



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

**ОТЧЕТ ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ
(ВНЕШНЕЙ ОЦЕНКЕ)
ПАВЛОДАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММ
6M073000(7M07302) ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ,
ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ**

Нур-Султан, 2019

СОСТАВ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ



Рахимова Галия Мухамедиевна

Заведующий кафедрой «Строительные материалы и технологии», кандидат технических наук, Карагандинский государственный технический университет, руководитель экспертной группы



Ривкина Татьяна Валентиновна

Доцент кафедры технологии переработки нефти, кандидат химических наук, Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина, международный эксперт



Касенов Камадияр Макишевич

Профессор кафедры «Аграрная техника и технология», доктор технических наук, доцент ВАК, Казахский национальный аграрный университет, эксперт



Муратбекова Айгуль Акижановна

Доцент кафедры химической технологии и нефтехимии, кандидат химических наук, Карагандинский государственный университет имени Е. Букетова, эксперт



Сексембаев Есентай Ерсайнович

Советник генерального директора,
Павлодарский нефтехимический завод



Сулейменов Олжас Амангельдинович
Магистрант по специальности «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»,
1 курс, Инновационный Евразийский университет
Представитель студентов



Отчёт по внешнему аудиту IQAA

Уровень соответствия отчета по самооценке образовательных программ 6М073000 Производство строительных материалов, изделий и конструкций 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> Профессорско-преподавательский состав	+			
<i>Стандарт 6</i> Учебные ресурсы и поддержка студентов		+		
<i>Стандарт 7</i> Информирование общественности	+			

Эксперты:

Рахимова Галия Мухамедиевна

Касенов Камадияр Макишевич

Представители работодателей:

Сексембаев Есентай Ерсаинович

Представитель студентов:

Сулейменов Олжас Амангельдинович

28.11.2019.

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА	5
Введение.....	
Основные характеристики вуза.....	6
ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ	
Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации	
Введение.....	8
<i>Стандарт 1</i>	
Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества.....	9
<i>Стандарт 2</i>	
Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией.....	16
<i>Стандарт 3</i>	
Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка.....	18
<i>Стандарт 4</i>	
Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация.....	21
<i>Стандарт 5</i>	
Профессорско-преподавательский состав.....	25
<i>Стандарт 6</i>	
Учебные ресурсы и поддержка студентов.....	29
<i>Стандарт 7</i>	
Информирование общественности.....	33
ГЛАВА 3	
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	36
ПРИЛОЖЕНИЯ	
<i>Приложение 1</i>	
Программа внешнего визита.....	38
<i>Приложение 2</i>	
Список всех участников интервью.....	40
Рекомендации по написанию отчета о внешнем аудите.....	42

ГЛАВА 1

КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение

Внешний визит экспертной группы в рамках специализированной аккредитации Павлодарского государственного университета им. С. Торайгырова проходил с 25 по 28 ноября 2019 г.

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

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

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

Визуальный осмотр проводился с целью получения общего представления об организации учебного, научного и методического процессов, материально-технической и учебно-лабораторной базе, определения ее соответствия стандартам, а также для контактов с обучающимися и сотрудниками на их рабочих местах. Экспертами был проведен осмотр кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ, отделов департаментов управления академической деятельностью и стратегии, менеджмента качества и международного сотрудничества, а также молодежной политики и социальной защиты, ИТНУВ, научной библиотеки, центра обслуживания студентов (ЦОС), столовых и медицинских пунктов учебных корпусов, общежитий, спортивных сооружений и др.

В процессе проведения внешнего аудита эксперты изучили документацию кафедр с целью более детального ознакомления с документооборотом, учебно-методическим и материально-техническим обеспечением и выборочно посетили учебные занятия по направлениям подготовки.

Основные характеристики вуза

Полное наименование организации образования – «Павлодарский государственный университет им. С.Торайгырова».

Год основания:

1960 – Индустриальный институт;

1996 – Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова

Местонахождение юридического лица:

Республика Казахстан,

город Павлодар, ул. Ломова, 64,

телефон: 8 (7182) 67-36-85,

факс: 8 (7182) 67-37-02

адрес электронной почты: pgu@psu.kz

официальный сайт: www.psu.kz

Миссия университета: созидание конкурентоспособного общества через генерацию знаний и подготовку лидеров, готовых к глобальным и региональным вызовам. В соответствии с Уставом органами коллегиального управления университетом являются Наблюдательный и Ученый советы.

Университет готовит специалистов высшего и послевузовского профессионального обучения различных направлений на государственном и русском языках по 76 специальностям бакалавриата, 54 специальностям магистратуры, 10 специальностям докторантуры PhD. Контингент обучающихся в 2019-2020 учебном году составляет 7972 человека, в том числе 6887 (бакалавриат), 1012 (магистратура) и 73 (докторантура).

Подготовку осуществляет 531 штатный преподаватель, из них – 32 доктора наук, профессора, 201 кандидат наук, доцент, 59 докторов PhD, 198 магистров.

В структуре университета 8 учебных факультетов, 34 кафедры и колледж. В составе административных подразделений 9 департаментов (Департамент административной работы, по Управлению академической деятельностью, Научно-инновационный HUB, Молодежной политики и социальных вопросов, Стратегии, менеджмента качества и международного сотрудничества, Экономики и финансов, IT HUB, ToraighyrovMediaCenter), Управление правового обеспечения и государственных закупок, Офис Регистратора, факультет Foundation, музейный комплекс, издательство «ToraighyrovUniversity», здравпункты, Дом студентов, агробиологическая станция, Спортивно-оздоровительный лагерь «Баянтау», Спортивный клуб «Сункар», Военно-мобилизационная часть, военная кафедра.

Научными подразделениями являются: Научная библиотека им. Академика С. Бейсембаева, Институт истории и культуры Казахстана, Научно-технологический парк «Ертiс», кафедра «Ассамблеи народа Казахстана».

Научно-исследовательская работа в университете проводится на базе 41 кафедры и 13 научно-практических центров, Научно-технологического парка «Ертiс», регионального центра инноваций и трансферта технологий, студенческого научного центра. Основные направления научно-исследовательских работ, проводимых в Павлодарском университете им. С. Торайгырова: энергетика и энергосберегающие технологии, строительство, машиностроение, исследования в области педагогики и психологии, экологический мониторинг, охрана окружающей среды, иррациональное использование природных ресурсов, проблемы экономики региона, социолингвистические и лингвокультурологические исследования проблем высшей школы и подготовки кадров.

ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

Специализированная (программная) аккредитация образовательной программы 7М07302 – «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» в Павлодарском государственном университете им. С. Торайгырова (далее Университет) проводилась в период 27-28 ноября 2019 г.

Кафедра «Производство изделий и конструкций» была образована в 1961 году. В 1966 году был осуществлен первый выпуск инженеров-технологов-строителей по специальности «Производство изделий и конструкций».

Достигнутый уровень научно-педагогического потенциала и материальной базы, наряду с преподаванием всех дисциплин специальностей на требуемом учебно-методическом уровне позволил открыть в 2004 году магистратуру по профильному и научно-педагогическому направлению. В 2017 году в рамках государственной программы индустриально-инновационного развития (ГПИИР) Республики Казахстан произведен набор магистрантов обучающихся по образовательной программе 6М073000-«Производство строительных материалов, изделий и конструкций», направления: «Инновационное проектирование в производстве строительных материалов, изделий и конструкций», «Инновационные технологии в производстве строительных материалов, изделий и конструкций», «Инновационное предпринимательство в производстве строительных материалов, изделий и конструкций».

В 2018 году образовательная программа 6М073000-«Производство строительных материалов, изделий и конструкций» переведена на кафедру «Архитектура и Дизайн» (далее АиД).

По состоянию на сентябрь 2019 г. на кафедре работают 24 преподавателя, в том числе: 2 доктора наук, 1 PhD, 9 кандидатов наук. Таким образом, острепененность кафедры «АиД» составляет 50 %, штатность- 91,7%.

За особые заслуги в области высшего образования, долголетний и безупречный творческий труд ряд преподавателей кафедры награжден нагрудными знаками «Почетный работник образования РК» - 5 чел., медалью «Ветеран труда»- 2 чел., медалями ВДНХ СССР – 2 чел., золотой юбилейной медалью университета «С. Торайгыров» - 3 чел., почетными грамотами и благодарственными письмами Министерства образования Республики Казахстан, Акима Павлодарской Области, Ректора ПГУ – 11 человек.

Научные разработки кафедры направлены на решение ряда проблем совершенствования технологии производства силикатного кирпича, использование местного сырья и отходов промышленности Павлодарской области в производстве эффективных строительных материалов, производство

керамических и огнеупорных материалов с использованием техногенных отходов, использование отходов стекла в производстве строительных изделий.

По результатам рейтинга образовательных программ вузов Казахстана - 2019, проводимого Независимым агентством по оценке качества в образовании (НАОКО) ОП «6М073000 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций» заняла 2 место (iqaа-ranking.kzRSM-A. сертификат № 305/2019).

Цели и задачи ОП в контексте достижения образовательных результатов соответствуют требованиям Государственного стандарта послевузовского образования, утвержденного постановлением Правительства РК от 23 августа 2012 г. №1080, с изменениями и дополнениями, внесенными приказом МОН РК от 13 мая 2016 г. № 292, и направлены на подготовку специалистов, обладающих необходимыми компетенциями.

Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации

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

Доказательства и анализ

Для оценки качества ОП были рассмотрены следующие Модульные образовательные программы, утвержденные на заседании Ученого совета университета (протокол № 13 от 27.05.2019 г.) председателем Ученого совета Бегентаевым М.:

- ОП 6М073000 – «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» научно-педагогическое направление,
- ОП 6М073000 – «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» профильное направление;
- ОП 7М07302 – «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» научно-педагогическое направление;
- ОП 7М07302 – «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» профильное направление.

Цели образовательной программы соответствуют миссии, целям и задачам Университета. Они направлены на достижение качественного уровня подготовки обучающихся с формированием знаний, умений и навыков в области производства строительных материалов, изделий и конструкций, которые позволяют быть конкурентоспособными, способными к реализации инновационной деятельности и полиязычию. Это подтверждается тем, что в рабочие учебные планы ОП были включены следующие дисциплины, позволяющие развивать у обучающихся способность работать по системе менеджмента качества, а также быть организаторами, обладающим логическим мышлением и широким кругозором, аналитическим складом ума, воспитанными в духе социально-личностных и культурных аспектов современной индустрии:

«History and Philosophy of Science», «Foreign Language (professional)», «Инженерлік пәндерді оқыту әдістемесі», «Management Psychology», «Features of production of building materials», «Ғылыми зерттеулердің негіздері».

Цели образовательной программы сформированы с учетом развития экономики и потребностей рынка труда не только региона, но и всей страны с акцентом на студентоцентрированное обучение, преподавание и оценку работодателями.

Доказательством этого служат экспертные заключения работодателей на модульные образовательные программы по ОП 7М07302 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» от руководителей следующих организаций: директора ТОО «ЭкостройНИИ-ПВ» Арынгазина К.Ш., директора ТОО СК «Атамура» Керимбаева Р.Г.

Динамичность целей образовательной программы подтверждается практической ориентированностью, реализуемой в тесном сотрудничестве с работодателями, связанными с производством строительных материалов, изделий и конструкций, обладающими всеми видами компетенций для рынка труда в отрасли строительной индустрии. Представители работодателей активно вовлечены в процесс формирования структуры и определения содержания образовательной программы, формирования каталога элективных дисциплин, а также задействованы при направлении на производственную практику.

Задачи ОП тесно связаны с миссией Университета и ориентированы на обеспечение рынка труда и секторов экономики Павлодарского региона востребованными специалистами; повышение качества подготовки и культурно-нравственного уровня выпускников вуза; совершенствование и развитие социально-экономического потенциала региона, охватывающего подсистемы образования, науки и культуры.

Цели образовательных программ связаны с программными идеями университета, постоянно уточняются и совершенствуются в соответствии с темпами развития строительной индустрии, требованиями законодательных и нормативных документов Республики Казахстан в области высшего и послевузовского образования.

Образовательная программа разработана в соответствии с миссией вуза, запросами рынка труда, перспективами развития экономики и программными документами государства и т.д.

Разработка целей и задач в Университете осуществляется в соответствии с международным стандартом ИСО 9001, СО ПГУ 6.01.2-17 «Порядок разработки целей в области качества».

Изменения в ОП обсуждаются и рекомендуются на заседаниях кафедры и утверждаются на Совете факультета на основе запросов работодателей и магистрантов.

Поддержание миссии, целей, задач и оценка их эффективности проводятся согласно действующей процедуре ДП ПГУ 9.1-01/02 «Анализ данных. Постоянное улучшение системы менеджмента качества», которая представлена

по ссылке - http://psu.kz/index.php?option=com_docs&lang=rus&id_n=218. Для оценки результативности деятельности, определения степени воплощения миссии, целей, задач и возможностей постоянного улучшения оказываемых услуг в университете, проводится сбор и анализ данных согласно процедурам.

В Университете разработаны и утверждены основные документы, регламентирующие учебно-методический, научный, воспитательный процесс (http://psu.kz/index.php?option=com_docs&lang=rus), и обеспечивающие качество и высокую результативность деятельности коллектива, в том числе кодекс чести ППС и сотрудников и академической честности обучающихся.

В ходе внешней экспертизы были представлены доказательства того, что в Университете проводятся мероприятия, которые способствуют росту профессиональной компетентности, ответственности, способности к самоорганизации и саморазвитию как ППС, так и магистрантов: международные конференции, семинары по повышению квалификации с привлечением международных экспертов и т.д.

Все представленные документы свидетельствуют о том, что политика Университета направлена на формирование конкурентоспособной личности, обладающей предпринимательскими компетенциями, глубокими научными знаниями, высокой культурой, современным сознанием, сохраняющей традиционные ценности; а также на создание узнаваемого бренда в академической среде как отечественной, так и мировой высшей школы.

Работа внешней экспертизы показала, что на кафедре «АиД» обеспечивается постоянное развитие системы менеджмента качества посредством следующих мероприятий: разрабатываются конкретизирующие документы по отдельным областям деятельности и процессам, ведется работа по регулярной отчетности кафедры, обеспечивается защита информации ответственными лицами, ведется активная работа в плане трудоустройства выпускников, а также обеспечения мест прохождения практик, проводится мониторинг результативности НИР.

В университете регулярно проводят анкетирование для оценивания качества преподавания. Одним из значимых индикаторов академического процесса является обратная связь от обучающихся – их удовлетворенность преподаванием.

Данный замер проводит Департамент стратегии и оценки качества в соответствии с графиком мониторинга степени удовлетворенности ППС, АУП и обучающихся условиями работы и образовательными услугами университета дважды в год – в декабре и в мае. Анкетирование проводится через личные кабинеты обучающихся и ППС в электронном формате.

Уровень удовлетворенности студентов преподаванием напрямую влияет на КРІ преподавателя, заведующего кафедрой и декана.

Средняя удовлетворенность преподаванием по университету составляла в 2015 году –90%, в 2016 – 91 %, в 2017 году – 92%, в 2018 году - 91%, в 2019 году –92%.

На момент экспертной работы были представлены данные, по которым видно, как работает механизм по обеспечению управления образовательным процессом через управление образовательными программами, включая оценку их эффективности.

Работа внешней экспертизы показала, что в процессе формирования плана развития ОП 6M073000(7M07302) – «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» принимают участие: ППС кафедры, работодатели, обучающиеся, заинтересованные лица, представители бизнес-сообществ. Кафедра представила доказательную базу, по которой было видно, что данный процесс осуществляется путем обсуждения профессиональных компетенций, ожидаемых результатов, разработки каталога элективных дисциплин, формирования обучающимися индивидуальных образовательных траекторий. Очевидно, что результат такой работы отражается на эффективности формирования и реализации плана развития ОП. В целях упорядочения выбора обучающимися элективных дисциплин, разработанных кафедрой в соответствии с ОП, предоставляется на выбор обучающимся перечень элективных дисциплин и последовательность их изучения, позволяющий 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.

При разработке ОП формировалась рабочая группа из числа представителей стройиндустрии, работников предприятий по производству строительных материалов, обучающихся, выпускников и ППС.

Также кафедрой были представлены данные, по которым видно, что представители предприятий по производству строительных материалов, изделий рекомендуют дисциплины определенных компетенций для включения в ОП, участвуют в разработке тематики магистерских диссертаций, присутствуют на заседаниях ГАК. К примеру, в 2019 году в ТОО «АСТИМ-ПАВЛОДАР» внедрена технология производства пенобетона неавтоклавного твердения с использованием отходов промышленности (магистранты Ахтамберов Ж.С., Ахтамберова А.Б. научный руководитель, проф. Корниенко П.В.), в ТОО «Art Design Construction Company» внедрено производство огнеупорных шамотных материалов на основе местного сырья Павлодарской области (магистрант Назарцов Д.Н., научный руководитель, проф. Станевич В.Т.), через ТОО «Стартап Академия ПГУ» получены заключения об успешной реализации START UP проектов:

- разработка технологии вспучивания бисера полистирола для производства несъемной опалубки с применением в индивидуальном строительстве (магистрант Базенов Г.М. научный руководитель, профессор Корниенко П.В.);

- композиты контактно-конденсационного твердения на основе местных сырьевых материалов и отходов промышленности (магистрант Матиев У.Г. научный руководитель, проф. Корниенко П.В.);

- производство модифицирующих химических добавок для бетонов и строительных растворов (магистрант Кусаинов А.А. научный руководитель, д.т.н., проф. Станевич В.Т.).

Основные результаты НИР представлены в научных публикациях: «Макро- и микроскопические исследования вскрышных пород угледобычи», (Praha. Publishing House «Education and Science»s.r.o. 2014, stran 96-98., Вышарь О.В.); «Строительные материалы на основе промышленных отходов», (Praha, Publishing House «Education and Science» s.r.o. 2014, stran -76-80. Мусаханова С.Т., Такибай Ш.Т.); «Полусухое прессование керамического кирпича на основе различных сырьевых материалов» (Молодые исследователи – регионам: материалы международной научной конференции. В 3-х т. /Мин-во обр. и науки РФ: – Вологда: ВоГУ, 2015. – Т. 1. с.235-237, Сексенбаев Н.); «Көмір өнеркәсібі және жылу энергетика қалдықтар негізіндегі құрылыстық керамика материалдарын өндіретін кәсіпорындардың келешектегі дамуы» (Материалы международной конференции «VII Торайгыровские чтения. Качество жизни в Павлодарской области. Состояние и перспективы», посвященной 55-летию ПГУ им. С. Торайгырова. - Павлодар: ПГУ им. С. Торайгырова, 2015. с.231-234. Ә.Қ.Кешубаева); «Павлодрий нхөнгөнцагааны үйлдвэрийнхаягдлы гхийтхөнгөн бетондашиглах боломийн судалгаа» (Монголия. Барилга. МН, – 2016 оны 01 сар № 68. – 76-79 х. Такибай Ш.Т.); «Возможные направления использования бокситовых шламов Павлодарского алюминиевого завода в стройиндустрии» (Научный журнал «Вестник ПГУ». – Павлодар: ПГУ им. С. Торайгырова, 2016. – № 3. - с.121-129. Жуманова К., Жаканов А.); «Қабырғалық керамикалық материалдар технологиясындағы көмір байыту өнер кәсібінің қалдықтарын қолдану» («Жас ғалымдар, магистранттар, студенттер мен мектеп оқушыларының «XVI Сәтбаев оқулары» атты Халықаралық ғылыми конференциясының жинағы. – Павлодар: С. Торайгырова. ПМУ, 2017. 341-347 бет. Ибрагимова Л.); «Оптимизация составов мелкозернистых бетонов с использованием отходов промышленности Павлодарской области» (Теория и практика повышения эффективности строительных материалов: материалы XII Международной научной конференции молодых учёных /под общ. ред. М.О. Коровкина, Н.А. Ерошкиной. – Пенза: ПГУАС, 2017. –119-126с. Нурумов Н.); «Производство строительных керамических изделий с использованием микродисперсных материалов на основе сырья Павлодарской области» (Материалы международной научной конференции молодых ученых «XVIII Сатпаевские чтения» Том 20 – Павлодар: ПГУ им. С. Торайгырова, 2018. с.122-125. Алдакимов А.); «Повышение эффективности применения комплексных добавок в технологии зимнего бетонирования» (Материалы международной научной конференции молодых ученых «XVIII Сатпаевские чтения» Том 20. – Павлодар: ПГУ им. С. Торайгырова, 2018. с.165-173. Кожамуратова М.); «Производство пенобетона неавтоклавного твердения с использованием золы-уноса» (Материалы международной научно-практической конференции «IX Торайгыровские чтения». – Павлодар: ПГУ им. С. Торайгыров, том 5, 2018. 126-

131с. Ахтамберова А., Ахтамберов Ж.); «Повышение эффективности арболитовых композиций комплексными добавками» (Научный журнал «Наука и техника Казахстана» №1, 2019. с.44-50. Сарсенбай А.); «Производство строительных материалов на основе отходов ТЭЦ» (X Международная научно-практическая конференция «Научный прогресс на рубеже тысячелетий» Praha. Publishing House “Education and Science” s.r.o. 2019, stran -76-80. Куанов С.).

Статистика изданных научных статей по тематике магистерских диссертаций на различных конференциях, научных журналах представлена в таблице 1.

Таблица 1 Публикации обучающихся по теме магистерских диссертации за отчетный период

Учебный год	Кол-во магистрантов	Общее кол-во публикаций	В том числе	
			кол-во публикаций в РК	кол-во публикаций в странах ближнего и дальнего зарубежья
2014	4	5	2	3
2015	4	16	10	6
2016	3	9	5	4
2017	34	8	3	5
2018	75	63	51	12
2019	44	22	18	4

В ходе внешнего аудита представлена информация о работе в Университете системы ключевых показателей эффективности (Key Performance Indicator, далее – KPI) для оценки деятельности административно-управленческого персонала, профессорско-преподавательского состава и обучающихся университета. Разработка системы KPI университета осуществляется Департаментом стратегии и оценки качества по методике SMART.

Данная система позволяет сравнивать результаты деятельности преподавателей и подразделений вуза по показателям учебной, научной, методической, культурно-массовой и воспитательной работе, которые коррелируют с миссией и видением вуза, и в соответствии с этим устанавливать доплаты сотрудникам. Показатель KPI деятельности ППС кафедры и факультетов, АУП и обучающихся позволяет своевременно влиять на стратегию управления университетом и корректировать ее. В свою очередь, оцениваемые имеют возможность объективно анализировать свою деятельность, направить основные усилия на ее улучшение. Также это дает возможность использовать данные для систематического анализа деятельности оцениваемых и улучшения их деятельности в стратегических для университета направлениях.

Такой анализ результатов KPI подразделений и преподавателей позволяет не только определять качество работы сотрудников, деканов, заведующих кафедрами и преподавателей по итогам года (семестра), но и оперативно влиять

на эффективность управления структурными подразделениями, используя различные средства стимулирования персонала. Кроме того, КРІ обучающихся рассчитывается с целью анализа и стимулирования успеваемости, лидерских качеств, предпринимательских навыков и повышения конкурентоспособности выпускников вуза.

Система КРІ в университете регламентируется Правилами системы ключевых показателей эффективности деятельности профессорско-преподавательского состава кафедр и факультетов, административно-управленческого персонала и обучающихся, утвержденными решением Ученого совета 29 июня 2016 г. (приказ № 5.3-05/500 от 27 сентября 2016 г.) и опирается на Стратегический план.

Во время работы внешнего аудита была представлена информация о разработке и внедрении документов, действующих в рамках системы деловой этики Университета:

- Кодекс чести преподавателей и сотрудников Павлодарского государственного университета им. С. Торайгырова (Правила служебной этики), (утвержден ректором университета 27.09.2017 г.);

- Положение об академической честности обучающихся в Павлодарском государственном университете им.С. Торайгырова (утвержден протоколом № 2 от 27.09.2017 г.).

- Кодекс Академической честности (утвержден ректором университета 29.08.2019 г., протокол №1), документ с листом ознакомления ППС находятся на кафедре «АиД» и загружен в личный кабинет преподавателя (http://psu.kz/armp/img/kodeks_academ_2019.pdf).

В Университете функционирует подсистема «Антиплагиат» на казахском, русском и английском языках (допустимый процент заимствования для научно-педагогической магистратуры 20%, допустимый процент заимствования для профильной магистратуры 50%).

Приведены результаты по Антиплагиату магистерских диссертаций (проектов) всех выпускников по ОП с 2015 г. по 2019 год выпуска, анализ которых показал, что оригинальность превышает допустимый предел заимствования, установленный в вузе.

Результаты Антиплагиата по ОП 6М073000 – «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» за последние 5 лет выпуска, оригинальность в %:

2015 год, гр.МПиК-21н: Сексенбаев Н. – 99,57%; гр.МПиК-22н Вышарь О.В. – 88,6%;

2016 год, гр.МПиК-21н: Такибай Ш. – 98,75%; гр.МПиК-22н Мусаханова С.Т. – 98,34%; гр.МПиК-12п Алиакпаров Ж. – 99,54%;

2017 год, гр.МПиК-21н: Кешубаева А.К. – 86,99%; гр.МПиК-22н Никифоров В.В. – 89,37%;

2018 год, гр.МПиК-22н: Осипов И.А. – 97,46%;

2019 год, гр.МПиК-22н: Ибрагимова Л.Р. – 89,85%; Корниенко М.В. – 87,29%; МПиК-12п: Рахметов А.Ж.– 100%; Акпар Д. – 83,26%; МПиК-22п: Алдакимов А.Н. – 96,01%; Аронова Р.К. – 97,79 %; Атконова А.П. – 79,99%; Ахтамберов Ж.С. – 88,97 %; Ахтамберова А.Б. – 94,59%; Базенов Г.М. – 95,17%; Батанова А.К. – 96,25%; Весленева Н.А. – 92,68%; Давкин Т.Е. – 97,23%; Далабаева С.К. – 87,54%; Еркебай А.М. – 97,81%; Габитова Д.А. – 89,96%; Каиргельдинов А.С. – 96,75%; Кожамуратова М.Б. – 95,08%; Купеев С.К. – 97,45%; Кусаинов А.А. – 84,15%; Лунев Р.Т. – 95,14%; Магмуров К.Н. – 97,10%; Матиев У.Г. – 88,47%; Назарцов Д.Н. – 96,18%; Отарбаева А.Г. – 95,36%; Нурлан Н. – 87,83%; Омаров Е.К. – 99,27%; Оразалина Г.А. – 90,25%; Садвакасова К.А. – 96,24%; Садыков А.Б. – 94,95%; Смайлова Г.Ж. – 98,45%.

В разработанном в вузе стандарте организации «Разработка и оценка ОП» (СО ПГУ 8.09.1-17), подробно описана процедура подачи жалоб, предложений и рекламаций или замечаний. Также в Университете представлена возможность подачи жалоб и рекламаций на блог ректора университета на образовательном интернет портале. В Университете действуют акции за «Чистую сессию», регулярно проводятся социологические опросы обучающихся на коррупционную тематику на правах анонимности, где магистранты могут сообщить о фактах коррупции по телефонам доверия или отправить электронное сообщение на сайт www.anticorruption.psu.kz.

Уровень соответствия по стандарту – полное соответствие.

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией

Доказательства и анализ

В ходе внешней оценки университетом был представлен разработанный и утвержденный СО ПГУ 8.07.2-17 «Проектирование и разработка образовательных услуг», которые нашли отражение в Академической политике вуза, Правилах разработки модульных образовательных программ.

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

Каталог элективных дисциплин содержит систематизированный аннотированный перечень из 24 дисциплин, с указанием цели изучения, содержания дисциплин, пререквизитов, постреквизитов и компетенций. Содержание дисциплин отражает инновации и удовлетворяет требованиям работодателей, о чем свидетельствует согласование каталога элективных дисциплин с работодателями: ТОО СК «Атамура» директор Керимбаев Р.Г. и ТОО «ЭкостройНИИ-ПВ» директор Арынгазин К. Ш.

По инициативе работодателей в Каталог элективных дисциплин 2018-2019 уч. г. включены дисциплины, учитывающие перспективность развития производства строительных материалов:

1. Бетоны различного назначения (расчеты составов и технологии).
2. Экологическая безопасность строительных материалов.
3. Нанотехнологии в производстве строительных материалов.
4. Производство строительных материалов с использованием отходов промышленности.
5. Материалы и изделия на основе глин и глинистых минералов.

Базами практик магистрантов по ОП являются ТОО «ДСК ТемірТас» (договор № 278 от 15.10.2018 г.), ТОО СК «Атамура» (договор № 63-1 от 21.09.2018 г.), ТОО «ЭкостройНИИ-ПВ» (договор № 335 от 07.09.2017 г.), ТОО «ПВ-Агропромстрой» (договор № 297 от 30.10.2019г.) и другие.

ОП проходит внутреннее рецензирование на уровне факультета и внешнюю экспертизу – со стороны работодателей (директора ТОО СК «Атамура» директор Керимбаева Р.Г. и ТОО «ЭкостройНИИ-ПВ» директор Арынгазина К. Ш.

В процессе экспертной работы было выявлено, что организация трудоустройства выпускников регламентируется СО ПГУ 8.01.3-17 «Управление процессом распределения и трудоустройства выпускников» (http://psu.kz/index.php?option=com_docs&lang=rus&id_n=142).

Имеются положительные отзывы на выпускников ОП от руководителей предприятий промышленности Павлодарского региона и других регионов Казахстана (ТОО «Экостройсервис ПВ», ТОО «ПСУ-2», ТОО ПК «ART Desing Construction Company», ТОО «ДСК ТемірТас», ТОО «СВ Гарант» и др.

В рамках Стратегии развития Павлодарской области до 2030 г. на базе университета открыта международная Стартап Академия, работа которой направлена на развитие студенческого и преподавательского предпринимательства, а также коммерциализацию проектов. Стартап Академия создает бизнес среду, тем самым резиденты набираются практического опыта и обучаются навыкам ведения бизнеса. На сегодняшний день Департаментом, совместно с факультетами подписаны 9 совместных образовательных (двудипломных) программ с зарубежными вузами-партнерами.

Выпускники специальности 6М073000 – «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» трудоустроены на следующих предприятиях: Сексенбаев Нурсултан – ТОО «ПО «Кокше–Цемент» в должности технолога, ПГУ им. С. Торайгырова: Вышарь Ольга Викторовна, Кешубаева Әсел Қайратқызы – ассистенты кафедры «Архитектура и Дизайн», Такибай Шайхсям, Мусаханова Салтанат Татарбековна - старшие преподаватели кафедры «Промышленное, гражданское и транспортное строительство», Осипов Игорь Вадимович – инженер 3-ей категории ТОО «Севказэнергопром», Ибрагимова Ляззат Ризабековна – администратор ИП Койшибекова, Корниенко Милана Валерьевна – ИП Корниенко, Рахметов Асет Женисович – ПФ ТОО «KSPSteel» в должности газовщика, Алдакимов Алексей Николаевич –

инструктор ТОО «Батыр-Павлодар», Аронова Ризагуль Кинаятовна – бухгалтер ТОО «Экостройсервис ПВ», Атконова Аида Петровна – заместитель начальника службы качества, Ахтамберов Жантас Сансызбаевич -эксперт ТОО "Engineering Supervision Service", Базенов Габит Максutowич - директор ТОО "StrauB", Давкин Темирлан Евгеньевич - лаборант ИП "Аверц" г. Нур-Султан, Далабаева Самал Канатовна - инженер ТОО "Казахдорстрой", Каиргельдинов Аян Сакенович - директор ИП "PVL STROI", Кожамуратова Мадина Бесетаевна - ведущий специалист отдела ПФ АО "Национальный центр экспертизы и сертификации", Купеев Сагындык Камбарович - стропальщик ПФ ТОО "KSP Steel", Кусаинов Алдияр Абаевич - технолог ТОО "Мамыр", Лунёв Роман Тагирович – ИП Лунёв, Магмуров Казбек Нурлыбекович - строитель ТОО "ЛОГОТЕК KZ", Матиев Умлат Гиланиевич - зам. директора АО "НЦ" Құрылыс консалтинг", Назарцов Денис Николаевич - генеральный директор ТОО ПК "ART Desing Construction Company", Оразалина Гульжан Асылбековна - директор ИП Tuzcity, Садыков Асланбек Балтабекович - руководитель ГУ "Отдел архитектуры и градостроительства" г. Экибастуз и т.д.

Уровень соответствия по стандарту – полное соответствие.

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

Доказательства и анализ

В ходе интервью, анализа самоотчета ОП внешней экспертизой выявлено, что в университете созданы соответствующие условия для студентоцентрированного обучения, отражающиеся в академической политике. Университет обеспечивает гибкость траекторий обучения путем регистрации на дисциплины и преподавателей, тем самым формируя компетенции, востребованные на рынке труда. Регистрация регулируется «Правилами регистрации обучающихся на дисциплины и преподавателей в Павлодарском государственном университете им. С. Торайгырова».

За 5 лет по ОП «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» было выпущено 79 магистрантов.

За рассматриваемый период 4 человека не получили степени магистра, в основном, по следующим причинам: 1 человек отчислен по неоплате (обучение на договорной основе) и 3 человека по неуспеваемости.

Таблица 2 - Количество магистрантов и выпускников по ОП – «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»

Год выпуска	Направление подготовки	Количество магистрантов		ФИО Магистранта, не завершившего обучение	Причина, по которой не получена степень магистра
		получивших степень магистра	не получивших степень магистра		

2015	научно-педагогическое	2	-	-	-
	профильное	-	-	-	-
2016	научно-педагогическое	2	-	-	-
	профильное	1	-	-	-
2017	научно-педагогическое	2	-	-	-
	профильное	-	-	-	-
2018	научно-педагогическое	1	-	-	-
	профильное	1	1	Акпар Д.Т.	Отчислен по неоплате
2019	научно-педагогическое	2	-	-	-
	Профильное (ГПИИР)	30	3	Айтбаева Ш.Х., Жамитов А.Б., Джунусов Т.М.	Отчислены по неуспеваемости
	профильное	2	-	-	-
	Всего	82	4	Акпар Д.Т., Айтбаева Ш.Х., Жамитов А.Б., Джунусов Т.М.	-

Магистранты, обучающиеся по ОП7М07302 – «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» приобретают навыки исследователя, обучаясь по дисциплине «Методы физико-химических процессов», «Основы научных исследований», «Бетоны различного назначения», выполняя экспериментально–исследовательские практические работы.

Магистранты ОП вовлекаются в выполнение госбюджетных и грантовых финансируемых НИР. Так, магистранты ОП7М07302– «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» участвовали в грантовом проекте «Стимулирование продуктивных инноваций», подпроект «Инновационные технологии использования твёрдых техногенных отходов предприятий теплоэнергетики и металлургии Павлодарской области в производстве строительных материалов».

В 2017 году группа ученых университета, в том числе ППС кафедры «АиД» выиграли грант по Программе грантов Всемирного Банка и Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан для групп старших научных сотрудников на коммерциализацию технологий «Стимулирование продуктивных инноваций».

В ходе внешнего аудита были представлены документы, в которых отражена деятельность ППС кафедры и магистрантов, активно участвующих в хоздоговорных работах на тему:

- «Обследование эксплуатационного состояния производственных корпусов завода силикатного кирпича, газобетонных изделий, склада хранения продукции и оборудования технологической линии по выпуску силикатного кирпича ТОО «DOMSTORYPV». Объем финансирования составил 2,2 млн. тг, научный руководитель темы к.т.н., проф. Саканов К.Т., к.т.н. Булыга Л.Л., к.т.н. Корниенко П.В., к.т.н. Станевич В.Т., магистрант Алдакимов Алексей.

- «Разработка технологии и составов сухих строительных смесей на основе сырья Павлодарской Области» ТОО «Plenty-PV». Объем финансирования составил 500 тысяч тенге, научный руководитель темы к.т.н., асс.профессор Булыга Л.Л., магистрант Куанов Сунгат.

При кафедре «АиД» работает научный кружок «Теория и практика эффективных строительных материалов», научные консультантами являются ППС кафедры «АиД», имеющие ученые степени по направлению, результаты работы магистрантов и студентов публикуются в материалах научных конференции университета. Так, по итогам работы научного кружка за 2018-19 учебный год было опубликовано 52 статьи.

Для апробации результатов исследований и коммерциализации научных работ магистрантов в 2017 году была установлена опытно-промышленная линия по производству пенобетонных изделий, научный руководитель д.т.н., проф., декан факультета Кудерин М.К.

С 2017 года осуществляется внедрение в производство результатов научных исследований магистрантов (STARTUP-проектов), обучавшихся по государственной программе индустриально-инновационного развития (ГПИИР).

Были внедрены результаты следующих магистерских проектов в производственный процесс предприятий Павлодарской области:

- научно-исследовательская работа магистранта Ахтамберова Ж.С. на тему «Технология производства пенобетона неавтоклавно твердения с использованием отходов промышленности», научный руководитель к.т.н., профессор Корниенко П.В., в ТОО «АСТИМ-ПАВЛОДАР» с выпуском опытной партии;

- научно-исследовательская работа магистранта Назарцова Д.Н. на тему «Производство огнеупорных шамотных материалов на основе местного сырья Павлодарской области», научный руководитель к.т.н., профессор Станевич В.Т. в ТОО «ART Desing Construction Company» с выпуском опытной партии;

- научно-исследовательская работа магистранта Ахтамберовой А.Б. на тему «Технология производства пенобетона неавтоклавно твердения с использованием отходов промышленности», научный руководитель к.т.н., асс.профессор-Кудрышова Б.Ч. в ТОО «АСТИМ-ПАВЛОДАР» с выпуском опытной партии.

Получены положительные заключение об успешной реализации Start Up проектов магистрантов от ТОО «Старт Академия ПГУ»:

- проект магистранта Кусаинова А.А. на тему «Производство модифицированных химических добавок для бетонов и строительных растворов», научный руководитель: к.т.н., профессор Станевич В.Т.;

- проект магистранта Базенова Г.М. на тему «Разработка технологии вспучивания бисера полистирола для производства несъемной опалубки, с применением в индивидуальном строительстве», научный руководитель к.т.н., профессор Корниенко П.В.;

- проект магистранта Матиева У.Г. на тему «Композиты контактно-конденсационного твердения на основе местных сырьевых материалов и отходов промышленности», научный руководитель: к.т.н., профессор Корниенко П.В.

Базами практик магистрантов по ОП являются ТОО «ДСК ТемірТас» (договор № 278 от 15.10.2018 г.), ТОО СК «Атамура» (договор № 63-1 от 21.09.2018 г.), ТОО «ЭкостройНИИ-ПВ» (договор № 335 от 07.09.2017 г.), ТОО «ПВ-Агропромстрой» (договор № 297 от 30.10.2019 г.) и другие.

Положительная практика:

1. Магистранты ОП «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» очень активно вовлекаются в выполнение госбюджетных и грантовых финансируемых НИР, в выполнение хоздоговорных проектов кафедры, а также в мероприятия по коммерциализации научных проектов.

2. Высокая востребованность выпускников на рынке труда, как в регионе, так и за его пределами.

Уровень соответствия по стандарту – полное соответствие.

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация

Доказательства и анализ

В ходе экспертизы было выявлено, что в университете работает центр академической мобильности университета, который проводит информационно-разъяснительную работу среди обучающихся о возможностях обучения по программам академической мобильности; координирует и осуществляет конкурсный отбор претендентов программы академической мобильности на грантовой и внебюджетной основе. Информирование обучающихся ОП о программах внешней и внутренней мобильности происходит через размещение на сайте вуза информации о вузах-партнерах с информацией о возможных программах академической мобильности и т.д. Координатор программ по академической мобильности обучающихся организует работу Комиссии по проведению конкурса среди обучающихся.

Также предоставлена информация о том, что университетом было заключено 290 международных договоров о сотрудничестве с ведущими университетами, входящими в мировой рейтинг QS, в том числе 57 договоров по организации внешней академической мобильности: Университет Брунель, Технический университет Брно, Лундский университет, Краковский

технический университет, Университет Кастилия Ла-Манча, Вроцлавский университет наук и технологий, Университет Лодзь и т.д. Имеются 29 договоров по программе академического обмена с Евразийским Национальным университетом им. Л. Н. Гумилева, Казахским Национальным университетом им. Аль-Фараби, Казахским агротехническим университетом им. С. Сейфуллина и др.

В период 2014-2019 учебные годы магистранты по ОП «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» не были задействованы в программе обучения по внешней и внутренней академической мобильности. Для решения этого вопроса кафедрой «АиД» проводится работа по организации внешней академической мобильности с ведущими ВУЗами Российской Федерации и дальнего зарубежья. В настоящее время на стадии подписания находятся договора (срок исполнения - декабрь 2019г.) по академической мобильности обучающихся с Сибирским государственным автомобильно-дорожным университетом и Вологодским государственным техническим университетом (Россия).

За отчетный период 90 магистрантов прошли научную стажировку в странах ближнего и дальнего зарубежья.

В ходе внешней экспертизы было выявлено, что трудоустройство выпускников ОП магистратуры «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» (научно-педагогическое и профильное направление) в период с 2014 по 2019 г.г. является очень высоким (таблица 3):

Таблица 3 - Анализ трудоустройства выпускников в период с 2014 по 2019 г.г.

Учебный год	Выпуск, чел	Трудоустроено по специальности, чел	Процент трудоустройства, %
2014-2015	2	2	100
2015-2016	3	3	100
2016-2017	2	2	100
2017-2018	1	1	100
2018-2019	32	29	90,6
Итого	40	37	92,5

Положительным примером высокой востребованности выпускников является то, что магистры ОП «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» трудоустроены 100 % на предприятиях Павлодарской области. Например: Назарцов Д. Н. занимает должность генерального директора ТОО ПК «ART Desing Construction Company», Атконова А. П. – заместитель начальника службы качества ТОО «TemirTas», Ахтамберов Ж. С. -эксперт ТОО «Engineering Supervision Service», Кожамуратова М. Б. - ведущий специалист отдела ПФ АО «Национальный центр экспертизы и сертификации», Садыков А. Б.-руководитель ГУ «Отдела архитектуры и градостроительства» г. Павлодар. Магистры работают в Университете на кафедрах и в структурных подразделениях: Такибай Ш.Т., Мусаханова С.Т. - старшие преподаватели, Кешубаева А.К. - ассистент кафедры «ПГТС», Вышарь О.В. ассистент кафедры

«АиД»). Показателем востребованности выпускников аккредитуемой ОП является то, что они трудоустроены и других регионах Казахстана: Сексенбаев Н. работает в должности технолога ТОО «ПО «Кокше – Цемент», Далабаева С. К. в должности инженера по качеству ТОО «Казахдорстрой» г Астана.

Имеются положительные отзывы руководителей предприятий промышленности Павлодарского региона и других регионов Казахстана (ТОО «Экостройсервис ПВ», ТОО «ПСУ-2», ТОО ПК «ART Desing Construction Companу», ТОО «ДСК ТемірТас», ТОО «СВ Гарант» и др.

В процессе экспертной работы было выявлено, что организация трудоустройства выпускников регламентируется СО ПГУ 8.01.3-17 «Управление процессом распределения и трудоустройства выпускников» (http://psu.kz/index.php?option=com_docs&lang=rus&id_n=142).

В период проведения мероприятий по организации трудоустройства выпускников издаются буклеты с резюме всех выпускников и информацией о специальностях, которые выдаются потенциальным работодателям, проводится рекламная компания в средствах массовой информации, рассылаются приглашения потенциальным работодателям (крупные предприятия по выпуску строительных материалов ТОО «ДСК ТемірТас», Ассоциация «Иртыштрансстрой», АО «Алюминий Казахстана» и др. Выпускники специальностей, дающих право на педагогическую деятельность, распределяются по кафедрам факультета и структурным подразделениям университета. Ярмарки выпускников проводятся совместно с Отделом занятости и социальных программ г. Павлодара, с участием представителей ведущих предприятий, учреждений и организаций, а также резюме не трудоустроенных выпускников рассылаются на предприятия, в последующем с кандидатами проводится собеседование, которое помогает магистрантам трудоустроиться или вносятся в кадровый резерв.

В данную работу вовлечен отдел занятости социальных программ г. Павлодара по различным формам содействия в трудоустройстве выпускников по программе «Молодежная практика», «Дорожная карта занятости 2020».

Требования рынка труда находят отражение в целях и содержании элективных курсов, которые составляются на весь период обучения и пересматриваются по мере изменения внешней среды. Каталог элективных дисциплин согласован с работодателями ТОО СК «Атамура», ТОО «ЭкостройНИИ-ПВ». По инициативе работодателей в Каталог элективных дисциплин магистратуры 2019-2020 уч. г. включены дисциплины: «Нанотехнологии в производстве строительных материалов» и «Экологическая безопасность строительных материалов», учитывающие перспективность развития производства строительных материалов.

Магистранты ОП вовлекаются в выполнение госбюджетных и грантовых финансируемых НИР. Так магистранты ОП – «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» участвовали в выполнении госбюджетных

и грантовых финансируемых НИР (2018-19 уч.год – 3 магистранта, 2019-20 уч.год – 1 магистрант).

В процессе экспертной работы было выявлено, что организация трудоустройства выпускников регламентируется СО ПГУ 8.01.3-17 «Управление процессом распределения и трудоустройства выпускников» (http://psu.kz/index.php?option=com_docs&lang=rus&id_n=142).

В период проведения мероприятий по организации трудоустройства выпускников издаются буклеты с резюме всех выпускников и информацией о специальностях, которые выдаются потенциальным работодателям, проводится рекламная компания в средствах массовой информации, рассылаются приглашения потенциальным работодателям. Выпускники специальностей, дающих право на педагогическую деятельность, распределяются по заявкам в учебные заведения области комиссией, состоящей из представителей городских и районных отделов образования. Ярмарки выпускников проводятся совместно с Отделом занятости и социальных программ г. Павлодара, с участием представителей ведущих предприятий, учреждений и организаций.

В данную работу вовлечен отдел занятости социальных программ г. Павлодара по различным формам содействия в трудоустройстве выпускников по программе «Молодежная практика», «Дорожная карта занятости 2020».

Замечание:

Кафедра и университет в целом поддерживают тесную связь с зарубежными вузами и вузами РК на разных уровнях, которая реализуется через чтение лекций, разработку совместных ОП и т.д. Однако, в ходе внешней оценки и анализа самоотчета было выявлено, что на кафедре отсутствует прохождение внешней и внутренней академической мобильности магистрантами ОП7М07302 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций.

Области для улучшения:

Департаменту управления академической деятельностью совместно с кафедрой «АиД» необходимо организовать прохождение внутренней и внешней академической мобильности магистрантов ОП7М07302 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций.

Уровень соответствия – значительное соответствие.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Доказательства и анализ

Прием на работу и расстановка кадров осуществляется на конкурсной основе в соответствии с Правилами конкурсного замещения должностей ППС и научных работников высших учебных заведений, утвержденными приказом Министра образования и науки РК от 23 апреля 2015 г. № 23, а также

внутренними нормативными документами (Коллективный договор на 2018–2020 годы, Правила трудового распорядка ПГУ им. С. Торайгырова от 10.01.2018 г., Правила внутреннего распорядка ПГУ им. С. Торайгырова от 10.01.2018 г., Кодекс чести сотрудников (Правила служебной этики) от 27.09.2017 г., Правила конкурсного замещения должностей ППС РГП на ПХВ ПГУ им. С. Торайгырова 05.03. 2018 г., Правила конкурсного замещения должностей АУП РГП на ПХВ ПГУ им. С. Торайгырова 05.03. 2018 г.).

В университете функционирует конкурсная комиссия по рассмотрению кандидатур на замещение вакантных должностей профессорско-преподавательского состава и научных работников.

Количественный и качественный состав профессорско-преподавательского состава по образовательной программе «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» соответствует требованиям, предъявляемым к специальным кафедрам согласно типовых правил деятельности организаций высшего и послевузовского образования, утвержденных постановлением Правительства РК от 17 мая 2013 г. № 499.

В настоящее время учебный процесс в ОП «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» организывают 24 преподавателя, 15 имеют ученые степени и звания, из которых 2 доктора наук, 12 кандидатов наук, 1 доктор PhD и 7 магистров (остепененность составляет 62,5%).

Подготовку обучающихся по ОП 6M073000 (7M07302) – Производство строительных материалов, изделий и конструкций осуществляют: к.т.н., проф. Корниенко П.В., специальность 05.23.05 – Строительные материалы; к.т.н., проф. Станевич В.Т., специальность 05.23.05 – Строительные материалы; к.т.н., асс. проф. Кудрышова Б.Ч., специальность 05.17.11 - Технология силикатных, керамических и тугоплавких неметаллических материалов; к.т.н., асс.проф. Никифорова В.Г., специальность 05.23.05 – Строительные материалы; к.т.н., асс.проф. Капустин А.П., специальность 05.23.05 – Строительные материалы; к.т.н., асс.проф. Булыга Л.Л., специальность 05.23.05 – Строительные материалы; к.п.н., проф. Темербаева Ж.А., специальность 13.00.08 - Теория и методика профессионального обучения; к.т.н., асс.проф. Омаров Ж.М., специальность 05.23.01 – Строительные конструкции; и другие преподаватели. В 2019 году приняты на работу д.т.н. проф. Украинец В.Н., специальность 05.23.01 – Строительные конструкции; доктор PhD, асс.проф. (доцент) Алдунгарова А.К., специальность 6D072900 «Строительство» (направление Безопасность гидротехнических сооружений).

В ходе внешнего аудита было установлено, что квалификация преподавателей кафедры «АиД» соответствует профилю специальностей по базовому образованию.

Педагогическое мастерство преподавателей университета оценивается при трудоустройстве на основе представленных презентаций ОП на заседании конкурсной комиссии, где преподаватели должны раскрыть методику

преподавания по своей дисциплине (Правила конкурсного замещения должностей АУП РГП на ПХВ ПГУ им. С. Торайгырова от 05.03.2018 г.).

Годовой объем рабочего времени в среднем составляет 1584 часа. Это время распределено на учебную, учебно-методическую, научно-исследовательскую, организационно-методическую и воспитательную работу, дифференцированно для всех категорий преподавательского состава – профессоров, доцентов, старших преподавателей, преподавателей и ассистентов.

Повышение квалификации ППС по внешней академической мобильности работающих по ОП, стажировки прошли Станевич В.Т., Булыга Л.Л., Алдунгарова А.К. в Лундском университете г. Лунд (Швеция, 2016 г.), Темербаева Ж.А. курс по программе «Болашак» ВЕСМ Engineering consulting and management, г. Берлин (Германия, 2015 г.), Кудрышова Б.Ч. в Университете прикладных наук, г. Штральзунд (Германия, 2019 г.), Кудышева А.А. в Университете Кастиллала Манча (Испания, 2018 г.).

В рамках функционирования «Программы привлечения зарубежных специалистов в вузы РК» (МОН РК), Службы Старших Экспертов (Германия), программы Эразмус+, а также внебюджетных средств вуза ежегодно для чтения лекций, проведения практических занятий, консультирования магистрантов и докторантов, повышения квалификации ППС приглашаются преподаватели, специалисты и эксперты из вузов-партнеров.

Для чтения лекций были приглашены ведущие профессора из зарубежных вузов, которые провели лекции и практические занятия: Ронни Берндтссон, профессор, доктор PhD из Лундского университета (Швеция, г. Лунд) в 2014 году- по дисциплине «Основы научных исследований»; Ларичкин Владимир Викторович, профессор, доктор технических наук, Россия из Новосибирского государственного технического университета в 2016 году- по дисциплине «Ресурсосберегающие технологии в производстве строительных материалов»; Клаус Раше, доктор из Университета г. Бонн, Германия –The Concept of a Sustainable Development in the Educational Programs Created for the Architectural, Civil Engineering and Design Schools; Клаус Раше, доктор PhD из Университета г. Бонн, Германия в 2017и в 2019 г.г. - по дисциплине «Современные отделочные материалы». С 13 ноября 2019 г. проводятся учебные занятия студентам и консультации для магистрантов зарубежным лектором Игнасио Менендес-Пидал, профессором Мадридского политехнического университета, г. Мадрид, Испания для обучающихся (период с 13.11.2019г. по 09.12.2019г.).

Также для повышения качества преподавания, обеспечения тесной взаимосвязи с производством к учебному процессу в 2018-2019 учебном году для проведения занятий привлекался преподаватель с производства ТОО «Гордорстрой» Безуглов А.С.

Анализ показал, что ППС кафедры согласно плану повышения квалификации, проходят повышение квалификации в ведущих университетах, научно-исследовательских институтах, организациях и предприятиях не реже, чем каждые 5 лет.

Повышение квалификации ППС проходит также в форме участия преподавателей в тренингах, научно-методических семинарах, конференциях, выставках и других мероприятиях самого Университета.

Например, зарубежную стажировку прошли следующие ППС кафедры «АиД»: Станевич В.Т., Булыга Л.Л., Алдунгарова А.К. в Лундском университете г.Лунд (Швеция, 2016 г.), Темербаева Ж.А. по программе «Болашак» с курсом «ВЕСМ Engineering consulting and management», г. Берлин (Германия, 2015 г.), Кудрышова Б.Ч. в Университете прикладных наук, г. Штральзунд (Германия, 2019 г.), Кудышева А.А. в Университете Кастиллала Манча, г. Мадрид (Испания, 2018г.).

За различные виды научной, практической, учебной работы ППС кафедры «АиД» были отмечены наградами: нагрудными знаками «Почетный работник образования РК» - 5 чел., медалью «Ветеран труда»- 2 чел., золотой юбилейной медалью университета «С. Торайгыров» - 3 чел., Почетными грамотами и Благодарственными письмами Министерства образования Республики Казахстан, Акима Павлодарской Области, Ректора ПГУ – 11 человек.

Научно-исследовательская нагрузка преподавателей включает подготовку статей, монографий; участие в научно-практических конференциях, в разработке и реализации научных проектов; научное руководство магистерскими диссертациями/проектами.

ППС активно работает в плане коммерциализации своих научных проектов. Так, силами ППС кафедры «АиД» в 2017 году была установлена опытно-промышленная линия по производству пенобетонных изделий.

Образование преподавателей соответствует всем профильным областям учебного плана программы. Практический опыт работы на предприятиях по производству строительных материалов, в проектных и научных организациях имеют 12 преподавателей, остальные прошли курсы повышения квалификации на передовых предприятиях по производству современных строительных материалов.

Преподаватели ОП при ведении занятий применяют как традиционные, так и инновационные технологии, а также ИКТ.

Так, в рамках аккредитации экспертами было произведено посещение занятия в группе МПиК-22н по дисциплине «Ресурсосберегающие технологии производства строительных материалов», ауд. Б-122. Преподаватель: к.т.н., профессор кафедры «АиД» Станевич Виктор Тадеушевич. Тема лекции: «Дорожно-строительные и изоляционные строительные материалы с применением зол и шлаков ТЭС». Лекция проведена в соответствии с рабочей учебной программой и силлабусом дисциплины. Присутствовали 27 магистрантов.

На занятии были раскрыты следующие вопросы:

1. Производство и виды дорожно-строительных материалов с применением зол и шлаков ТЭС.
2. Изоляционные материалы с применением зол и шлаков ТЭС.

При разработке темы занятия были учтены предложения и пожелания работодателей региона. Поэтому особое внимание было уделено использованию крупнотоннажных отходов Павлодарской области.

Занятие проводилось с использованием тематической презентации и интерактивной доски. Были использованы видеоматериалы, отснятые на производственных базах работодателей, где подробно показана технология производства строительных материалов с применением зол и шлаков ТЭС. Магистранты активно обсуждали изложенный материал и задавали вопросы по интересующим их моментам, на которые лектор давал аргументированные исчерпывающие ответы. В процессе обсуждения изложенного материала лектором были предложены реальные ситуационные задачи, которые были успешно решены коллективным обсуждением магистрантов методом «мозгового штурма». Тема лекции была раскрыта в полном объеме и проведена на высоком профессиональном уровне.

В настоящее время на кафедре по ОП «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» работают 2 доктора технических наук (Украинец В.Н., Амиргазин К.Ж.), 1 доктор PhD (Алдунгарова А.К.), 7 кандидатов технических наук (Корниенко П.В., Данилов В.И., Кудрышова Б.Ч., Станевич В.Т., Булыга Л.Л., Никифорова В.Г., Омаров Ж.М.), и 2 магистра технических наук (Акимбекова С.Т., Вышарь О.В.), что показывает высокий профессиональный уровень ППС. Средний возраст ППС с ученой степенью составляет 58 лет.

В то же время за отчетный период подготовлено 88 магистров технических наук по ОП «Производство строительных материалов, изделий и конструкций».

Для обеспечения перспективы роста и развития научного потенциала кафедры рекомендуется рассмотреть возможность открытия докторантуры по направлению образовательной программы «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» и рассмотреть возможность выделения целевых мест в докторантуру в ведущих вузах Казахстана.

Положительная практика:

1. ППС кафедры активно участвует в научно-исследовательской работе в рамках гранатового финансирования и в выполнении хоздоговорных проектов.
2. На кафедре реализуются мероприятия по коммерциализации. Силами ППС кафедры установлена опытно-промышленная линия по производству изделий из пенобетона.

Области для улучшения:

1. Рекомендовать руководству университета и кафедре «АиД» рассмотреть возможность открытия докторантуры по направлению образовательной программы «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» и

рассмотреть возможность выделения целевых мест в докторантуру в ведущих вузах Казахстана.

Уровень соответствия по стандарту – полное соответствие

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

Доказательства и анализ

В ходе рабочих экскурсий было выявлено, что в университете созданы условия для удовлетворения образовательных, личных и карьерных потребностей: офис-регистратора, научная библиотека, информационные и научно-исследовательские центры, общежития, столовые и буфеты, медицинский центр, спортивные залы, студенческие клубы.

На балансе университета находятся 6 учебных корпусов, 2 общежития (Дом студентов № 1 для проживания 360 студентов и № 2 для проживания 500 студентов), база отдыха «Баянтау», агробиологическая станция, вспомогательные и подсобные помещения. Здания университета площадью 63841,7 м² принадлежат университету на праве хозяйственного ведения и соответствуют действующим санитарным нормативам, требованиям противопожарной безопасности и ГОСО реализуемых специальностей. Искусственное освещение аудиторий соответствует норме. Во всех корпусах университета имеется бесплатный доступ к сети Wi-Fi.

Во время рабочих экскурсий было выявлено, что структура Центра Обслуживания студентов разделена на 2 основных сектора:

1. Учебно-образовательный сектор: офис-регистратора; отдел организации учебного процесса (услуги – выдача справки-вызова; выдача справки подтверждения; выдача транскрипта; выдача академической справки); бухгалтерия (услуги – консультация по вопросам оплаты обучения); отдел международного сотрудничества (услуги – виза и регистрация иностранных студентов, обучающихся в университете; консультационная поддержка студентов по вопросам получения учебной визы); отдел внедрения информационных технологий (услуги – выдача и изменение паролей студентам; выдача и изменение паролей преподавателям).

2. Социально-воспитательный сектор: отдел воспитательной работы (услуги – предоставление места в общежитии; предоставление бесплатного питания отдельным категориям граждан).

Также в рамках ЦОС действует Центр обслуживания населения, который оказывает услуги при наличии ЭЦП.

Для обеспечения технического сопровождения информатизации университета в вузе функционирует структурное подразделения «Отдел инновационных разработок», входящий в состав «ITHUB».

Компьютерный парк университета насчитывает 1335 единиц компьютерной техники, из них 216 используются 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.

Таблица 4 – Количество компьютерного парка университета в 2014–2019г.г.

Наименование	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
Всего ПК	1635	1520	1412	1339	1170	1335
из них в уч. целях	468	529	480	468	477	216
Кол-во компьютерных классов	37	38	30	23	23	19
Среднее количество часов раб.1 ПК в день	8	8	8	8	8	8

Университет обладает расширенной инфраструктурой каналов приема/передачи данных, охватывающих весь компьютерный парк, интерактивные проекторы и точки беспроводного доступа. Доступ к сети интернет и ресурсам корпоративной сети распределен посредством организованных виртуальных локальных сетей (VLAN), что позволяет не только упростить администрирование, но и ограничивать несанкционированные доступы как к интернет-порталу, так и к другим общим ресурсам сети, а также изолировать гостевые подключения. Персонализация входа в корпоративную сеть пользователем, а также его права доступа регулируются службой Active Directory.

В университете функционирует серверный комплекс сетевого операционного центра.

Одной из рекомендаций аккредитации 2013 г. было увеличение количества студенческих общежитий. В 2015 году было введено в эксплуатацию новое общежитие для проживания 500 студентов. Его площадь составляет 10025,7 м². В данный момент идет строительство нового общежития.

Университет имеет следующие спортивные сооружения: спортивные залы с подсобными помещениями (1 608,4м²); баскетбольные площадки (1 400м²); волейбольные площадки (520м².); теннисные корты (528м²); - футбольное поле (10 480м²); стадион (2 647,4м²); сектор для толкания ядра (3 120 м²).

Общая площадь спортивных залов, открытых спортивных площадок (кроме стадиона) составляет – 4698 м². Площадь спортивных залов на 1 студента очной формы обучения составляет 1,00м², что соответствует установленным нормам («Об утверждении государственных обязательных стандартов образования соответствующих уровней образования от 23 августа 2012 г. №1080»). Для организации питания студентов и сотрудников университета в двух учебных корпусах имеются столовые, пункты общественного питания (буфеты).

Общая площадь объектов общественного питания составляет 989,61 м², количество посадочных мест – 516. В составе университета работает 3

медицинских пункта (6 кабинетов) для обслуживания сотрудников и обучающихся. Они оснащены медицинским оборудованием, инвентарем, лекарственными препаратами, средствами дезинфекции и стерилизации, необходимыми для оказания неотложной и первичной медицинской помощи.

Вуз имеет 2 общежития. Для организации досуга обучающихся имеются все необходимые помещения и сооружения.

Общее количество лекционных залов – 11, учебных аудиторий – 167, лабораторий – 65. В учебных корпусах функционируют 24 компьютерных класса на 276 посадочных мест, 2 мультимедийных класса на 26 мест, 8 читальных залов и др.

Таблица 5 – Аудиторный фонд.

№ п/п	Наименование показателя	Кол-во аудиторий	Кол-во посадочных мест
1	Лекционные залы	11	792
2	Аудитории для проведения практических и семинарских занятий	167	3535
3	Учебно-научные лаборатории	65	1060
4	Технопарки и клиники	1	25
5	Компьютерные классы	24	276
6	Читальные залы	8	382
7	Мультимедийные кабинеты	2	26
8	Научно-практические центры	10	
9	Мастерские	13	66

ОП «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» имеет достаточно хорошо оснащенную материально-техническую базу, в том числе компьютерные классы, библиотеки, спортивные базы и лаборатории. На базе университета имеются следующие испытательные лаборатории: Б-128/1-Лаборатория «Переработка техногенных отходов промышленности», Б-138 - Лаборатория «Испытания материалов и конструкции», Б-130/4 Лаборатория «Физико-химические исследования материалов», Б-107– Лаборатория-мастерская «Стекло и керамика».

Библиотека оснащена автоматизированными рабочими местами (АРМ) в количестве 37 АРМов, из них 8 предоставлены для читателей НБ, имеется профессиональный V-образный сканер, 4 принтера, 1 МФУ (сканер, принтер, копир). Библиотека расположена во всех учебных корпусах. Обслуживание читателей ведется на 3 абонементных и в 8 читальных залах. Ежегодно библиотечный фонд пополняется на 20–25 тыс. экземпляров новой учебной и научной литературы на русском, казахском и английском языках. Оформляется подписка на периодические издания на 200–220 наименований газет и журналов. Университет стремится учитывать потребности различных групп обучающихся, на регулярной основе совершенствуя как инфраструктуру, так и методы обучения. Поддержка обучающихся обеспечивается всеми структурными

подразделениями университета, основными из которых являются факультеты и кафедры.

ОП «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» реализуется по программе полиязычия (на казахском, русском и английском языках).

Книгообеспеченность на казахском языке по ОП 7М07302- «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» составляет 57%.

Интеллектуальный багаж ППС по ОП за пятилетний период приведен в количественном виде и составляет всего 377 научных, учебных и методических публикации, в том числе: статьи в журналах, рекомендованных ККСОН – 19 (Украинец В.Н., Амиргазин К.Ж., Алдунгарова А.К., Корниенко П.В., Корниенко П.В., Кудрышова Б.Ч., Станевич В.Т. и др.); статьи в журналах с ненулевым импакт-фактором – 5 (Украинец В.Н., Амиргазин К.Ж., Алдунгарова А.К.); статьи в сборниках международных конференций – 144; оппонирование на защите докторских диссертаций -1 (Украинец В.Н.); подготовка учебников (ISBN) -1 (Темербаева Ж.А.); разработка электронных учебников, учебные пособия и методические указания – 29 (Корниенко П.В., Никифорова В.Г., Кудрышова Б.Ч., Станевич В.Т. и др.).

Кафедра активно занимается разработкой собственной литературы. Например, ППС кафедр с 2015-2019 г.г. была издана следующая учебно-методическая литература:

- Данилов В.И., Станевич В.Т., Кудрышова Б.Ч. Энергосберегающие конструкции стеновых ограждений. Учебно-методическое пособие. Павлодар - Кереку, 2015

- Калашников В. И., Корниенко П.В., Горшкова Л.В., Сарсенбаева А. С., Гакштетер Г.В. Эффективные высокопрочные и обычные бетоны. Монография / под общей редакцией доктора технических наук профессора В.В. Калашникова.– Пенза, 2015.

- Станевич В.Т., Кудрышова Б.Ч. Строительная керамика. Учебно-методическое пособие. Павлодар -Кереку, 2015

- Никифорова В.Г. Современные теплоизоляционные материалы для энергоэффективного строительства. Учебно-методическое пособие. Павлодар - Кереку, 2015

- Кудрышова Б. Ч., Акимбекова С.Т. Энергиялық тиімді құрылысқа арналған заманауи жылуоқшаулағыш материалдар. Учебно-методическое пособие к курсовому и дипломному проектированию. Павлодар -Кереку, 2016

- Саканов К.Т., Кудрышова Б. Ч., Акимбекова С.Т. Дипломдық жобалау. 5В073000 – Құрылыс материалдарын, бұйымдарын және конструкцияларын өндіру маамандығы Павлодар: Кереку, 2018.

- Никифорова В.Г., Темербаева Ж.А., Булыга Л.Л. Строительные материалы. Электронное учебное пособие. Павлодар -Кереку, 2019

- Саканов К.Т.Станевич В.Т., Корниенко П.В. Дипломное проектирование. Специальность 5В073000-Производство строительных материалов, изделий и конструкций. – Павлодар, Кереку, 2018.

Однако, во время интервью с ППС и магистрантами выяснилось, что по ОП 7М07302- «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»недостаточное количество учебной литературы на казахском и английском языках.

Замечание:

1. Для ОП 7М07302 - «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» недостаточное количество учебной литературы на казахском и английском языках.

Области для улучшения:

1. Рекомендовать кафедре «АиД» при разработке тематических планов учебно-методической литературы планировать издание учебников, учебных пособий на казахском и английском языках для ОП 7М07302 - «Производство строительных материалов, изделий и конструкций».

Уровень соответствия по стандарту – значительное соответствие

Стандарт 7. Информирование общественности

Доказательства и анализ:

Во время внешнего визита было выявлено, что информирование общественности в университете осуществляется через электронный портал университета, социальные сети, новостные порталы информационных агентств Казахстана и региона. Вся необходимая информация расположена на сайте www.psu.kz. на странице «Приемной комиссии».

Информацию по успеваемости, учебным материалам по дисциплинам и другую информацию заинтересованные лица могут увидеть личном кабинете обучающегося на сайте университета.

Информационная поддержка мероприятий, проводимых в университете, осуществляется на государственном, русском и английском языках.

Мероприятия университета с участием руководства, деканов факультетов, профессорско-преподавательского состава, докторантов, магистрантов и студентов вуза на казахском и русском языках освещаются на областном и республиканском радио. Активно публикуются статьи о достижениях университета, юбилеях выдающихся ученых вуза и важнейших новостях университета в республиканской, областной прессе и в 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 университета имеются разделы «Новости», «Статьи «БІЛК» и «SMS+», «Объявления». Информационная активность наблюдается 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.

Во время экскурсии по университету была продемонстрирована работа образовательного портала университета (<http://www.psu.kz>), основной целью которого является повышение информированности обучающихся, преподавателей, сотрудников и общественности региона об актуальном положении дел и направлениях развития университета в учебном процессе, об управлении, социальной и воспитательной работе.

Образовательный портал университета зарегистрирован как объект интеллектуальной собственности в Комитете по правам интеллектуальной собственности Министерства Юстиции РК (свидетельство № 870 от 6 июня 2011 г.). Информация на образовательном портале предоставляется на трех языках: казахском, русском и английском. На главной странице образовательного портала находятся главное меню, ссылки для перехода в личные кабинеты обучающихся, преподавателей, сотрудников, абитуриентов, миссия университета, баннеры, новости, объявления, архив видеосюжетов и ссылки на социальные сети. Общая информационная часть портала содержит сведения об университете, его подразделениях, событиях, происходящих в его стенах.

На страницах образовательного портала университета представлены результаты деятельности и дальнейшие планы в образовательном, научно-техническом и культурном направлениях.

Во время внешнего аудита была показана активность ведения блога ректора, приемной комиссии, деканов факультетов. Эксперты убедились, что каждый посетитель портала имеет возможность задать вопрос и получить в короткие сроки на него ответ. На сайте электронной библиотеки по адресу <http://librari.psu.kz> в открытом доступе размещен каталог научной библиотеки университета. Каталог позволяет осуществлять поиск книг и статей, находящихся в фонде библиотеки, по автору, заглавию, тематической рубрике, ключевым словам. По найденным книгам можно просмотреть библиографическое описание, место хранения, количество экземпляров в фонде библиотеки. Если имеется полнотекстовая версия ресурса, есть возможность скачать файл.

Реализуемые программы, с указанием ожидаемых результатов обучения, а также информация о квалификациях, которые присваиваются по окончании ОП представлены на образовательном портале в разделе «О специальностях и образовательных программах» на странице каждой кафедры. По ссылке http://psu.kz/student_cabinet/ доступен личный кабинет обучающегося.

Информация о преподавании, обучении, оценочных процедурах указана в разделе «Путеводитель» личного кабинета обучающегося. В личном кабинете обучающийся имеет возможность посмотреть свои учебные достижения, индивидуальный учебный план, электронные учебные курсы, видеолекции, загруженные преподавателями учебно-методический комплекс дисциплин, расписание занятий и сессии, объявления и т.д.

Образовательный портал университета в международном рейтинге сайтов университетов Webometrics (<http://webometrics.info>) на январь 2018 г. занимает 8 место среди вузов Казахстана и 6037 место по всему миру. На веб-портале размещается объективная, доступная информация о ППС в виде новостей на государственном, русском и английском языках, размещение видеороликов, фильмов и фотоматериалов. Одной из задач политики вуза является размещению информации в СМИ о достижениях ученых, изобретениях и открытиях казахстанской науки. Работа медицентра сосредоточена на внешних коммуникациях с прессой, призвана устранить барьер между учёными, ППС со средствами массовой информации, что способствует росту осведомленности аудитории об университете.

Уровень соответствия по стандарту – полное соответствие

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Замечания и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита:

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

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

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

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

Замечание:

Кафедра и университет в целом поддерживают тесную связь с зарубежными вузами и вузами РК на разных уровнях, которая реализуется через чтение лекций, разработку совместных ОП и т.д. Однако, в ходе внешней оценки и анализа самоотчета было выявлено, что на кафедре отсутствует прохождение внешней и внутренней академической мобильности магистрантами ОП7М07302 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций.

Области для улучшения:

Департаменту управления академической деятельностью совместно с кафедрой «АиД» организовать прохождение внутренней и внешней академической мобильности магистрантов ОП7М07302 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав – полное соответствие

Области для улучшения:

1. Рекомендовать руководству университета и кафедре «АиД» рассмотреть возможность открытия докторантуры по направлению образовательной программы «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» и рассмотреть возможность выделения целевых мест в докторантуру в ведущих вузах Казахстана.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов – значительное соответствие

Замечание:

Для ОП 7М07302 - «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» недостаточное количество учебной литературы на казахском и английском языках.

Области для улучшения:

Рекомендовать кафедре «АиД» при разработке тематических планов учебно-методической литературы планировать издание учебников, учебных пособий на казахском и английском языках для ОП 7М07302 - «Производство строительных материалов, изделий и конструкций».

Стандарт 7. Информирование общественности – полное соответствие

ПРОГРАММА
внешнего аудита экспертной группы НАОКО
в Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова
по специализированной (программной) аккредитации
27-28 ноября 2019 год

Время	Мероприятие	Участники	Место
26 ноября в течение дня	Заезд членов ВЭГ		Отель
<i>День 1-й: 27 ноября 2019 г.</i>			
До 8:30	Завтрак	Р, ЭГ, К	Отель
8:30	Сбор в фойе отеля	Р, ЭГ, К	Отель
8:50	Прибытие в Университет	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
9:00-10:00	Брифинг, обсуждение организационных вопросов	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
10:00-10:30	Интервью с ректором университета	Р, ЭГ, К, Ректор	Кабинет ректора
10:30-10:40	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
10:40-11:10	Интервью с проректорами университета	Р, ЭГ, К, Проректоры	Конференц-зал
11:10-11:20	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
11:20-11:50	Интервью с руководителями структурных подразделений	Р, ЭГ, К, РСП	Конференц-зал
11:50-12:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы		Кабинет ВЭГ
12:00-13:00	Визуальный осмотр материально-технической и учебно-лабораторной базы по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, К, Деканы факультетов, Заведующие кафедрами	Учебный корпус
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
14:00-14:30	Интервью с деканами и заведующими кафедрами	Р, ЭГ, К, Деканы, заведующие кафедрами	Конференц-зал
14:30-14:40	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
14:40-15:10	Интервью с ППС кафедр аккредитуемых образовательных программ (по направлениям подготовки)	Р, ЭГ, К, ППС кафедр	Учебный корпус
15:10-15:20	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
15:20-15:50	Интервью со студентами (по направлениям подготовки)	Р, ЭГ, К, Студенты	Учебный корпус
15:50-16:50	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы.	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ

Отчет по внешнему аудиту

	Изучение документации по аккредитуемым образовательным программам		
16:50-17:20	Интервью с магистрантами и докторантами (по направлениям подготовки)	Р, ЭГ, К, Магистранты, докторанты	Учебный корпус
17:20-17:50	Интервью с выпускниками	Р, ЭГ, К, выпускники	Конференц-зал
17:50-18:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
18:00-18:30	Интервью с работодателями	Р, ЭГ, К, работодатели	Конференц-зал
18:30-19:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
19:30	Прибытие в отель	Р, ЭГ, К	Отель
19:30-20:30	Ужин	Р, ЭГ, К	Отель
<i>День 2-й: 28 ноября 2019 г.</i>			
До 8:30	Завтрак	Р, ЭГ, К	Отель
8:30	Сбор экспертов в фойе отеля	Р, ЭГ, К	Отель
8:50	Прибытие в Университет	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
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	Учебный корпус
12:00-13:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Изучение документации по аккредитуемым образовательным программам.	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
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, РСП	Учебный корпус
17:30-18:00	Встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита	Р, ЭГ, К	Кабинет ректора
	Отъезд экспертов	По графику отъезда	Отель

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

УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

Руководители структурных подразделений

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение	Контактные данные (моб.тел.,e-mail)
1	Биткеева Алия Айтжановна	Директор, Департамент управления академической деятельностью	87053414545 aliya_bit@mail.ru
2	Шарипов Серик Байзуллаевич	и.о. Директора, Научно-инновационный HUB	87787755753
3	Абукенов Тимур Сагашевич	И.о. руководителя, Департамент правового обеспечения и государственных закупок	87777401777 a.t.s.78@mail.ru
4	Жакишева Анара Ескеновна	Директор, HR-служба	87014887959 anarazhakisheva@mai.ru
5	Шалабаев Сапар Катаевич	Директор, Департамент административной работы	87015288282 sapar_shalabaev6@mail.ru
6	Токсанов Сапар Нурахметович	Директор, IT HUB	87714253387 sapar6@mail.ru
7	Оралова Светлана Уахитовна	Директор, Центр обслуживания студентов	87051415979
8	Аккабаков Баттабай Жусупович	Руководитель, Отдел обеспечения эксплуатации	87781667455
9	Катаев Бауыржан Слямovich	Руководитель, Инженерно-технический отдел	87054083145
10	Кофтаныук Татьяна Ильинична	Директор, Департамент экономики и финансов	87051414173 koftanyuk_tatjana@mail.ru
11	Каржаубай Дархан Серикович	Директор, Департамент молодежной политики и социальных вопросов	87014900566 dk-pvl@mail.ru
12	Кудышева Акбет Мулькебаевна	Врач, Здравпункты	87003171073 87015113800
13	Аблеев Жаудат Шамильевич	Председатель, Спортивный клуб «Сункар»	87771833935
14	Каирбаева Акмарал Канатбековна	Директор, Департамент стратегии, менеджмента качества и международного сотрудничества	87015304559 akmaralkai@mail.ru
15	Билялов Руслан Тлектесович	Директор, Toraighyrov Media Center	87014322514 r.t.bilyalov@mail.ru
16	Ксембаева Сауле Камалиденовна	Декан, Факультет Foundation	87014237899
17	Токин Булат Булатович	Руководитель, Военная кафедра	87079305030
18	Мустафина Сандыгуль Слямбековна	Директор, Офис Регистратора	87013238280

2 0	<u>Биль Тамара Юрьевна</u>	Руководитель, Приемная комиссия	87011532993 87051532953
2 1	<u>Вяткина Юлия Александровна</u>	Директор, Научная библиотека имени Ак. Бейсембаева	87016841825 fate_of_spirit@list.ru
2 2	Кабиев Руслан Калимжанович	Руководитель, Военно-мобилизационная часть	87017178865

Деканы факультетов

№	Ф. И. О.	Ученая степень, звание
1	Кудерин Марат Крыкбаевич	Декан архитектурно-строительного факультета, доктор техн. наук, профессор

Заведующие кафедрами

№	Ф. И. О.	Ученая степень, звание
1	Булыга Леонид Леонидович	Заведующий кафедрой «Архитектура и дизайн», канд. техн. наук, доцент ПГУ

Преподаватели выпускающей кафедры

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень и звание
1	Данилов Василий Иванович	профессор	канд.техн. наук
2	Станевич Виктор Тадеушевич	профессор	канд. техн. наук
3	Омаров Жумабек Мухтарович	ассоциированный профессор	канд. техн. наук
4	Кудрышова Баян Чакеновна	ассоциированный профессор	канд. техн. наук
5	Никифорова Валентина Геннадьевна	ассоциированный профессор	канд. техн. наук

Магистранты

№	Ф. И. О.
1	Селиканова Жанар Канатовна
2	Куанов Сунгат Нурканович
3	Булыга Алексей Олегович
4	Омарбаева Аяна Алимжановна
5	Айсин Ренат Яминович

Выпускники

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Должность, место работы
1	Аронова Ризагуль Кинаятовна	6M073000 ПСМиК, 2019 г.	ТОО «Экостройсервис ПВ» бухгалтер
2	Алдакимов Алексей Николаевич	6M073000 ПСМиК, 2019 г.	ТОО «Батыр – Павлодар» инструктор
3	Сапарова Асель Абильхайыровна	6M073000 ПСМиК, 2010 г.	ТОО «Артпроект PLUS»

Отчет по внешнему аудиту

4	Марданов Алибек Канатбекович	6M073000 ПСМиК, 2008 г.	НТЦ АО КазТранОйл, Начальник проектно-сметного бюро
5	Вышарь Максим Викторович	6M073000 ПСМиК, 2014 г.	ТОО «СВ-Гарант»
6	Назарцов Денис Николаевич	6M073000 ПСМиК, 2019 г.	ТОО ПК «ART Desing Construction Company» Генеральный директор
7	Ахтамберов Жантас Сансызбаевич	6M073000 ПСМиК, 2019 г.	ТОО «Engineering Supervision Service» Эксперт

Работодатели

№	Ф. И. О.	Место работы, должность
1	Кабышев Серик Муратович	ТОО СК «ҚҰНАН», начальник цеха
2	Арынгазин Капар Шакимович	ТОО «ЭкостройНИИ-ПВ», директор
3	Атконова Аида Петровна	ТОО «ДСК ТемірТас» заместитель начальника службы качества
4	Базенов Габит Максutowич	ТОО «StrauB», директор

СПИСОК
дополнительных документов

1. Стратегический план университета.
2. МОП по ОП ««Производство строительных материалов, изделий и конструкций»».
3. КЭДыпо ОП ««Производство строительных материалов, изделий и конструкций»».
4. Список участников госбюджетных, грантовых, хоздоговорных проектов и стартап-проектов кафедры «АиД».
5. Перечень договоров, меморандумов и др., заключенных между ПГУ и университетами дальнего и ближнего зарубежья.
6. Силлабус по дисциплине «Ресурсосберегающие технологии производства строительных материалов».
7. Справки по процедуре антиплагиата для письменных работ.