



IQAA

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

**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ
ПАВЛОДАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА ИМ.С.ТОРАЙГЫРОВА**

АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММ

**5B071300 - Транспорт, транспортная техника и
технологии,
6M071300 -Транспорт, транспортная техника и
технологии**

г. Нур-Султан – 2019 г.

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА



Кабикенов Сапар Жомартович
Заведующий кафедрой «Транспортная техника и организация движения», к.т.н., доцент, Карагандинский государственный технический университет,
Руководитель группы



Коробова Наталья Егоровна
д.т.н., профессор кафедры микроэлектроники
Московский университет электронной техники
Международный эксперт



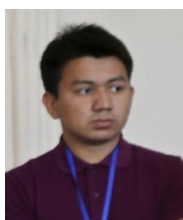
Жумагулова Адия Аскарвна
Заместитель декана архитектурно-строительного факультета по академическим вопросам, ЕНУ имени Л. Гумилева, к.т.н., **Эксперт**



Кенжетаева Сауле Орынбаевна
Доцент кафедры органической химии и полимеров, к.х.н.,
Карагандинский государственный университет им. Букетова,
Эксперт



Уляев Аманжол Башимович
ТОО «Агро-Консульт», директор
Представитель работодателей



Сулейменов Арман Нурлыбекович
Студент 3-го курса, специальность «Машиностроение»
Инновационного Евразийского Университета
Представитель студентов

КООРДИНАТОР IQAA

Джигитчиева Карлыгаш Мухареденовна

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗА ВНЕШНЮЮ ОЦЕНКУ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ

Ильясов С.К.

Отчет экспертной группы является интеллектуальной собственностью IQAA. Любое использование информации допускается только при наличии ссылки на IQAA. Нарушение авторских прав влечёт за собой наступление правовой ответственности.



Отчёт по внешнему аудиту НАОКО-IQAA

Уровень соответствия отчета по самооценке образовательных программ 5B071300 Транспорт, транспортная техника и технологии фактическому состоянию дел в Павлодарском государственном университете имени С. Торайгырова по каждому стандарту

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета о самооценке фактическому состоянию дел в университете для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	Не соответствие
<i>Стандарт 1</i> Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества	+			
<i>Стандарт 2</i> Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией		+		
<i>Стандарт 3</i> Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка		+		
<i>Стандарт 4</i> Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация	+			
<i>Стандарт 5</i> Преподаватели и персонал		+		
<i>Стандарт 6</i> Учебные ресурсы и поддержка студентов		+		
<i>Стандарт 7</i> Информирование общественности	+			

Руководитель экспертной группы:
Кабикенов Сапар Жомартович



Эксперты:
Коробова Наталья Егоровна



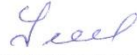
Волненко Александр Анатольевич



Уажанова Раушангуль Улангазиновна



Представители работодателей:
Уляев Аманжол Башимович



Представитель студентов:
Сулейменов Арман Нурлыбекович



30.05.2019.



Отчёт по внешнему аудиту НАОКО-IQAA

Уровень соответствия отчета по самооценке образовательных программ 6М071300 Транспорт, транспортная техника и технологии фактическому состоянию дел в Павлодарском государственном университете имени С. Торайгырова по каждому стандарту

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета о самооценке фактическому состоянию дел в университете для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	Не соответствие
<i>Стандарт 1</i> Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества	+			
<i>Стандарт 2</i> Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией		+		
<i>Стандарт 3</i> Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка		+		
<i>Стандарт 4</i> Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация	+			
<i>Стандарт 5</i> Преподаватели и персонал		+		
<i>Стандарт 6</i> Учебные ресурсы и поддержка студентов		+		
<i>Стандарт 7</i> Информирование общественности	+			

Руководитель экспертной группы:
Кабикенов Сапар Жомартович



Эксперты:
Коробова Наталья Егоровна



Волненко Александр Анатольевич



Уажанова Раушангуль Улангазиновна



Представители работодателей:
Уляев Аманжол Башимович



Представитель студентов:
Сулейменов Арман Нурлыбекович



30.05.2019.

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА	
Введение.....	6
Основные характеристики вуза.....	7
ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ	
Соответствие стандартам специализированной аккредитации	
Введение.....	8
<i>Стандарт 1</i>	
Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества.....	10
<i>Стандарт 2</i>	
Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией.....	13
.....	
<i>Стандарт 3</i>	
Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка.....	17
<i>Стандарт 4</i>	
Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация.....	22
<i>Стандарт 5</i>	
Профессорско-преподавательский состав.....	26
<i>Стандарт 6</i>	
Учебные ресурсы и поддержка студентов.....	32
<i>Стандарт 7</i>	
Информирование общественности.....	37
ГЛАВА 3	
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	42
ПРИЛОЖЕНИЯ	
<i>Приложение 1</i>	
Программа внешнего визита.....	44
<i>Приложение 2</i>	
Список всех участников интервью.....	46
<i>Приложение 3</i>	
Список документов, рассмотренных дополнительно в вузе.....	49

КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры специализированной аккредитации образовательных программ Павлодарского государственного университета имени С. Торайгырова проходил в период с 29 по 30 мая 2019 г.

Внешний аудит проходил в соответствии с программой, разработанной руководителем экспертной группы совместно с НАОКО и согласованной с руководством университета. Все необходимые для работы материалы (программа визита, отчеты по самооценке образовательных программ, Руководство по организации и проведению процедуры самооценки образовательных программ высшего и послевузовского образования) были представлены членам экспертной группы до начала визита в организацию образования, что обеспечило возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки.

Встреча с руководством вуза дала возможность команде экспертов официально познакомиться с ректором, который кратко дал общую характеристику и достижения вуза последних лет. Запланированные мероприятия по внешнему визиту способствовали более подробному ознакомлению с материально-технической базой, профессорско-преподавательским составом кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ, студентами и магистрантами, выпускниками, работодателями и позволили внешним экспертам провести независимую оценку соответствия данных отчета по самооценке образовательных программ университета.

Экспертами был проведен осмотр кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ, кафедральные научно-исследовательские лаборатории по направлениям аккредитуемых программ, офис регистрации, библиотека, департамент молодежной политики, учебно-методический департамент и др.

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

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

Основные характеристики вуза

ПГУ имени С. Торайгырова в организационно-правовой форме республиканского государственного казенного предприятия образован в мае 1996 года на базе Павлодарского индустриального института.

В соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 28 апреля 2012 года № 544 «О некоторых вопросах учебных заведений Министерства образования и науки Республики Казахстан» республиканское государственное казенное предприятие «Павлодарский государственный университет имени С.Торайгырова» реорганизовано путем преобразования в республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Павлодарский государственный университет имени С.Торайгырова» (свидетельство о государственной регистрации юридического лица № 0657621 от 06 сентября 2012 года).

Сегодня ПГУ имени С. Торайгырова является крупным региональным вузом, сочетающим классические принципы с современными образовательными программами, осуществляющее трехступенчатую (бакалавриат, магистратура и докторантура PhD) подготовку кадров по широкому спектру специальностей.

Университет развивается как инновационно-ориентированный по направлениям образования, науки и воспитания.

В структуре университета функционируют 9 учебных факультетов (Агротехнологический, Архитектурно-строительный, Государственного управления, бизнеса и права, Гуманитарно- педагогический, Металлургии, машиностроения и транспорта, Физики, математики и информационных технологий, Химических технологий и естествознания, Энергетический, Foundation), в состав которых входило 34 кафедры и колледж.

В составе административных подразделений функционировали: 11 департаментов, Аппарат ректора, Офис Регистратора, музейный комплекс, издательство «Кереку», здравпункты, Дом студентов, агробиологическая станция, Спортивно-оздоровительный лагерь «Баянтау», Спортивный клуб «Сункар», Военно-мобилизационная часть, военная кафедра.

Научными подразделениями являлись: Научная библиотека им. Академика С.Бейсембаева, Институт истории и культуры Казахстана, Научно-технологический парк «Ертiс», кафедра «Ассамблеи народа Казахстана», 11 научно-практических центров: Казахстанско-германский НЦ эмбриональной трансплантологии; Научно-исследовательский экологический центр «Мониторинг»; НПЦ биотехнологии; НПЦ истории и этнографии края им. Е. Бекмаханова; НПЦ «Машхуроведение»; НПЦ этнопедагогики и инновационных технологий образования им. Ж. Аймауытова; Объединенный научно-археологический центр им. А. Маргулана; Научно-образовательный центр психологии и педагогики; Инновационный физико-математический центр; Центр развития казахского языка и культуры Казахстана при ОмГУ им. Ф. Достоевского; НПЦ биоконверсий.

ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

Специализированная аккредитация образовательных программ 5B071300 – «Транспорт, транспортная техника и технологии», 6M071300 – «Транспорт, транспортная техника и технологии» в Павлодарском государственном университете имени С. Торайгырова (далее Университет) проводилась в период с 29 по 30 мая 2019 года.

Павлодарский государственный университет имени С. Торайгырова является крупным региональным вузом, сочетающим классические принципы с современными образовательными программами. Это единственное высшее учебное заведение в Павлодарской области, осуществляющее трехступенчатую (бакалавриат, магистратура и докторантура PhD) подготовку кадров по 9 специальностям, в том числе по аккредитуемым образовательным программам.

В настоящее время в университете обучаются около 7 тысяч студентов, магистрантов и докторантов, действуют 8 факультетов (Агротехнологический, Архитектурно-строительный, Государственного управления, бизнеса и права, Гуманитарно-педагогический, Металлургии, машиностроения и транспорта, Физики, математики и информационных технологий, Химических технологий и естествознания, Энергетический), 33 кафедры, а также факультет Foundation, военная кафедра, колледж.

В рейтинге НАОКО с 2015 года ОП по бакалавриату 5B071300 – «Транспорт, транспортная техника и технологии», и магистратуре 6M071300 – «Транспорт, транспортная техника и технологии» занимают призовые 3, 4 места.

В рейтинге «Атамекен» 2018 года из 36 ОП бакалавриата заняли 13 место.

Ежегодно численность поступивших студентов составляет 50 и более человек, контингент около 200 студентов, из которых 70 % на грантовом и 30% на платном обучении, успеваемость студентов очного обучения стабильна и находится в пределах 80-85%.

Трудоустроенность бакалавров составляет около 95 % в основном на предприятиях транспортной отрасли Павлодарского региона и республики Казахстан.

Университет развивается и совершенствуется в соответствии со Стратегическим планом ПГУ имени С. Торайгырова на 2016-2020 годы, утвержденным на заседании Ученого совета 29 июня 2016 года, протокол № 17.

Подготовка бакалавров и магистрантов по образовательной программе специальностей 5B071300 – «Транспорт, транспортная техника и технологии», 6M071300 – «Транспорт, транспортная техника и технологии» в

университете ведется в соответствии с Государственной лицензией вуза: регистрационный номер SA №0005/3 от 31.01.2014 г.

Подготовку бакалавров и магистров по ОП 5B071300 и 6M071300 «Транспорт, транспортная техника и технологии» осуществляет кафедра «Транспортная техника и логистика» (ТТиЛ), которая является структурным подразделением факультета металлургии, машиностроения и транспорта (ФММиТ), ПГУ имени С. Торайгырова. Подготовка научных, педагогических и управленческих кадров в магистратуре по ОП6M071300 «Транспорт, транспортная техника и технологии» осуществляется по двум направлениям: научно- педагогическому и профильному.

Талантливые студенты активно привлекаются к НИР, к участию в общественных мероприятиях. Ежегодно студенты ОП «Транспорт, транспортная техника и технологии» привлекаются к научной работе, участвуют в научно-практических конференциях, в республиканских предметных олимпиадах.

Ежегодно 20% выпускников бакалавриата поступают в магистратуру, абсолютная успеваемость которых 90-95%, средний GPA 3,24. Трудоустроенность магистрантов составляет 100%.

Кафедра располагает хорошей материальной базой, имеются 5 учебных аудитории, 3 компьютерных класса и 3 лабораторий, где проводят лабораторные занятия и выполняют научные исследования. Кроме того, студенты бакалавриата в рамках филиала кафедры занимаются в АО НК КТЖ – ГП – «Павлодарское отделение-ГП».

На кафедре «Транспортная техника и логистика» осуществляет высокопрофессиональный профессорско-преподавательский состав. Руководит кафедрой кандидат технических наук, Сембаев Н.С. В настоящее время штат выпускающей кафедры транспортная техника и логистика составляет 19 преподавателей. Из штатных преподавателей имеют ученую степень – 9 человек, что составляет 54,5% оспепененности ППС. Из них - 2 доктор, 7 кандидатов наук. Базовое образование ППС кафедры соответствует квалификации. Ожидается увеличение докторов PhD обучаемых по целевым грантам 2 доктора PhD, а также за счет государственного заказа обучаются 2 доктора PhD на кафедре по ОП 6D071300-Транспорт, транспортная техника и технологии.

ППС кафедры «Транспортная техника и логистика» осуществляет научно-исследовательские, научно-педагогические и научно-методические исследования, оказывает информационные, консультационные услуги организациям и предприятиям, разрабатывает и внедряет инновационные технологии в учебный процесс.

С 2014 года на кафедре ежегодно выполняется научно-исследовательская работа по финансируемым хоздоговорным работам на общую сумму 19,5 млн. тенге. По результатам исследований опубликовано около 150 научных трудов, в том числе 7 монографии, 8 статей в журналах Thomson Reuters и Scopus, около 60 статей в международных и

республиканских журналах, более 110 докладов на международных и республиканских конференциях. Получено более 40 патентов республики Казахстан. С 2014 года подготовлено и издано более 25 учебников и учебных пособий, в том числе 3 учебника под грифом МОН РК.

На сегодняшний день ППС кафедры Транспортная техника и логистика являются участниками программы Эразмус+ № 585849- EPP-1-2017-1-UK-EPPKA2-SVHE-JP ASIAXIS «Усовершенствование университетского преподавания по теплоэнергетическим системам для более чистой среды с параллельными улучшениями в развитии навыков PhD». (<http://psu.kz/>)

На протяжении долгих лет университет (кафедра «Транспортная техника и логистика») является кузницей кадров для предприятий дорожно-транспортного комплекса региона и тесно сотрудничает с АО «НК «КТЖ» - «Павлодарское отделение ГП», Павлодарский участок АО «Вагонсервис», АО «Автобусный парк №1», Павлодарское вагоноремонтное депо ТОО «Камкор-Вагон», ТОО «Eurasia Motor Pavlodar», Павлодарский филиал АО «КазТемиртранс», Филиал АО «НК КТЖ «Павлодарское эксплуатационное локомотивное депо» ТОО «Eurasia Motor Pavlodar», Павлодарский филиал АО «КазТемиртранс», ТОО «Проммашкомплект», ТОО «Трамвайное управление г. Павлодара» и др., где проходят стажировки и производственную практику. Таким образом, одним из главных аспектов обеспечения гарантий качества образования в современном образовательном пространстве является открытость и информирование общественности о деятельности университета.

Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации

Стандарт 1. Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества

Анализ и доказательства:

Образовательная программа направлена на подготовку бакалавров техники и технологии по специальности 5В071300 – «Транспорт, транспортная техника и технологии», магистров техники и технологий по специальности 6М071300 – «Транспорт, транспортная техника и технологии», осуществляется в соответствии с государственной лицензией №12019627 от 21.12.2012.

Цели ОП 5В071300, 6М071300 «Транспорт, транспортная техника и технологии», полностью соответствуют миссии, стратегии и политики в области обеспечения качества подготовки специалистов ОП ПГУ им. С. Торайгырова и удовлетворению потребностей, обучающихся на получение актуальной квалификации и компетенций.

Цели образовательных программ 5В071300, 6М071300 «Транспорт, транспортная техника и технологии» «Транспорт, транспортная техника и

технологии» сформулированы в соответствии с потребностями общества, экономики и рынка труда Павлодарского региона, где сосредоточены большое количество предприятий дорожно-транспортного, машиностроительного, нефтеперерабатывающего и другого профиля, нуждающихся в обеспечении их кадрами по транспорту, транспортной технике и технологиям.

Основные задачи ОП 5В071300,6М071300 «Транспорт, транспортная техника и технологии» – дать выпускникам бакалавриата необходимую базовую подготовку для дальнейшего совершенствования их академических знаний в области транспортной техники, также для деятельности в сфере материального производства, которая включает в себя совокупность средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на решение комплексных задач, связанных с проектированием, эксплуатацией и ремонтом транспортной техники.

Цели и задачи образовательной программы «Транспорт, транспортная техника и технологии» полностью соотносятся с ГОСВОиПО (утвержден ППРК от 23.08.12 № 1080, в редакции ППРК от 13.05.16 № 292) и ТУП (утвержден приказом МОН РК от 05.07.16 № 425), национальными рамками квалификаций, нормативно методическими документами МОН РК. Ознакомиться с ОП по специальности 5В071300 – «Транспорт, транспортная техника и технологии» можно на сайте ПГУ. http://psu.kz/index.php?option=com_content&view=article&id=2095&Itemid=139&lang=rus.

Ведущая роль в управлении и обеспечении качества обучения принадлежит руководству университета: ректору, проректорам, руководителям учебных структурных подразделений университета. В реализацию данных процессов вовлекаются преподаватели и обучающиеся, все работники университета.

Структурными подразделениями по организации и управлению академической деятельностью являются: Департамент по управлению академической деятельностью (ДУАД) и Офис регистратора (ОР). В структуру ДУАД входят: Учебно-методический отдел, Отдел профессиональных практик и трудоустройства, Студенческий отдел, Офис регистратора.

Разработка миссии осуществлялась в рамках построения внутренней системы обеспечения качества. В 2017 году, миссия университета была пересмотрена и утверждена в новой редакции на Ученом Совете университета 25 октября 2017 года (http://psu.kz/index.php?option=com_docs&lang=rus).

В составе целей ОП 5В071300,6М071300«Транспорт, транспортная техника и технологии»- совершенствование содержания ОП с формированием профессиональных компетенций у обучающихся и изучением материальной и теоретической частей, технической эксплуатации, экологической и технической безопасности, проектирования, испытаний и исследований транспортных средств, проектирования, использования

современного программного обеспечения, разработки и обслуживания технологического оборудования, используемое в промышленности, а также оборудование транспортной отрасли.

Основной задачей аккредитуемых ОП является обеспечение условий для реализации ключевых и профессиональных компетенций. Задачи отражены в учебных планах специальности, программах дисциплин и рабочих планах университета, факультета и кафедры.

Политика ПГУ в области качества является неотъемлемым элементом управления университетом и основой планирования его образовательной деятельности. Политика гарантии качества отражена в нормативных документах ПГУ.

Одним из основных принципов деятельности ПГУ является взаимодействие между преподаванием, научными исследованиями и обучением и это отражено в Политике в области обеспечения качества ОП.

На заседаниях Ученого Совета университета, совета факультета, учебно-методическом совете университета в плановом порядке заслушиваются вопросы реализации политики и планов развития ОП, результаты внедрения запланированных мероприятий. Результаты оценки эффективности реализации этапов развития ОП используются для корректировки деятельности развития кафедр, факультетов и университета на следующий учебный год и включаются в план работы.

Преподавание учебных дисциплин строится на основе современных достижений в области науки и практики, а также современных образовательных технологий, предполагающих построение образовательных траекторий в соответствии с компетентностным подходом и внедрение активных методов обучения.

Взаимодействие между преподаванием, научными исследованиями и обучением, а также между бизнес-сообществом и вузом в политике гарантий качества играют важную роль.

В университете проводится систематический мониторинг, оценка «результативности» и «эффективности» реализации стратегии развития образовательных программ, в частности 5В071300 и 6М071300 с участием обучающихся, сотрудников и других заинтересованных сторон на основе систематического сбора, анализа и управления информацией. При этом учитываются следующие показатели: сведения о контингенте обучающихся (Образовательный портал <http://psu.kz>); уровень успеваемости и качества знаний, достижения обучающихся и статистика по движению обучающихся (Образовательный портал <http://atu.kz>); удовлетворенность потребителей (общества, работодателей, обучающихся и др.) реализацией программ; доступность образовательных ресурсов и служб поддержки обучающихся (Образовательный портал <http://psu.kz>), ДППГУ Академическая поддержка обучающихся); трудоустройство выпускников (<http://psu.kz>); ключевые стратегические показатели деятельности вуза (<http://psu.kz>).

В рамках внутреннего аудита проводится также оценка выполнения

планов. По результатам проверки разрабатываются корректирующие действия, направленные на предотвращение возможности появления выявленных несоответствий в будущем. На кафедре ТТиЛ имеются журналы выявленных несоответствий, в которые заносятся замечания, рекомендации по результатам внутренних проверок. На основании замечаний преподавателями разрабатываются корректирующие и предупреждающие действия по их устранению и исправлению. Имеются технические протоколы, в которых указаны мероприятия по устранению несоответствий.

Политика в области обеспечения качества образовательных программ регулярно анализируется посредством получения обратной связи от обучающихся, ППС и работодателей, а также путем проведения анализа учебных достижений обучающихся.

Формирование ОП 5В071300, 6М071300– «Транспорт, транспортная техника и технологии» осуществляется на основе изучения рынка образовательных услуг и потребностей рынка. Изучение потребностей рынка осуществляется через анкетирование работодателей, участие в ежегодной ярмарке вакансий. К формированию плана развития ОП привлекаются заинтересованные лица: работодатели, обучающиеся, преподаватели. Работодатели участвуют на заседаниях кафедры при обсуждении ОП, в анкетировании студентов, на встречах в рамках разных мероприятий кафедры ТТиЛ ПГУ.

Например, при опросе работодателей -начальник депо ТОО «Трамвайного управления г. Павлодара» КинжибаевК.К. рассказал о перспективах развития, новых технологиях, внедрения современных средств автоматизации на предприятиях города и предложил включить в каталог элективных дисциплин, дисциплину «Интеллектуальные транспортные системы» отвечающие требованиям квалификации специалистов (транспортная и железнодорожная телематика, диспетчерское управление городским пассажирским транспортом (ГПТ), автоматизированные системы диспетчерского управления городским пассажирским транспортом).

Уровень соответствия по Стандарту 1.Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества: 5В071300, 6М071300-Транспорт, транспортная техника и технологии–полное соответствие.

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией

Анализ и доказательства:

Организация образовательного процесса по кредитной технологии обучения осуществляется в соответствии с «Правилами организации учебного процесса по кредитной технологии обучения», утвержденными приказом МОН РК 20 апреля 2011 года № 152 (с изменениями и

дополнениями от 28 января 2016 года), требованиями ГОСО, утвержденных Правительством РК от 23 августа 2012 года № 1080 (с изменениями на 15.08.2017 г.).

Процедура проектирования, разработки и утверждения образовательных программ (далее – ОП) отражена в СО ПГУ 8.07.2–17 «Проектирование и разработка образовательных услуг» (http://psu.kz/index.php?option=com_docs&lang=rus&id_n=212), Академической политике университета, Правилах разработки модульных образовательных программ в ПГУ.

При разработке образовательных программ особое внимание уделяется к формированию целей обеспечения непрерывности их содержания, учитывающих логику академической взаимосвязи дисциплин, их последовательности и преемственности.

Обучение по образовательным программам ОП 5В071300, 6М071300– «Транспорт, транспортная техника и технологии» осуществляется с четкой ориентацией на цели изучаемых дисциплин, с учетом компетентного подхода.

Потребность в бакалаврах и магистрах техники и технологий обусловлена растущими потребностями в технических кадрах предприятий малого и среднего бизнеса, крупных промышленных предприятий города и региона.

В основе аккредитуемых ОП лежат компетентные модели подготовки специалистов, которая удовлетворяют потребностям рынка труда и требованиям, в первую очередь, работодателей Павлодарского региона, а также Республики Казахстан в целом.

Формирование компетентных моделей выпускника по аккредитуемым ОП осуществлялось на основании запросов потребителей и в соответствии с требованиями рынка труда.

В процессе формирования плана развития ОП принимают участие ППС, работодатели, обучающиеся, заинтересованные лица, представители бизнес-сообществ. Данный процесс осуществляется путем обсуждения профессиональных компетенций, ожидаемых результатов, каталога элективных дисциплин, формирования обучающимися индивидуальных образовательных траекторий. Результат такой работы отражается на эффективности формирования и реализации плана развития ОП. В целях упорядочения выбора обучающимися элективных дисциплин, разработанных кафедрой ТТиЛ в соответствии с ОП предоставляется на выбор обучающимся несколько образовательных траекторий – перечней элективных дисциплин и последовательности их изучения, позволяющих обучающемуся «на выходе» в рамках ОП получить дополнительно определенный перечень профессиональных навыков и компетенций, ориентированных на конкретную сферу деятельности с учетом потребностей рынка труда и работодателей.

Образовательная программа 5В071300(6М071300) содержит:

- теоретическое обучение по трем циклам: общеобразовательные, базовые и профилирующие дисциплины;
- дополнительные виды обучения, включающие различные виды практики;
- итоговую аттестацию, включающую государственный экзамен по специальности и защиту выпускной работы.

Структура и содержание рабочих учебных планов соответствуют типовым учебным планам и каталогу элективных дисциплин.

Элективные модули, включенные в рабочий учебный план ОП, учитывают специфику принятых направлений подготовки (Модули ОП Лидерство, Информационно - коммуникационной, Предпринимательство, Физико-математические основы, Базовая инженерная подготовка, Металлообработка, Металлообрабатывающее оборудование с программным управлением, Общетехническая подготовка, Обеспечение качества машиностроительной продукции, Инженерные технологии производства машин, Управление производством и промышленная безопасность).

В результате обучения обучающиеся должны получить необходимые знания, умения и навыки, обеспечивающие качественное выполнение функциональных обязанностей по избранной специальности 5В071300(6М071300) , а также приобрести языковые, культурные, математические, естественнонаучные и технические компетенции, которые служат фундаментом, обеспечивающим выпускнику мобильность на рынке труда и подготовленность к продолжению образования в сфере послевысшего или дополнительного образования, готовность к смене социальных, экономических, профессиональных ролей, географической и социальной мобильности в условиях нарастания динамизма перемен и, в то же время-неопределенностей.

Такие компоненты, как знания, умения и навыки формируются во время лекционных, практических занятий, лабораторного практикума при изучении различных дисциплин, а опыт приобретается при прохождении различных видов практик.

Прохождение производственной и преддипломной практик студентов организовано на ведущих предприятиях региона и РК, с которыми заключены долгосрочные договора: АО «НК «КТЖ» - «Павлодарское отделение ГП», Павлодарский участок АО «Вагонсервис», АО «Автобусный парк №1», Павлодарское вагоноремонтное депо ТОО «Камкор-Вагон», ТОО «Eurasia Motor Pavlodar», Павлодарский филиал АО «КазТемиртранс», Филиал АО «НК КТЖ «Павлодарское эксплуатационное локомотивное депо» ТОО «Eurasia Motor Pavlodar», Павлодарский филиал АО «КазТемиртранс», ТОО «Проммашкомплект», ТОО «Трамвайное управление г. Павлодара» и др.

Каждый модуль образовательной программы 5В071300(6М071300) ориентирован на достижение определенного результата обучения, то есть

компетентности. Результаты обучения образовательной программы непосредственно вытекают из ее целей и сопряжены с компетенциями.

Для удовлетворения потребности в образовательных программах со стороны студентов и рынка труда проводится согласование предоставляемых образовательных услуг с интересами работодателей. В университете ежегодно проводятся заседания круглого стола по формированию каталога элективных дисциплин с участием работодателей, на которых обсуждаются дисциплины, связанные с реальными потребностями предприятий. Например, начальник депо ТОО «Трамвайного управления г. Павлодара» при обсуждении элективных дисциплин остановился на перспективах развития новых технологий на его предприятии, внедрения современных средств автоматизации на предприятиях города и предложил включить в каталог элективных дисциплин, дисциплину «Интеллектуальные транспортные системы», «Транспортная и железнодорожная телематика», «Диспетчерское управление городским пассажирским транспортом (ГПТ)», «Автоматизированные системы диспетчерского управления городским пассажирским транспортом» и ряд других).

Формирование общих профессиональных компетенций в рамках ОП 5B071300 – «Транспорт, транспортная техника и технологии» осуществляется при изучении курсов «Гидропневматические машины и приводы», «Основы технологии производство и ремонта транспортной техники», «Эксплуатационные материалы», «Основы конструирования автомобилей», «CAD/CAE системы» и др. Данные учебные дисциплины развивают ключевые компетенции обучающихся, такие как правила, методы и средства подготовки технической документации, математическое моделирование процессов в области организации работы технических средств и др.

Внешняя оценка ОП представлена процедурами государственной аттестации и аккредитации вуза; рейтингом специальностей и вуза в целом; анкетированием работодателей; внешним рецензированием дипломных проектов и учебно-методических материалов.

В ПГУ им. С. Торайгырова реализуется трёхступенчатая система высшего образования (бакалавриат-магистратура-докторантура PhD), направленная на профессиональное становление и развитие личности на основе достижений науки, практики, национальных и общечеловеческих ценностей.

Выпускники, успешно освоившие образовательную программу бакалавриата ОП 5B071300 – «Транспорт, транспортная техника и технологии» могут продолжить обучения в магистратуре М071300, в докторантуре по этой же специальности 6D071300 – Транспорт, транспортная техника и технологии (Приказ Комитета по контролю в сфере образования и науки, Министерства образования и науки РК от 22 июня 2017 г. лицензия № 943).

Образовательная программы по специальности 5B071300, 6M071300,

6D071300 – «Транспорт, транспортная техника и технологии» реализуется кафедрой «Транспортная техника и логистика».

Замечания:

Программы полиязычия, совместных программ в сотрудничестве с партнерами вузами и предприятиями требует развития

Области для улучшения:

Развивать обратную связь с потенциальными работодателями, направленную на улучшение образовательной программы с целью повышения востребованности выпускников на рынке труда.

Внедрить в практику проведение защит диссертационных работ на предприятиях транспорта.

Активизировать работу в области обмена опытом с вузами, реализующими подобные образовательные программы.

Усилить работу по формированию совместных образовательных программ с зарубежными вузами.

В целях подготовки высококвалифицированных специалистов и интеграции специальности в мировое образовательное пространство следует активизировать полиязычную подготовку ППС, магистрантов и студентов.

Уровень соответствия по Стандарту 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией: 5B071300, 6M071300- Транспорт, транспортная техника и технологии – значительное соответствие.

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

Анализ и доказательства:

Студенты и магистранты принимают активное участие в вопросах управления вузом. При факультете металлургии, машиностроения и транспорта ПГУ действует Комитет по делам молодежи, который входит в состав Совета молодежи ПГУ. Председатель Совета молодежи входит в состав Ученого Совета ПГУ. Студенты и магистранты являются членами рабочей группы по разработке и корректированию ОП специальности. Таким образом, в университете созданы условия для участия студентов и магистрантов в управлении вузом.

Студенты и магистранты на постоянной основе принимают участие в реализации внутреннего и внешнего обеспечения качества через участие в работе Академических подкомитетов при разработке ОП; в заседаниях коллегиальных органов управления университетом и органах студенческого самоуправления.

Согласно кредитной технологии обучения студентам и магистрантам университета предоставлена возможность свободного выбора элективных дисциплин и преподавателей, самостоятельность в формировании ИУП. Данные права регламентируются Правилами регистрации на дисциплины. Совместно с куратором – эдвайзером студент составляет индивидуальный учебный план изучаемых дисциплин на учебный год согласно типовому учебному плану и КЭД по выбранной траектории обучения. В университете систематически анкетировуют студентов по завершению изучения дисциплины. Это позволяет студентам выразить свое отношение к содержанию курса, методам преподавания и оценки.

В каждой образовательной программе прописаны результаты обучения, соответствующие Национальной рамке квалификаций и Дублинским дескрипторам. С участием студентов проводится непрерывный анализ ожидаемых результатов обучения путем оценки и обсуждения.

ОП направлены на достижение ожидаемых результатов обучения. Ежегодно кафедрой ТТиЛ, совместно с обучающимися и работодателями, обсуждаются результаты обучения, выраженные через компетенции, а также модули образовательных программ, позволяющие достичь их. Результаты обучения формулируются как на уровне всей программы, так и на уровне модуля, отдельной дисциплины.

В университете на плановой основе проводятся социологические исследования на предмет удовлетворенности студентов качеством образовательных услуг. Аналитические отчеты обсуждаются на заседаниях ректората, совета факультета ММиТ, на заседаниях кафедры ТТиЛ, членами которых являются студенты. По результатам анкетирования и обсуждения принимаются решения по улучшению обеспечения качества предоставляемых услуг.

При формировании целей ОП 5В071300 (6М071300) –«Транспорт, транспортная техника и технологии» особое внимание уделяется студентоцентрированному обучению. Внедрение студентоцентрированного обучения требует от ППС соответствующих профессиональных умений и навыков. Для приобретения этих навыков в университете функционирует институт повышения квалификации, который организует курсы по повышению квалификации преподавателей, по совершенствованию педагогического мастерства, в рамках которой проводятся мастер-классы и семинары по интерактивным методам обучения, а также технологиям студентоцентрированного обучения, доведения до обучающихся принципов студентоцентрированного обучения, их новой роли и правах.

Студент (магистрант) в процессе формирования ИУП внимательно изучает государственные стандарты образования (ГОСО), типовые учебные планы (ТУП), образовательные программы (ОП), правила регистрации, обучающихся на дисциплины и преподавателей. При составлении своего ИУП обучающиеся:

1) знакомятся с правилами организации учебного процесса по кредитной технологии обучения;

2) соблюдают установленные сроки регистрации на учебные дисциплины и внесения изменений в ИУП;

3) записываются не менее чем на установленное количество кредитов в учебном году для освоения ОП соответствующего уровня. Обучающиеся на платной основе в зависимости от платежеспособности, формы обучения, индивидуальных способностей формируют свой ИУП с меньшим количеством кредитов, чем установлено для освоения ОП соответствующего уровня, при этом увеличивается срок обучения.

В ПГУ применяются инновационные методы обучения, среди которых: видео- лекции; групповые методы, инновационные цифровые методы, Casestudy, методы мозгового штурма, критического мышления, деловые и ролевые игры, ситуационные задачи и др. Преподаватели университета успешно используют в процессе обучения современные технологии обучения: мультимедийные технологии; технологию модульного обучения, технологию учебного сотрудничества, технологию проблемного обучения. В учебный процесс внедрены виртуальные лабораторные работы. Одним из условий эффективного внедрения кредитной технологии обучения является использование собственных разработок в учебном процессе – электронные учебники, учебно-методические пособия и монографии.

Университет предоставляет возможности обучающимся осваивать программы отдельных дисциплин в ведущих университетах мира и обеспечения объективных критериев измерения и сравнения учебных достижений на основе Руководства по использованию Европейской системы переноса и накопления зачетных единиц (ECTS) и Казахстанской системы перезачета кредитов по типу ECTS, на основании которых осуществляется перезачет оценок по ECTS в бально-рейтинговую буквенную систему оценки учебных достижений обучающихся и обратно, признание зачетных единиц, квалификации. Все кредиты, полученные в период обучения за рубежом согласно Соглашению на обучение и подтвержденные транскриптом оценок, переводятся без задержек и засчитываются в степень студента без какой-либо дополнительной работы или оценивания студента(магистранта). Если студент (магистрант) освоил выходящие за рамки образовательной программы дополнительные кредиты в других вузах, в том числе в зарубежных, то, по желанию студента (магистранта), эта дисциплина вносится в его транскрипт в цикле дополнительного вида обучения.

ПГУ регулярно оценивает методику преподавания, в том числе через удовлетворенность студентов(магистрантов) преподаванием. Данный опрос проводится в конце каждого семестра через личные кабинеты студентов. Удовлетворенность преподаванием составляет 20% от КРІ преподавателя, т.е. непосредственно влияет на надбавку к его заработной плате. План по

данному показателю составляет 90%. В 2015 году средняя удовлетворенность преподаванием по вузу составляла 90%, в 2016 – 91 %, в 2017 году – 92%.

Существует непрерывная аттестация студентов (магистрантов) для обеспечения качества. Это позволяет формировать текущий и итоговый рейтинг. Описание процесса дается в документированной процедуре, в соответствии которой промежуточные аттестации, текущий и итоговый контроль осуществляется в соответствии с учебным планом, расписанием учебного процесса и учебных программ. Традиционные средства оценивания совершенствуются в русле компетентностного подхода, а инновационные средства адаптируются для повсеместного применения в вузовской практике.

В ПГУ функционирует образовательный портал «Универ». Образовательный портал служит «единым окном» доступа ко всем образовательным и информационным ресурсам университета, к результатам успеваемости студентов, в том числе текущего и рубежного контроля, промежуточной и итоговой аттестации студентов.

Академическая успеваемость обучающихся, оценка факторов влияния и методы ее повышения ежегодно обсуждаются на Ученом совете Университета. По результатам анализа в учебные планы и программы вносятся изменения, связанные с использованием современных подходов обучения в высшей школе, основанных на компетентностном подходе, усилением профессиональной направленности.

ПГУ регулярно проводит встречи руководства университета (один раз в квартал) и деканов (каждый месяц) со студентами университета, благодаря которым молодежь имеет возможность выступить с предложениями по улучшению условий учебно-воспитательного процесса. По итогам встреч разрабатываются планы мероприятий и сообщаются их решения. Во всех учебных корпусах и общежитиях вывешены телефоны доверия и установлены ящики для жалоб и предложений, на сайте университета www.psu.kz открыт блог ректора, на который может обратиться любой обучающийся. Перед экзаменационной сессией издается приказ о составе апелляционной комиссии, которая рассматривает обращения студентов во время экзаменационной сессии.

Для оценки учебных достижений, обучающихся предусматриваются различные формы контроля и аттестации – текущий контроль успеваемости, промежуточная и итоговая аттестация обучающихся, периодичность и продолжительность которых осуществляется в соответствии с учебными планами, академическим календарем и профессиональными учебными программами, разработанными на основе государственных общеобразовательных стандартов высшего образования и утвержденные ученым советом университета.

Для присвоения квалификации по соответствующей специальности проводится итоговая аттестация, по каждой специальности и для всех форм обучения. Для организации и проведения итоговой аттестации создается государственная аттестационная комиссия, состав которой формируется из

числа ведущих профессоров, доцентов, высококвалифицированных специалистов, соответствующих профилю, в компетенцию которых входит проверка уровня соответствия научно-теоретической и практической подготовки выпускаемых специалистов.

Для достижения целей ОП 5В071300 (6М071300) в подготовке конкурентоспособных специалистов необходима интеграция высшей школы с наукой и производством. Студенты (магистранты) ОП5В071300 (6М071300) в процессе обучения участвуют в выполнении кафедральных научно-исследовательских работ, и принимают участие в республиканских и зарубежных международных конференциях с получением сертификата участника. Результаты научно-исследовательских работ апробируются в научных журналах, рекомендованных ККСОН.

Интервью с выпускниками показало, что для содействия трудоустройству выпускников-бакалавров ежегодно в апреле-мае проводится университетское мероприятие - «Ярмарка выпускников», на которое приглашаются представители предприятий и организаций.

В ходе интервью с представителями работодателей было подтверждено их активное участие в процессе разработки образовательных программ и согласовании каталога элективных дисциплин.

Дипломные проекты носят реальный производственный характер, причем темы согласованы с предприятиями, проблемы которых они рассматривают. Членам экспертной группы были представлены документы, подтверждающие согласование тематики дипломных с предприятиями АО «НК «КТЖ» - «Павлодарское отделение ГП», Павлодарский участок АО «Вагонсервис», АО «Автобусный парк №1», Павлодарское вагоноремонтное депо ТОО «Камкор-Вагон», ТОО «Eurasia Motor Pavlodar», Павлодарский филиал АО «КазТемиртранс», Филиал АО «НК КТЖ «Павлодарское эксплуатационное локомотивное депо» ТОО «Eurasia Motor Pavlodar», Павлодарский филиал АО «КазТемиртранс», ТОО «Проммашкомплект», ТОО «Трамвайное управление г. Павлодара» и др.. С целью повышения качества дипломных проектов практикуется их проверка в системе «Антиплагиат». Экспертам представлены справки и распечатки компьютерных программ на предмет проверки заимствований, в том числе с интернет-источников.

Информационно-образовательные ресурсы ПГУ объединены в ИПК, которая объединяет ряд интегрированных платформ для реализации различных процессов. Одним из главных предназначений ИПК является информатизация образовательной деятельности. Базы данных ИПК содержат информацию об обучающихся и их образовательной деятельности, начиная с момента подачи документов в приемную комиссию, формирования приказа на зачисление и до прохождения итоговой государственной аттестации и получения диплома об образовании. В корпусах ПГУ имеются зоны Wi-Fi, каждый обучающийся имеет свободный и бесплатный доступ к интернету.

В университете каждый год внедряются новые IT-сервисы. Наряду с существующими IT-сервисами как: личный кабинет, электронная

библиотека, созданы другие онлайн сервисы – электронное общежитие, служба поддержки личного кабинета. Студенты и магистранты имеют свободный доступ к казахстанским и зарубежным базам (Scopus, Thomson Reuters и др.), что позволяет максимально использовать электронные ресурсы при выполнении НИРС и НИРМ. Специализированные программные средства, установленные и используемые в учебных целях университета, применяются в зависимости от специальности обучающегося. Для ОП 5В071300 (6М071300) «Транспорт, транспортная техника и технологии» используются следующие программные продукты: AutoCAD, КОМПАС 3D, MatLab, Microsoft PowerPoint и др.

Интервью со студентами и магистрантами показало, что информирование студентов и магистрантов об используемых критериях их оценивания, об экзаменах и других видах контроля осуществляет профессорско-преподавательский состав кафедры ТТиЛ. Преподаватель на первом занятии доводит до сведения обучающихся критерии их аттестации в рамках текущего контроля успеваемости. Преимущественной формой проведения контрольных мероприятий является тестирование и комбинированная форма приема экзаменов.

Замечания:

Слабая вовлеченность студентов и магистрантов в исследовательских проектах вуза (внутренних и внешних).

Области для улучшения:

Рекомендуется активизировать работу по внешней и внутренней академической мобильности студентов (магистрантов), в том числе с зарубежными вузами.

Необходимо активизировать и расширить учебный процесс на филиалах кафедры на производстве, доведя долю проводимых дисциплин ОП до 60%.

Повысить долю участия студентов и магистрантов в грантовых и хоздоговорных НИР на договорных условиях.

Повысить долю виртуальных лабораторных и практических работ в общем количестве занятий.

Уровень соответствия по Стандарту 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка: 5В071300, 6М071300 -Транспорт, транспортная техника и технологии—значительное соответствие.

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация

Анализ и доказательства:

На кафедре ТТиЛ в течении года согласно утвержденному плану проводится профориентационная работа. За кафедрой ТТиЛ закреплены школы г. Павлодара: № 22, № 19, № 9, № 10, школы Актогайского района и колледжи Павлодарского региона: Павлодарский машиностроительный колледж, Павлодарский колледж транспорта и коммуникации, Химико-механический колледж и Павлодарский политехнический колледж. На сайте ПГУ размещены информации об направлениях подготовки студентов (магистрантов), правила приема претендентов в бакалавриат (магистратуру), перечень вопросов для вступительных экзаменов.

Информационная работа кафедры по формированию контингента осуществляется не только перед приемом абитуриентов, а в течение всего года.

В университете на протяжении учебного года проводится общеуниверситетские и факультетские Дни открытых дверей. В Дни открытых дверей выпускники средних школ и колледжей знакомятся с правилами обучения, материально-технической базой, им раздают информационные буклеты о ОП, правила обучения, оплаты, система ежегодного выделения образовательных грантов, понятие проходного балла на получение гранта, правила предоставления сельской квоты.

Эдвайзерами проводится работа со студентами первого курса по определению траекторий обучения. В ПГУ им. С Торайгырова по ОП «Транспорт, транспортная техника и технология» существуют 4 траектории: Автомобиле- и тракторостроение, Автомобили и автомобильное хозяйство; Вагоны и вагонное хозяйство; Эксплуатация и ремонт локомотивов. Разделение на специализацию осуществления после второго курса.

По ОП 5В071300 – «Транспорт, транспортная техника и технология» в 2018-2019 учебном году 197 обучающихся, из них выпускников – 64, что составляет 33% всех обучающихся.

Динамика контингента обучающихся по ОП 5В071300 – «Транспорт, транспортная техника и технология» за 2014–2019 гг.

Учебный год	Форма обучения	Всего Обучающихся	Обучающиеся по гранту	Обучающиеся на платной основе	Обучающиеся на гос. языке
2014/2015	Очное	105	49	56	59
	Заочное	33	-	33	-
2015/2016	Очное	125	59	66	50
	Заочное	127	-	127	-
2016/2017	Очное	140	80	138	77
	Заочное	25	-	25	-
2017/2018	Очное	125	95	30	73
	Заочное	46	-	46	8
2018/2019	Очное	140	125	15	83
	Заочное	57	-	52	5

По ОП 6М071300 – «Транспорт, транспортная техника и технология» в 2018-2019 учебном году 32 обучающихся, из них выпускников – 18, что составляет 56,2% всех обучающихся.

Динамика контингента обучающихся по ОП 6М071300 – «Транспорт, транспортная техника и технология» за 2014–2019 гг.

Учебный год	Форма обучения	Всего обучающихся	Обучающиеся по гранту	Обучающиеся на платной основе	Обучающиеся на гос. языке
2014/2015	Очное	4	2	2	2
2015/2016	Очное	5	1	4	1
2016/2017	Очное	13	2	11	1
2017/2018	Очное	15	8	7	2
2018/2019	Очное	32	21	11	-

Политика формирования контингента обучающихся от поступления до выпуска и обеспечивается системой стандартов организации, должностных инструкций структурных подразделений университета, ответственных за все этапы жизненного цикла обучающихся (http://psu.kz/index.php?option=com_docs&lang=rus). Перечень стандартов организации, регламентирующих эти процессы следующий:

СО ПГУ 8.07.2-17 Проектирование и разработка образовательных услуг – 30.11.2017 Введен в действие с 4.01.2018.

СО ПГУ 9.01.3-17 Контроль и оценка учебных достижений обучающихся – 02.10.2017.

СО ПГУ 8.06.2-17 Управление процессами научно-исследовательской деятельности студентов – 02.10.2017.

СО ПГУ 8.01.3-17 Управление процессом распределения и трудоустройства выпускников – 20.10.2017.

На заседаниях кафедры проводится анализ и оценка основных показателей образовательных результатов:

а) уровень требований при конкурсном отборе выражается в том, что при сдаче экзаменов абитуриент должен набрать свыше 50 баллов.

б) степень подготовленности студентов определяется уровнем требований ГОСО;

в) степень востребованности выпускников на рынке труда по данной специальности достаточно высокая.

Выпускники университета получают диплом об образовании установленного образца с приложением, в котором указываются все учебные достижения. Также выдается Diploma Supplement при желании выпускника.

Эти документы предоставляют информацию об индивидуальной успеваемости, а также классификации ОП относительно её применяемой системе обучения. Индивидуальные модули и процедура аттестации, на которых основывается итоговая оценка, объяснены таким образом, чтобы было понятно третьим лицам. В дополнение к итоговой оценке в руководстве

пользователей ECTS также изложены статистические данные для того, чтобы позволить читателям классифицировать индивидуальный результат.

На сайте университета в течение учебного процесса каждый студент (магистрант) на своей странице проводит анкетирование преподавателей в отношении каждой дисциплины с использованием унифицированной анкеты, Мониторинг и обеспечения результатов метода проведения анкетирования студентами дает независимую оценку.

В университете предусмотрена система оценки выполненных работ на предмет заимствования. Оценка степени заимствования студенческих работ проводится с использованием программы «Антиплагиат». В соответствии с «Положением об использовании системы «Антиплагиат» проводится контроль уровня оригинальности дипломных работ (проектов).

С целью оказания содействия в трудоустройстве выпускников в планы работы университета ежегодно включаются и проводятся акции по трудоустройству выпускников:

1) проведение персонального распределения выпускников специальностей, дающих право на педагогическую деятельность по заявкам отделов образования области;

2) проведение ярмарки выпускников совместно с Отделом занятости и социальных программ г. Павлодара.

Для повышения уровня трудоустройства выпускников проводится работа по развитию взаимодействия с работодателями. Развитие партнерского сотрудничества между системой высшего образования и сферой труда позволяет модернизировать учебный процесс с учетом требований, предъявляемых рынком труда к специалистам и повысить эффективность процесса обучения и степень успешного трудоустройства выпускников. Ежегодно в университете проводится «Ярмарка вакансий» с участием предприятий и организаций. По поступившим заявкам от предприятий ТОО «Вагон-Сервис», ТОО «Казахстанский центр сертификации на железнодорожном транспорте», Павлодарское вагоноремонтное депо ТОО «Камкор-Вагон», Павлодарский филиал АО «КазТемиртранс», АО «Трамвайное управление г. Павлодара и др. направляются резюме не работающих выпускников, с кандидатами проводятся собеседование в результате которых они трудоустраиваются или вносятся в кадровый резерв.

На основании предоставленных специальными кафедрами сведений о трудоустройстве выпускников обновляется база трудоустройства выпускников и программа «Выпускник» Министерства труда и социальной защиты населения, в рамках которой создается единая база данных выпускников дневной формы обучения, которая выставляется на сайте «Енбек».

Анализ трудоустройства выпускников 2014–2018 годов показывает, что стабильно высоким является спрос на выпускников специальностей:

Трудоустройство выпускников ОП 5B071300 «Транспорт, транспортная техника и технологии»

Наименование ОП	Выпуск 2014 г. %	Выпуск 2015 г. %	Выпуск 2016г. %	Выпуск 2017 г. %	Выпуск 2018г. %
5B071300 – «Транспорт, транспортная техника и технологии»	99	98	100	92	100

Анализ трудоустройства по ОП 6M071300 – «Транспорт, транспортная техника и технологии» показал, что в 2015-2016 учебном году 100% выпускников были трудоустроены на предприятия «KZ machinery», АО 2 «Локомотив құрастыру зауыты», в 2016-2017 учебном году 100% выпускников были трудоустроены на предприятия «Трамвайное управление», АО НК «КТЖ», ПГУ им. С. Торайгырова кафедра «ТТиЛ»; в 2017-2018 учебном году 62,5% выпускников были трудоустроены на предприятия ТОО «FormatMachCompany», АО «НК» «КТЖ», ТОО Дамак, ТОО «Богатырь Комир», 37,5% – самозанятые.

Значительную помощь в трудоустройстве выпускников оказывает Ассоциация выпускников кафедры «Транспортная техника и логистика» и факультета Металлургии, машиностроения и транспорта. В течение года Ассоциация выпускников совместно с отделом практики и трудоустройства организуют и проводят презентации и встречи студентов с представителями организаций и предприятий с целью прохождения стажировок и дальнейшего трудоустройства.

Ассоциация выпускников, созданная на кафедре, также позволяет реализовать обратную связь с потребителями. Выявление потребностей в изменении содержания учебных планов и образовательных программ ведется и посредством анализа работы филиалов кафедр, результатов практик, вакансий специалистов, имеющих в области, результатов трудоустройства и т.п.

Признание квалификаций выпускников образовательной программы 5B071300 (6M071300) подтверждаются также положительными отзывами работодателей.

Для мониторинга карьерного роста выпускника - магистранта университетом проводится постдипломное сопровождение, заключающееся в обратной связи с выпускниками. Это подтверждается тем, что выпускники ОП являются востребованными в научном и педагогическом плане.

Уровень соответствия по Стандарту 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация: 5B071300, 6M071300 -Транспорт, транспортная техника и технологии–полное соответствие.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Анализ и доказательства:

Кадровая политика на кафедре исходит в целом от общей кадровой политики ПГУ. Первостепенное значение уделяется подбору преподавателей с учеными степенями.

Кадровый состав кафедры ТТиЛ укомплектован в соответствии с законодательством РК и Правилами конкурсного замещения должностей научно-педагогического персонала высших учебных заведений. Согласно Правилам конкурсного замещения должностей научно-педагогического персонала высших учебных заведений в университете создана конкурсная комиссия. Конкурсный отбор кандидатов на замещение вакантных должностей проводится в соответствии с квалификационными характеристиками должностей научно-педагогических работников, а также путем размещения объявлений в республиканских газетах.

Кандидатура претендента оценивается, прежде всего по результатам работы за истекший период (положительные характеристики, результаты опроса студентов, наличие методических разработок, учебников), участие в общественной жизни университета и т.д.

Кафедра «Транспортная техника и логистика», ведущая подготовку по ОП 5B071300, 6M071300, 6D071300-«Транспорт, транспортная техника и технологии», характеризуется высоким качественным показателем профессорско-преподавательского состава. Укомплектованность ППС по штатному расписанию составляет 100%, средний возраст ППС – 53 года. Качественный состав ППС представлен 2 докторами технических наук, 7 кандидатами наук, 5 магистрами наук. Среди преподавателей кафедры – 1 обладатель звания «Лучший преподаватель вуза Республики Казахстан» 2018 года, 2 академика Международной академии информатизации. Базовое образование преподавательского состава кафедры соответствует обеспечению качественной подготовки специалистов по ОП -Транспорт, транспортная техника и технологии.

Профессорско-преподавательский состав соответствует квалификационным требованиям к лицензированию образовательной деятельности организаций образования по программе подготовке бакалавров и магистрантов в соответствии с законами Республики Казахстан от 27 июля 2007 года «Об образовании» и от 11 января 2007 года. Остепененность ППС более 50%.

Абсолютное большинство преподавателей имеют базовое высшее образование по профилю специальности, постоянно работают над повышением своей квалификации. Квалификационный уровень ППС, обслуживающий ОП 5B071300 (6M071300) - «Транспорт, транспортная техника и технологии», соответствует занимаемым должностям и требуемому уровню научной подготовки в определенной области знаний.

Преподаватели активно участвуют в совершенствовании ОП путем ежегодного внесения изменений в рабочие программы дисциплин, составлении сиλλαбусов, подготовки методических указаний и учебных

пособий, тестовых заданий, конспектов лекций, планов практических занятий, заданий на СРС (СРМ) и др.

Для повышения квалификации ППС используются следующие основные методы: самостоятельная подготовка (самообучение); активное участие сотрудников в запланированных мероприятиях; прохождение курсов по повышению квалификации; прохождение научных стажировок; проведение научно-исследовательских работ; контроль качества учебного процесса; наставничество; участие в методических семинарах; проведение тренингов. План повышения квалификации ППС кафедры составляется на основе индивидуальных планов ППС по повышению квалификации, включая профессиональное обучение.

Планирование деятельности ППС кафедры ТТиЛ осуществляется на основе индивидуального плана работы преподавателя, составляемого на каждый учебный год. Учебная работа ППС включает в себя проведение аудиторных занятий (лекции, практические занятия, семинары, лабораторные работы), руководство самостоятельной работой обучающихся, учебными и производственными практиками, выпускными квалификационными работами. Распределение учебной нагрузки между кафедрами университета осуществляется в соответствии с графиком учебного процесса, закрепления за кафедрами дисциплин, дипломников.

Структура индивидуального плана ППС регламентирована внутренними документами университета. Индивидуальные планы ППС представлены в электронном варианте в системе Report.

Ежегодно до начала учебного года издается приказ по университету о закреплении учебных дисциплин по кафедрам, а также приказ о нормах времени для расчета педагогической и среднегодовой нагрузки ППС. Общая годовая нагрузка ППС составляет 1600 часов. Учебная нагрузка – 600-700 часов, остальные 1000 часов равномерно в зависимости от должности ППС распределяются между научной, методической и организационно-воспитательной деятельностью. В конце каждого учебного года на заседании кафедры заслушиваются отчеты ППС по учебной, учебно-методической, научной, воспитательной работе.

Вкладом преподавателей кафедры ТТиЛ в систему обучения являются: обеспечение комплексности знаний, умений, навыков; разработка рабочих учебных планов; написание монографий, учебников, учебных пособий и методических разработок.

Разработано «Положение о рабочей группе по разработке результатов обучения и их оценке по направлениям подготовки специалистов высшего и послевузовского образования» и назначен состав рабочей группы по данной ОП. Целью деятельности и приоритетной задачей рабочей группы является повышение качества образовательного процесса на всех уровнях обучения образовательной программы на основе координации учебно-методического обеспечения деятельности кафедры.

Вся деятельность ППС направлена на обеспечение качества образования. Все преподаватели ознакомлены с нормативными документами университета и планами развития образовательной программы. Оценка эффективности качества преподавания осуществляется через анализ взаимопосещений занятий преподавателями. Контрольные посещения регулярно проводятся заведующим кафедрой, деканом и Комиссией ректорского контроля без предварительного предупреждения. Открытые занятия способствуют совершенствованию педагогического мастерства ППС, обсуждению новых методических приемов проведения занятий и методов организации учебного процесса.

Кафедра также осуществляет фундаментальные, научно-практические, научно-педагогические и научно-методические исследования, оказывает информационные, консультационные услуги организациям и предприятиям, разрабатывает и внедряет инновационные технологии в учебный процесс.

Магистранты активно привлекаются к НИР, к участию в общественных мероприятиях. Ежегодно магистранты ОП 6М071300 – «Транспорт, транспортная техника и технологии» привлекаются к научной работе, участвуют в научно-практических конференциях, в республиканских предметных олимпиадах.

По итогам Республиканских предметных олимпиад, ежегодно проводимых по специальности в КазАТК имени М.Тынышпаева, студенты ОП занимают ведущие позиции: в 2017 году студент 3 курса Нурумжанов Азамат занял 3 место; в 2018 году студентка 3 курса Ташенова Мадина – 2 место по дисциплине «Энергетические установки транспортной техники».

Магистранты ОП 6М0071300-Транспорт, транспортная техника и технологии привлекаются к научной работе по проблемным направлениям транспортных средств.

В 2015 году студенты группы ТТ-302 Медведев А.С., Каербек Д.Ж., Касенәлі Ә. совместно с преподавателями Зариповым Р. Ю. и Бектуровым К. Б. участвовали в научно-исследовательской работе по программе «Жас Ғалым» на тему «Исследование возможности применения композитных материалов в конструкции кузовов вагонов» с грантовым финансированием на сумму 200 тысяч тенге.

Профессор Ордабаев Е. К. совместно с магистрантом Сарбалаевым Е. Ж. и студентом Есаулковым В. С. проводили научное исследование на тему «Стабильность экологических характеристик быстроходных ДВС», результаты которого отражены в статье в журнале «Вестник ПГУ им. Торайгырова» №4, 2015.

В 2018 году профессор Ордабаев Е. К. совместно со студентом группы ТТ 402 Серикпаевым Т. М., преподавателем Зариповым Р. Ю. проводили исследования по инициативно-поисковой теме «Повышение экологической безопасности дизелей», по итогам которой опубликована статья в журнале Наука и техника Казахстана №1, 2019.

В 2017 году студенты Серикпаев Т. М., Габдолла Ж, Фисенко А. В. совместно с преподавателем Зариповым Р. Ю. участвовали в научно-исследовательской работе на тему «Велогибриды как элемент транспортной системы будущего», по итогам которой опубликована статья в журнале «Наука и техника Казахстана» № 3-4, 2017.

По теме дипломного проекта «Разработка установки для получения топливных брикетов из отходов животноводства» под руководством профессора Токтаганова Т. Т., студенты группы КТ 401 Костаев Е. и Әбдіразақов Ж., а также магистрант Жауынбай Ж. выполняют научно-исследовательскую работу.

В марте 2019 профессор Токтаганов Т. Т. совместно со студентами группы КТ 401 Костаевым Е. и Әбдіразақовым Ж. и преподавателем Зариповым Р. Ю. участвовал в международной научно-практической конференции «Инновации – в сельское хозяйство»

Также по данной теме профессором Токтагановым Т. Т. совместно со студентами и преподавателями была подана заявка на конкурс по грантовому финансированию и коммерциализации результатов научных исследований.

В 2016 году профессор Каракаев А. К. совместно с магистрантом Зариповым Р. Ю. опубликовал статью на тему «Применение композитных материалов в вагоностроении» в журнале «Наука и техника Казахстана» №1-2, 2016.

По теме научно-исследовательской работы «Разработка и совершенствование дизельных топливных систем с гидравлическим и гидромеханическим запирающим форсунок» профессором Каракаевым А. К. получены патенты на изобретение. Результаты исследований используются при проведении занятий по дисциплине «Основы патентования и научных исследований», а также при написании докладов студентов на научных конференциях университета.

Д.т.н., профессор Нуржауов А. совместно со студентами группы КТ 401 Асан А, Карабек Н., Арашов Н. в рамках дипломного проекта выполняют научно-исследовательскую работу на тему «Изучение динамических характеристик гусеничного трактора».

Под руководством ассоциированного профессора кафедры Абишева К.К. выполняется инициативно-поисковая тема «Исследование влияния психофизиологического состояния водителя на безопасность дорожного движения». К выполнению данной работы привлекаются студенты, магистранты и докторанты кафедры.

Результаты научно-исследовательских работ докладываются на различных конференциях, печатаются в научных журналах и сборниках трудов, внедряются в учебный процесс.

С 2014-2018 гг. ППС кафедры издано около 30 учебников и учебных пособий, 4 электронных учебников и учебных пособий, 25 методических указаний. Преподавателями ОП на лекционных и практических занятиях

используются активные и интерактивные методы обучения, такие, как проблемная лекция, лекция-визуализация, лекция «участие в реальных исследованиях», интерактивные технологии, деловые игры, тренинги, презентации, круглые столы и т.д.

ППС кафедр в 2014-2018 гг. участвовали в 2 научных исследованиях, финансируемых НИР МОН РК, выпущено 7 монографий, около 150 научных статей, в том числе: в журналах с высоким импакт-фактором – 8, одобренных Комитетом по контролю в сфере образования и науки РК – 60; зарубежных журналах – 20, в сборниках международных конференций дальнего и ближнего зарубежья - 46; в сборниках республиканских и региональных конференций – 110; получено 40 патентов РК. ППС кафедры имеющие Индекс Хирша: к.т.н., ассоциированные профессора Абишев К.К., Сембаев Н.С., докторанты Муканов Р.Б., Балтабекова А.Н., Зарипов Р.Ю. индекс Хирша -1.

Для контроля и оценки уровня проведения занятий перед началом учебного года составляются графики взаимопосещений и проведения открытых занятий, что обеспечивает плановость, системность и обязательность процедур оценки качества. По результатам посещения занятий ППС заполняется лист взаимопосещений, содержащий анализ академических занятий преподавателей и проводится обсуждение на заседаниях кафедры.

Повышение квалификации ППС и обучение персонала проводится в виде стажировок, чтения лекций зарубежными профессорами с получением сертификата. Периодически по плану вуза проводится аттестация ППС, конкурс на замещение вакантных должностей, рейтинговая оценка преподавателей студентами. ППС в индивидуальном плане планирует для себя вид повышения квалификации.

В ПГУ ежегодно формируется список приглашаемых лекторов из ближнего и дальнего зарубежья с высоким профессиональным уровнем для чтения лекций, проведения тренингов, консультаций для профессорско-преподавательского состава, магистрантов, докторантов и студентов.

В целях повышения профессиональных компетенций за отчетный период приглашены зарубежные ученые и специалисты: обмен опытом академической работы ППС по кафедре были прочитаны лекции и проведены консультации в области Интеллектуальных транспортных систем профессором Чешского технического университета в Праге, Мирослав Свитек, асс. профессором, доктором PhD Петр Бухнер.

В области освоения основ построения автоматизированных систем на базе программируемых логических контроллеров прочтены лекции, ассоц. профессор Рижского технического университета, доктор инженерно-технических наук, Dr.sc.ing. Марек Мезитис.

Сертификаты по курсам повышения квалификации имеются. Так с 2014 по 2018 годы все преподаватели кафедры ТТиЛ прошли повышение квалификации.

Заведующий кафедрой, асс. профессор Сембаев Н.С. стал обладателем стипендии Международной программы «Болашак» на стажировку в Берлинский технический университет и прошел курс повышения квалификации «Управление в фере образования» март, 2016 г.

Декан факультета металлургии, машиностроения и транспорта, асс. профессор кафедры Абишев К.К. стал обладателем конкурса «Лучший преподаватель вуза 2018».

По хоздоговорным проектам профессор Ордабаев Е.К. в рамках повышения квалификации и обмена опытом был пройден курс в количестве 72 часов в ТОО «Научно-исследовательском институте транспорта и коммуникаций» (Алматы, января 2016 г.)

В ПГУ 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 ректорского контроля, в состав которых входят руководители факультетов и управлений, специалисты – правоведы, опытные педагоги, представители общественных организаций университета. Проводится информационно-разъяснительная работа среди ППС по соблюдению «Кодекса корпоративной культуры ППС и сотрудников вуза». Во всех учебных корпусах и общежитиях вывешены телефоны доверия и установлены ящики для жалоб и предложений, на сайте университета psu.kz/index.php?option=com_smfaq&view=category&id=255&Itemid=447&lang=kaz открыт блог ректора, на который может обратиться любой преподаватель и сотрудник.

На сегодняшний день ППС кафедры «Транспортная техника и логистика» являются участниками программы Эразмус+ № 585849- EPP-1-2017-1-UK-EPPKA2-SVNE-JP ASIAxis «Усовершенствование университетского преподавания по теплоэнергетическим системам для более чистой среды с параллельными улучшениями в развитии навыков PhD». (<http://psu.kz/>)

Целью проекта является глубокая модернизация существующих учебных планов отдельных основных модулей для студентов бакалавриата и магистратуры университетов в Казахстане, Китае, и России, повышение качества образования и преподавания, в том числе улучшение существующих и применение новых методов обучения и учебные методики, методологии и педагогические подходы к соответствию их образовательных стандартов требованиям европейского уровня. Проект хорошо вписывается в стратегические планы университета, поскольку у партнеров есть стимулы для укрепления преподавания в области транспорта и расширения сети сотрудничества. <http://www.asiaaxis.eu/>

Замечания:

Недостаточная внешняя и внутренняя академическая мобильность ППС кафедры ТТиЛ.

Области для улучшения:

Развивать программу внешней и внутренней академической мобильности ППС кафедры ГТиЛ.

Рекомендуется усилить работу профессорско-преподавательского состава по разработке электронных учебников.

Усилить работу по привлечению опытных практиков с производства к преподаванию отдельных курсов.

Уровень соответствия по Стандарту 5.Профессорско-преподавательский состав:5В071300, 6М071300 -Транспорт, транспортная техника и технологии–значительное соответствие.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

Анализ и доказательства:

Для осуществления образовательных, личных и карьерных потребностей студентов (магистрантов) в университете работают службы поддержки, такие как офис-регистратор, служба консультирования, научная библиотека, информационные и научно-исследовательские центры, общежития, столовые и буфеты, медицинские центры, спортивные залы, клубы. Иногородные студенты (магистранты) обеспечены местами в 2-х общежитиях, общей площадью 24704,3 кв.м., в общежитиях имеются жилые секции, оборудованные санузлом и мойкой, душевые, прачечные, бытовые комнаты, оборудованные электроплитами, комнаты отдыха с телевизорами и компьютерами с возможностью доступа к сети Интернет.

В университете функционируют структурные подразделения, содействующие студентам в организации учебного процесса и в решении социальных вопросов: деканаты факультетов; кафедры; учебно-методическое управление; офис регистратора; управление международного сотрудничества и академической мобильности; научная библиотека; центр «Карьера»; управление по социально-воспитательной работе.

Организацию воспитательной работы на факультете осуществляют совет кураторов-эдвайзеров, деканат, студенческие организации и органы студенческого самоуправления университета и подразделений.

В университете уделяется большое внимание развитию международного сотрудничества и академической мобильности, что также способствует прогрессу в академической карьере обучающихся. В ПГУ также отработана процедура приема обучающихся других вузов, признание и зачет кредитов, освоенных в ходе академической мобильности.

По состоянию на 2-й квартал 2018 года в компьютерный парк университета насчитывает 1383 единиц компьютерной техники, из них 477 используется в учебных целях. Также обеспечивается доступ студентов к компьютерам во внеурочное время. Все компьютеры подключены к единой

локальной сети университета и имеют доступ к сети Интернет. Все компьютеры имеют операционные системы начиная с версий Microsoft Windows 7 различных редакций и выше.

Анализ адекватности используемого оборудования, программного обеспечения, а также определение безопасности при эксплуатации проводит департамент ITHUB. Требование безопасности регламентируется инструкцией по технике безопасности и охране труда

Специализированные программные средства как Autodesk AutoCAD, КОМПАС 3D, Adobe Photoshop, интерактивный модуль Текри (Автодело, вагон и вагонное хозяйство), Corel Draw, установленные и используемые для ОП 5B071300 (6M071300) – «Транспорт, транспортная техника и технологии» в учебном процессе по дисциплинам «Информационные коммуникационные технологии», «Система CAD/CAE», «Основы конструирования автомобилей», «Автомобили», «Конструкция вагонов», «Вагоны и вагонное хозяйство».

Кафедра ТТиЛ в целях реализации внешней академической мобильности поддерживает тесную связь с вузами ближнего и дальнего зарубежья (Чешский технический университет в Праге, Рижский технический университет (Латвия), а также для проведения научно-исследовательских работ и международного обмена Нортумбрийский университет (Великобритания, Ньюкасл), Политехнический университет Марке (Италия, Анкона), Московский автодорожный университет, МГТУ им. Баумана, Южно-Уральский государственный университет (Россия) и др.

Материально-техническая база и степень оснащённости учебно-лабораторных помещений, отвечает требованиям, предъявляемым к организации учебного процесса по дисциплинам.

Ежегодно в университете проводится обновление и расширение материально-технической базы современным оборудованием.

Для реализации ОП – «Транспорт, транспортная техника и технологии» за специальной кафедрой «Транспортная техника и логистика» закреплено 5 учебных лабораторий и 5 учебных аудиторий. Учебные аудитория снабжены интерактивной доской с комплектацией, кроме того, на кафедре имеется интерактивный модуль автодело, вагоны и вагонное хозяйства.

На кафедре имеются специализированные учебные лаборатории для ОП «Транспорт, транспортная техника и технологии» обеспечена и организована в 3 лабораториях кафедры «Транспортная техника и логистика»: Б-126, Б-136, Б-227.

Оснащённость оборудованием лаборатории кафедры «Транспортная техника и логистика»

Ауди- тория	Наименование	Наименование установленного оборудования
Б-126	Лаборатория испытания и теории рабочих процессов дизельных двигателей	1. Весовое устройство ВК-115 – 1 шт. 2. Весы расходомера топлива 024 – 1 шт. 3. Генератор постоянного тока КЗМЗ – 1 шт

		4. Двигатель КамАЗ 740 – 1 шт. 5. Двигатель Д-240 – 1 шт. 6. Пульт управления ПСХ – 1 шт.
Б-136	Лаборатория топливных систем, систем автоматизированного регулирования ДВС	1. Стенд КИ-222005 – 1шт 2. Стенд КИ-921М – 1шт.
Б-227	Лаборатория по теории движения и испытания тракторов	1. Трактор Т-25 – 1шт. 2. Стенд диагностический 2070 СМТ-1 – 1шт. 3. Стенд диагностический для колесных тракторов КИ-8948 – 1шт. 4. Пресс настольный П-1 – 1шт.

Эти аудитории используются как для проведения занятий по дисциплинам кафедры, так и для самостоятельной работы обучающихся. Кафедра в достаточной степени обеспечена основными методическими материалами по преподаваемым дисциплинам.

Лабораторные помещения соответствуют правилам техники безопасности и пожарной безопасности. Площади лабораторных помещений позволяют вместить лабораторное оборудование и имеют достаточное количество посадочных мест.

В 2018-2019 учебном году в рамках проекта № 585849- EPP-1-2017-1-UK-EPPKA2-SBHE-JP ASIAXIS «Усовершенствование университетского преподавания по теплоэнергетическим системам для более чистой среды с параллельными улучшениями в развитии навыков PhD» будет модернизирована лаборатория кафедры Транспортная техника и логистика. Перечень оборудования для приобретения:

- автомобильный испытательный комплект двигателя (для испытания с биотопливом);
- учебный тренажер гибридных систем автомобиля;
- аналогичный анализатор выбросов на базе персонального компьютера Bosch BEA 850;
- аналогичные системы сбора данных Bosch KTS 570 & Pico PP904;
- дизельный двигатель PEUGEOT системой питания CommonRail.

Приобретение данного оборудования позволит значительно повысить уровень подготовки ОП 5B071300 (6M071300) – «Транспорт, транспортная техника и технологии» в области создания и внедрения инноваций. Оборудование используется при проведении лабораторных, практических занятий, в период производственной и преддипломной практик, а также при проведении научно-исследовательских работ при выполнении научных проектов и хоздоговорных тематик. Также проводится планомерная работа по обновлению и совершенствованию материально-технической базы кафедры. Кафедрой ежегодно оформляются заявки на приобретение необходимого лабораторного оборудования.

Библиотечный фонд является универсальным и на 1 января 2018 года составляет 866992 экземпляра изданий на государственном, русском и

иностранном языке. Из них учебная и методическая литература – 484043 экз. изданий, научная литература – 343247 экз. изданий, художественная литература – 39702 экз. Из общего количества фонда изданий на электронных носителях – 4179 экз. На 2018 г. было подписано 215 наименований газет и журналов на сумму 6 996 006 тенге. Основной фонд библиотеки (в динамике за 5 лет).

Библиотечный фонд постоянно пополняется учебной, методической и научной литературой, разработанной профессорско-преподавательским составом университета.

Пример - по состоянию на 1 января 2019 года составляют 142 559 экз. (16,4 % от общего фонда), в том числе на казахском языке 78550 экз. (9,1 % от общего фонда).

Для комфортного обучения в университете созданы службы поддержки студентов ОП 5В071300 (6М071300) «Транспорт, транспортная техника и технологии»:

- социально-психологическая поддержка (отдел социально-психологической поддержки);
- медико-оздоровительная поддержка (кабинет медицинской помощи; врач-терапевт, младший медицинский персонал);
- спортивные клубы и секции для формирования навыков здорового образа жизни: секции по шахматам, волейболу, футболу, баскетболу и др. Уровень профессионализма сотрудников этой службы – мастера спорта, выпускники Академии спорта и туризма;
- различные студенческие кружки по изучению иностранных языков;
- организационная поддержка (Центр обслуживания студентов);
- информационная поддержка (библиотечный комплекс, компьютерные классы, музейный комплекс).

В течение учебного года преподаватели контролируют посещаемость занятий, текущую успеваемость и по их результатам организуют дополнительные консультации, а для слабоуспевающих студентов дополнительные занятия. График вывешиваются на доске объявлений кафедры по каждому преподавателю. Результаты в обязательном порядке обсуждаются на заседаниях кафедры с целью принятия мер.

Для обучающихся, кроме текущих консультаций по учебным дисциплинам, организуются различного уровня дополнительные консультации: перед экзаменационной сессией; при подготовке к ВОУД, перед итоговой аттестацией. Кроме того, имеется возможность получить консультацию у ППС на кафедрах в удобное для студента время.

Студентам, которые не сдали зачеты и экзамены в установленные сроки по уважительным причинам (болезнь, семейные обстоятельства, стихийные бедствия), руководством факультетов, после представления обучающимися подтверждающих документов, устанавливаются индивидуальные сроки сдачи зачетов и экзаменов.

Вход в личный кабинет студента доступен по ссылке www.psu.kz/student_cabinet. Также можно зайти нажав на ссылку «Студенту» на главной странице образовательного портала ПГУ.

Для студентов, не справляющихся с академическими требованиями, организуется работа на уровне руководства факультет ММТ, кафедры ТТиЛ и преподавателей. Предусмотрено проведение дополнительного (летнего) семестра, участие студента в котором предполагает осуществление следующих видов образовательной деятельности:

- получение студентом консультаций с целью ликвидации академических задолженностей;
- освоение студентом учебных дисциплин, предусмотренных учебным планом специальности.

Замечания:

Образовательные программы недостаточно обеспечены мультимедийным оборудованием и интерактивными средствами обучения.

Области для улучшения:

Следует продолжить работу по расширению парка мультимедийного оборудования и интерактивных средств обучения для учебных целей выпускающей кафедры ТТиЛ.

Шире внедрять результаты научно-исследовательских работ в учебный процесс и производство.

Уровень соответствия по Стандарту 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов: 5B071300, 6M071300 -Транспорт, транспортная техника и технологии–значительное соответствие.

Стандарт 7. Информирование общественности

Анализ и доказательства:

Информирование общественности осуществляется через электронный портал университета, социальные сети, новостные порталы информационных агентств Казахстана и региона и непосредственно при обращении стейкхолдеров в структурные подразделения университета. Информация по реализуемым образовательным программам, ППС, ожидаемых результатах обучения и возможном трудоустройстве расположена на сайте www.psu.kz. Информация о проходных баллах и учебных возможностях, предоставляемых обучающимся, находится так же сайте университета на странице «Приемной комиссии».

Во время внешнего визита было выявлено, что информация о модульных образовательных программам 5B071300 (6M071300) –«Транспорт, транспортная техника и технологии» доступна каждому обучающемуся через

образовательный портал (www.psu.kz), на казахском, русском, английском языках с современной навигацией.

В ходе интервью с заведующими кафедрами была уточнена процедура управления информацией в университете. Так, с целью разработки и проведения мероприятий, направленных на повышение качества образования, мониторинга качества методического, учебно-методического и научно-методического обеспечения учебного процесса в вузе функционирует учебно-методический совет, являющийся совещательным органом при проректоре по учебной работе.

Информация по успеваемости самих обучающихся, учебных материалов по дисциплинам и другая информация расположена в личном кабинете обучающегося на сайте университета. Публикуемая ПГУ информация является точной, объективной и актуальной. В публикациях активно освещаются такие вопросы, как реализация государственных программ, достижения университета, ППС и студентов осуществляется информационная поддержка мероприятий кафедр, факультетов и другое. Мероприятия, проводимые в вузе заранее анонсируются, кроме того вуз публикует материалы по итогам встреч, круглых столов и т.д. Определен порядок публикации о деятельности вуза на государственном, русском и английском языках на областных и республиканских телеканалах, радио, газетах, новостных порталах, официальном сайте www.psu.kz и социальных сетях.

Структура информации, предназначенной для публикации, имеет следующую форму подачи:

1) ответственные руководители структурных подразделений назначают из числа работников своих подразделений ответственных лиц за формирование и предоставление информации о предстоящем или прошедшем мероприятии;

2) ответственное лицо подготавливает информацию для размещения на порталах международных и республиканских информационных агентств в следующем виде. Текстовая информация в формате (*.doc) на русском и казахском языке должна содержать название и цель мероприятия, участники (ФИО полностью, должность, звание, кафедра, факультет, университет, город, страна (иностранный гость), название доклада, темы выступления, темы лекций, дисциплин, итоги мероприятия, цитата спикера, фото и видео файлы;

3) информация о предстоящем мероприятии представляется не менее чем за два дня до самого мероприятия. Информация о прошедшем мероприятии предоставляется в этот же день. Вся информация для размещения на международных и республиканских информационных агентствах должна быть передана сотрудникам медиацентра не позднее 17 часов 00 минут. Информация, переданная сотрудникам медиацентра после 17 часов 00 минут, размещается на следующий рабочий день.

Формы и методы предоставления информации делятся на: телевидение, газеты, радио, новостные порталы, социальные сети, LED экраны, звуковая

реклама, таргетинговая реклама, плакаты в общественном транспорте, баннеры, брендинг остановочных павильонов др. Систематизированный перечень публикаций информации о специфике ОП, в том числе о её целях, результатах обучения, присваиваемых квалификациях, образовательном процессе, преподавании, оценивании, учебных возможностях.

Анализ и мониторинг публикационной активности ежедневно осуществляют сотрудники медиацентра. На постоянной основе ведется аналитическое сопровождение по показателям с указанием тематики, перечня СМИ и выходных данных.

У каждого вуза есть определенная целевая аудитория, на которую он работает. Во-первых, это абитуриенты и старшеклассники, университету необходимо привлечь эту аудиторию, заинтересовать в поступлении. Во-вторых, это родители, которые заботятся о будущем своих детей и заинтересованы в выборе высшего учебного заведения. В-третьих, университеты работают на региональный имидж, позиции в рейтинге вузов. Все эти направления совершенно разные, и соответственно методы продвижения университета будут различными.

Пиар университета, продвижение университета в отношении первой группы – абитуриентов и школьников – заключается в популяризации вуза, за счет публикации ярких новостей о жизни вуза в социальных сетях и общественных пабликах.

Для пиара университета в отношении второй целевой группы – родителей абитуриентов – необходимо публиковать информацию о направлениях и формах обучения в вузе, достижениях преподавателей, которые работают в университете, подробнее рассказывать о материальной базе, давать больше статистических данных.

На базе ПГУ функционирует Медиацентр, в структуру которого входят лаборатория учебного телевидения, редакции газет «Білік» и пресс-центр имени Л. Сергазиной. Целью Медиацентра является внедрение инновационных технологий в информационное освещение деятельности вуза в регионе, республике и за рубежом.

Информационная поддержка мероприятий, проводимых в университете, осуществляется на государственном, русском и английском языках посредством таких СМИ, как:

1) областные и республиканские телеканалы («Ertis» («Казахстан-Павлодар»), «Ирбис», «КТК-7», «24.kz», «Хабар»),

2) областное и республиканское радио,

3) республиканская и областная пресса (газеты «Казахстанская правда», «Егемен Қазақстан», «Білімді ел – Образованная страна», «Звезда Прииртышья», «Обозрение недели», «Сарыарқа Самалы», журнал «Абитуриент»),

4) республиканские и областные новостные порталы (сайт международного информационного агентства КАЗИНФОРМ

(<http://www.inform.kz>), BNEWS.KZ, Baq.kz, Pavlodarnews.kz, Pavon.kz, shyn.kz, liter.kz, Tengrinews.kz и другие),

5) официальный сайт – www.psu.kz,

6) официальные страницы в социальных сетях (Instagram, ВКонтакте, Одноклассники, Мой мир, Facebook),

7) университетская газета «Білік»,

8) канал YouTube,

9) транслирование видеороликов о достижениях вуза на мероприятиях, в социальных сетях и областном телевидении.

Формы распространения информации (телевидение, печатные издания, социальные сети, новостные порталы, радио и т.д.) можно разделить на целевые аудитории согласно возрастным сегментам. Информирование аудитории абитуриентов, студентов и магистрантов в основном ведется в социальных сетях ВКонтакте, Instagram, которые пользуются наибольшей популярностью среди молодого поколения. Социальные сети позволяют привлечь внимание к деятельности университета и являются одним из основных источников дополнительной информации, как для абитуриентов, так и для студентов. Такие сети как Facebook, Одноклассники, Мой мир используется для обращения к более взрослой аудитории: к сотрудникам, преподавателям, ученым, а также родителям абитуриентов и обучающихся.

Значительным спросом среди молодежи пользуются республиканские и областные новостные порталы (КАЗИНФОРМ, Pavlodarnews.kz и другие).

По статистике, сегодня просмотру телевизора и прослушиванию радио посвящают свое время люди более старшего поколения, жители районов, автолюбители. В связи с этим вуз информирует данный контингент при помощи областных и республиканских телеканалов, радио, новостных сайтов и официальном сайте университета. Кроме того, газетные издания также пользуются определенным спросом. Несмотря на произошедший в последние годы отток аудитории, данная форма распространения продолжает существовать. Медиациентр ПГУ активно использует для публикаций всевозможные информационные сети.

Освещаются мероприятия университета, налажена организация радиопередач с участием руководства, деканов факультетов, профессорско-преподавательского состава, докторантов, магистрантов и студентов вуза на казахском и русском языках на областном и республиканском радио. Активно публикуются статьи о достижениях университета, юбилеях выдающихся ученых вуза и важнейших новостях ПГУ в республиканской, областной прессе и университетской газете «Білік». Регулярно размещается актуальная информация об университетских мероприятиях на республиканских и областных новостных порталах, а также на официальных страницах в социальных сетях.

На сайте ПГУ имеются разделы «Новости», «Статьи «БІЛІК» и «SMS+», «Объявления». В разделе «Новости» публикуются последние события из жизни университета. В разделе «Статьи «БІЛІК» и «SMS+»

опубликованы статьи из соответствующих газет. Информация о предстоящих научных конференциях, конкурсах публикуется в разделе «Объявления».

Перечень публикаций вуза, способствующих разъяснению образовательной политики и современных тенденций включает информирование общественности о реализации вузом ГПРО по всем целям, предусмотренным в программе, а именно: формирование интеллектуально, физически, духовно развитого и успешного гражданина, обеспечение отраслей экономики конкурентоспособными кадрами с высшим и послевузовским образованием и интеграция образования, науки и инноваций; обеспечение реального вклада науки для устойчивого развития экономики и др. Цели программы отражены в Послании Президента РК Н. Назарбаева народу Казахстана, Платформе нации, «5 социальных инициативах Президента», государственных программах «Рухани жаңғыру», ГПИИР – 2, и др. Реализация всех шагов имеет долгосрочный характер. Информационная активность выполняется в рамках дорожных карт, где определены количественные и качественные показатели. Планы развития, финансовая отчетность и отчеты по исполнению плана развития ежегодно размещаются на портале информационно-учетного центра Комитета госимущества и приватизации.

Для информирования заинтересованных лиц на веб-портале медиacentром используются следующие направления: размещение новостей на государственном, русском и английском языках, размещение видеороликов, фильмов, баннеров и фотоматериалов.

Размещение информации о результатах рейтинга ОП производится на сайте университета и публикуются в газетах и журналах.

На сайте ПГУ размещена официальная информация, касающейся основных сфер деятельности университета, направленной как на внешнего, так и на внутреннего (университетского) пользователя. Сайт содержит структурированную информацию о вузе и его подразделениях; информацию для абитуриентов и выпускников; информацию для докторантов, магистрантов и студентов (правила перевода, восстановление, гранты, стипендии и т.п.); информация о научной работе и сотрудничестве; информация о жизнедеятельности университета (новости, информацию о событиях в университете); содержит ссылки на образовательные ресурсы университета (электронная библиотека) и программы партнеров; блог ректора, создан для обратной связи с ректором университета. Любой желающий имеет возможность обратиться лично к ректору через его блог на сайте университета. Сайт университета функционирует, наполнение контента происходит по мере поступления новой информации. Веб-сайт функционирует на трех языках: казахском, русском и английском. На сайте университета дана полная объективная информация о деятельности ВУЗа, специфике образовательных программ, включая действующие системы поддержки, результаты обучения и присваиваемые профессиональные квалификации.

Так же на сайте размещается информация по результатам процедур внешней оценки. Так в разделе Система менеджмента качества размещена информация о внешних аудитах и сертификатах соответствия системы менеджмента качества Международному стандарту ИСО 9001:2015 http://psu.kz/index.php?option=com_docs&lang=rus.

В разделе новости публикуются результаты участия вуза в международных и национальных рейтингах: http://psu.kz/index.php?option=com_content&view=article&id=7785:pгу-imeni-s-torajgyrova-v-pyaterke-luchshikh-vuzov-trany&catid=106:news&Itemid=163&lang=rus, http://psu.kz/index.php?option=com_content&view=article&id=6598:pгу-v-top-200-mezhdunarodnogo-rejtinga-qs-eeca-2016&catid=106:news&Itemid=163&lang=rus,

Основным и главным источником размещения информации о достижениях вуза является сайт университета <http://psu.kz>, а также публикации в СМИ.

Уровень соответствия по Стандарту 7. Информирование общественности: 5B071300, 6M071300 - Транспорт, транспортная техника и технологии – полное соответствие.

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам анализа отчета по самооценке образовательных программ и внешнего аудита определены уровень соответствия по каждому стандарту и рекомендации по областям улучшения:

Стандарт 1. Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества – полное соответствие.

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией – значительное соответствие.

Замечания:

Программы полиязычия, совместных программ в сотрудничестве с партнерами вузами и предприятиями требует развития.

Области для улучшения:

Развивать обратную связь с потенциальными работодателями, направленную на улучшение образовательной программы с целью повышения востребованности выпускников на рынке труда.

Внедрить в практику проведение защит диссертационных работ на предприятиях транспорта.

Активизировать работу в области обмена опытом с вузами, реализующими подобные образовательные программы.

Усилить работу по формированию совместных образовательных программ с зарубежными вузами.

В целях подготовки высококвалифицированных специалистов и интеграции специальности в мировое образовательное пространство следует активизировать полиязычную подготовку ППС, магистрантов и студентов.

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка – значительное соответствие.

Замечания:

Слабая вовлеченность студентов и магистрантов в исследовательских проектах вуза (внутренних и внешних).

Области для улучшения:

Рекомендуется активизировать работу по внешней и внутренней академической мобильности студентов (магистрантов), в том числе с зарубежными вузами.

Необходимо активизировать и расширить учебный процесс на филиалах кафедры на производстве, доведя долю проводимых дисциплин ОП до 60%.

Повысить долю участия студентов и магистрантов в грантовых и хозяйственных НИР на договорных условиях.

Повысить долю виртуальных лабораторных и практических работ в общем количестве занятий

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация – полное соответствие.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав – значительное соответствие.

Замечания:

Недостаточная внешняя и внутренняя академическая мобильность ППС кафедры ТТиЛ.

Области для улучшения:

Развивать программу внешней и внутренней академической мобильности ППС кафедры ТТиЛ.

Рекомендуется усилить работу профессорско-преподавательского состава по разработке электронных учебников.

Усилить работу по привлечению опытных практиков с производства к преподаванию отдельных курсов.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов – значительное соответствие.

Замечания:

Образовательные программы недостаточно обеспечены мультимедийным оборудованием и интерактивными средствами обучения.

Области для улучшения:

Следует продолжить работу по расширению парка мультимедийного оборудования и интерактивных средств обучения для учебных целей выпускающей кафедры ТТиЛ.

Шире внедрять результаты научно-исследовательских работ в учебный процесс и производство.

Стандарт 7. Информирование общественности – полное соответствие.

Приложение 1

ПРОГРАММА
внешнего аудита экспертной группы НАОКО
в Павлодарский государственный университет имени С.Торайгырова
по специализированной (программной) аккредитации

Время	Мероприятие	Участники	Место
28 мая в течение дня	Заезд членов ВЭГ		Отель «Павлодар»
<i>День 1-й: 29 мая 2019 г.</i>			
До 8:30	Завтрак	Р, ЭГ, К	Отель «Павлодар»
8:30	Сбор в фойе отеля	Р, ЭГ, К	Отель «Павлодар»
8:50	Прибытие в Университет	Р, ЭГ, К	ЗУС (А-101)
9:00-10:00	Брифинг, обсуждение организационных вопросов	Р, ЭГ, К	ЗУС (А-101)
10:00-10:30	Интервью с ректором университета	Р, ЭГ, К, и.о. ректора ПГУ имени С. Торайгырова Бегентаев М. М.	Кабинет ректора
10:30-10:40	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	ЗУС (А-101)
10:40-11:10	Интервью с проректорами университета	Р, ЭГ, К, проректора	ЗУС (А-101)

11:10-11:20	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	ЗУС (А-101)
11:20-11:50	Интервью с руководителями структурных подразделений	Р, ЭГ, РСП,К, РСП (Приложение 1)	ЗУС (А-101)
11:50-12:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	ЗУС (А-101)
12:00-13:00	Визуальный осмотр материально-технической и учебно-лабораторной базы по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, К, проректора	Главный корпус (библиотека, InternationalStartupAcademy, музей, актовый зал, спорт зал, столовая, лекционный блок, ArtGarage, лаборатории и др.), Дом студентов № 2, корпус Б (FabLab, лаборатории и др.)
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
14:00-14:40	Интервью с деканами и заведующими кафедр	Р, ЭГ, К Деканы факультетов, заведующие кафедрами	ЗУС (А-101)
14.40-15.00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	ЗУС (А-101)
15.00-15:40	Интервью с ППС кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, К, ППС	А-6
15.40 – 17.00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Изучение документации по аккредитуемым образовательным программам	Р, ЭГ, К	ЗУС (А-101)
17:00-17:40	Интервью с выпускниками	Р, ЭГ, К, выпускники	А-6
17.40 – 17.50	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы.	Р, ЭГ, К	ЗУС (А-101)
17:50-18:30	Интервью с работодателями	Р, ЭГ, К, работодатели (Приложение 5)	А-6
18:30-18:40	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	ЗУС (А-101)
18.40 – 19.40	Ужин	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
19. 40 -20:00	Прибытие в отель	Р, ЭГ, К	Отель «Павлодар»
День 2-й: 30 мая 2019 г.			
До 8:30	Завтрак	Р, ЭГ, К	Отель «Павлодар»
8:30	Сбор экспертов в фойе отеля	Р, ЭГ, К	Отель «Павлодар»
8:50	Прибытие в Университет	Р, ЭГ, К	ЗУС (А-101)
9:00-12:00	Выборочное посещение баз практик и учебных занятий. Изучение документации кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, Заведующие кафедрами, ППС, Сотрудники	ТОО «Павлодарский нефтехимический завод»

12:00-12:30	Интервью со студентами и магистрантами	Р, ЭГ, К, Студенты, магистранты	А-2
12:30-13:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Изучение документации по аккредитуемым образовательным программам	Р, ЭГ, К	ЗУС (А-101)
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
14:00-17:30	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Приглашение отдельных представителей кафедр и структурных подразделений по запросу экспертов. Подготовка отчетов по внешнему аудиту	Р, ЭГ, Заведующие кафедрами, РСР	ЗУС (А-101)
17:30-18:00	Встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита	Р, ЭГ, К	Кабинет ректора
18.00 – 19.00	Ужин		Учебный корпус
	Отъезд экспертов	По графику отъезда	Отель «Павлодар»

Обозначения: Руководитель экспертной группы – Р; экспертная группа – ЭГ; координатор – К, ответственный за проведение внешнего аудита от вуза – ОВ.

Приложение 2

УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

Ответственный за проведение специализированной аккредитации

№	Ф. И. О.	Должность,ученая степень, звание
1	Ильясов С.К.	Директор департамента стратегии и оценки качества, к.полит.н.

Руководителя подразделений

№ п/п	Наименование структурного подразделения	Ф. И.О. руководителя
1	Департамент управления академической деятельностью	Биткеева Алия Айтжановна
2	Департамент науки и инноваций	Бергузинов Асхат Нурланович
3	Департамент организационно-правовой работы	И.о. Абуkenов Тимур Сагашевич
4	Отдел государственных закупок и собственности	Аяганова Ляззат Кенесовна
5	Отдел по управлению персоналом	Жакишева Анара Ескеновна
6	Канцелярия	Абишева Анара Сагындыковна

7	IT HUB	И.о. Шарипова Салтанат Ериковна
8	Центр обслуживания студентов	Оралова Светлана Уахитовна
9	Департамент коммерциализации	И.о. Талипова Асем Манарбековна
10	Департамент по хозяйственной работе	Шаймерденов Аскар Тажибаевич
11	Департамент международного сотрудничества	Каирбаева Акмарал Канатбековна
12	Департамент экономики и финансов	Кофтанюк Татьяна Ильинична
13	Департамент по воспитательной работе и социальных вопросов	Уахитов Жастлек Жумажанович
14	Здравпункты	Кудышева Акбет Мулькебаевна
15	Спортивный клуб «Сункар»	Аблеев Жаудат Шамильевич
16	Департамент стратегии и оценки качества	Ильясов Серик Кургамысович
17	Центр PR-стратегии и корпоративных коммуникаций	Билялов Руслан Глектесович
18	Toraighyrov University	Шокубаева Зауреш Жанатовна
19	Факультет Foundation	Ксембаева Сауле Камалиденовна
20	Военная кафедра	Токин Булат Булатович

Декан факультета и заведующий кафедрой

№	Ф. И. О.	Должность
1	Абишев Кайратолла Кайруллинович	Декан факультета металлургии, машиностроение и транспорта
2	Сембаев Нурболат Сакенович	Заведующий кафедрой «Транспортная техника и логистика»

Преподаватели

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень и звание
1	Нуржауов Амангельды	профессор	Д.т.н.
2	Ордабаев Ерсен Капсамадович	профессор	К.т.н.
3	Токтаганов Тюлеугазы Токилович	профессор	К.т.н.
4	Василевский Владимир Павлович	Ассоц.профессор	К.т.н.
5	Жанайдаров Жанибек Кылышбаевич	Старший преподаватель	Магистр
6	Имангазинова Динара Балгабековна	Старший преподаватель	Магистр
7	Ставрова Наталья Даниловна	Старший преподаватель	Магистр

Студенты

№	Ф. И. О.	
Студенты ОП 5В071300-Транспорт, транспортная техника и технологии		
1	Ажибаев Жанибек Асылбекович	3
2	Айткенова Даяна Зиятовна	3
3	Бәріт Диас Жанатұлы	3
4	Ордабай Алишер	3
5	Рүстем Олжас Наурызбайұлы	3
6	Ғабдолла Жалғас Жанболатұлы	3

7	Қали Жанасыл Мейрамулы	3
7	Тайчик Нурболат Борамбаевич	3
8	Бейсен Елдос Дыбысбекұлы	4
9	Нұржан Рамазан Еділұлы	4
10	Айдарханов Темирлан Нурмуханович	4
11	Лавренчуков Григорий Григорьевич	4
12	Ташенова Мадина Женисовна	4
Магистранты ОП 6М071300-Транспорт, транспортная техника и технологии		
13	Адилбекова Карина Бакытбековна	1
14	Алина Енлик Арманқызы	1
15	Каббасов Багдаулет Дюсембынович	1
16	Кабылбеков Ернар Ерланович	1
17	Каербек Данияр Жаннатович	1
18	Есаулков Валерий Сергеевич	2
19	Отарбаев Ертуган Кайратович	2
20	Сулейменова Назира Кайрбековна	2

Представители работодателей

№	Ф. И. О.	Место работы, должность
1	Кинжибаев Канат Кайруллович	АО «Трамвайное управление г. Павлодара», начальник депо
2	Зайтов Нурсултан Талгатович	Павлодарское вагоноремонтное депо" ТОО "Қамкор Вагон", начальник производственно-технического отдела
3	Селиканов Каирбек Кусанович	ТОО Фирма «ДАФА», генеральный директор
4	Давлячин Ерлан Мендығалиевич	АО «Вагон сервис», ведущий инженер
5	Болаткулов Даниэль Дамирович	ТОО «ПРОМТРАНС», генеральный директор
6	Мурсалов Олжас Даутович	АО НК «КТЖ» - «Павлодарское отделение магистральной сети», Начальник отдела вокзального хозяйства

Приложение 3

**СПИСОК ДОКУМЕНТОВ,
РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ**

1. Устав вуза
2. Стратегия развития вуза
3. Стратегический план развития университета
4. Организационная структура
5. Политика обеспечения качества
6. Комплексная интегрированная система управления ВУЗом с электронным документооборотом
7. Кодекс корпоративной культуры
8. Кодекс академической честности
9. Правила разработки модульных образовательных программ
10. Модульные образовательные программы
11. Правила по планированию и распределению учебной нагрузки ППС

12. Положение о планировании, подготовке и издании учебно-методических комплексов дисциплин
13. Положение об организации учебного процесса по кредитной системе обучения
14. Правила по контролю учебных достижений обучающихся
15. Правила по академической мобильности
16. Положении об обеспечении контроля качества учебного процесса
17. Положение о дуальной системе обучения
18. Положение о научно-исследовательской деятельности
19. Автоматизированная библиотечно-информационная система
20. Положение о порядке проведения анкетирования обучающихся и преподавателей
21. Правила ДОТ для студентов
22. Положение о практике
23. Управление информационными ресурсами
24. Положение по трудоустройству