

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

**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ
ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА ИМ.М.АУЭЗОВА**

АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММ

**5B073000 - Производство строительных материалов,
изделий и конструкций,
5B072900 – Строительство,
6M073000 - Производство строительных материалов,
изделий и конструкций,
6M072900 – Строительство**

г.Нур-Султан - 2019г.

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА**Байхожаева Бахыткуль Узаконна****Руководитель группы**

Заведующая кафедрой стандартизации и сертификации, Евразийский национальный университет имени Л. Гумилева, д.т.н., профессор

**Банцера Ольга Леонидовна****Международный эксперт**

доцент кафедры «Архитектура», кандидат архитектуры НИУ «Московский государственный строительный университет» доцент

**Рахимова Галия Мухамедиевна****Эксперт**

Заведующая кафедрой «Строительные материалы и технологий», Карагандинский Государственный технический университет, к.т.н., доцент

**Спатаев Имангали Оракпаевич****Представитель работодателей**

заместитель директора филиала по Южному региону РГП на ПХВ «Государственная вневедомственная экспертиза проектов»

**Турдалиев Жандос Қалдыбайұлы****Представитель студентов**

докторант 1 курса ОП 6D011000-Физика, Южно-Казахстанский государственный педагогический университет

КООРДИНАТОР IQAAАхмадиева Жанна Куанышевна**ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗА ВНЕШНЮЮ ОЦЕНКУ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ**Байболов Канат Сейтжанович

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.

Уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел образовательной программы «5В073000 - Производство строительных материалов, изделий и конструкций» в Южно-Казахстанском государственном университете имени М.Ауэзова по каждому стандарту

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	Несоответствие
<i>Стандарт 1</i> 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	+			

Байхожаева Бахыткуль Узаковна

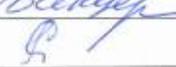
Банцерава Ольга Леонидовна

Рахимова Галия Мухамедиевна

Спатаев Имангали Оракраевич.

Турдалиев Жандос Қалдыбайұлы



 Обсервер






Уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел образовательной программы «5B072900 – Строительство» в Южно-Казахстанском государственном университете имени М.Ауэзова по каждому стандарту

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	Несоответствие
<i>Стандарт 1</i> 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	+			

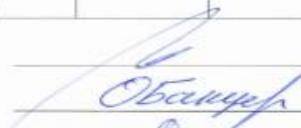
Байхожаева Бахыткуль Узаковна

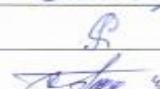
Банцеровна Ольга Леонидовна

Рахимова Галия Мухамедиевна

Спагаев Имангали Орақпаевич.

Турдалиев Жандос Қалдыбайұлы







Уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел образовательной программы «БМ073000 - Производство строительных материалов, изделий и конструкций» в Южно-Казахстанском государственном университете имени М.Ауэзова по каждому стандарту

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	Несоответствие
<i>Стандарт 1</i> 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	+			

Байхожаева Бахыткуль Узаковна
 Банцорова Ольга Леонидовна
 Рахимова Галия Мухамедиевна
 Спатаев Имангали Оракласвич.
 Турдалиев Жандос Калдыбайұлы

Уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел образовательной программы «БМ072900 – Строительство» в Южно-Казахстанском государственном университете имени М.Ауэзова по каждому стандарту

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	Несоответствие
<i>Стандарт 1</i> 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	+			

Байхожаева Бахыткуль Узаковна

Банцерава Ольга Леонидовна

Рахимова Галия Мухамедиевна

Спатаев Имангали Оракраевич.

Турдалиев Жандос Калдыбайұлы

Обаян

Q

админ

Ж

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА	8
Введение.....	9
Основные характеристики вуза.....	9
ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ	
Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации	
Введение.....	11
<i>Стандарт 1</i>	
Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества.....	13
<i>Стандарт 2</i>	
Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией.....	21
<i>Стандарт 3</i>	
Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка.....	23
<i>Стандарт 4</i>	
Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация.....	27
<i>Стандарт 5</i>	
Профессорско-преподавательский состав.....	30
<i>Стандарт 6</i>	
Учебные ресурсы и поддержка студентов.....	37
<i>Стандарт 7</i>	
Информирование общественности.....	42
ГЛАВА 3	
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	45
ПРИЛОЖЕНИЯ	
<i>Приложение 1</i>	
Программа внешнего визита.....	47
<i>Приложение 2</i>	
Список всех участников интервью.....	49
<i>Приложение 3</i>	
Список документов, рассмотренных дополнительно в вузе.....	55

ГЛАВА 1

КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры специализированной аккредитации Южно-Казахстанского государственного университета имени М. Ауэзова проходил с 4 по 5 марта 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, шаблоны отчетов по внешнему аудиту, рекомендации для экспертов и др.) были представлены членам экспертной группы до начала визита в организацию образования, что обеспечило возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки.

Встреча с руководством университета дала возможность команде экспертов получить общую характеристику университета, достижения последних лет и перспективы развития образовательных программ и 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 и докторантами, выпускниками, работодателями университета и позволили внешним экспертам провести независимую оценку соответствия данных отчета по самооценке образовательных программ фактическому состоянию дел в учебном заведении.

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

Визуальный осмотр проводился с целью получения общего представления об организации учебного, научного и методического процессов, материально-технической и учебно-лабораторной базе, определения ее соответствия стандартам, а также для контактов с обучающимися и сотрудниками на их рабочих местах. Экспертами был проведен осмотр кафедр, отделов, центра обслуживания студентов, образовательно-информационного центра (библиотека), специализированных лабораторий по стандартизации и сертификации, лаборатория «Испытание строительных материалов, изделий и конструкций», лаборатория «Геотехника», спецкабинеты по архитектуре и др.

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

Основные характеристики вуза

Южно-Казахстанский государственный университет имени М. Ауэзова создан на основании постановления Правительства Республики Казахстан № 256 от 24 марта 1998 года путём реорганизации и слияния Южно-Казахстанского гуманитарного университета имени М. Ауэзова и Южно-Казахстанского технического университета. Устав РГП на ПХВ ЮКГУ имени М. Ауэзова утверждён приказом председателя Комитета государственного имущества и приватизации Министерства финансов Республики Казахстан № 730 от 3 августа 2012 года.

Подготовка кадров в области образования, юриспруденции, экономики, естественных, гуманитарных, аграрных наук, техники, технологии, искусства, культуры и услуг осуществляется в соответствии с Государственной лицензией от 14.11.2012 г. по 95 специальностям бакалавриата, 59 специальностям магистратуры и 19 специальностям докторантуры. В состав университета входят 6 высших школ, 6 факультетов, а также институт дистанционного обучения. Количество кафедр – 73, из них 16 обслуживающих кафедр и 57 – выпускающих кафедр. Контингент студентов составляет 19984, из них по дневной форме обучения – 13319 студентов, по заочной форме обучения – 6008 студентов и вечерней форме обучения – 657 студентов. Контингент магистрантов составляет 765 человек, из них обучающихся за счёт бюджетных средств 622 магистранта, за счёт собственных средств 143 магистрантов. Обучение в магистратуре осуществляется по двум направлениям: научно-педагогическое и профильное. Контингент докторантов составляет 134 человека, из них обучаются за счёт бюджетных средств 107, за счёт собственных средств – 27.

Численность основного персонала составляет 2638 человек, число профессорско-преподавательского состава, имеющего учёную степень и учёное звание, составляет 793 человека. Численность штатного профессорско-преподавательского состава с нагрузкой более 0,5 ставки – 1384 человек. Общая численность ППС составляет 1636 человек.

В университете функционируют 10 лабораторий, 1 бизнес-инкубатор, 1 лаборатория коллективного пользования (Испытательная региональная лаборатория инженерного профиля конструкционных и биохимических материалов), 10 научно-исследовательских институтов, 8 научных центров. Всего в университете осуществляет деятельность 38 научных подразделений. Количество мест в лабораториях, оборудованных современным



технологическим оборудованием, применяемым в соответствующей осваиваемой студентами профессии, составляет 95 мест.

Юридический и фактический адрес:

РГП на ПХВ «Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауэзова» МОН РК:

160012, г. Шымкент, пр. Таукехана, 5

Телефоны: 8 (725)2 210141

Факс: 8(725)2 210141

Официальный сайт: www.ukgu.kz

ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

Специализированная аккредитация образовательных программ 5B073000 - Производство строительных материалов, изделий и конструкций, 5B072900 – Строительство, 6M073000 - Производство строительных материалов, изделий и конструкций, 6M072900 – Строительство в Южно-Казахстанском государственном университете им. М. Ауэзова (далее Университет) проводилась в период с 4 по 5 марта 2019 года.

Кафедра «Технология строительных материалов, изделий и конструкций» была образована в 1957 году, а в 1959 году был осуществлен первый выпуск инженеров-технологов-строителей по специальности «Производство строительных изделий и конструкций».

Из 17 преподавателей 10 имеют ученые звания и степени (в том числе четыре профессора и три доктора технических наук, семь кандидатов наук), которые были присвоены в ВУЗах Москвы, Петербурга, Ростова-на-Дону, Алматы. Остепененность составляет 58,8%.

За заслуги в области высшего образования, долголеть и безупречный творческий труд ряд преподавателей награждены медалями «За доблестный труд», знаками отличия «За отличные успехи в работе», «Отличник высшей школы», Почетными грамотами Минвуза Республики Казахстан, медалями ВДНХ СССР и «Ветеран труда», стали Почетными докторами наук и лауреатами престижных премий РФ.

Достигнутый уровень научно-педагогического потенциала кафедры позволил открыть в 1970 году аспирантуру, а в 2013 году докторантуру по подготовке специалистов высшей квалификации. Кафедрой подготовлено и защищено 3 докторских, 7 кандидатских, 2 PhD докторских и 60 магистерских диссертаций. Научные разработки кафедры позволяют решать ряд проблем совершенствования технологии сборного железобетона и строительных материалов с использованием отходов производства, а также эффективных строительных материалов на базе местного сырья, в том числе и для малоэтажного строительства.

С 2009 года кафедра проводит сертификационные испытания продукции предприятий строительной индустрии на предмет выдачи сертификатов ее качества.

С 2015 года и по настоящее время по результатам оценки в независимом агентстве по обеспечению качества НКАОКО по рейтингу образовательных программ среди ВУЗов Казахстана по специальности

5B073000 – «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» кафедры занимает 1–е место.

Кафедра «Промышленное, гражданское и дорожное строительство» была образована в 1958 году. В 1963 году был осуществлен первый выпуск по специальности «Промышленное гражданское строительство».

Кафедра с 1958 года готовит инженеров-строителей. В разные годы готовили инженеров-строителей по специальности Сельскохозяйственное строительство (с 1972 г.), Строительство автомобильных дорог и аэродромов (с 1998 г.), Водоснабжение и канализация (с 1998 г.), а с 2004-2005 учебного года готовит бакалавров по специальности 5B072900 – «Строительство».

В настоящее время на кафедре работают 29 преподавателей, 18 имеют ученые степени и звания, из которых 1 доктор наук, 14 кандидат наук, 3 доктора PhD и 4 магистра (остепененность – 62,1%). 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, а в 2017 году по специальности «Строительство» была открыта PhD докторантура. С 2016 года в рамках государственной программы индустриально-инновационного развития (ГПИИР) Республики Казахстан магистранты обучаются по образовательным программам «Энергоэффективность в строительстве» и «Проектирование и энергосбережение в строительстве».

Научные разработки кафедры направлены на решение ряда проблем совершенствования технологии строительных производств, проектирования сборных и монолитных железобетонных конструкции, а также использования эффективных строительных материалов на базе местного сырья для малоэтажного строительства, совершенствование объемно-планировочных и конструктивных решений жилых и общественных зданий в региональных условиях Юга Казахстана.

Кафедра в рейтинге по образовательным программам в соответствии с уровнями и направлениями подготовки специалистов по специальностям 5B072900 и 6M072900 – Строительство занимает 2 место (среди вузов Казахстана по результатам оценки в независимом агентстве по обеспечению качества – Рейтинг IQAA 2016, 2017, 2018 гг.). В рейтинге НААР специальность 6M072900 – «Строительство» в 2018 г. заняла 1 место.

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

Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации

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

Анализ и доказательства:

Для оценки качества ОП были рассмотрены следующие Модульные образовательные программы:

- «Технология строительных материалов» в рамках специальности 5В073000 - Производство строительных материалов, изделий и конструкций», утвержденная ректором ЮКГУ Д.П. Кожамжаровой, 2018 года (29.06.2018 г.);

- «Расчет и проектирование зданий и сооружений» в рамках специальности 5В072900 – Строительство, утвержденная ректором ЮКГУ Д.П. Кожамжаровой, (29.06.2018 г.);

- «Технология бетонных и керамических строительных материалов» в разрезе специальности 6М073000 - Производство строительных материалов, изделий и конструкций», утвержденная ректором ЮКГУ Д.П. Кожамжаровой, 2018 года (29.06.2018 г.);

- «Возобновляемые источники энергии и энергоэффективность», утвержденная ректором ЮКГУ Д.П. Кожамжаровой, (29.06.2018 г.).

Цели образовательных программ соответствуют миссии, целям и задачам ЮКГУ. Они связаны с программными идеями университета, динамичность целей образовательных программ подтверждается практической ориентированностью программы, реализуемой в тесном сотрудничестве с работодателями, связанных с работой в области производства строительных материалов, изделий и конструкций, обладающих всеми видами компетенций для рынка труда в отрасли строительной индустрии проектированием, возведением и эксплуатацией объектов строительства. Представители работодателей активно вовлечены в процесс формирования структуры и определения содержания образовательной программы, разработки элективных дисциплин, а также при формулировке заданий для всех видов практики, итоговой аттестации выпускников.

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.

Обучающиеся понимают и принимают миссию, видение, цели, задачи ОП и кафедры, т.к. вовлечены в процесс разработки и обсуждения как миссии, так и стратегии развития.

Динамичность целей программ подтверждается согласованием её содержания с работодателями региона, которые участвуют в определении перечня элективных дисциплин, тематик магистерских диссертаций и проектов, предоставлении баз практик, итоговой оценки выпускников. В ЮКГУ организовываются встречи, семинары с участием потенциальных работодателей, самих обучающихся и преподавателей, где с учетом их замечаний и пожеланий, вносятся предложения по улучшению ОП, проводится анкетирование. Результаты подобных встреч позволяют координированию и контролированию учебного процесса и возможности разработки новых элективных курсов с учетом рекомендаций и предложений.

Академическая ценность и специфика образовательной программы находит отражение в каталоге элективных дисциплин, содержащем дисциплины: «Перспективы развития отрасли промышленности бетонных и керамических строительных материалов и строительной индустрии»; «Модифицированные бетоны и керамические строительные материалы»; «Современные технологии в производстве бетонных и керамических строительных материалов»; «Физико-химические основы создания бетонных и керамических строительных материалов на базе минерального и вторичного сырья».

Политика в области качества, основные положения и требования к системе менеджмента качества описаны в «Руководстве по качеству» ЮКГУ РК-01-2017).

Анализ результатов внутренних проверок, конкурсов и социологического мониторинга производится согласно ЮКГУ ПР 5.01-2012 «Анализ данных. Анализ системы менеджмента качества со стороны высшего руководства».

Участие руководителей всех уровней в достижении целей осуществляется через участие в работе Ученого и Научно-методического совета, заседаний ректората, совещаний и методических семинаров, рабочих групп, внутривузовских комиссий, аудиторских групп, создаваемых распоряжением первого проректора. Ответственность руководителей разных уровней закреплена в Руководстве по качеству, положениях и документированы процедурах о деятельности, должностных обязанностях.

В связи с увеличением строительных работ в регионе выпускники аккредитуемых ОП привлекаются в строительство новых объектов в связи, обусловленное изменением статуса г. Шымкент и переездом областного центра в г. Туркестан, в частности, в реализации проектов Республиканской карты индустриализации 2-й пятилетки ГПИИР в 2015-2019 годах в Южно-Казахстанской области, среди которых такие стратегически важные проекты строительной индустрии, как:

- Строительство современного комбината индустриального строительства, мощностью 140 000 м² (ТОО «Пресс-Автомат», г. Шымкент);

- Модернизация цементного завода, проектная мощность 1,2 млн.тонн (АО «Шымкентцемент»);
- Производство железобетонных изделий (ТОО «Жилстрой индустрия», г. Туркестан).

Образовательные программы бакалавриата акцентированы на базовую естественно-научную, математическую и инженерную подготовку профессиональных компетенций выпускников. Научно-исследовательская работа студентов (НИРС) имеет инновационную направленность и посвящена совершенствованию технологии изготовления строительных материалов, изделий и конструкций, а также их разработке на местных сырьевых материалах.

В учебных программах дисциплин «Химия строительных материалов», «Технология бетона - 2», «Строительная керамика - 1», «Учебно-исследовательская работа студентов» запланированы исследовательские лабораторные работы с использованием современных методов исследования сырьевых материалов и готовой продукции. Активное сотрудничество кафедры с производством позволяет использовать результаты НИР в учебном процессе и внедрять результаты НИР в производство.

Преподавателями, осуществляющими образовательную программу, выполнены НИР по следующим тематикам:

- Получение пластифицирующих добавок для бетонов на основе отходов масложировой промышленности;
- Ресурсосберегающая технология получения бетонов на фосфорношлаковых вяжущих и полиминеральных барханских песках Южно-Казахстанской области.

Перечень научных публикаций

Название статьи	Издательство, журнал, год, стр.	Фамилии авторов
Возможности применения отходов масложировой промышленности в производстве пластифицирующих добавок для бетонов и строительных растворов	Архитектура. Дизайн. Строительство. Ташкент, ТАСИ. - №1. - 2014.	Байбулеков А.Б., Калшабекова Э.Н., Риставлетов Р.А., Акылбекова А.У.
Способ приготовления химической добавки полифункционального действия для бетонной смеси	Решение о выдаче инновационного патента РГП на ПВХ «Национальный институт интеллектуальной собственности» № 12-3/2444 от 16.05.2014 года	А.Б. Байбулеков М.Ы. Мамыркулов Р.А. Риставлетов Б. Сапархан
О влиянии пластифицирующей добавки из отходов масложирового производства на свойства	Международный форум «Инженерное образование и наука в XXI веке: проблемы и перспективы», посвященный 80-летию	А.Б. Байбулеков Р.А. Риставлетов Э.Н. Калшабекова Р.Б. Кудабаев

бетонной смеси и бетона	КазНТУ имени К.И. Сатпаева. Г. Алматы. Октябрь, 2014	
Возможности применения отходов масложировой промышленности в производстве пластифицирующих добавок для бетонов и строительных растворов	Архитектура. Строительство. Дизайн. / 2014. Ташкент. ТАСИ. С27-30	А. Байбулеков Касимов И.О. Риставлетов Р.
Моделирование процесса модифицирования госсиполовой смолы с оптимизацией технологии получения полифункциональных добавок для бетонов и строительных растворов.	Вестник КазГАСА, ноябрь, 2014	А.Байбулеков О.Бейсенбаев А.Акылбекова
The Plasticizer on the Basis of the Modified Fatty Acids.	Modern Applied Science; Vol. 9, No. 6; 2015. ISSN 1913-1844 E-ISSN 1913-1852. Published by Canadian Center of Science and Education. P 207-216. URL: http://dx.doi.org/10.5539/mas.v9n6p207	Baibulekov A., Baibolov K.S., Ristavletov R. A., Kalshabekova E. N.
Эффективность химической добавки на основе отходов масложирового производства	The Way of Science International scientific journal, № 10 (20), 2015. P44-48	Байбулеков А., Риставлетов Р.А., Калшабекова Э.Н., Акылбекова А.У., Кудабаев Р.Б.
Sulfate resistance of the steamed fine-grained concrete on a basis the fosfor-noshlakovykh of the knitting and polymineral bar-khan sand	Second International Conference of Industrial Technologies and Engineering October 30-31, Shymkent., 2015. – p. 486-488	Ismailov A.A., Kuda-bayev R.B.
Водостойкость и водонепроницаемость мелкозернистого бетона на фосфорношлаковых вяжущих	Труды международной научно-практической конференции посвященной к 80 летию академика НАН РУз. д.т.н., профессора Касимова И.О. Руз., Ташкент, 31 октябрь, 2015г. – С. 53-55	Исмаилов А.А., Кудабаев Р.Б., Копжасаров Б.Т.
Морозостойкость мелкозернистого бетона на шлаковых вяжущих.	«Вестник» КазГАСА № 2. 2016г.С.107-112	Исмаилов А.А. Кудабаев Р.Б. Копжасарова Г.Т.

Effects of temperature and duration of firing at low temperature process crystallization melting cements	M.Auevov South Kazakhstan State University Republic of Kazakhstan, 160012, Shymkent October 28-29 2016 82-84	Исмаилов А.А. Касимов И. Риставлетов Р.А. Кудабаев Р.Б. Сапаров С.А.
Effect of cost-effective alkaline additives on the hydration of slag-cement mixtures	Journal of advanced concrete technology, volume 16 (2018), pp. 429-440. Томсон Ройтерс	A. Ismailov, K. Baibolov, R. Ristavletov, B. Kopzhasarov, M. Kambarov, U. Ussipbayev, R. Kudabayev, S. Mominova
Разработка математических моделей описывающих кинетику образования искусственного камня а фосфорношлаковых вяжущих материалах и активизаторов твердения	Журнал «Путь науки». Международный научный журнал «Путь науки». - №5 (39, 2017). – С. 24-32.	Исмаилов А.А., Риставлетов Р.А. Кудабаев Р.Б., Нурымбетова Р.У., Сапаров С.А.
Different types of fillers in fine-grained concrete made from industrial waste with binding material	Journal of Mechanical Engineering Research and Developments. Scopus принято на издание 41(2) (2018) 14-17	A. Ismailov, R. Ristavletov, R. Kudabayev, S. Saparov, G.Sypabekova
Методика определения теплофизических свойств многослойного наружного ограждения зданий с теплоотражающими слоями в конструкции	Путь науки Международный научный журнал, №5(51), 2018, 35-39	Сулейменов У.С., Риставлетов Р.А., Жамашев К.Р., Камбаров М.А., Кудабаев Р.Б.

Основные положения по контролю и оценке учебных достижений в университете отражены в ЮКГУ ПР 8.06-2012 Управление процессом проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации.

В ЮКГУ разработаны Правила академической честности (утверждены на УС ЮКГУ, протокол №3 от 30.10.2018 г.). Принят «Кодекс корпоративной этики – правила внутреннего распорядка».

В целях профилактики правонарушений и борьбы с коррупцией в университете с 2015-2016 учебного года читается дисциплина «Основы антикоррупционной культуры», регулярно проводится День студенческого самоуправления, введена система рейтингового контроля успеваемости, при которой студенты и родители имеют возможность посмотреть учебные достижения через систему ИС ВУЗ, проводится анкетирование студентов «Преподаватель глазами студентов», на регулярной основе проводится опрос

обучающихся по анкете «Удовлетворенность обучающихся качеством организации учебного процесса».

Активное участие в данном мероприятии принимают университетский Альянс студентов Казахстана, активисты МК «Жас Отан», Клуб «Достық». В студенческих общежитиях и учебных корпусах расположены ящики «Почта доверия». По интересующимся вопросам имеется возможность их задать на сайте www.ukgu.kz.

ППС кафедр «Технология строительных материалов, изделий и конструкций», «Промышленное, гражданское и дорожное строительство» активно участвуют в совершенствовании ОП путем ежегодного внесения изменений в рабочие программы дисциплин, способствующих корреляции преподаваемого учебного материала и запросов строительных и проектных компаний, тем самым повышая качество образовательной программы. Так, например, по рекомендации работодателей были внесены в каталоги элективных дисциплин следующие инновационные дисциплины: для ОП 6М072900 – «Строительство» - «ВМ технология в проектировании», «Возобновляемые источники энергии и их использование», для ОП 6М073000 – «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» - «Композиционные строительные материалы».

Научные результаты, получаемые студентами специальностей бакалавриата по итогам курсовых, дипломных проектов с элементами НИРС или научных проектов внедряются в учебный процесс, на кафедре имеются акты внедрения результатов работ и справки апробации приложений в учебном процессе. Дипломные проекты выпускников кафедры регулярно занимают призовые места в Международных и Республиканских конкурсах выпускных работ университетов.

Научные результаты, получаемые студентами бакалавриата по итогам курсовых, дипломных проектов с элементами НИРС и дипломные проекты выпускников кафедры регулярно занимают призовые места в Международных и Республиканских конкурсах.

По итогам Республиканской предметной олимпиады по дисциплине «Строительные конструкции I», «Инженерная механика I», «Инженерная механика II», проходившей 7-8 апреля 2016 г. в г. Алматы в КазГАСА студентки гр. СМ-13-6р Иргешова Тахмина и Фаткульбаянова Нурие награждены дипломами II степени, студент гр. СМ-13-6к1 Ташматбаев А. - дипломом степени III, студент гр. СМ-14-6к2 Қали Қалық - диплом II степени.

По итогам Республиканского ежегодного конкурса научно-исследовательских работ студентов высших учебных заведений по техническим наукам студент гр. СМ-12-6р Ажимуратова Б. У. награжден дипломом 3 степени (научные руководители: Бровка И.С., д.т.н., профессор, Алдияров Ж.А. - к.т.н, доцент).

По результатам Республиканского смотр-конкурса выпускных работ магистрантов и дипломников, проходившего 20-22 октября 2017 г. в

Международной образовательной корпорации (КазГАСА) г. Алматы по специальности «Строительство» награждены дипломами следующие обучающиеся:

1. Садыев Куаныш – диплом II степени в номинации «Расчет и проектирование зданий и сооружений».

2. Иргешова Тахмина – диплом II степени в номинации «Технология промышленного и гражданского строительства».

3. Байсерик Сабыржан – диплом III степени в номинации «Технология промышленного и гражданского строительства».

4. Машихина Елена – диплом III степени в номинации магистратура.

25-26 октября 2017 года в Самарском государственном техническом университете г. Самара (Россия) прошел VII Международный фестиваль архитектурно-строительных и дизайнерских школ Евразии. Студент кафедры «Промышленное, гражданское и дорожное строительство» Садыев Куаныш награжден дипломом III степени по специальности «Строительство».

В рамках VII Международного фестиваля архитектурно-строительных и дизайнерских школ Евразии в проектной академии «KAZGOR» проходил конкурс дипломных проектов по специальности «Строительство». Студенты кафедры «Промышленное, гражданское и дорожное строительство» Байсерик Сабыржан и Иргешова Тахмина награждены дипломами в номинации «За лучший дипломный проект по специальности «Строительство».

В 2017 году в Республиканском ежегодном конкурсе научно-исследовательских работ студентов высших учебных заведений по техническим наукам студент гр. СМ-13-6к3 Байбатша Б. награжден дипломом 3 степени (научный руководитель: к.т.н., доц. Алдияров Ж.А.).

По итогам Республиканской предметной олимпиады, проходившей 12-13 апреля 2018 г. в г.Алматы в КазГАСА студенты специальности «Строительство» награждены дипломами:

1. По дисциплине «Инженерная механика II» Беркинбай Галымжан - 2 место и Жаңабай Айжан - 3 место (студенты гр. СМ- 15- 6к2).

2. По дисциплине «Строительные конструкции I», Жаңабай Айжан студентка гр. СМ- 15- 6к2 - 3 место.

По итогам Республиканского смотр-конкурса выпускных работ магистрантов и дипломников 2018 года следующие студенты и магистранты кафедры «Промышленное, гражданское и дорожное строительство» награждены дипломами:

1. Шораев Даурен – диплом I степени в номинации «Расчет и проектирование зданий и сооружений». Научный руководитель: Усенкулов Ж.А.- к.т.н., профессор.

2. Дусенбай Нурниет – диплом III степени в номинации «Технология промышленного и гражданского строительства». Научный руководитель: Досалиев К.С – доктор, доцент.

3. Кыдралиев Куанышбек – диплом I степени в номинации магистратура. Научный руководитель: Еримбетов Б.Т.- к.т.н., доцент.

По итогам VIII Международного фестиваля архитектурно-строительных и дизайнерских школ Евразии (2018 года), который проходил в г. Кишинев (Молдавия) студент Шораев Даурен награжден дипломом III степени, а магистрант Кыдралиев Куанышбек – дипломом I степени в номинации Магистратура.

Студенты и магистранты активно участвуют в выполнении госбюджетных НИР. Так, в 2016-2017 уч. году привлекались 12 студентов и 4 магистранта; в 2017-2018 уч. году – 13 студентов и 5 магистрантов по следующим темам:

- Б-16-04-12. Перспективы внедрения свайных конструкций на юге Казахстана.

- Б-16-04-13. Исследование работы гражданских зданий различной конструктивной схемы при различных нагрузках и воздействий.

- Б-16-04-14. Разработка и исследование физико-механических свойств шлакощелочных вяжущих и бетонов на основе местных некондиционных материалов для дорожного строительства с использованием комплексной гелиотермообработки в условиях Южного Казахстана

С 2015 года кафедра начала готовить магистрантов по научным направлениям «Возобновляемые источники энергии и энергоэффективность в строительстве».

Образовательная программа предоставляет обучающемуся возможность выбора собственной образовательной траектории, получение профессиональных навыков и компетенций, ориентированных на сферу деятельности технического образования с учетом потребностей труда и ожиданий работодателей.

Знания магистрантов оцениваются с помощью последовательных процедур на основе общепринятых критериев и положений согласно балльно-рейтинговой системе оценки учебных достижений, которые проводятся на профессиональной основе с учётом современных достижений в области тестовых и экзаменационных процедур.

К формированию ОП привлекаются все заинтересованные лица: ППС кафедр, представители от работодателей, обучающиеся. Темы магистерских работ обучающиеся выбирают из списка тем, рекомендованных работодателями региона, а также согласованное с научным направлением кафедр с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки. Например,

- маг. гр. МП-16-5р Шалхарбекұлы Н. Разработка энергосберегающих ограждающих конструкций с применением эффективных утеплителей с теплоотражающими покрытиями (науч. рук. – к.т.н., доц. Шертаев Б.Т.);

- маг. гр. МП-16-5р Бекен С.М. Исследование возможности адаптации основных параметров европейских проектов «пассивных домов» к условиям Южного Казахстана (науч. рук. – к.т.н., проф. Чалабаев Б.М.);

- маг. гр. МП-16-5р Заурбеков М.Н. Исследование теплозащитных свойств конструкций покрытия при измерении теплофизических параметров на их поверхностях (науч. рук. – д.т.н., проф. Айменов Ж.Т.).

В целях максимальной открытости деятельности университета, ознакомления всех участников образовательного процесса и общественности с мерами, принимаемыми в вузе по обеспечению гарантии качества, систематизации и хода разработки системы качества на сайте университета (<http://mon-ukgu.kz>) открыта специальная страница «Департамент мониторинга и управления качеством».

Кафедрой совместно со строительными организациями области созданы учебно-научно-производственные комплексы (УНПК) по совместной подготовке кадров на базах: ТОО «Конструктор - 80», ЮКОФ АО «НЦ Құрылысконсалтинг», ТОО «Юсталькон», где обучающимся предоставляется реальная возможность приобретения практического опыта профессиональной деятельности.

Уровень соответствия по стандарту 1 – полное соответствие.

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией

Анализ и доказательства:

В ходе внешней оценки университетом была представлена разработанная и утвержденная на основе нормативных документов МОН РК процедура ПР ЮКГУ 7.02-2015 «Управление учебно-организационными процессами», в которой описана процедура разработки и утверждения ОП. Для обеспечения единого подхода при составлении образовательных программ разработаны методические рекомендации по разработке модульных образовательных программ.

Структура ОП разработана Департаментом по академическим вопросам и утверждена на Ученом Совете университета (протокол №1 от 31.09.2016).

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

Каталог элективных дисциплин содержит систематизированный аннотированный перечень из 55 дисциплин, с указанием цели изучения, содержания дисциплин, пререквизитов и постреквизитов и компетенций. Содержание дисциплин отражает инновации и удовлетворяет требованиям работодателей, о чем свидетельствует согласование каталога элективных дисциплин с работодателями: ЗАО ПСО «Шымкентжилстрой», ТОО «СТиМ».

Базами практик являются современные передовые предприятия по производству строительных материалов и изделий: ТОО «АртҚұрылыс», ТОО «АиЗА», ТОО «Оңтүстік Құрылыс Сервис», ТОО «Карабастау», ЗАО ПСО «Шымкентжилстрой».

КЭДы согласованы с ЗАО ПСО «Шымкентжилстрой», ТОО «Оңтүстік құрылыс сервис». По инициативе работодателей в Каталог элективных дисциплин 2018-2019 уч. года включены дисциплины, учитывающие перспективность развития производства строительных материалов:

1. Современные строительные материалы.
2. Испытание строительных материалов, изделий и конструкций.
3. Вяжущие вещества в строительстве.
4. Модифицированные бетоны и растворы.
5. Химия строительных материалов.
6. Химические добавки для бетонов и растворов.
7. Технология искусственных пористых заполнителей.
8. Заполнители бетонов.
9. Повышение долговечности строительных материалов и конструкций.

Кафедры активно занимается разработкой собственной литературы. Например, ППС кафедр с 2013-2017 г.г. была издана следующая учебно-методическая литература: Кулибаев А.А., Бишімбаев В.Қ., Касимов Э.У., Бисенов Қ.А. Саулеттік материал тану, Оқулық, Алматы, ТРИУМФ «Т», 2013 ж., Риставлетов Р.А. Оқу құралы «Гидроизоляциялық материалдар», 2013 ж., Рысдәулетов Р.А. Гидроизоляциялық материалдар. Оқу құралы. 2013 ж., Қалшабекова Э.Н., Қошанбаева Қ.Қ. «Құрылыстық керамика-1» пәні бойынша студенттердің өзіндік жұмыстарын орындауға арналған әдістемелік нұсқау, 2014 ж., Учебное пособие по дисциплине «Теплоизоляционные и акустические материалы», Калшабекова Э., 2014 ж., Усенкулов Ж.А., Калшабекова Э.Н. Учебное пособие «Современные материалы энергосбережения», 2016 г., Байбулеков А., Сузев Н.А., Куртаев А. Методические справочно-информационные, нормативные и наглядные материалы к выполнению дипломного проектирования, 2016г., Байбулеков А.Б., Байболов К.С. Бетоны и их особенности (информационно-справочные материалы), 2016 г., Сузев Н.А., Копжасаров Б.Т., Нурымбетова Р.У. Технический контроль сырья, материалов и готовой продукции, Учебное пособие для магистрантов специальности 6М073000 - «Производство строительных материалов, изделий и конструкций», 2016 г., Сузев Н.А., Копжасаров Б.Т., Нурымбетова Р.У. Технический контроль сырья, материалов и готовой продукции. Конспект лекции для магистрантов специальности 6М073000 - «Производство строительных материалов, изделий и конструкций», 2016 г., Ақылбекова А.У. «Бетон толтырғыштары» пәні бойынша іскерлік ойындар жинағы, 2017 ж., Байбулеков А., Куртаев А., Рысавлетов Р. Бетон және темірбетон технологиясына анықтамалық және көрнекті материалдар жинағы/ Сборник справочных и наглядных материалов к технологии бетона и железобетона, 2017г.

Однако, в связи с изменениями, происходящими в общественной и политической жизни страны, в связи с принятиями новых правовых и

нормативных актов, кафедрам необходима разработка новой учебно-методической литературы с учетом, изменений в строительных нормах.

ОП проходит внутреннее рецензирование на уровне факультета и внешнюю экспертизу – со стороны работодателя (директора ТОО «Шымкентжилстрой В. Жерельева).

В Университете по обеим аккредитуемым ОП имеется возможность реализации продолжения образования по данным образовательным программам послевузовского образования.

Например, выпускники бакалавриата, магистратуры и докторантуры Досалиев К., Усенкулова Ш.Ж., Байдилла И.О. были трудоустроены на своей же кафедре «Промышленное, гражданское и дорожное строительство». Преподаватель Дуйсенбеков Б.К., закончивший обучение на кафедре по бакалавриату, магистратуре, в настоящее время обучается в докторантуре PhD.

Области для улучшения:

1. Рекомендовать при разработке тематических планов учебно-методической литературы планировать издание учебников, учебных пособий с учетом новых строительных норм.

2. При разработке учебно-методических комплексов в разделы дисциплин ОП 5B072900, 6M072900 – Строительство включить изучение новых актуальных нормативных документов в области строительства – Еврокодов.

3. При разработке учебно-методических комплексов в разделы дисциплин ОП 5B073000, 6M073000 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций включить изучение новых актуальных нормативных документов с учетом Евронорм.

Уровень соответствия по стандарту 2 – полное соответствие.

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

Анализ и доказательства:

В ходе интервью, анализа самоотчета ОП внешней экспертизой выявлено, что в университете создан Комитет студенческого самоуправления, движение «Альянс студентов». Студенты специальности представлены в студенческом деканате (Дуйсенбекова А. - староста, ответственная за 1 курс), в молодежном центре «Flumoon» (Бейсебаева А. и Доминов Т.).

Все студенты, обучающиеся по специальности 5B073000– «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» приобретают навыки исследователя, обучаясь по дисциплине «Учебно–

исследовательская работа студента», выполняя экспериментально–исследовательские лабораторные работы по дисциплинам «Химия строительных материалов», «Технология бетона 1», «Строительная керамика» и др.

Вовлечение студентов и магистрантов в выполнение госбюджетных и грантовых финансируемых НИР на обеих кафедрах достаточно высокое.

ППС совместно со студентами и магистрантами завершают выполнение НИР по следующим тематикам:

- «Получение пластифицирующих добавок для бетонов на основе отходов масложировой промышленности», на сумму 36 млн.тг.;

- «Ресурсосберегающая технология получения бетонов на фосфорношлаковых вяжущих и полиминеральных барханских песках Южно-Казахстанской области», на сумму 36 млн.тг.

В 2018 году кафедра «Технологии строительных материалов, изделий и конструкций» начала финансируемую НИР по следующим темам:

- «Исследование и разработка энергосберегающих конструкции применением эффективных утеплителей с теплоотражающими покрытиями для повышения уровня тепловой защиты здания. Научный руководитель: Риставлетов Р.А. Цель работы: Разработка научно-практических основ энергосбережения в жилых и общественных зданиях за счет снижения тепловых потерь в ограждающих конструкциях применением эффективных утеплителей с теплоотражающими покрытиями. Список исполнителей: СНС, д.т.н., профессор У.С.Сулейменов, СНС, к.т.н, доцент Э.Н. Калшабекова, НС, магистр инженерии Р.У.Нурымбетова, МНС, магистр инженерии Р.Б.Кудабаев, спец.ВУК - магистрант Нарикбаев С.Б., оператор - студент Рысдәулет Б.О. Общее финансирование за три года -15 000 000 тенге.

- «Разработка и научное обоснование энергоактивных конструкций наружных ограждений жилых зданий повышенной тепловой эффективности». Научный руководитель: Иманалиев К. Е. (совместно с кафедрой «Архитектура»). Цель работы: Исследовать и разработать энергоактивную и теплоэффективную конструкцию наружных ограждений жилых зданий и научно обосновать энергосберегающий эффект от их применения в зданиях. Список исполнителей: СНС, к.т.н., доцент М.А. Камбаров, СНС, к.т.н, профессор А. Байбулеков, НС, магистр инженерии Р.У. Нурымбетова, МНС, магистр инженерии О.С. Ибраев, спец. ВУК - магистрант Ж.А. Досболов, оператор – студент Н.Б. Қыдырбек. Общее финансирование за три года -15 045 000 тенге.

Участие магистрантов в НИР ОП «Строительство» за 2017, 2018 годы представлено в таблице 1.

Таблица 1 - Участие магистрантов в НИР ОП «Строительство»
За 2017 год

Организация, № акта внедрения	Руководитель организации	Авторы внедрения от ЮКГУ
-------------------------------	--------------------------	--------------------------



ТОО «Архстройсервис-А» №595, 14.06.2017 «Исследование прочности и деформируемости суглинисто-щебенистых и гравийно-галечниковых грунтов»	Жанас А.Т.	Бровко И.С., Байболов К.С., Звягина З.А., Байдилла И.О., Карабаев А.А. - магистрант гр. МСМ-16-3пр
ТОО «Архстройсервис-А» №596, 14.06.2017 Б-16-04-12 «Перспективы внедрения свайных фундаментов на юге Казахстана»	Жанас А.Т.	Бровко И.С., Айменов Ж.Т., Байболов К.С., Звягина З.А., Байдилла И.О., Карабаев А.А. - магистрант гр. МСМ-16-3пр
ТОО «Технопроект-5» №481, 13.06.2017 «Расчетный эксперимент по оптимальному размещению фотоэлектрических панелей в высотных зданиях при использовании энергии солнца»	Саркулова Р.А.	Усенкулов Ж.А., Звягина З.А., Жумахан Б.К. – магистрант гр. МСМ-15-3нр
ТОО «Технопроект-5» №410, 12.06.2017 «Оценка энергоэффективности жилых зданий, построенных в 1960-1990-х годах в городе Шымкенте»	Саркулова Р.А.	Чалабаев Б.М., Звягина З.А., Машихина Е.Н. - магистрантка гр. МСМ-15-3нр
ЮКОФ НЦ «Құрылыс Консалтинг» №409, 12.06.2017 «Оценка энергоэффективности жилых зданий, построенных в 1960-1990-х годах в городе Шымкенте»	Исмаилов А.	Чалабаев Б.М., Звягина З.А., Машахина Е.Н. – магистрантка гр. МСМ-15-3нр
АО «ARNA-проект» №411, 12.06.2017 «Оценка энергоэффективности жилых зданий, построенных в 1960-1990-х годах в городе Шымкенте»	Дубровский В.А.	Чалабаев Б.М., Звягина З.А., Машахина Е.Н. – магистрантка гр. МСМ-15-3нр
ТОО ПСО «Шымкентжилстрой» №436, 12.06.2017 «Устройство демпфирующего основания для снижения сейсмических воздействий»	Касумбекова С.А.	Усенкулов Ж.А., Чалабаев Б.М., Алдияров Ж.А., Мусабеков Д.С. – магистрант гр. МСМ-15-3нр

За 2018 год

Организация, № акта внедрения	Руководитель организации	Авторы внедрения от ЮКГУ
ТОО «КАЗ МЕДЕО ГРАНД» №966, 06.06.2018 НИР Б-16-04-12 «Преспективы внедрения свайных фундаментов на юге Казахстана»	Сералиев А.	Бровко И.С., Ибрагимов К., Байболов К.С., Алдияров Ж.А., Байдилла И.

		Абдикулов М. - магистрант гр. МП-17-5р
ТОО «КАЗ МЕДЕО ГРАНД» №969, 26.06.2018 НИР Б-16-04-12 «Прспективы внедрения свайных фундаментов на юге Казахстана»	Сералиев А.	Бровко И.С., Ибрагимов К., Алдияров Ж.А., Звягина З.А., Байдилла И. Кульназар А. – магистрант гр. МСМ-17-3пр
ТОО «КАЗ МЕДЕО ГРАНД» №966, 26.06.2018 НИР Б-16-04-12 «Прспективы внедрения свайных фундаментов на юге Казахстана»	Сералиев А.	Бровко И.С., Ибрагимов К., Байболов К.С., Алдияров Ж.А., Байдилла И., Абдикулов М. магистрант гр. МП-17-5р

Магистранты программы участвуют в качестве соруководителей в научных кружках, научных исследованиях бакалавров, наряду со своим руководителем координируют научно-исследовательскую работу обучающихся, а также являются исполнителями грантовых финансируемых НИР. Так, магистранты Шагиев И., Кыдырбаева Г. участвовали в выполнении грантовых финансируемых НИР «Ресурсосберегающая технология получения бетонов на фосфорношлаковых вяжущих и полиминеральных барханских песков Южно-Казахстанской области» и «Получение пластифицирующих добавок для бетонов на основе отходов масложировой промышленности», соответственно, в качестве специалистов высшего уровня квалификации.

Базами практик магистрантов по ОП 6М072900 – «Строительство» являются: лаборатория научно-исследовательского института «Строительные материалы, строительство и архитектура» (ЮКГУ им. М. Ауэзова), ТОО «МПК-Проект», (г. Шымкент), ТОО «Фимарат Құрылыс-1» (г. Шымкент), ТОО «ДУМ-проект» и другие.

В период 2015-2018гг магистратуру по специальности 6М072900 – «Строительство» окончили 37 человек, из них 8 выпускников получили степень «магистра технических наук» (научно-педагогическое направление), 29 выпускников – степень «магистра техники и технологии» (профильное направление, в т.ч. 13 человек по ГПИИР). Анализ выпуска приведен ниже в табличной форме. За рассматриваемый период 10 человек не получили степени магистра, в основном, по причине отчисления по неоплате (обучение на договорной основе) и неуспеваемости.

Таблица 2

Год	Направление	Количество	ФИО	Причина неполучения
-----	-------------	------------	-----	---------------------

выпуск ка	подготовки	магистрантов		неокончившего магистранта	степени магистра
		получив ших степень магистра	не получивш их степень магистра		
2015	научно-педагогическое	4	-	-	-
	профильное (1 год)	6	1	Шалабаев Д.	Отчислен по неоплате за обучение
2016	научно-педагогическое	4	1	Алдаберген Д.	Неявка на госэкзамен
	профильное (1 год)	1	1	Муратов Б.	Неявка на госэкзамен
2017	научно-педагогическое	3	1	Албай А.	Отчислен по неуспеваемости
	профильное (1 год)	7	1	Шарипов А.	Отчислен по неоплате за обучение
2018	профильное (1 год)	4	1	Баймухамедов Н.	Отчислен по неоплате за обучение
	профильное (1,5год) ГПИИР	13	4	Байтасов Т.	Отчислен за потерю связи
				Спанов К.	Отчислен по собственному желанию
				Давлетяров Н	Неявка на госэкзамен
Төлешов А	По собственному желанию				

Выпускники специальности 6М072900 – «Строительство» работают по специальности на предприятиях строительной индустрии, трудоустройство составляет 100%.

Согласно данным НАОКО среди многопрофильных вузов Казахстана ЮКГУ им. М. Ауэзова занимает 3 место. Университет имеет сертификат соответствия системы менеджмента качества в отношении разработки и реализации программ довузовского, высшего профессионального, послевузовского и дополнительного профессионального образования, проведения научных исследований и инновационной деятельности. По рейтингу образовательных программ высших учебных заведений 2017 г. ОП 5В072900 – «Строительство» ЮКГУ им. М. Ауэзова заняла 2 место. В Национальном рейтинге среди вузов-участников рейтинга НААР в 2018г. ЮКГУ им. М.Ауэзова занял 1 место по специальности магистратуры 6М072900 – «Строительство». В течении последних трех лет ОП 5В073000 - «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» по данным агентства НАОКО занимает 1 место.

За отчетный период по академической мобильности студенты и магистранты аккредитуемых ОП обучались в течение одного академического периода в вузах дальнего зарубежья.

В 2015 году магистрант Шагиев И. о программе внешней академической мобильности прошел обучение в Техническом университете Брно (Чехия). В 2014-2015 учебном году по программе внешней академической мобильности направлены на учебу 4 студента 3-го курса обучения по специальности 5B073000 – (Жумат Л.Т. для обучения в техническом университете в г. Брно, Чехия, а также Абилдаев А.Ж., Лесова У.Е. и Жауканов К. для обучения в Восточном средиземноморском университете, Кипр).

В 2017 году магистранты Бекен С., Турлыбекова М. обучались в Техническом университете Брно, Чехия; Шалкарбекұлы Н. - Вильнюсском Геделина Техническом университете, Литва; в 2018 году – Баймен Н., Аузбаев М. – в Люблинском Техническом университете, Польша.

В 2016-2017 учебном году для обучения в техническом университете в г. Брно, Чехия направлены студенты Жумагали Н., Алтынбек Д.С., а в 2017-2018 туда же были направлены на учебу студенты Мелдеш К.Б., Бейсебаев А.Ж.

Уровень соответствия по стандарту 3 – полное соответствие.

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация

Анализ и доказательства:

В ходе экспертизы было выявлено, что в университете разработана единая система политики и маркетинга вуза для привлечения необходимого контингента выпускников школ и колледжей (рекламные буклеты, постеры, олимпиады, день открытых дверей, профориентационная работа ППС в течение учебного года). Условия приема и особые условия допуска к образовательным программам сформулированы в документах университета.

На кафедре и в вузе в целом постоянно ведется системная профориентационная работа, нацеленная на подготовку «своего абитуриента» которая заключается в формировании бригад из числа ППС для проведения профориентационной работы со школьниками и студентами колледжей, в школах города и районах Туркестанской области; разрабатывается план мероприятий по профориентационной работе кафедры на учебный год; в подготовке силами ППС кафедры и студентов стендов, буклетов, календарей, презентаций для проведения рекламных мероприятий по профориентации; в проведении силами ППС кафедры «День открытых дверей». На встречу со школьниками и студентами колледжа приглашаются успешные выпускники и ведущие ученые кафедры; в проведении беседы, встречи с родителями и абитуриентами при поступлении в вуз и сдаче ЕНТ; в постоянной публикации в СМИ и веб-ресурсах информации о специальности и о деятельности кафедры. Рекламно-информационные материалы о специальности размещаются на университетском сайте

http://www.UKGU.kz/page/department/?name=avtomattandyru_zhane_akparatty_k_tekhnologiialar&lang=ru).

В рамках адаптационной недели в университете проводятся такие мероприятия, как «Эразмус+ Клуб», «Speakingclub», также осуществляется привлечение студентов в клубы по интересам, на языковые курсы и др.

Имеются положительные отзывы руководителей предприятий промышленности Южно-Казахстанского региона и других регионов Казахстана (ЗАО ПСО «Шымкентжилстрой», ТОО «Арт Құрылыс», ТОО «ТурАхмет и К», ТОО Нефтестройсервис, ТОО «Сейсер» и др.).

В ходе внешней экспертизы было представлено разработанное положение о системе «Антиплагиат в ЮКГУ им. М.Ауэзова» по оценке степени заимствования студентами при выполнении курсовых, дипломных работ, проектов. В университете успешно эксплуатируется система «Антиплагиат» (StrikePlagiarism.com) для исключения плагиата в письменных работах обучающихся.

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 ЗАО ПСО «Шымкентжилстрой», ТОО «Оңтүстік құрылыс сервис». По инициативе работодателей в Каталог элективных дисциплин бакалавриата 2018-2019 уч. года включены дисциплины, учитывающие перспективность развития производства строительных материалов:

1. Современные строительные материалы
2. Испытание строительных материалов, изделий и конструкций
3. Вяжущие вещества в строительстве
4. Модифицированные бетоны и растворы
5. Химия строительных материалов
6. Химические добавки для бетонов и растворов
7. Технология искусственных пористых заполнителей
8. Заполнители бетонов
9. Повышение долговечности строительных материалов и конструкций

Для магистрантов включены дисциплины, учитывающие перспективность развития производства строительных материалов:

1. Современные методы исследований строительных материалов
2. Комплексное использование природных ресурсов в технологии строительных материалов, изделий и конструкций
3. Композиционные строительные материалы
4. Современные технологии бетонных и керамических материалов

Кроме того, студенты участвуют в выполнении госбюджетных и грантовых финансируемых НИР (2014 -15 уч. год – 8 студентов и 2 магистранта; 2017 -18 уч. год – 3 студента и 3 магистранта).

В реализации образовательных программ бакалавриата и магистратуры активно используется материальная база Испытательной региональной лаборатории инженерного профиля «Конструкционные и биохимические материалы» (ИРЛИП). Так, студенты при проведении лабораторных и практических занятий по дисциплинам «Химия строительных материалов», «Строительная керамика – 1», «Строительная керамика – 2», магистранты при проведении лабораторных и практических занятий по дисциплинам «Сырьевые ресурсы для производства бетонных и керамических материалов и изделий», «Методы физико–химических исследований бетонных и керамических материалов», для определения минералогического состава сырьевых материалов и готовых образцов, процессов, происходящих при термической обработке глинистых материалов используют методы анализа ДТА и РФА (дифференциально-термический и рентгенофазовый), для исследования структуры материалов - растровый электронный микроскоп. Дипломники и магистранты Серикбай О., Раматуллаев Е., Ержанова А., Абильда Ш., Жумат Л., Лесова Ж., Дуйсенбай Ж. и др. при выполнении дипломных и магистерских выпускных работ, проведении исследовательской практики также использовали вышеназванные методы анализа состава и структуры.

За последние 3 года академическую степень по специальности 5В072900 - Строительство получили 283 человек. По окончании университета выпускники были приняты на работу в предприятия строительной индустрии. Показатели по трудоустройству выпускников высокие. Так, число трудоустроенных выпускников составило: в 2016 году – 87,3 %; в 2017 году – 95,3 %. В 2018 году этот показатель составил 68,2 %, что объясняется тем, что 2 человека выезжают на ПМЖ за границу, 11 человек работают в организациях, испытывающих временные финансовые трудности и не имеющих возможность перечислить за работников пенсионные отчисления.

По специальности 5В073000 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций трудоустройство составило: в 2016 году - 85,2%, в 2017 - 94,2%, в 2018 - 76,7%.

Доказательством достаточно высокого уровня трудоустройства и качества подготовки специалистов является трудовая деятельность выпускников в ТОО "АКСМ Строй Инвест", ТОО "Конструктор-80", ТОО «ARNAпроект», ТОО "Евроремонт Сервис" и в других организациях. Трудоустраиваемые выпускники специальности 5В072900 – «Строительство» имеют положительные характеристики по итогам прохождения производственной и преддипломной практики, от работодателей в области проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений.

Об эффективности подготовки специалистов по образовательным программам магистратуры говорит уровень трудоустройства выпускников, который составляет 100 %. Так, выпускники Талип Р., Омирзак М., Зарипов З. работают в ТОО «Нефтестройсервис» - старшими техниками лаборантами

в лаборатории бетонного завода; Кожобеков Н. в ТОО «Сейсер» инженером ПТО, Шагиев И. - начальником ПТО ТОО Каспиан контракторс траст.

Имеются положительные отзывы руководителей предприятий промышленности Южно-Казахстанского региона и других регионов Казахстана (ЗАО ПСО «Шымкентжилстрой», ТОО «Арт Құрылыс», ТОО «ТурАхмет и К», ТОО Нефтестройсервис, ТОО «Сейсер» и др.).

За отчетный период по ОП 6М072900 – «Строительство» подготовлено 74 магистров, все выпускники ОП трудоустроены, т.е. трудоустройство составляет 100 %.

Уровень соответствия по стандарту 4 – полное соответствие.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Анализ и доказательства:

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 МОиН Республики Казахстан №230 от 23 апреля 2015г., Процедуры «Менеджмент персонала» ЮКГУ ПР 6.02-2015, введенными в действие приказом ректора. 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 года № 499.

Штат кафедры составляют заведующий кафедрой, профессора, доценты, старшие преподаватели и преподаватели.

Количество ППС кафедры, работающих на полную педагогическую ставку и осуществляющих подготовку бакалавров:

- 2014-2015 учебный год -12; 2015-2016 учебный год-15; 2016-2017 учебный год-14; -2017-2018 учебный год-16; 2018-2019 учебный год-16.

Анализ условий реализации образовательной программы на кафедре показал, что качественный показатель кадрового обеспечения высокий, доля ППС с учеными степенями и званиями в отчетные годы превышает установленный лицензией норматив. Так, в 2014-15 уч. году остепененность ППС составила – 58,8 %, в 2015-16 – 60 %, в 2016-17 – 47,3 %, в 2017-18 – 52,3 %, в 2018-19 – 62,5 %.

Для ОП «Строительство» занятия ведут 28 ППС, читающие курсы общеобразовательных модулей и обязательных модулей по специальности. В

результате этого, общее число штатных преподавателей, обслуживающих программу по всем дисциплинам, составляет 42 человек, из которых 2 имеют ученую степень доктора наук, 23 имеют ученую степень кандидата наук, 4 доктор PhD и 5 магистра, т.е. 69%.

Для чтения лекций были приглашены ведущие профессора из зарубежных вузов, которые провели лекции и практические занятия: Ким Кванг Дон Университет Бучон (Южная Корея), Ферзад Фор Рахмани Университет Ланкашир (Англия), Абд Рахман Нордин Университет «Путра» (Малайзия).

Также для повышения качества преподавания, обеспечения тесной взаимосвязи с производством к учебному процессу в 2018-2019 учебном году для проведения занятий привлекались директор ТОО «Казмолзавод» к.т.н. Жанабай Н. и главный инженер ТОО «Фиркан» к.т.н. Попов В.И.

Анализ показал, что ППС кафедры согласно плану повышения квалификации проходит повышение квалификации в ведущих университетах, научно-исследовательских институтах, организациях и предприятиях. Например, в соответствии с планом-графиком работы 2017-2018 учебного года к.т.н., доцент Алдияров Ж.А. прошел стажировку по специальности «Строительство» в ТарГУ им. Х. Дулати. Повышение квалификации ППС проходит также в форме участия преподавателей в тренингах, научно-методических семинарах, конференциях, выставках и других мероприятиях самого Университета.

ППС кафедры выезжали в следующие вузы РК, ближнего и дальнего зарубежья для чтения лекций:

- к.т.н., профессор Усенкулов Ж.А. - Казанский государственный архитектурно-строительный университет (г. Казань, Российская Федерация), Институт стандартизации и сертификации Казахстана (г. Шымкент), Институт инноваций и дополнительного образования (г. Алматы);

- д.т.н., профессор Бровко И.С. - Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (г. Москва, Российская Федерация);

- к.т.н., доцент Алдияров Ж.А. - АНОО «Институт переподготовки и повышения квалификации специалистов при БГТУ им. В.Г. Шухова (г. Белгород, Белоруссия), Таразский госуниверситет им. М.Х. Дулати (г. Тараз);

- к.т.н., доцент Еримбетов Б.Т.- Институт стандартизации и сертификации Казахстана (г. Шымкент), ООО «Лира сервис» (г. Алматы).

Среди преподавателей кафедры «ПГиДС» за высокое педагогическое мастерство, научные результаты отмечены наградами:

- к.т.н., профессор Усенкулов Ж.А. - Нагрудной знак «Құрметті құрылысшы», 2014 г.; «Лучший преподаватель ВУЗа» МОН РК, 2014 г.; Почетная грамота МОН РК, 2018 г.;

- к.т.н., профессор Чалабаев Б.М. - Благодарственное письмо МОН РК, 2017 г.

Научно-исследовательская нагрузка преподавателей включает подготовку статей, монографий; участие в научно-практических конференциях, в разработке и реализации научных проектов; научное руководство магистерскими диссертациями/проектами. Результатами выполнения научно-исследовательской работы за отчетный период являются 52 статьи, из них 12 - в зарубежных изданиях, 15 - в журналах с импакт-фактором и РИНЦ, 3 монографии, 17 учебников и учебных пособий, 2 электронных учебника, получено 6 авторских свидетельств и инновационных патентов РК.

На кафедре выполняются 3 госбюджетные научно-исследовательские темы:

- «Перспективы внедрения свайных конструкций на юге Казахстана»;
- «Исследование работы гражданских зданий различной конструктивной схемы при различных нагрузках и воздействий»;
- «Разработка и исследование физико-механических свойств шлакощелочных вяжущих и бетонов на основе местных некондиционных материалов для дорожного строительства с использованием комплексной гелиотермообработки в условиях Южного Казахстана».

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.

Профессора Байбулеков А.Б., Исаков Т. награждены знаками Почетный работник образования РК, Сузев Н.А., Ахметов А.Р почетными грамотами МОН РК, доцент Исмаилов А.А. - медалью «Қоғам жанкүйері», «Жамогат фидойиси» Республиканского Национального-Культурного Узбекского центра, медалью «Білім беру ісінің үздігі» от общественного объединения «Qurmets – АВ», орденом «Гордость образования» решением оргкомитета Национального бизнес – рейтинга в РК. Высокий уровень научной подготовки профессора Сузева Н.А. характеризует его деятельность по проведению курсов переподготовки и повышения квалификации сотрудников заводов «АБК – Бетон», ТОО «АК- Chemical» и чтения лекций на строительных объектах и предприятий по выпуску строительных материалов, таких как ЖК Promenade EXPO, ЖК « Арнау», ЖК « Парижский квартал», заводов «АБК – Бетон», ТОО «АК- Chemical» и др. Профессору Ахметову А.Р. за научные достижения присвоено звание «Почетный доктор Санкт-Петербургского государственного архитектурно- строительного университета».

Формирование научно-педагогических кадров осуществляется путем подготовки PhD докторов и магистров наук в докторантуре и магистратуре по соответствующим ОП. За последние пять лет подготовлено 6 магистров по специальности «Производство строительных материалов, изделий и

конструкций» и завершили обучение в докторантуре PhD 2 человека. В 2018 – 2019 учебном году в докторантуру поступил старший преподаватель Кудабаяв Р.Б.

Преподаватели принимают участие в семинарах, тренингах и мастер-классах с целью повышения качества обучения и совершенствования образовательной программы. Так, за пять лет преподаватели приняли участие в 21 мероприятии по повышению квалификации. Преподаватели Калшабекова Э.Н, Камбаров М.А., Риставлетов Р.А. привлекались для чтения лекций в зарубежных вузах-партнерах:

Таблица 3

Ф.И.О., ученая степень, звание	Образовательная программа (наименование курса, вид стажировки)	Сроки пребывания (количество освоенных/ отведенных кредитов)	Вуз-партнер (организация, компания)
Калшабекова Э.Н. к.т.н., доцент	Современные строительные материалы	01.12.2016-10.12.2016гг.	Россия РГХТУ им.Д.Менделеева, кафедра «Химическая технология композиционных и вяжущих материалов»
Камбаров М.А. к.т.н., доцент	Современные строительные материалы	01.12.2016-10.12.2016гг.	Россия РГХТУ им.Д.Менделеева, кафедра «Химическая технология композиционных и вяжущих материалов»
Риставлетов Р.А. к.т.н., доцент	Инновационные методы и технологии практико- ориентированного обучения	25.05.2015 - 03.06. 2015гг.	Германия, г. Дюссельдорф

Общее количество публикаций за 2014-2018 уч. год составило 110 единиц. Основные научные публикации изданы в зарубежных и отечественных журналах, входящих в список ВАКа, а также в международной базе цитирования Scopus и Clarivate Analytics.

За пять лет имеется 20 актов внедрения в учебный процесс результатов научных исследований.

Госбюджетная тематика НИР связана с повышением теплоизоляционных свойств ячеистых бетонов в ограждающих изделиях и конструкциях (Ахметов А.Р., Копжасаров Б.Т), исследованием местного сырья и техногенных отходов в качестве компонентов для получения отделочных материалов (Исмаилов А.А., Калшабекова Э.Н.), исследованием

сырьевых материалов ЮКО для бетона и железобетона в дорожном строительстве (Сузев Н.А., Шукенов И.И.)

Внешняя оценка показала, что преподавателями кафедры за последние 5 лет выполнено финансируемых научно-исследовательских работ и работ по заказам предприятий на сумму более, чем на 36 млн. тенге. Финансируемые НИР выполнялись на темы по получению пластифицирующих добавок для бетонов на основе отходов масложировой промышленности (исполнители: Байбулеков А.Б.), технологии безобжиговых вяжущих и бетонов на их основе (исполнители: Сарсенбаев Б.К.), ресурсосберегающей технологии получения бетонов на фосфорношлаковых вяжущих и полиминеральных барханных песков Южно-Казахстанской области (исполнители: Исмаилов А.А.).

Кафедрами заключены договора в области науки и образования с ведущими ВУЗами строительно-технологического профиля Германии (Веймерский институт строительных материалов), Турции (Университет «Малтепе»), России (Научно-исследовательский институт железобетона, Новосибирская государственная академия строительства), Узбекистана (Ташкентский архитектурно-строительный институт) и Киргизии (Кыргызский Государственный университет строительства, транспорта и архитектуры). В 2014 -2018 годах магистрантам, докторантам, студентам и сотрудникам кафедры были прочитаны лекции ведущими профессорами Германии, России и Южной Кореи (профессора Н.-М.Людвиг, Н.-В.Фишер, Ю.Гротемейр, А.В.Козин, В.С.Лесовик, А.Ким). Преподаватели Байбулеков А.Б., Сарсенбаев Б.Б., Ахметов А.А, Исмаилов А.А, Копжасаров Б.Т за отчетный период участвовали в работах международных конференций, семинаров, защитах докторских и кандидатских диссертаций в Германии, Киргизии, России и Узбекистане.

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

Во время визита в университет преподавателями было продемонстрировано возможности проведения занятий с использованием проблемного обучения, методики коллективных учебных занятий с созданием ситуации взаимообучения; проектные технологии (AutoCad, MathCad, АРМWinmash), предполагающие моделирование процессов, видов деятельности; технология опорных конспектов; организация межпредметных связей; ИКТ: презентации лекций и лабораторных занятий, использование ресурсов интерактивной доски.

Так, в рамках аккредитации экспертами были произведены посещения занятий.

Занятие доц., к.т.н. Оразбаева Ж.И. у магистрантов первого курса, обучающихся по специальности 6М072900 – «Строительство», по дисциплине: «ВМ технология в проектировании».

Дата проведения занятия: 05 марта 2019 года,

Время проведения занятия: 14-00ч. и 15-05ч.

Группа МСМ 18-3нр.

Присутствовали 12 магистрантов из 15 (трое магистрантов обучаются за рубежом по программе академической мобильности).

Тема практического занятия: «Создание модели стены и редактирование ее параметров»

Преподаватель ознакомил магистрантов возможностями программных комплексов: «САПФИР» и «ЛИРА-САПР» ориентированных на использование преимуществ проектирования 3D-модели объектов, которые дают преимущества в проектировании зданий и сооружений по сравнению с возможностями программных комплексов ориентированных на построение 2D-модели. Во время занятия магистранты на примере создания многоэтажного здания с кирпичными стенами ознакомились с возможностями создания различных моделей несущих и ненесущих стен, и здания в целом. Магистранты ознакомились также возможностями автоматического получения на основе созданной 3D-модели здания планов этажей на разных уровнях здания и разрезов зданий по любым сечениям. На рассмотренном примере магистранты приобрели навыки создания 3D-модели здания и получения на этой основе разных чертежей 2D-модели.

Вся работа преподавателя совместно с магистрантами проводилась на компьютерах, обеспеченных необходимым ПО.

Также в рамках внешней экспертизы был осуществлен визит на занятие в гр. СМ-16-6к1, 2. Занятие проводил ст. преп., магистр Дуйсембаев Б.К. по дисциплине «Темірбетон конструкциялары I». На занятиях присутствовало 32 студента. Тема занятий: «Конструкция бойынша тірелген плиталы тұтас қырлы қабатаралық жабындар» (силлабус, РУП утверждены на заседании кафедры протоколом № 6 от 10.01.2019 г., УМС факультета протоколом № 6 от 18.01. 2019 г.). занятие проводилось с помощью интерактивной доски методом командных решений практических задач.

В гр. СМ-16-8к2 занятия проводил ст. преп., магистр Құдабаев Р.Б. по дисциплине «Технология бетона I» на тему: «Бетон араласпасының бір келігін зерттеу», в гр. СМ-16-8р занятия проводил проф., к.т.н., Сузев Н.А. по дисциплине «Технология бетона I» на тему: «Определение однородности бетона».

Лабораторные работы проводились на оборудовании, соответствующее типовой учебной программе и всем требованиям ГОСТ по данной дисциплине.

Подготовка обучающихся по аккредитуемым ОП обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин специальности и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью.

В соответствии с Законом РК «Об образовании» все преподаватели не реже 1 раза в 5 лет проходят повышение квалификации, в том числе по специальности на республиканском и международном уровне. Процесс

повышения квалификации ППС регламентирован ЮКГУ ПР 6.03-2014 Управление процессами по повышению квалификации персонала. Сертификаты по результатам повышения квалификации имеются.

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

Кафедры «Промышленное и гражданское строительство» и «Технология строительных материалов, изделий и конструкций» поддерживают тесную связь с зарубежными вузами и вузами РК на разных уровнях, которая реализуется через чтение лекций, разработку совместных ОП, академическую мобильность студентов и магистрантов и т.д. Однако, в ходе внешней оценки и анализа самоотчета ОП 5В072900, 6М072900 – Строительство, 5В073000, 6М073000 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций было выявлено, что на данных кафедрах отсутствует прохождение академической мобильности ППС.

Положительная практика:

Кафедра «Технологии строительных материалов, изделий и конструкций» активно участвует в выполнении НИР грантового финансирования, ведет активную работу при выполнении хоздоговорных работ.

Замечания:

На выпускающих кафедрах отсутствует прохождение академической мобильности ППС.

Области для улучшения:

Организовать прохождение академической мобильности ППС кафедр «Промышленное и гражданское строительство» и «Технология строительных материалов, изделий и конструкций», реализующих ОП 5В072900, 6М072900 – Строительство, 5В073000, 6М073000 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций.

Уровень соответствия по стандарту 5 – значительное соответствие.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

Анализ и доказательства:

В ходе рабочих экскурсий было выявлено, что в университете созданы условия для удовлетворения образовательных, личных и карьерных потребностей: офис-регистратор, научная библиотека, информационные и научно-исследовательские центры, общежития, столовые и буфеты, медицинский центр, спортивные залы, студенческие клубы. На базе университета имеется 6 общежитий, в которых проживают 2007 человек.

Общежития оснащены необходимыми помещениями и оборудованием.

Университет располагает для проведения различных мероприятий актовым залом вместимостью в 380 человек и один конференц-залом на 70 человек. Для организации мероприятий Комитета молодежных организаций, курирующей работу студенческих объединений выделено два кабинета.

С целью создания условий для раскрытия личностного потенциала обучающихся и организации досуга в университете действует студсовет и структурные подразделения на факультетах, кафедрах.

Организация и реализация академической мобильности осуществляется на основе Правил организации учебного процесса по кредитной технологии обучения /О внесении изменений и дополнения в приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 апреля, 2011 года №152, утвержденные приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 02 июня, 2014 года, № 198, Концепции академической мобильности обучающихся высших учебных заведений Республики Казахстан/ обсуждена и одобрена на совещании ректоров в рамках расширенной Коллегии Министерства образования и науки Республики Казахстан от 19 января 2011 года, ЮКГУ ПР 7.11 - 2015 «Организация академической мобильности студентов».

Материально-техническую базу кафедры к настоящему времени составляет учебная лаборатория «Испытание строительных материалов, изделий и конструкции. Кроме того, имеются специализированные лаборатории по дисциплине «Автоклавные материалы», «Технология заполнителей бетона». Для проведения научно-исследовательских работ созданы специализированные кабинеты и учебные аудитории, которые оснащены современными техническими средствами обучения. Все компьютерные классы оснащены компьютерами нового поколения, объединены в локальную сеть и подключены к Интернет, услугами которой все студенты пользуются бесплатно и без ограничения времени. Кафедра оснащена компьютерами, принтерами, аудио-видео аппаратурой. Для проведения занятий имеются интерактивные доски, мультимедиапроекторы, панорамные экраны. Обучающиеся активно участвуют в научно-исследовательской работе университета, для этого университет обладает достаточной материальной базой, которая состоит из совокупности различных научно-исследовательских лабораторий.

Аудиторный фонд, а также средства, инструменты и оборудование, современная приборная база, соответствуют требованиям реализуемой образовательной программы. По всем требованиям и показателям, таким как освещенность, акустика, температура, техническая оснащенность, экологические и эстетические показатели аудитории соответствуют санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам.

На кафедре «Технология строительных материалов, изделий и конструкции» учебный процесс и научные исследования осуществляются в 8 лабораториях и учебных аудиториях, в том числе и в компьютерных классах.

Материально-лабораторная база постоянно обновляется и поддерживается в хорошем рабочем состоянии. В 2016 году был проведен капитальный ремонт основных лабораторий и аудиторий, закуплен большой объем современного оборудования и приборов.

Единый информационно-библиотечный фонд на 01.10.2018 г. составляет 1779274 экз., в том числе на государственном языке 790697 экз., на английском языке 87587 экз. всех типов и видов изданий. Ежегодно оформляется подписка на научные журналы по профилю вуза, в т. ч. в электронном виде.

В соответствии с требованиями учебного процесса в библиотеке университета широко представлены периодические издания по всем направлениям подготовки обучающихся.

В 2018 г. обслуживание читателей осуществлялось на 5 абонементных и в 16 читальных залах, 3 электронных ресурсных центрах (ЭРЦ), расположенных в разных корпусах университета, созданных по отраслевому принципу. Все студенты охвачены дифференцированным библиотечным обслуживанием группами и индивидуально.

В 2017/2018 уч.г. на закупку учебной и научной литературой выделены средства в размере 237 млн.тенге. Университетом оформлена подписка на 2017/2018уч. г. на периодические издания в количестве 384 наименований, из них 196 наименований журналов и газет на государственном языке на общую сумму 47710843,19 тенге.

За 2018/2019 уч.год поступило всего 32072 экз., в т.ч. на государственном языке -20255 экз. Поступления на английском языке за отчетный период составили - 6388 экз.

Библиотечный фонд отражен в электронном каталоге, доступном для пользователей на сайте <http://lib.ukgu.kz> в режиме on-line 24 часа 7 дней в неделю.

В качестве программного обеспечения используется программа «ИРБИС 64», обеспечивающая комплексную автоматизацию всех библиотечных процессов, в составе 6 модулей: «Комплектатор», «Каталогизатор», «Читатель», «Книгообеспеченность», «Книговыдача», «Администратор».

К услугам пользователей предоставлен современный справочно-библиографический аппарат: Электронный каталог (ЭК), Электронная картотека статей, Электронная картотека авторефератов диссертаций.

Работа с каталогами ведется в двух видах: электронном и традиционном (карточном). ЭК ОИЦ отражает книжный фонд с 1998 года по настоящее время, ежегодно увеличиваясь в среднем на 15000 записей (с учетом работ по ретровводу библиографических записей). ЭК состоит из 9 баз данных: «Книги», «Статьи», «Периодика», «Труды ППС ЮКГУ», «Редкие книги», «Электронный фонд», «ЮКГУ в печати», «Читатели» «ЮКО». Редактируется в соответствии с ГОСТ 7.1-2003, ведется плановая ретроконверсия из библиотечного фонда.

ОИЦ предоставляет своим пользователям 3 варианта доступа к собственным электронным информационным ресурсам: с терминалов «ЭК» в зале каталогов и подразделениях ОИЦ; через информационную сеть университета для факультетов и кафедр; в удаленном режиме на web-сайте библиотеки <http://lib.ukgu.kz/>. Количество запросов к электронному каталогу из внешних сетей составляет более 20000 в день.

Фонд учебной литературы насчитывает 1122816 экз., что составляет 63,1 % от общего объема фонда. Фонд научной литературы -327824 экз. (18,4% от общего объема фонда). Фонд авторефератов и диссертаций составляет 6589 наименований. Фонд электронных изданий составляет 21564 документов, в том числе на государственном языке 7892 документов, на английском языке – 2983 документов. Учебная литература на цифровых носителях составляет -14562 док., в том числе на государственном языке 7034 док., на английском языке – 1034. Перечень электронных изданий отражен в каталоге «Электронный фонд» на сайте библиотеки <http://lib.ukgu.kz/>.

Компьютерный парк университета имеет в наличии 2475 компьютеров с лицензионными программными продуктами.

В университете работают 6 ресурсных центров и 142 кабинета с интерактивными досками, в которых проводятся учебные занятия с использованием электронных продуктов для обеспечения ведения занятий с новыми методами преподавания.

Открыт on-line доступ к базам данных: «SpringerLink», «Scopus», «Полпред», «Thomson Reuters ISI Web of Knowledge», «ScienceDirect», «EBSCO», к казахстанским базам данных: «КазПатент», «Эпиграф», «Зан», «РМЭБ».

Техническое и программное обеспечение, а также развитие информационных ресурсов университета обеспечивают сотрудники Центра компьютерных технологии и телекоммуникации, имеющие достаточную квалификацию и опыт работы по данному направлению.

Материально-техническая база образовательных программ постоянно обновляется современным оборудованием и расширяется.

За 2014-2016 гг. приобретены необходимые современные приборы и оборудование: Камера тепла и холода КТХ-60/60 (200л), Инкубатор лабораторный нагревающий, CLW 53 STD, Камера пропарочная КПУ-1 (20 - 100 °С), Мельница шаровая лабораторная 48МЛ-В, Лабораторный автоклав, Прибор Ле-Шателье, для испытаний сырьевых материалов, Кольцо для прибора Вика ОГЦ-1 с набором коротких и длинных игл, Прибор Товарова Т-3, для измерения удельной поверхности цементов, Прибор «КИШ-1», для определения температуры размягчения битумов с комплектом запасных латунных колец и шаров, Пенетромтр полуавтоматический М984-ПК, Устройство УРИ, Круг истирания лабораторный ЛКИ, Объемомер ПП 10 л, Прибор Красного, Прибор АГАМА-2РМ, Измеритель прочности стройматериалов ИПС-МГ4, Молоток Кашкарова, для определения

прочности бетона в конструкциях, Измеритель защитного слоя бетона, расположения и диаметра арматуры ИПА-МГ4, Измеритель напряжении в арматуре ДО-60С-МГ4, Измеритель прочности ячеистых бетонов ПОС-50МГ4-2ПБ, Измеритель теплопроводности стройматериалов ИТП-МГ4-100, Влагомер ВСМ-1, Барабан полочный КП-123Р, Набор ареометров АОН-1, Весы UW 220 (0,001) лабораторные Shumadzu; иономер лабораторный И-160МИ; сушильный шкаф SNOL 67/350, лабораторная посуда различного назначения.

Для осуществления ОП кафедры «Промышленное, гражданское и дорожное строительство» располагает лабораторией Исследования грунта 119В – 61м²; лекционные 401В – 12м²; 403В – 47м²; 404В – 67м²; 411В – 46м²; 412В – 46м²; 413В – 46м²; 414В – 46м²; 416В – 27м²; 114В – 27м²; 117В – 32м². Преподавательские кабинеты: 406В – 14м²; 408В – 63м²; технический кабинет 402В – 31м²; кабинет магистрантов и докторантов 405В - 14м²; методический кабинет 410В – 32м²; компьютерный класс 409В – 46м²; архив 413В' - 11м²; кабинет заведующего кафедрой 407В– 29м²

Для реализации ОП имеются два учебно-научно-производственных комплекса при ТОО «Юсталькон», ТОО «Конструктор-80», которые располагают современным оборудованием для проведения лабораторных и практических занятий по дисциплинам ОП.

Для проведения спортивных мероприятий и учебных занятий имеются спортивные студенческие комплексы «Буревестник», «Денсаулык».

Компьютерное обеспечение кафедры составляет 18 кафедральных компьютеров из них 10 – в компьютерном классе кафедры, а также ПК образовательно-информационного центра университета, что позволяет реализовать требования ГОСО РК 5.03.010-Информационные ресурсы и библиотечный фонд. Основные положения.

Единый информационно-библиотечный фонд на 01.10.2018г. составляет 1779274 экз., в том числе на государственном языке 790697 экз., на английском языке 87587 экз. всех типов и видов изданий. Ежегодно оформляется подписка на научные журналы по профилю вуза, в т. ч. в электронном виде.

В целях обеспечения полноценного информационного обслуживания, а также, повышения показателя книгообеспеченности, университет заключил договоры на библиотечно-библиографическое и информационное обслуживание с областной универсальной библиотекой им. А.С. Пушкина, Республиканской научно-технической библиотекой, Национальной библиотекой Республики Казахстан. С Ассоциацией высших учебных заведений РК заключен договор на доступ к электронным ресурсам Республиканской межвузовской электронной библиотеки (РМЭБ). Согласно договорам, обучающиеся и преподаватели университета имеют возможность пользоваться библиотечными ресурсами перечисленных библиотек.

В 2018 г. обслуживание читателей осуществлялось на 5 абонементных и в 16 читальных залах, 3 электронных ресурсных центрах (ЭРЦ),

расположенных в разных корпусах университета, созданных по отраслевому принципу. Все студенты охвачены дифференцированным библиотечным обслуживанием группами и индивидуально.

В 2017/2018 учебном году на закупку учебной и научной литературой выделены средства в размере 237 млн. тенге. Университетом оформлена подписка на 2017/2018уч. г. на периодические издания в количестве 384 наименований, из них 196 наименований журналов и газет на государственном языке на общую сумму 47710843,19 тенге.

За 2018/2019 учебный год поступило всего 32072 экз, в т.ч. на государственном языке -20255 экз. Поступления на английском языке за отчетный период составили - 6388 экз.

Библиотечный фонд отражен в электронном каталоге, доступном для пользователей на сайте <http://lib.ukgu.kz> в режиме on-line 24 часа 7 дней в неделю.

В качестве программного обеспечения используется программа «ИРБИС 64», обеспечивающая комплексную автоматизацию всех библиотечных процессов, в составе 6 модулей: «Комплектатор», «Каталогизатор», «Читатель», «Книгообеспеченность», «Книговыдача», «Администратор».

К услугам пользователей предоставлен современный справочно-библиографический аппарат: Электронный каталог (ЭК), Электронная картотека статей, Электронная картотека авторефератов диссертаций.

Работа с каталогами ведется в двух видах: электронном и традиционном (карточном). ЭК ОИЦ отражает книжный фонд с 1998 года по настоящее время, ежегодно увеличиваясь в среднем на 15000 записей (с учетом работ по ретровводу библиографических записей). ЭК состоит из 9 баз данных: «Книги», «Статьи», «Периодика», «Труды ППС ЮКГУ», «Редкие книги», «Электронный фонд», «ЮКГУ в печати», «Читатели» «ЮКО». Редактируется в соответствии с ГОСТ 7.1-2003, ведется плановая ретроконверсия из библиотечного фонда.

На отчетный период общий объем ЭК составляет 217970 библиографических записей.

ОИЦ предоставляет своим пользователям 3 варианта доступа к собственным электронным информационным ресурсам: с терминалов «ЭК» в зале каталогов и подразделениях ОИЦ; через информационную сеть университета для факультетов и кафедр; в удаленном режиме на web-сайте библиотеки <http://lib.ukgu.kz/>. Количество запросов к электронному каталогу из внешних сетей составляет более 20000 в день.

Фонд учебной литературы насчитывает 1122816 экз., что составляет 63,1 % от общего объема фонда. Фонд научной литературы -327824 экз. (18,4% от общего объема фонда). Фонд авторефератов и диссертаций составляет 6589 наименований.

Финансирование кафедры на приобретение лабораторных оборудований за 2014 год – 59700,00 тенге и приобретение компьютеров –

47520,00 тенге; за 2015 год – 40361302,00 тенге; за 2016 год – 3129720,00 тенге; за 2017 год на приобретение компьютеров 58649,92 тенге.

Положительная практика:

Постоянная модернизация и наличие современного лабораторного оборудования, активное использование его не только в учебном процессе, но и при выполнении научных проектов по грантовому финансированию и выполнении госбюджетных и хоздоговорных работ. Возможность использования имеющегося современного оборудования на всех трех уровнях образования: бакалавриат-магистратура-докторантура.

Уровень соответствия по стандарту 6 – полное соответствие.

Стандарт 7. Информирование общественности

Анализ и доказательства:

Во время внешнего визита было выявлено, что информация о модульных образовательных программам доступна каждому обучающемуся через образовательный портал (www.portal.ukgu.kz), на казахском, русском, английском языках с современной навигацией. Портал включает информацию об истории университета, миссию, Стратегический план развития университета, Политику в области качества, Кодекс этических норм, информацию о коллегиальных органах, структурных подразделениях и факультетах, преподавателях, университетских конкурсах, международных проектах, программах академической мобильности, порталах. На сайте имеются разделы «Абитуриент», «Магистрант», «Докторант», «Выпускник», «Работодатель», «Диссертационный совет», «Госзакупки».

Информационное обеспечение по образовательной программе «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» соответствует требованиям образовательной программы: библиотека содержит все необходимые для обучения материалы: учебную, техническую, справочную и общую литературу.

Сведения о преподавателях, которые осуществляют обучение по ОП, размещены в образовательном портале www.portal.ukgu.kz.

На сайте и в СМИ университета регулярно публикуется информация следующего характера: организация и мониторинг трудоустройства молодых специалистов; анализ тенденций развития рынка труда; создание и поддержка информационных ресурсов профессиональной карьеры и трудоустройства; установление и поддержка прямых контактов с потенциальными работодателями; проведение тренингов и семинаров среди выпускников по обучению навыкам успешного трудоустройства.

Кафедры активно пропагандируют цели, инструменты и ожидаемые результаты ОП через выступления на телеканалах, газет и журналов в

областном, городском и республиканском масштабах. За последние 4 года было осуществлено 2 выступления на ТВ, опубликованы в газетах 5 статей.

В университет поступают многочисленные письма с указанием потребностей в специалистах от различных научных, проектных организаций, учебных заведений и компаний и запросы о направлении к ним выпускников вуза. Вся информация от предприятий доводится до сведения выпускников и размещается на сайте университета.

Информация об образовательной программе, критериях отбора обучающихся, ожидаемых результатах освоения аккредитуемых ОП, присуждаемых квалификациях, используемых процедурах преподавания, обучения студентов и магистрантов и их оценки, процентах успеваемости и доступных возможностях для их обучения, научных программах и достижениях в этой области в полном объеме представлены на сайте университета.

Профориентационная работа, проводимая ППС кафедры по привлечению бакалавров, в которую входит взаимодействие с журналистами для полного и объективного освещения в средствах массовой информации об образовательных программах и перспективах выпускников, получающих современные знания по строительным технологиям, размещение в СМИ статей, интервью, фото- и видеоматериалов об общественной жизни и учебном процессе бакалавров специальности.

Для проведения профориентационной работы на кафедре издан буклет о кафедре и специальностях на государственном и русском языках. На кафедре имеются информационные стенды, где вывешиваются объявления, расписание занятий. Преподаватели кафедры проводят профориентационную работу в колледжах и школах города и области.

Университетские Интернет-ресурсы созданы на различных уровнях иерархии: от персональных сайтов и страниц кафедр до общеуниверситетских информационных хранилищ и доступны студентам и преподавателям как во внутренней сети университета, так и в глобальной сети Интернет.

Анализ внешнего аудита показал, что помимо официального сайта и образовательного портала в университете создан ряд веб-сайтов:

Официальный сайт университета (<http://www.ukgu.kz>);

Информационная система высшего учебного заведения (<http://asu.ukgu.kz>);

Образовательный портал (<http://www.portal.ukgu.kz>);

Электронная библиотека (<http://lib.ukgu.kz/>);

Электронные материалы (<http://portal.ukgu.kz/moodle>);

Сайт абитуриента (<http://talapker.ukgu.kz>);

Сайт исторического музея (<http://ukgu.kz/kk/>);

Электронные компоненты учебно-методических комплексов, дисциплин специальностей (ЭУМКД) размещаются в единой информационно-образовательной среде Университета (asu.ukgu.kz). На базе

учебно-методических комплексов разрабатываются сетевые электронные учебные курсы, которые размещаются на серверах Университета. Вся информационная и технологическая среда в конечном итоге сводится в информационный образовательный портал ЮКГУ (<http://portal.ukgu>) и Института дистанционного образования (<http://www.sdo.ukgu.kz>).

Информационно-аналитическим центром постоянно перерабатываются рекламные буклеты о специальности на государственном и русском языках. Информация о специальностях ОП публикуется в СМИ (статьи в газетах, телепередачи).

Для пользователей университета в Образовательно-информационном центре (библиотека) созданы актуальные полнотекстовые базы данных собственной генерации: «Труды профессорско-преподавательского состава ЮКГУ им. М. Ауэзова», «Электронный архив», «Alma Mater» и др., которые с 2017 г. для удобства поиска объединены в единую поисковую систему. Открыт on-line доступ к базам данных: «Springer Link», «Scopus», «Полпред», «Thomson Reuters ISI Web of Knowledge», «Science Direct», «EBSCO», к казахстанским базам данных: «КазПатент», «Эпиграф», «Зан», «РМЭБ».

Уровень соответствия по стандарту 7 – 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.

Области для улучшения:

1. Рекомендовать при разработке тематических планов учебно-методической литературы планировать издание учебников, учебных пособий с учетом новых строительных норм.

2. При разработке учебно-методических комплексов в разделы дисциплин ОП 5В072900, 6М072900 – Строительство включить изучение новых актуальных нормативных документов в области строительства – Еврокодов.

3. При разработке учебно-методических комплексов в разделы дисциплин ОП 5В073000, 6М073000 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций включить изучение новых актуальных нормативных документов с учетом Евронорм.

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

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

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав – значительное соответствие.

Замечания:

На выпускающих кафедрах отсутствует прохождение академической мобильности ППС.

Области для улучшения:

Организовать прохождение академической мобильности ППС кафедр «Промышленное и гражданское строительство» и «Технология строительных материалов, изделий и конструкций», реализующих ОП 5В072900, 6М072900 – Строительство, 5В073000, 6М073000 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций.

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



Отчет по внешнему аудиту IQAA

Стандарт 7. Информирование общественности – полное соответствие.

Приложение 1

ПРОГРАММА
внешнего аудита экспертной группы НАОКО

**в Южно-Казахстанский государственный университет имени М.Ауэзова
по специализированной (программной) аккредитации**

Время	Мероприятие	Участники	Место
03.03.2019 г. по расписанию	Заезд членов экспертной группы		Гостиница
День 1: 4 марта 2019 года			
8:15-8:30	Трансфер до вуза	Р, ЭГ, К	
8:30-9:30	Размещение экспертов в рабочем кабинете Вводное совещание	Р, ЭГ, К	Главный корпус, ауд.222
9:30-10:00	Интервью с ректором университета	Р, ЭГ, К, ректор	Главный корпус, конференц-зал ауд.340
10:00-10:10	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Главный корпус, ауд.222
10:10-10:40	Интервью с проректорами университета	Р, ЭГ, К, проректоры	Главный корпус, конференц-зал ауд. 340
10:40-13:00	Визуальный осмотр факультета и кафедр, реализующих образовательные программы библиотеки, служб поддержки	Р, ЭГ, К, декан, заведующие кафедрами	
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Главный корпус, столовая
14:00-14:45	Интервью с деканами и заведующими кафедрами, реализующими образовательные программы	Р, ЭГ, К, деканы, заведующие	Главный корпус, ауд.312
14:45- 14:55	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Главный корпус, ауд.222
14:55-15:40	Встреча со студентами по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, К, студенты	Главный корпус, ауд.312
15:40-15:50	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Главный корпус, ауд.222
15:50-16:35	Встреча с работодателями по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, К, работодатели	Главный корпус, ауд.312
16:35-17:20	Встреча с выпускниками по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, К, выпускники	Главный корпус, ауд.312
17:20-17:30	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Главный корпус, ауд.222
17:30- 18:15	Интервью с руководителями структурных подразделений	Р, ЭГ, К, ППС кафедр	ЦОС
18:15-19:00	Встреча с магистрантами и докторантами по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, К, магистранты, докторанты	Главный корпус, ауд.312

	программ		
19:00-19:10	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Главный корпус, ауд.222
19:10-19:55	Встреча с ППС кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, К, руководители структурных подразделений	Главный корпус, ауд.312
19:55 – 20:15	Обсуждение результатов дня.	Р, ЭГ, К	Главный корпус, ауд.222
20:15 – 21:15	Ужин	Р, ЭГ, К	Главный корпус, столовая
21:15-21:30	Трансфер до гостиницы	Р, ЭГ, К	Гостиница
21.30	Подготовка к следующему дню	Р, ЭГ, К	
День 2: 5 марта 2019 года			
8:30-9:00	Трансфер до корпуса	Р, ЭГ, К	
9:00-10.00	Выборочное посещение учебных занятий	Р, ЭГ, К	Главный корпус, ауд.222
10:00-10:30	Посещение офис регистратора	Р, ЭГ, К	Главный корпус, 3-й этаж
10:30 -13:00	Изучение документации кафедр и выборочное посещение баз практик по направлениям аккредитуемых образовательных программ		
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Главный корпус, столовая
14:00-15:00	Работа ЭГ над рекомендациями, выборочное приглашение руководителей структурных подразделений, заведующих кафедр	Р, ЭГ, К	Главный корпус, ауд.222
15:00-18:00	Работа ЭГ над отчетом ВЭГ	Р, ЭГ, К	Главный корпус, ауд.222
18:00-19:00	Встреча с руководством, представление предварительных результатов		Главный корпус, конференц-зал ауд.340
19:00-20:00	Ужин	Р, ЭГ, К	Главный корпус, столовая
20:00	Трансфер до гостиницы	Р, ЭГ, К	Гостиница
	Отъезд экспертов		

Обозначения: Руководитель экспертной группы – Р; экспертная группа – ЭГ; координатор – К; ответственное лицо вуза - ОЛВ

УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

Ответственный за проведение специализированной аккредитации

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень, звание
1	Байболов Канат Сейтжанович	Проректор по учебной и учебно-методической работе	к.т.н., доцент

Руководство университета

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень, звание
1.	Кожамжарова Дария Пернешовна	Ректор	д.и.н., профессор
2.	НурманбетовКайрат Энбекшиевич	Первый проректор	к.ю.н., доцент
3.	Байболов Канат Сейтжанович	Проректор по учебной и учебно-методической работе	к.т.н., доцент
4.	Раимбердиев Талжан Пердешевич	Проректор по стратегическому развитию и интернационализации	д.т.н., прфессор
5.	Бейсенбаев Садыбек Калмаханович	Проректор по социальной и воспитательной работе	д.п.н.
6.	Сатаев Марат Исакович	Проректор по научной работе и инновациям	д.т.н.

Руководители структурных подразделений

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1.	Пернебеков Сакен Садиекович	И.о. директора департамента по академическим вопросам
2.	Тасыбаева Шолпан Бакибулдаевна	Директор Центра методического обеспечения образовательных программ
3.	Адырбекова Гульмира Менлибаевна	Начальник центра организации учебного процесса
4.	Абдижаппарова Бахыткуль Тельхожаевна	Начальник отдела аккредитации
5.	Беккулиева Айнур Сейткадыровна	Руководитель отдела планирования расчета учебной нагрузки и формирования штата
6.	Жамантаева Актолкын Алиярбековна	Руководитель отдела развития языков
7.	Калдыбаев Алмаз Бахитович	Руководитель отдела практики и УНПК
8.	Хусанов Нуржан Сапарханович	Начальник отдела оценки качества образования
9.	Риставлетов Райымберди Аманович	Начальник отдела повышения квалификации научно-педагогических кадров

10.	Камалдинов Рахымбек Абсатович	Директор Департамента мониторинга и управления качеством
11.	Омашова Гаухар Шапаевна	Начальник отдела стратегического планирования и развития
12.	Джунусбекова Салтанат Шабданбековна	Начальник отдела менеджмента качества и мониторинга
13.	Байнеева Парида Тургунбаевна	Директор Офиса регистратора
14.	Ли Наталья Александровна	Руководитель отдела учета движения студентов и администрирования
15.	Лештаева Баян Мырзатаевна	Руководитель студенческой канцелярии
16.	Акимжанов Орынбасар Акимжанович	И.о. директора административно-хозяйственного департамента
17.	Ходжибергенев Даулетбек Турганбекович	Директор департамента науки и производства
18.	Назарбек Улжалгас Бахытовна	Директор научно-исследовательского управления
19.	Мажинбеков Сакен Аралбаевич	Директор департамента по воспитательной работе и молодежной политики
20.	Рыбалкина Надежда Владимировна	Директор образовательно-информационного центра
21.	Хасенова Лаура Айбековна	Директор центра Болонского процесса и академической мобильности
22.	Есболова Айнур Ергазиевна	Начальник отдела академической мобильности
23.	Есжанова Гульнар Сейлихаровна	Начальник отдела по работе с рейтинговыми агентствами
24.	Сарсенбаева Айгуль Абдикаримовна	Директор финансового департамента
25.	Отыншиева Жанар Шадиярбековна	Зам.директора финансового департамента
26.	Чингизбаев Максат Маманович	И.о. начальника административного управления
27.	Колдасова Аида Сембековна	Начальник центра электронных учебно-методических изданий
28.	Инкарбеков Саят Алтынбекович	Начальник Центра компьютерных технологий и телекоммуникаций
29.	Орынбекқызы Аида	И.о. начальника центра международного сотрудничества
30.	Ыбырайым Азимхан Оразбаевич	Директор института послевузовского образования
31.	Конарбаева Зульфия Кемелхановна	Зам. директора института послевузовского образования
32.	Козыбаев Енликхан Шарипханович	Директор института дистанционного обучения
33.	Жакаш Адилби Зубайирович	Заместитель директора института дистанционного обучения
34.	Алибек Сейдехан Нурмаханович	Руководитель центра довузовской подготовки

№	Ф.И.О.	Должность,	Ученая степень, звание
1.	Садыков Женис Абжанович	Декан факультета строительства и транспорта	к.т.н., доцент

Заведующие кафедрами

№	Ф.И.О.	Должность/кафедра	Ученая степень, звание
Факультет строительства и транспорта			
1.	Усенкулов Женисбек Амантаевич	Зав. кафедрой «Промышленное, гражданское и дорожное строительство»	к.т.н., доцент
2.	Копжасаров Бахадыр Тастанбекович	Зав. кафедрой «Технология строительных материалов, изделий и конструкций»	к.т.н., доцент

Бакалавриат
Преподаватели

№	Ф.И.О.	Должность/кафедра	Ученая степень, звание
Факультет строительства и транспорта			
ОП 5В072900 – Строительство			
1.	Алдияров Ж.А.	Доцент кафедры «ПГИДС»	к.т.н.
2.	Досалиев К.С.	Ст. преподаватель кафедры «ПГИДС»	Доктор PhD
3.	Байділлэ И.О.	Преподаватель кафедры «ПГИДС»	
4.	Кунанбаева Я.Б.	Ст. преподаватель кафедры «ПГИДС»	Доктор PhD
5.	Дуйсенбеков Б.К.	Ст. преподаватель кафедры «ПГИДС»	
6.	Сыздыков С.И.	Ст. преподаватель кафедры «ПГИДС»	к.т.н.
ОП 5В073000 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций			
7.	Калшабекова Э.Н.	Доцент, ТСМИиК	К.т.н., доцент
8.	Камбаров М.А.	Доцент, ТСМИиК	К.т.н., доцент
9.	Акылбекова А.У.	Ст.препод., ТСМИиК	магистр
10.	Копжасарова Г.Т.	Ст.препод., ТСМИиК	-

Студенты

№	Ф. И. О.	Курс

ОП 5В072900 – Строительство		
1.	Камалов Холмурад Кутлумуратұлы	4
2.	Еримбетова Камила Кадырбаевна	3
3.	Ерболат Ақданаş Әлиқызы	3
4.	Тәжидін АсанТөребекулы	4
5.	Құттыбай Мұса Талғатұлы	4
6.	Нұрлыбаева Балгерім Абдухалилқызы	4
7.	Сайрамбаева Мөлдір Бақбергенқызы	4
8.	Нурымбетов Серик Рысбекулы	3
ОП 5В073000 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций		
9.	Абдуалиев Динмухаммедали	3
10.	Абдысалам Санжар	3
11.	Маратбекова Асель	3
12.	Касиева Алтынай	3
13.	Сейдикерим Мухаметгали	3
14.	Сейдахметов Самат	3
15.	Култаев Захид	3
16.	Алмаз Нұрбол	3
17.	Әріп Ұлан	3
18.	Бергалиев Асқар	3

Выпускники

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Место работы, должность
Факультет строительства и транспорта			
ОП 5В072900 – Строительство			
1.	Иргешова Тахмина	Строительство, 2017г.	ТОО «КАЗНИИХИМПРОЕК», инженер
2.	Токмурат Раиса	Строительство, 2016г.	ТОО «Дум проект», инженер-проектировщик
3.	Тұңғышбек Берік	Строительство, 2017г.	ТОО «Улмад», инженер
4.	Кожаметова Майра	Строительство, 2013г.	ТОО «Высший колледж новых технологий», преподаватель
ОП 5В073000 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций			
5.	Балдаев М.	Производство строительных материалов, изделий и конструкций, 2007г.	ТОО «Отау строй», Начальник формовочного цеха
6.	Удербаета А.	Производство строительных материалов, изделий и конструкций, 2018г.	Инновационный колледж, преподаватель
7.	Дуйсенбек Е.	Производство строительных материалов, изделий и конструкций, 2015г.	ТОО «Ел-Құрылыс», инженер
8.	Серикбай О.Н.	Производство	ТОО «Жер Group», инженер

		строительных материалов, изделий и конструкций, 2017г.	
--	--	--	--

Представители работодателей

№	Ф.И.О.	Место работы, должность
Факультет строительства и транспорта		
ОП 5В072900 – Строительство		
1.	Исмаилов А.Ш.	Директор ЮКОФ АО «НЦ Курьылысконсалтинг»
2.	Спатаев И.О.	Заместитель директора, Филиал по ЮКО Республиканской государственной корпорации «Государственная экспертиза»
ОП 5В073000 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций		
3.	Оразбаев М.	ТОО «Евробул 2001» зам.директор отдела по строительству
4.	Абдыкадыров М.М.	Директор завода ЖБИ «ЧП Абдыкадыров»

Магистратура
Преподаватели

№	Ф.И.О.	Должность/кафедра	Ученая степень, звание
Факультет строительства и транспорта			
ОП 6М072900 – Строительство			
1	Чалабаев Б.	Профессор кафедры «ПГиДС»	К.т.н.
2	Бровко И.С.	Профессор кафедры «ПГиДС»	Д.т.н.
3	Аубакирова Ф.	Доцент кафедры «ПГиДС»	К.т.н.
4	Еримбетов Б.	Доцент кафедры «ПГиДС»	К.т.н.
ОП 6М73000 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций			
5	Исмаилов А.А.	Профессор, ТСМИиК	Д.т.н., профессор
6	Калшабекова Э.Н.	Доцент, ТСМИиК	К.т.н., доцент
7	Шукенов И.И.	Доцент, ТСМИиК	К.т.н., доцент
8	Камбаров М.А.	Доцент, ТСМИиК	К.т.н., доцент

Магистранты

№	Ф. И. О.	Курс
Факультет строительства и транспорта		
ОП 6М072900 – Строительство		
1	Сыдыков Бахытжан Қыдырбаевич	1
2	Өтеген Ержан Дүйсенәліұлы	1
3	Маулен Заңғар Зұлпыхарұлы	1
4	Сайымқұлов Ердәулет Бауыржанұлы	1
5	Бахтыбай Айнур Турсынқызы	1

6	Умирзакова Улдана Нуралиқызы	1
ОП 6M073000 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций		
7	Серикбай О.Н.	2
8	Нарикбаев С.Б.	2
9	Раматуллаев Е.	2
10	Акылбеков Н.	1

Выпускники

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Место работы, должность
Факультет строительства и транспорта			
ОП 6M072900 – Строительство			
1	Иргешова Тахмина	Строительство, 2019	ТОО «КАЗНИИХИМПРОЕКТ», инженер
2	Токмурат Раиса	Строительство, 2019	ТОО «Дум проект», инженер-проектировщик
3	Тұңғышбек Берік	Строительство, 2019	ТОО «Улмад», инженер
4	Кожаметова Майра	Строительство, 2019	ТОО «Высший колледж новых технологий», преподаватель
ОП 6M073000 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций			
5	Сапаров С.А.	Производство строительных материалов, изделий и конструкций, 2014г.	ЖШС «Евразия», менеджер
6	Ибраев О.	Производство строительных материалов, изделий и конструкций, 2013г.	ИП «ОЛЖА», директор
7	Зарипов З.М.	Производство строительных материалов, изделий и конструкций, 2018г.	ТОО «ТЭЭМ-2030»
8	Дуйсенбай Ж.А.	Производство строительных материалов, изделий и конструкций, 2018г.	ТОО «Ордасиникат», офис менеджер
3.	Жумат Л.Т.	Производство строительных материалов, изделий и конструкций, 2018г.	ТОО «FebGroup», ПТО

Представители работодателей

Ф.И.О.	Должность, место работы
Факультет строительства и транспорта	
ОП 6M072900 – Строительство	
Мурзахметов Ф.	Директор ТОО «Sip Group»
Бейсенбаев К.А.	Директор ТОО «Ынтымақстрой»

ОП 6М073000 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций	
Жамашев С.К.	ТОО «Конструктор Строй»
Зарипов З.М.	ТОО «ТЭЭМ-2030»
Донцова Н.В.	ТОО «Стандартцемент»
Дуйсенбай Ж.А.	ТОО «Орда Синдикат»

*Приложение 3***СПИСОК ДОКУМЕНТОВ,
РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ**

1. Модульно-образовательная программа по ОП бакалавриата.
2. Рабочий учебный план (за три года).
3. Каталог элективных дисциплин.
4. УМКД, силлабусы.
5. Штатное расписание кафедры.
6. Индивидуальные планы работы ППС.
7. Индивидуальный учебный план студентов.
8. Договора с базами практик.
9. Годовые отчеты кафедры.
10. Отчеты кафедры по науке.
11. Портфолио ППС (включая Сертификаты ПК за последние 5 лет, список публикаций, Оттиски статей с импакт-фактором, Резюме, презентации занятий, стажировки, грамоты, награды).
12. Протоколы заседаний кафедры за прошлый и текущий уч.год.
График взаимопосещений и открытых занятий на текущий уч.год.