, ЭГ, Зав. кафедрами
	11:00-12:00	Приглашение по запросу экспертов заведующего кафедрой:  1. Транспортная техника, машиностроение и стандартизация – Сериккулова А.Т.		
6	13:00-14:00	Обед	Учебный корпус	Р, ЭГ, К
7	14:00-17:30	Обмен мнениями членов	Кабинет ВЭГ	Р, ЭГ, К

		внешней экспертной группы. Изучение документации по аккредитуемым образовательным программам Приглашение отдельных представителей кафедр и структурных подразделений по запросу экспертов. Подготовка отчетов по внешнему аудиту		
8	17:30-18:00	Встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита	Кабинет ректора	Р, ЭГ, К, Ректор
9	По графику отъезда	Отъезд членов экспертной группы	Гостиница	Р, ЭГ, К

Примечание: Р – руководитель ВЭГ, ЭГ – экспертная группа, К – координатор группы



## УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

### Ответственное лицо вуза за проведение программной аккредитации

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень, звание
1	Кайнарбеков Асемхан Кайнарбекович	Ректор-проректор	д.т.н., профессор

### Руководство университета

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень, звание
1	Омаров Амангельды Джумаглиевич	Президент	д.т.н., профессор
2	Кайнарбеков Асемхан Кайнарбекович	Ректор-проректор	д.т.н., профессор
3	Кашабаева Роза Ахметказиевна	Проректор по ВРиСВ	

### Руководители структурных подразделений

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1	Абуова Адепкуль Мауленовна	Главный бухгалтер, Управления бухгалтерского учета
2	Жобалаев Думан Максимович	Ответ.секретарь, Приемная комиссия
3	Абуова Адепкуль Мауленовна	Начальник отдела, Отдел по работе с персоналом
4	Ахметова Замзагуль Танатаровна	Архивариус, Архив
5	Нуралина Айнур Куанышевна	Начальник отдела, Офис регистратор
6	Жанабай Мадина	Ведущий специалист, ЦОО
7	Сеитова Баян Джаксиликовна	Заведующая, Отдел по управл.общезжитием
8	Өмірғазынов Айдархан Абайұлы	Ведущий специалист, Комитет по делам молодежи
9	Карпов Александр Павлович	Специалист, Совет молодых ученых
10	Еркелдесова Гульзада Токтасыновна	Начальник отдела, СМК
11	Шалкаров Абдиашим	Председатель, Научно методический совет
12	Коркакбаева Акерке Нурсултановна	Заведующая, Библиотека
13	Турдалиев Ауезхан	Начальник отдела, Научно исследовательский отдел
14	Саржанов Тайжан	Директор, Департамент послевузовской подготовки

	Садыханович	
15	Омаров Нуржан Султанович	Заместитель директора, Департамен дистанционных образовательных технологий и эл.ресурсов
16	Маткаримов Беделбек Елмырзаұлы	Начальник отдела, Отдел информационных технологий
17	Шарипов Кадырбек Султанбекович	Начальник отдела, Отдел академической мобильности и трудоустройства
18	Рамазанова Арай Жарасовна	Начальник отдела, Учебный отдел
19	Аманова Маржан Валиевна	Зав.кафедры ОДУТиЛ
20	Аканова Жазира Жанабаевна	Зам.зав. кафедры, РЭТ
21	Оралбекова Аяулым Оралбековна	Зав. кафедры, АИСиЭЭ
22	Серикулова Айдан Турехановна	Зав. кафедры, ТТМСиС
23	Джалаиров Асылхан Касенович	Зав. кафедры, ТСМиТ
24	Акаева Мадина Омарбековна	Зав. кафедры, СГиЕНД
25	Саржанов Тайжан Садыханович	Зав. кафедры, БиУТ, ТД
26	Турдалиев Ауезхан	Менеджер, Отдел международного сотрудничества
27	Садуов Назымбек Гайсиевич	Редактор, Редакционный отдел
28	Абилбаева Мейиркул Ногаевна	Медсестра, Медпункт
29	Бекмухамбетова Айнура Аскарбековна	Заведующая, АХЧ

### Преподаватели

№	Ф. И. О.	Должность, кафедра	Ученая степень и звание
1	Каспакбаев Кабдил Султанович	профессор кафедры «ТТМиС»	д.т.н., профессор
2	Естекова Каншайым Жорабаевна	доцент кафедры «ТТМиС»	к.т.н., доцент
3	Сухамбаев Асхат Капсаметович	старший преподаватель кафедры «ТТМиС»	к.т.н.
4	Бекмамбет Канагат Матыгуловна	доцент кафедры «ТТМиС»	к.т.н., доцент
5	Тукибай Асылзат Ахметкызы	старший преподаватель кафедры «ТТМиС»	Доктор PhD
6	Абылкайыр Жасталап Наурызгалиулы	старший преподаватель кафедры «ТТМиС»	-
7	Жаркинбекова Сымбат Чырбакызы	старший преподаватель кафедры «ТТМиС»	-

**Студенты**

№	Ф. И. О.	Специальность, курс, (GPA)
1	Ерғалиқызы Зайра	ТТ – 20к 1 курс (2,98)
2	Алимбаев Жигер Жанович	ТТ – 20р 1 курс (2,85)
3	Байқуат Жантөре Ерқасымұлы	МС-19к 2 курс (3,38)
4	Болат Даурен Саматұлы	МС – 20 1 курс (3,38)
5	Алдибаева Мерей Даулетбайқызы	МС – 20 1курс (3,30)
6	Амантаев Абылайхан Оразбайұлы	УТТ 20 1 год. (2,95)
7	Казезов Ринат Мауленұлы	УТТ 20 1 год.(2,84)
8	Худайбергенов Бауыржан Куралбаевич	УТТ – 19 3 курс (3,79)
9	Худайбергенов Бахытжан Аралбаевич	УТТ – 19 3курс (3,33)
10	Куттыбаев Азамат Муратулы	УТТ – 19 3курс (2,94)
11	Бирликжан Едил Бакытулы	УТТ – 19 3 курс (3,46)
12	ТургановЮсуп	УТТ – 18 4 курс (3,45)
13	БекзатЕрзат	МС -17 4 курс (3,47)
14	Абайдуллаев Руслан	УТТ – 18 4 курс (3,40)
15	Қуандықов Дәулет Серікұлы	ТТ – 18 3 курс (3,29)
16	Жомартова Айгерим Кенжехановна	ТТ – 18 3 курс (3,96)
17	Ербол Мұрат Ерболұлы	МС – 18 3 курс (3,26)

**Магистранты**

№	Ф. И. О.	Курс (GPA)
1	Дәмір Аиша	2 курс 3,33
2	Нурсултан Махмут Султанулы	2 курс 3,66

**Докторанты**

№	Ф. И. О.	Курс
---	----------	------

		(GPA)
1	Карпов Александр Павлович	3 курс 3,92
2	Ниязова Жансая Куанышевна	3 курс 3,85

**Представители работодателей**

№	Ф. И. О.	Место работы, должность
1	Ахмадиев Дулат Тлегенович	Начальник Астанинского эксплуатационного локомотивного депо
2	Джананбаев Еркін Ынтағалиұлы	Начальник Кандагашского эксплуатационного вагонного депо
3	Себин Жанболат Куанышевич	Начальник Балхашского эксплуатационного вагонного депо
4	Сеильханов Болат Мухарамович	Начальник Семейского эксплуатационного локомотивного депо
5	Кобдикбаев Еркін Турсунович	Директор ТОО «Кийкбай»
6	Аденов Думан Оспанович	Заместитель директора по производству ТОО «Транс Сервис Ко»

**Выпускники**

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Должность, место работы
1	Камиев Таскынбай Кубаевич	Транспорт, транспортная техника и технологии – 2017г.	Машинист - Актауское эксплуатационное локомотивное депо
2	Косылбаева Айгерим Серикказиевна	Транспорт, транспортная техника и технологии – 2015	Преподаватель специальных дисциплин Чуйский железнодорожный колледж
3	Сандыбаев Адлет Жуматаевич	Транспорт, транспортная техника и технологии - 2015	Помощник машиниста – Алматинское эксплуатационное локомотивное депо
4	Маханова Гульжан Кыпшакбаевна	Транспорт, транспортная техника и технологии - 2011	Казалинский локомотиворемонтный завод – инженер
5	Жаркинбеков Абзал Артурович	Транспорт, транспортная техника и технологии - 2015	Алматы 2, Вагонсервис, старший осмотрщик
6	Сеитов Тимур	Машиностроение –	Алматинский колледж путей

		2018	сообщения, преподаватель специальных дисциплин
7	Якупбаев Кадырбек Калибекович	Транспорт, транспортная техника и технологии - 2016	Проводник пассажирского поезда
8	Накупов Ринат Ислямбекович	Транспорт, транспортная техника и технологии - 2015	г.Астана ТОО «ЭКЗ – сервис» - инженер
9	Байларова Акбота Сапарбековна	Транспорт, транспортная техника и технологии - 2020	Алматинский колледж путей сообщения, преподаватель специальных дисциплин
10	Сперанский Иван Валерьевич	Машиностроение – 2018	ТОО «Кийкбай» мастер

## **СПИСОК ДОКУМЕНТОВ, РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ**

1. Экспертные заключения работодателей на элективные дисциплины.
2. КЭД.
3. Рабочие учебные планы.
4. Рабочие учебные программы (Силлабусы) по дисциплинам.
5. Отчет кафедры по НИР.
6. Отчеты практики магистрантов и студентов.
7. Протоколы заседаний кафедры.
8. Индивидуальные планы преподавателей.
9. Договора о практике.
10. Список публикаций преподавателей.
11. Документы о повышении квалификации преподавателей.