



IQAA

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

**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ
КАЗАХСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ К.И. САТПАЕВА**

АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММ

**7M07303, 7M07308—«Строительство и производство строительных
материалов и конструкций»/6M072900-«Строительство», 6M073000-
«Производство строительных материалов, изделий и конструкций»**

г. Нур-Султан, 2021 год

СОСТАВ ВНЕШНЕЙ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ



Молдамуратов Жангазы Нуржанович

Руководитель группы, эксперт

Заведующий кафедрой Строительство и производство материалов,
Таразский региональный университет имени М.Х. Дулати, PhD, доцент



Мизюряев Сергей Александрович

Международный эксперт

Доцент кафедры производство строительных материалов, изделий и конструкций, к.т.н., Самарский государственный технический университет



Рахимова Галия Мухамедиевна

Эксперт

Заведующая кафедрой Строительные материалы и технологии
Карагандинский технический университет, к.т.н., доцент



Жаутиков Ергазы Жанабаевич

Представитель работодателей

Генеральный директор ТОО «Сулутор»



Бектаев Саяуш Жұмағалиұлы

Представитель студенчества

Студент 3 курса специальности Строительство, Международная образовательная корпорация

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 образовательной программы 7M07308 – Строительство и производство строительных материалов и конструкций фактическому состоянию дел Казахского национального исследовательского технического университета имени К.И. Сатпаева по каждому стандарту

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета о самооценке фактическому состоянию дел в университете для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	Не соответствие
<i>Стандарт 1</i> Политика в области обеспечения качества образовательной программы и академическая честность	+			
<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	+			

Уровень соответствия отчета по самооценке образовательной программы 7M07303 – Строительство и производство строительных материалов и конструкций фактическому состоянию дел Казахского национального исследовательского технического университета имени К.И. Сатпаева по каждому стандарту

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета о самооценке фактическому состоянию дел в университете для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	Не соответствие
<i>Стандарт 1</i> Политика в области обеспечения качества образовательной программы и академическая честность	+			
<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	+			

Уровень соответствия отчета по самооценке образовательной программы 7М07303 – Строительство и производство строительных материалов и конструкций фактическому состоянию дел Казахского национального исследовательского технического университета имени К.И. Сатпаева по каждому стандарту

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета о самооценке фактическому состоянию дел в университете для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	Не соответствие
<i>Стандарт 1</i> Политика в области обеспечения качества образовательной программы и академическая честность	+			
<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	+			

Примечание: Решением Аккредитационного Совета уровень соответствия по Стандарту 6 «Учебные ресурсы и поддержка студентов» определен как «значительное соответствие» вместо «полное соответствие». Протокол заседания Аккредитационного совета Независимого агентства по обеспечению качества в образовании от 19.06.2021 г.

Уровень соответствия отчета по самооценке образовательной программы 7М07308 – Строительство и производство строительных материалов и конструкций фактическому состоянию дел Казахского национального исследовательского технического университета имени К.И. Сатпаева по каждому стандарту

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета о самооценке фактическому состоянию дел в университете для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	Не соответствие
<i>Стандарт 1</i> Политика в области обеспечения качества образовательной программы и академическая честность	+			
<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	+			

Примечание: Решением Аккредитационного Совета уровень соответствия по Стандарту 6 «Учебные ресурсы и поддержка студентов» определен как «значительное соответствие» вместо «полное соответствие». Протокол заседания Аккредитационного совета Независимого агентства по обеспечению качества в образовании от 19.06.2021 г.



СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение.....	6
Основные характеристики вуза.....	7

ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение.....	8
Соответствие стандартам программной аккредитации	
<i>Стандарт 1</i>	
Политика в области обеспечения качества и академическая честность	10
<i>Стандарт 2</i>	
Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией.....	13
<i>Стандарт 3</i>	
Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка.....	16
<i>Стандарт 4</i>	
Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация.....	19
<i>Стандарт 5</i>	
Профессорско-преподавательский состав.....	22
<i>Стандарт 6</i>	
Учебные ресурсы и поддержка студентов.....	27
<i>Стандарт 7</i>	
Информирование общественности.....	30

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ	33
-------------------------	----

ПРИЛОЖЕНИЯ

<i>Приложение 1</i>	
Программа внешнего визита.....	35
<i>Приложение 2</i>	
Список всех участников интервью.....	37
<i>Приложение 3</i>	
Список документов, рассмотренных дополнительно в вузе.....	41

ГЛАВА 1

КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение

Внешний визит экспертной группы IQAA в Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И. Сатпаева с целью проведения процедуры программной аккредитации состоялся в период с 26 по 27 мая 2021 года.

Работа экспертной группы проходила в соответствии с программой, разработанной IQAA и согласованной с руководством вуза. Членам экспертной группы до начала визита в организацию образования были предоставлены все необходимые для работы материалы (Программа визита, отчет по самооценке образовательных программ института, Руководство по организации и проведению внешней оценки для процедуры специализированной аккредитации, Кодекс этики эксперта и др.), что позволило подготовиться к процедуре внешней оценки.

Анализ отчета по самооценке образовательных программ, 7M07308–«Строительство и производство строительных материалов и конструкций»/6M072900-«Строительство», 6M073000-«Производство строительных материалов, изделий и конструкций» дал экспертной комиссии возможность сформировать предварительное мнение об аккредитуемых образовательных программах с точки зрения соответствия критериям стандартов специализированной аккредитации агентства IQAA.

Внешний визит осуществлялся в соответствии с согласованной программой посещения университета. Запланированные в рамках внешнего аудита мероприятия, способствовали ознакомлению со структурой вуза и кафедры, ресурсной базой, условиями реализации заявленных к аккредитации программ. Во время визита экспертная группа провела ряд встреч и интервью со всеми участниками образовательного процесса, что позволило провести независимую оценку соответствия данных отчета по самооценке стандартам аккредитации.

В целом, изученная во время посещения университета документация, полученные данные, анализ результатов интервью, посещение членами комиссии объектов вуза позволили экспертной комиссии получить более полную информацию об аккредитуемых программах, их содержании, организации учебного процесса, имеющейся инфраструктуре и управлении.

Основные характеристики вуза

Организация образования - Некоммерческое акционерное общество «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева». КазН ИТУ имени К.И. Сатпаева является динамично развивающимся вузом, постоянно совершенствует образовательную и научно-исследовательскую деятельность и инфраструктуру, активно внедряет передовые инновации и стремится к постоянному повышению эффективности и качества подготовки специалистов.

Год основания и этапы становления вуза:

1934 г. - Казахский горно-металлургический институт

1960 г. - Казахский политехнический институт

1994 г. - Казахский национальный технический университет

1999 г. - Казахский национальный технический университет имени К.И. Сатпаева;

2014 г. - Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева

2017 г. – «Satbayev University»

КазН ИТУ имени К.И. Сатпаева занимает лидирующие позиции в техническом образовании Казахстана. Университет осуществляет подготовку специалистов по 91 образовательной программе высшего и послевузовского образования: по 23 программам бакалавриата, 35 программам магистратуры и 33 программам докторантуры. В составе университета функционируют 10 институтов, из которых 8 являются профильными, Институт базового образования им. аль-Машани, Институт военного дела.

КазН ИТУ имени К.И. Сатпаева занимает лидирующие места в национальных рейтингах и уверенно улучшает позиционирование в мировых рейтингах: по результатам национального рейтинга НАОКО/IQAA 2021 года КазН ИТУ имени К.И. Сатпаева вновь уверенно возглавляет Национальный рейтинг лучших технических вузов Казахстана. В мировом рейтинге Times Higher Education/THE Satbayev University, наряду с КазНУ им. аль-Фараби и ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, вошел в 2021 году в ТОП-1000 лучших вузов мира, в другом мировом рейтинге QS - Satbayev University в 2021 году занял позицию 501-510 (ТОП-501+).

Местонахождение юридического лица:

050013, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Сатпаева 22

Телефон: +7(727)3204001

Факс: +7(727)2926025

Адрес электронной почты: info@satbayev.university

Официальный сайт: <https://satbayev.university/ru>

ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

Академическая деятельность КазННТУ им. К.И. Сатпаева направлена на повышение качества подготовки конкурентоспособного поколения современных инженеров для удовлетворения потребностей промышленности в специалистах и их технологических разработках. Университет действует на основании лицензии №KZ56LAA00005304 от 11 июля 2015 г. В реестре образовательных программ зарегистрировано 179 (бакалавриат – 36, магистратура – 108, докторантура – 35) новых образовательных программ вуза.

Контингент обучающихся в настоящее время составляет 8 944 человека, в том числе 7449 бакалавров, 875 магистрантов, 376 докторантов, институт дистанционного образования – 244 обучающихся.

В настоящее время в состав Университета входят 10 Институтов:

- Институт Архитектуры и строительства имени Т. Басенова;
- Институт Базового имени аль-Машани;
- Институт Геологии, нефти и горного дела имени К. Турысова;
- Институт Кибернетики и информационных технологий;
- Институт Металлургии и промышленной инженерии имени О. Байконурова;
- Институт Промышленной автоматизации и цифровизации имени А. Буркитбаева;
- Управления проектами имени Э. Туркебаева;
- Химических и биологических технологий;
- Институт дистанционного образования и профессионального развития;
- Институт Военного дела.

Наряду с перечисленными, в КазННТУ функционируют 6 научно-исследовательских институтов, 2 музея, 1 кабинет академика К.И. Сатпаева, 27 кафедр, 3 Научно-образовательных центра, Технопарк и научная библиотека.

Штатная численность Университета составляет: ППС – 461 человек, УВП – 194 человека, АУП – 154 человека, сотрудников – 506 человек.

Аккредитация образовательных программ 7M07303, 7M07308– «Строительство и производство строительных материалов и конструкций»/6M072900-«Строительство», 6M073000-«Производство строительных материалов, изделий и конструкций» в НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева (далее - КазННТУ) проводилась в период с 26 по 27 мая 2021 года.

КазННТУ имеет чётко определенные цели, актуальную миссию, среднесрочную стратегию развития, которые соответствуют современным требованиям и потребностями рынка труда.

Поставлены вузом цели развития определяют качество реализуемых образовательных программ, в числе которых ОП 7М07303, 7М07308–«Строительство и производство строительных материалов и конструкций»/6М072900–«Строительство», 6М073000–«Производство строительных материалов, изделий и конструкций».

В целях обеспечения качества подготовки в рамках ОП 7М07303, 7М07308–«Строительство и производство строительных материалов и конструкций»/6М072900–«Строительство», 6М073000–«Производство строительных материалов, изделий и конструкций» внедрена полная трехступенчатая система образования – бакалавриат, магистратура, докторантура (PhD). Цели ОП определены согласно требованиям Дублинских дескрипторов и компетенциями.

Высококвалифицированный профессорско-преподавательский коллектив кафедры «Строительство и строительные материалы», реализующий аккредитуемые ОП, представлен 5 докторами наук, 5 профессорами, 3 доцентами, среди ППС - 1 обладатель гранта МОН РК «Лучший преподаватель года», 2 академика НИА РК, 1 - Почетный строитель РК.

Соответствие стандартам программной аккредитации

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества и академическая честность

Доказательства:

В ходе аккредитации экспертами было отмечено, что руководством НАО «КазНИТУ им. К. И. Сатпаева» разработана эффективная Политика в области качества, которая служит основой для разработки и пересмотра оперативных целей качества на учебный год и способствует непрерывному улучшению учебного, научно-исследовательского, воспитательного процессов.

Главной целью Политики качества университета выступает обеспечение качества образовательной деятельности, научных исследований через учет потребностей всех стейкхолдеров. Университет проводит интеграцию учебного процесса и научно-исследовательской деятельности, обеспечивает развитие обучающихся через научно-исследовательскую деятельность и профессиональной компетентности, этических норм посредством использования собственных научных результатов в обучении по образовательным программам, согласованным с работодателями, стратегическими партнерами университета. Применительно к аккредитуемым ОП, речь идёт об учете приоритетных направлений науки и техники в строительной индустрии и жилищно-коммунальном хозяйстве, инновационных технологиях энергетического комплекса, машиностроении, информационно-коммуникационных и космических технологиях.

В ходе работы экспертам были представлены доказательные факты того, что проекты Политики и Целей в области качества разрабатываются и

периодически пересматривается с привлечением компетентных специалистов из различных подразделений. Политика размещена на сайте университета <https://official.satbayev.university/download/document/8B.pdf> и утверждена Ученым советом (24.09.2020 г., Протокол №4).

В ходе внешнего аудита была представлена разработанная и внедренная сертифицированная Система менеджмента качества в соответствии с международным стандартом ISO 9001 (<https://official.satbayev.university/ru/documents/standart-iso-9001-1-uroven>).

Доказательством эффективности Политики качества является преемственность уровней непрерывного образования; перезачет изученных дисциплин; последовательность изучения дисциплин, модулей по разделам; рациональное распределение дисциплин по семестрам с учетом распределения учебной работы обучающихся; эффективное использование научного, кадрового потенциала и материально-технического обеспечения.

Цели ОП 7М07303, 7М07308–«Строительство и производство строительных материалов и конструкций»/6М072900–«Строительство», 6М073000–«Производство строительных материалов, изделий и конструкций» согласуются с миссией КазННТУ.

В ходе интервью, при изучении предоставленных вузом документов было выявлено, что содержание обучения было сформировано в соответствии с требованиями Государственного общеобязательного стандарта высшего и послевузовского образования, национальными и международными требованиями к компетенциям выпускников образовательных программ, Национальной рамкой квалификаций, требованиями потенциальных работодателей; потребностями регионального, республиканского, национального и международного рынков труда.

В ходе внешнего аудита вузом были представлены письма-благодарности от работодателей, научно-исследовательских институтов, подтверждающие высокое качество подготовки выпускников по аккредитуемым ОП.

Выпускающая кафедра «Строительство и строительные материалы» следует успешной практике приглашения потенциальных работодателей и сотрудников научно-исследовательских институтов для пересмотра учебных планов и введения дисциплин, изучение которых необходимо для трудоустройства выпускников.

Наряду с этим, при разработке учебно-методической литературы, учебных планов, программ практик учитываются пожелания работодателей и научно-исследовательских институтов: ТОО «VI Group», ТОО «Bazis-A», ТОО «Темирбетон-1», ТОО «Алматы Бетон», ПИ «КазГОР», ТОО «PSI Group», АО «КазНИИСА», ТОО «НИИСТРОМПРОЕКТ», ТОО «ЦелСИМ», АО «Ремстройтехника и др.

В целях профилактики и предупреждения коррупции разработана «Антикоррупционная политика» (утверждена решением Правления КазННТУ имени К.И. Сатпаева, 24.01.2018 г., протокол №5).

В ходе внешнего аудита были представлены Правила проведения аттестации и конкурсного замещения должностей ППС НАО КазННТУ имени

К.И. Сатпаева» (утверждены решением Правления КазНИТУ К.И. Сатпаева от 13.05.2019 г., протокол №12), Положение об аттестации работников КазНИТУ имени К.И. Сатпаев» (утверждено решением Правления КазНИТУ К.И. Сатпаева от 03.12.2019 г., протокол №38). Данные документы свидетельствуют о том, что и в проведении кадровой политики вуз следует принципам честности и объективности, обеспечивает прозрачность и открытость в решении вопросов конкурсного отбора и ротации персонала и ППС.

Во всех учебных корпусах и общежитиях широко представлена информация о телефонах доверия, установлены традиционные ящики для жалоб и предложений, на странице сайта университета (<https://satbayev.university/ru/contacts>) можно уточнить телефоны Сектора социальной работы с обучающимися, +7 (727) 320 40 75 и Центра поддержки обучающихся +7 (727) 320 41 16, по которым любой обучающийся и преподаватель могут обратиться для решения возникших проблем.

В НАО «КазНИТУ им. К. И. Сатпаева» действует Дисциплинарная и антикоррупционная комиссия, Совет по воспитанию, Комиссия внутривузовского контроля, в состав которых входят руководители институтов и департаментов, специалисты–правоведы, опытные педагоги, представители общественных организаций университета.

В университете ежегодно проводится внутренний аудит и самооценка Карты коррупционных рисков бизнес-процессов <https://official.satbayev.university/download/document/16758/ADAL%20BILIM85.pdf>, на регулярной основе проводится процедура внешнего мониторинга аудита университета на соответствие критериям Лиги академической честности <https://official.satbayev.university/ru/liga-akademicheskoy-chestnosti>, членом которой является КазНИТУ. Функционирует блог Ректора, интернет-страница специальности и страницы в социальных сетях.

Анализ:

Пересмотр и обновление содержания учебных планов и программ обучения происходит в конце каждого учебного года с учётом современных тенденций развития науки, изменений на рынке труда, пожеланий обучающихся, преподавателей, работодателей, научно-исследовательских институтов.

Магистранты ОП 7M07303, 7M07308–«Строительство и производство строительных материалов и конструкций»/6M072900–«Строительство», 6M073000–«Производство строительных материалов, изделий и конструкций» имеют возможность участвовать в международных, республиканских и региональных научно-практических конференциях и конкурсах, публиковать научные исследования в отечественных и зарубежных журналах, заниматься в научных кружках и клубах. Несколько примеров: в весеннем семестре 2019-2020 учебного года магистранты Саналбай К. и Салех Г.С. под руководством научного руководителя д.т.н., ассоц. профессора Достановой С.Х. участвовали в XX Республиканской научной студенческой конференции «Студент и наука: взгляд в будущее» (24-25 апреля 2021 г., г. Алматы, КазГАСА). По итогам

конференции были награждены Дипломами II степени – Салех Г.С., III степени – Саналбай К. Магистрант выпуска 2020 года Ергеш Т. (научный руководитель к.т.н., ассоц. профессор КазГАСА Естемесова А.С.) выступила с докладом на Международной студенческой научно-практической конференции «Студенческая наука - 2019», организованной Университетом Мирас в ноябре 2019 года.

На сайте университета <https://official.satbayev.university/ru/architecture-construction/cbm> представлена подробная информация о выпускающей кафедре «Строительство и строительные материалы».

В рамках реализации Антикоррупционной стратегии Республики Казахстан на 2015-2025 годы в НАО «КазНИТУ им. К. И. Сатпаева» ведется активная работа по формированию антикоррупционного сознания, поддерживается высокий уровень антикоррупционной культуры.

Подтверждением этого служит разработанный и утвержденный Кодекс академической честности <https://official.satbayev.university/download/document/1753620029-03-18.1.01-2018.pdf>, создан и функционирует Комитет академической этики.

Результаты НИР, магистерские диссертации обучающихся проходят проверку на плагиат согласно Процедуре проверки выпускных работ на предмет плагиата Интернет-Системой StrikePlagiarism. <http://strikeplagiarism.com/en/>.

Планы развития образовательных программы 7М07303, 7М07308–«Строительство и производство строительных материалов и конструкций»/6М072900-«Строительство», 6М073000-«Производство строительных материалов, изделий и конструкций» разработаны в результате анализа функционирования образовательных программ и проходят публичное обсуждение на заседании кафедры с участием представителей всех заинтересованных сторон. В 2020-2021 уч.г. на заседании кафедры (11 января 2021 года) с участием директора Института и его заместителей (Протоколе №10) были учтены и зафиксированы рекомендации ведущего специалиста АО «КазНИИСА» Омарова Ж.А. о разделах дисциплин, которые желательно изучать более подробно, а также о замене одних элективных дисциплин другими, более актуальными. Коррективы в план развития ОП обсуждались на заседании Ученого совета института 18 января 2021 г. (Протокол №5) для совершенствования учебного процесса, и увеличения набора в магистратуру на образовательные программы 7М07303, 7М07308–«Строительство и производство строительных материалов и конструкций» 2021-2022 учебного года. Принята Дорожная карта развития ОП.

Положительная практика:

1. В условиях конкурентной среды в университете ведется работа по созданию благоприятных условий согласно процедуре прохождения выпускными работами антиплагиата. Положительной практикой является рассмотрение работ, имеющих недостаточный процент достоверности или

уникальности, в специальных комиссиях, которые принимают решение об отклонении либо принятии работы.

Уровень соответствия по стандарту 1 - полное соответствие.

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией

Доказательства:

В ходе внешнего аудита были представлены цели ОП 7М07303, 7М07308-«Строительство и производство строительных материалов и конструкций» 6М072900-«Строительство», 6М073000-«Производство строительных материалов, изделий и конструкций». Цели сформулированы с учетом требований и запросов потенциальных потребителей, востребованности образовательной программы, которая определяется интересами потенциальных работодателей, потенциалом вуза.

Сформулированные цели являются четкими, ясными, полными и соответствуют требованиям ГОСО РК. Паспорт ОП доступен на электронном портале Satbaev Unyversity.

Регламент и алгоритм разработки и утверждения образовательной программы (ОП) соответствует внутренним Правилам разработки ОП, утвержденным Ученым советом от 25.06.2020г. протокол №17. Данные Правила составлены, в свою очередь, в соответствии с Государственными общеобязательными стандартами высшего и послевузовского образования, утвержденными Постановлением Правительства РК от 23 августа 2012г. №1080 и Приказом МОН РК от 2 июня 2014 года №198 «О внесении изменений и дополнения в приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 апреля 2011 года №152 «Об утверждении Правил организации учебного процесса по кредитной технологии обучения».

Содержание образовательных программ магистратуры соответствует требованиям раздела 2 Государственными общеобязательными стандартами послевузовского образования, утвержденными Постановлением Правительства РК от 31 октября 2018г. №604.

С целью изучения современных достижений науки, техники, технологии в области строительной индустрии, в образовательную программу включена дисциплина «Основы научных исследований», изучение которой развивает у магистрантов самостоятельность творческого мышления, способствует проведению научных исследований, сбору и анализу данных, написанию научных статей, формированию знаний, умений и навыков грамотному ведению педагогического процесса. Другая введённая дисциплина - «Теория упругости и пластичности» способствует приобретению магистрантами знаний, навыков, умений по вопросам обеспечения механической надёжности сложных пространственных элементов конструкций в дальнейшей практической работе. Дисциплина «Математическое моделирование в технологии строительных

материалов» позволяет научиться методам математического моделирования процессов производства строительных материалов и изделий. И, наконец, дисциплина «Геотехника состояние и перспективы развития» помогает изучить особенности производства работ по возведению фундаментов в особо сложных условиях строительства.

В ходе работы экспертам были представлены документы, регламентирующие прохождение практик. Общий объем всех видов практик составляет не менее 6 кредитов. Практика подразделяется на педагогическую и исследовательскую. Правила прохождения практики, алгоритм и процедура оценивания зафиксированы в ДП КазНУТУ 711-2 Педагогическая практика магистрантов.pdf, ДП КазНУТУ 711-4. Прохождение стажировки магистранта.pdf, ДП КазНУТУ 711-5. Исследовательская практика магистранта.pdf.

Кафедрой заключены договоры с организациями и учреждениями, определенными в качестве баз практики: г.Алматы: ТОО «VI Group», ТОО «Bazis-A», ТОО «Темирбетон-1», АО «Технопарк КазНУТУ имени К.И. Сатпаева», ТОО «Алматы Бетон», ПИ «КазГОР», АО «КазНИИСА», ТОО «НИИСТРОМПРОЕКТ», ТОО «Цельсим», ТОО «PSI Group».

Реализация ОП осуществляется на основе учебно-методических комплексов специальности и дисциплин. ППС кафедры для ОП 7M07303, 7M07308—«Строительство и производство строительных материалов и конструкций»/6M072900—«Строительство», 6M073000—«Производство строительных материалов, изделий и конструкций» разработаны и утверждены учебно-методические комплексы дисциплин.

Список тем магистерских диссертаций аккредитуемых ОП ежегодно пересматривается научными руководителями и утверждается на заседании НМС института. По завершении учебы и защиты магистерской диссертации выпускнику ОП присваивается академическая степень «магистр технических наук». Академическая степень магистра технических наук соответствует первым шести уровням квалификации Национальной рамки квалификаций.

Выпускники ОП 7M07303, 7M07308 «Строительство и производство строительных материалов и конструкций» после завершения обучения имеют возможность продолжения обучения в докторантуре PhD по образовательным программам послевузовского образования в Satbaev Unyversity: 8D07303, 8D07305-Строительство и производство строительных материалов и конструкций.

Анализ:

Разработка и утверждение образовательных программ в КазНУТУ им. К.И. Сатпаева является стандартизированной процедурой. В университете имеются нормативные документы по разработке и утверждению образовательных программ, утвержденная структура ОП. При разработке компонентов образовательных программ и их утверждении, учтены требования ГОСО для высшего и послевузовского образования (основные положения). Структура и содержание ОП 7M07303, 7M07308—«Строительство и

производство строительных материалов и конструкций»/6M072900-«Строительство», 6M073000 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» обсуждаются в ходе заседаний кафедры, Экспертного совета Института, Ученого совета университета. Наряду с этим, содержание ОП согласовывается с работодателями.

При разработке ОП университет придерживается принципов обеспечения непрерывности их содержания, учитывает логику академической взаимосвязи дисциплин, их последовательность и преемственность.

Для обеспечения высокого качества предоставляемых образовательных услуг в реализации учебно-образовательного процесса разработаны необходимые документы: syllabus дисциплин, Каталог элективных дисциплин, которые чётко описывают условия обучения, возможности академической мобильности, логическую последовательность изучаемых дисциплин.

Экспертами были изучены учебно-методические комплексы ОП 7M07303, 7M07308–«Строительство и производство строительных материалов и конструкций»/6M072900-«Строительство», 6M073000 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» и учебно-методические комплексы дисциплин, включающие совокупность документов и учебно-методических материалов, обеспеченность которых составила 100%.

Система управления учебным процессом в университете сформирована на основе собственного образовательного портала Satbayev University <https://polytechonline.kz/> (цифровой интерактивный образовательный ресурс). Образовательный процесс реализуется на основе «удалённого» взаимодействия преподавателя и обучающегося. Все обучающиеся имеют свои виртуальные «личные кабинеты», им круглосуточно доступны syllabus дисциплин, учебные фильмы и другие методические пособия преподавателей.

Комиссии были предоставлены syllabus по дисциплинам магистратуры 7M07303, 7M07308–«Строительство и производство строительных материалов и конструкций»/6M072900-«Строительство», 6M073000 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций». При выборочном изучении элементов УМКС и УМКД выявлено полное соответствие содержания материалов ГОСО. Элективные дисциплины по базовому и профилирующему блокам дисциплин сгруппированы в модули.

При реализации ОП, с точки зрения поставленных целей и реализации компетентностного подхода, ППС широко используют активные и интерактивные формы проведения занятий (наглядные, практические, словесные методы, видео методы, анализ конкретных ситуаций - кейсы). Также используются IT-методы: обучающие программы и т.п. для систематизации и структурирования информации и трансформации её в знания; проблемное обучение; обучение на основе опыта; индивидуальное обучение; междисциплинарное обучение.

Уровень соответствия по стандарту 2 - полное соответствие.

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

Доказательства:

Во время внешней экспертизы ОП 7М07303, 7М07308—«Строительство и производство строительных материалов и конструкций»/6М072900—«Строительство», 6М073000—«Производство строительных материалов, изделий и конструкций» было получено подтверждение прохождения обязательной для ОП уровня магистратуры стажировки в зарубежном вузе: магистранты ОП 6М072900—Строительство в отчетный период проходили стажировку в Санкт-Петербургском государственном политехническом университете им. Петра Великого (Россия). Магистранты кафедры «Строительство и строительные материалы» Толегенова А.К. и Ершат Н. в 2017-2018 учебном году участвовали в программе внешней академической мобильности в вузах-партнерах КазНИТУ: Толегенова А.К. прошла обучение в течение осеннего семестра в Словацком Техническом Университете (г. Братислава, Словакия) по стипендиальной программе Erasmus+; Ершат Н. прошла обучение в Университете Авейро (г. Порту, Португалия), при этом обе программы финансировались МОН РК. В феврале 2020 года магистранты Кенжалина А.Р. и Кадыржан Ж. проходили стажировку в Научно-исследовательском, проектно-конструкторском учреждении «Венчур», г. Санкт-Петербурга (Россия).

Координацию программ академической мобильности и необходимую поддержку обучающимся оказывает в университете Отдел международного сотрудничества Департамента по управлению персоналом.

Научно-исследовательская работа магистрантов является неотъемлемой составляющей процесса обучения, под руководством ведущих преподавателей кафедры магистранты ОП 7М07303, 7М07308—«Строительство и производство строительных материалов и конструкций»/6М072900—«Строительство», 6М073000—«Производство строительных материалов, изделий и конструкций» участвуют на научно-практических конференциях, проводимых университетом и республиканских научно-практических конференциях. Обязательным условием успешной защиты диссертации является наличие научных публикаций магистрантов. В 2020-2021 уч.г. магистранты ОП были включены в исследовательскую группу участия в конкурсе на грантовое финансирование по научным и научно-техническим проектам на 2021-2023 годы МОН РК. Магистрант Рахметулла А.А. была включена в группу с темой исследования «Композиционные материалы многоцелевого назначения на основе природного малокварцевого сырья» номер ИРН АР09563093. Магистрант Берикболова А.Б. была включена в группу с темой исследования «Разработка технологии легкого заполнителя и бетона на основе золошлаковых отходов ТЭС», номер ИРН АР09261266. Все темы являются актуальными и востребованными экономикой Казахстана.

Магистранты ОП 7М07303, 7М07308—«Строительство и производство строительных материалов и конструкций»/6М072900—«Строительство», 6М073000—«Производство строительных материалов, изделий и конструкций» публикуют результаты своих исследований в рамках тем диссертаций: в 2015

году магистрант Бек. А.А. (6M073000-«Производство строительных материалов, изделий и конструкций») опубликовала статью в «New Developments in Mining Engineering 2015: Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining», CRC Press Taylor & Francis Group (Нидерланды). В октябре 2016 года Бек. А.А. участвовала в международной конференции в г. Стамбуле, статья по результатам участия в конференции была также опубликована в цитируемом Scopus журнале «New Developments in Mining Engineering 2016: Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining».

Помимо этого, имеются совместные публикации профессора кафедры «СИСМ» Достановой С.Х. и магистранта ОП 6M072900-«Строительство» Saleh Gulam Sakhi в высокорейтинговых журналах:

1. Influence of Deformations of Stiffening Ribs on Natural Frequencies f Slabs of Coverings SC Science, Research, Development. - Rotterdam (The Netherlands), 2019

2. Effect of stiffening diaphragms on dynamic characteristics of frame buildings Материалы XVI Международной научно-практической конференции «Научный прогресс на рубеже тысячелетий. – 2020». Publishing House “Education and Science” s.r.o. (Чехия, Прага). 22-30.05.2020.

Магистрант ОП 6M072900-«Строительство» Шадкам А. опубликовал статью «Особенности создание семейств на разных этапах конструкторского раздела» - International Scientific and Practical Conference International forum: Problems and Scientific Solutions, Melbourne, Australia 2020.

Ежегодно в университете, специально для магистрантов, докторантов и молодых преподавателей организуется международная научно-практическая конференция «Сатпаевские чтения».

Анализ:

Эксперты убедились, что в ходе освоения образовательных программ магистранты самостоятельно определяют индивидуальную траекторию обучения. Обучение осуществляется в соответствии с индивидуальными учебными планами, которые формируются на основании МОП и Каталога элективных дисциплин. С учетом индивидуальных учебных планов обучающихся составляются расписание академических занятий и формируется педагогическая нагрузка преподавателей.

Работу с обучающимися по выбору дисциплин ведут эдвайзеры, которые знакомят магистрантов с Каталогом элективных дисциплин, их содержанием, пререквизитами и формируемыми компетенциями. При формировании образовательной траектории и расчете учебной нагрузки учитываются индивидуальные способности и возможности обучающихся.

На образовательном портале у каждого обучающегося имеется персональный логин и пароль для входа в его личный кабинет. Обучающиеся имеют возможность просмотра расписания занятий и экзаменов, текущей и промежуточной успеваемости, имеют возможность ознакомиться с установленными переводными баллами с курса на курс (GPA), каталогом элективных дисциплин, а также

процедурами прохождения компьютерного тестирования и другой информацией - через информационно-образовательный портал Satbayev University <https://polytechonline.kz/>.

В ходе интервью, обучающиеся подтвердили осведомленность о критериях оценивания экзаменов и формирования оценок по разным видам контроля и дисциплинам. Помимо этого, обучающиеся подтвердили прозрачность и доступность политики и процедуры оценивания результатов обучения.

Академическая успеваемость обучающихся, оценка факторов влияния и методов её повышения ежемесячно обсуждаются на заседаниях Научно-образовательного центра управления проектами (НОЦ УП) вуза. На завершающем этапе обучения анализируются результаты государственной итоговой аттестации обучающихся.

Интервью с руководителями, администрацией, заведующим кафедрой, обучающимися дают основания утверждать, что в вузе разработаны и применяются правила рассмотрения студенческих обращений и апелляций.

В университете на регулярной основе проводится мониторинг удовлетворенности обучающихся качеством образовательного процесса в целом, и по отдельным дисциплинам, в частности. Результаты анкетирования по вопросам удовлетворенности обучающимися качеством образовательных услуг рассматриваются на плановых заседаниях кафедры, Учебно-методического совета, Ректората.

В Университете на системной основе проводится разноплановая работа по ознакомлению и овладению навыками и культурой научного исследования. В ходе интервью обучающиеся подтвердили наличие данной практики в вузе, а также закрепление научного руководителя за каждым магистрантом в соответствии с квалификационными требованиями, предъявляемыми к образовательной деятельности вуза.

В университете созданы необходимые условия для самообразования обучающихся, самореализации личности. Все имеющиеся ресурсы, кадровые и административные, в лице служб поддержки - Комитета по делам молодежи, библиотеки, зала электронных ресурсов и др., которые были изучены в ходе внешнего аудита, доступны и отвечают академическим и творческим потребностям обучающихся.

Положительная практика:

1. Активное участие магистрантов в различных видах научной работы: в госбюджетных, хоздоговорных и других финансируемых проектах кафедры.

Уровень соответствия по стандарту 3 - полное соответствие.

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация

Доказательства:

Комиссия отмечает наличие четко разработанных критериев, доступных для поступающих для обучения по ОП 7M07303, 7M07308—«Строительство и

производство строительных материалов и конструкций»/6M072900-«Строительство», 6M073000-«Производство строительных материалов, изделий и конструкций», с описанием условий обучения, возможностей, которые дают программы, а также возможностей будущего трудоустройства.

В вузе проводится систематический внутренний мониторинг успеваемости и достижений обучающихся при оценке образовательных результатов на основе данных, накопленных в базе данных Офиса регистратора. В ресурсах информационно-образовательного портала университета сохраняются академические достижения каждого обучающегося, данные мониторинга и информация об академическом прогрессе обучающихся.

В целях контроля степени самостоятельности выполнения письменных работ, в КазНИТУ им. К.И. Сатпаева используется система проверки текстовых документов на наличие неправомерных заимствований - подсистема «Антиплагиат» на информационно-образовательном портале.

Наличие статистических данных: об успеваемости обучающихся, о выпуске, о результатах трудоустройства выпускников с различным уровнем GPA, выполнении и защиты выпускных работ, удовлетворенности работодателей качеством подготовки выпускников и т.д. – также представлена, и регулярно обновляется.

Представители работодателей в ходе интервью подтвердили участие в процессе разработки и пересмотра содержания образовательных программ ОП 7M07303, 7M07308–«Строительство и производство строительных материалов и конструкций»/6M072900-«Строительство», 6M073000-«Производство строительных материалов, изделий и конструкций».

Для обеспечения контингента магистрантов по ОП 7M07303, 7M07308–«Строительство и производство строительных материалов и конструкций»/6M072900-«Строительство», 6M073000-«Производство строительных материалов, изделий и конструкций» проводятся профориентационные мероприятия, которые согласованы с Положением о приемной комиссии.

В текущем учебном году на кафедре «Строительство и строительные материалы» обучаются 56 магистрантов по ОП 7M07303-Строительство и производство строительных материалов и конструкций и 18 магистрантов по ОП 7M07308-Строительство и производство строительных материалов и конструкций.

Международная деятельность университета направлена на совершенствование, повышение качества образования и научной деятельности посредством развития внешних связей и всесторонней интеграции в мировое образовательное пространство. На данный момент кафедра «Строительство и строительные материалы» имеет «работающие» договоры со следующими зарубежными вузами:

- Словацкий технический университет (г. Братислава, Словакия),
- Ченстоховский технический университет (г. Ченстохов, Польша),
- Белостокский технический университет (г. Белосток, Польша),

- Санкт-Петербургский политехнический университет имени Петра Великого (Россия);
- Санкт-Петербургский архитектурно-строительный университет (Россия);
- Томский политехнический университет (Россия);
- Томский государственный архитектурно-строительный университет (Россия);
- Московский государственный архитектурно-строительный университет (Россия);
- University Sains Malaysia (г. Пентагон, Малайзия);
- Университет Авейро (г. Авейро, Португалия);
- Политехнический университет Турина (г. Турин, Италия);
- Ташкентский государственный архитектурно-строительный университет (Узбекистан);
- Казанский государственный архитектурно-строительный университет (Россия);
- Вильнюсский технический университет имени Гедимина (г. Вильнюс, Литва);
- Азербайджанский государственный архитектурно-строительный университет (Азербайджан);

25-29 июня 2017 г. проректор по международному сотрудничеству проф. Искаков Р.М. и директор Института Архитектуры и Строительства, проф. Куспангалиев Б. посетили Технический университет в г. Белостоке (Польша) с целью открытия программ двойного диплома и стажировок для магистрантов и докторантов в Белостокском университете. <https://satbayev.university.ru/news/studenty-arkhitektornogo-instituta-kaznitu-roedut-uchitsya-v-polshu>. Экспертная комиссия отмечает, что необходимо продолжить работу в данном направлении и начать реализацию двудипломного образования и совместных программ магистрантов с вузами РК и с другими вузами дальнего и ближнего зарубежья.

В целях повышения качества преподавания и обучения, сбора социально-эмпирической информации по каждому модулю программы, кафедрой в режиме оффлайн осуществляется анкетирование, в котором обучающиеся дают оценку каждого модуля.

Анализ:

Политика формирования контингента обучающихся в университете регулируется в соответствии с Типовыми правилами приема на обучение в организации образования, реализующие образовательные программы высшего и послевузовского образования, утвержденными приказом МОН РК от 31.10.2018г. №600 (с изменениями и дополнениями), в которых отражены требования при конкурсном отборе обучающихся.

В целом, комиссия убедилась в наличии четко разработанных критериев, доступных для абитуриентов, с описанием условий обучения по

образовательным программам и возможностей, которые предоставляют реализуемые ОП, в том числе и в вопросах будущего трудоустройства.

В университете реализуются процедуры адаптации обучающихся первокурсников к условиям обучения. Вновь принятые обучающиеся через «личный кабинет» знакомятся с Справочником-путеводителем, отражающим правила внутреннего распорядка, режим работы всех служб, этический кодекс, содержащим сведения об университете и его структурных подразделениях, спортивных секциях и творческих объединениях университета, порядке оплаты за обучения, критериях оценивания результатов обучения, образовательных курсах и др.

В университете ежегодно организуются традиционные «Ярмарки выпускников», проводятся переговоры и осуществляется сотрудничество с работодателями и базами практик с целью трудоустройства выпускников. Представленные отзывы работодателей на выпускников образовательных программ 7M07303, 7M07308–«Строительство и производство строительных материалов и конструкций»/6M072900–«Строительство», 6M073000–«Производство строительных материалов, изделий и конструкций», подтверждают высокое качество подготовки специалистов, наличие необходимых профессиональных компетенций.

Анализ показал, что за последние 5 лет контингент магистрантов остаётся стабильным, а по такому показателю, как количество магистрантов, обучающихся по государственному образовательному гранту, наблюдается устойчивая (в течение 4-х отчетных лет) динамика роста.

Образовательная программа 7M07303-Строительство и производство строительных материалов и конструкций ранее не участвовала национальных рейтингах РК. В текущем учебном году впервые была подана заявка для участия в рейтинге по направлениям и уровням подготовки и по результатам Национального рейтинга НАОКО в 2021 году ОП 7M07303-Строительство и производство строительных материалов и конструкций заняла 1 место среди вузов РК.

Анализ результатов анкетирования показывает, что университет чаще всего акцентирует внимание на организации образовательного процесса и образовательной среды, профессионализме профессорско-преподавательского состава, которые позволяют лишь опосредованно определить, насколько содержание образовательной программы способствовало формированию заданных компетенций и достигнута ли цель образовательной программы.

Положительная практика:

Кафедра активно сотрудничает с крупными вузами как ближнего, так и дальнего зарубежья. Подобное сотрудничество благоприятствует созданию условий для взаимного обогащения знаниями, реализации совместных научно-исследовательских и учебных программ, участия в стажировках в зарубежных университетах, приобщения к академическим и научным сообществам других стран.

Области для улучшения :

1. Организовать реализацию двудипломного образования в магистратуре с вузами РК или с вузами дальнего и ближнего зарубежья.

Уровень соответствия по стандарту 4 - полное соответствие.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав**Доказательства:**

Кадровый состав кафедры «Строительство и строительные материалы» укомплектован в соответствии с законодательством РК и Правилами конкурсного замещения должностей научно-педагогического персонала высших учебных заведений.

ППС кафедры «Строительство и строительные материалы» представлен 5 докторами наук, 5 кандидатами наук, 2 профессорами, 1 доцентом, 9 ассистентов и 5 специалистами-инженерами.

Планирование учебной нагрузки ППС осуществляется в соответствии с «Положением о планировании учебной нагрузки ППС», утвержденным Ученым советом вуза. Лекционные занятия ведут профессора, доценты и старшие преподаватели, а также практики. Учет выполнения учебной нагрузки ППС осуществляется ежемесячно. В целом, за отчетный период объем педагогической нагрузки ППС составил 650-700 часов.

Текущая документация (планы работы кафедры, годовые отчеты, протоколы заседаний кафедры, индивидуальные планы преподавателей, журнал взаимопосещений) ведется регулярно и на должном уровне (на казахском и русском языках). План работы кафедры и индивидуальные планы ППС обсуждаются на первом в учебном году заседании кафедры.

Индивидуальные планы работы преподавателей кафедры составляются в начале учебного года с учетом всех аспектов педагогической деятельности, с указанием всех форм работ. Индивидуальные планы работы ППС отражают методическую, научно-исследовательскую, воспитательную работу, учебное кураторство, консультирование и общественную деятельность, которая согласуется с миссией, целями и задачами кафедры и университета.

Кафедра поддерживает научные связи с ведущими вузами и научными центрами ближнего и дальнего зарубежья. В ходе аудита были представлены доказательства международных связей.

В ходе внешнего аудита были также представлены доказательные факты создания условий для получения качественного образования по программам магистратуры данного направления подготовки: так, Институт архитектуры и строительства им. Т.К. Басенова создал специальный учебный курс по BIM для студентов 4-го курса бакалавриата и магистратуры (<https://satbayev.university/ru/news/studenty-instituta-arkhitektury-i-stroitelstva-osvaiwayut>).

Ежегодно проводится BIM-форум, участие в котором принимают ведущие строительные компании и научно-исследовательские институты: в конце апреля 2017 года на базе КазНИТУ состоялся Первый Международный инновационный форум «Цифровой Казахстан: BIM-технологии в архитектуре и строительстве» (<https://satbayev.university/ru/news/kaznitu-otkryvaet-dlya-kazakhstan-tsekhnologiyu-informatsionnogo-modelirovaniya-zdaniy>); «Цифровой Казахстан: новая парадигма внедрения BIM-технологий в образовании и практике» (<https://satbayev.university/ru/news/sostoyalas-press-konferentsiya-posvyashchennaya-ii-mezhdunarodnomu-forumu-o-bim-tekhnologiyakh>); - III Международный инновационный Форум «Цифровой Казахстан: устойчивое развитие градостроительных систем в XXI веке» (<https://satbayev.university/ru/news/iii-mezhdunarodnyy-innovatsionnyy-forum-tsifrovoy-kazakhstan-ustoychivo-razvitiye-gradostroitelnykh-sistem-v-xxi-veke>).

Кафедра регулярно организывает встречи с ведущими строительными компаниями, в связи с этим были проведены ряд семинаров и конференций:

- 20.12.2017 г. «Программный комплекс SOFiSTiK для расчета конструкций и геотехнического анализа в технологии BIM и по Eurocode»

<https://satbayev.university/ru/news/proshel-seminar-posvyashchennyy-raschetu-konstruktsiy-i-geotekhnicheskogo-analiza-v-tekhnologii-bim>

- Курсы Stepik для студентов Satbayev University

<https://satbayev.university/ru/news/institut-arkhitektury-i-stroitelstva-satbayev-university-prodolzhaet-razvivat-bim-tekhnologii-v-kazakhstane>

- Гостевая лекция компании AGP «Применение еврокодов и национальных стандартов в строительстве на территории РК»

<https://satbayev.university/ru/news/vstrecha-studentov-s-kompaniey-agp>

- Международная конференция «Новый Алматы: проблемы и перспективы развития»

<https://satbayev.university/ru/news/mezhdunarodnaya-konferentsiya-novyuy-almaty-problemy-i-perspektivy-razvitiya>

- 26-й Международной строительной и интерьерной выставки KazBuild.

<https://satbayev.university/ru/news/direktor-instituta-arkhitektury-i-stroitelstva-prinyal-uchastie-v-mezhdunarodnoy-vystavke-kazbuild>

- 09.10.2018 г. в Институте архитектуры, строительства и энергетики имени Т.Басенова совместно с НБ КазНИТУ проводили семинар на тему "Основные навыки работы с информационной платформой Web of Science. Поиск научной информации".

<https://www.facebook.com/100001217606942/posts/2176541469063085/?d=n>

- 7.02.2019 г. на базе Института архитектуры, строительства и энергетики им. Т.К. Басенова Satbayev University прошел семинар «Применение еврокодов и национальных стандартов в строительстве на территории РК».

<https://satbayev.university/ru/news/v-satbayev-university-proshel-seminar-po-primeneniyu-evrokodov-i-natsionalnykh-standartov-v-stroitelstve>

КазНИТУ проводит последовательную социальную политику, профсоюзный комитет университета регулярно осуществляет социальную поддержку работников, имеющим инвалидность, установлен сокращенный

рабочий день, а для работников, занятых в учебном процессе, и для обслуживающего персонала увеличены оплачиваемые отпуска; работникам во вредных условиях труда предоставляется дополнительный отпуск, производится 30% доплата к заработной плате, им обеспечены специализированное питание и бесплатные медицинские осмотры. На постоянной основе оказывается материальная помощь ветеранам Великой Отечественной войны, участникам афганской войны, ветеранам университета; - преподавателям и сотрудникам университета, а также их детям, выдаются санаторные путевки со скидкой на 50% от стоимости путевки, летний лагерь для детей сотрудников - со скидкой 30%.

Мотивация профессионального и личностного развития преподавателей ОП осуществляется, в том числе, через поощрение научной деятельности и инновационных методов преподавания ППС.

В КазНИТУ действует рейтинговая система, которая оценивает ежегодное повышение квалификации ППС. В отчетный период все ППС вуза прошли обучение на курсах повышения квалификации, организованных КазНИТУ. Одним из механизмов мотивации применения ИТ в образовательном процессе является участие в конкурсе на получение гранта МОН РК «Лучший преподаватель вуза».

Внешний аудит показал, что журналы преподавателей кафедры, распоряжения по замене преподавателей, график приема СРС, графики и листы взаимопосещений, протоколы открытых занятий заполнены в соответствии с требованиями. В наличии имеются отчеты за полугодия и годовые отчеты преподавателей.

Подготовка специалистов ведется на казахском и русском языках по очной форме обучения. Ведётся обучение на английском языке: три преподавателя кафедры обучают магистрантов 2, 3 курса и магистрантов 1 курса.

Активно привлекаются к преподаванию зарубежные ученые: в 2019-2020 учебном году университет посетило 14 зарубежных ученых из США, России, Бельгии, Германии, Индии и Кыргызстана.

На кафедре «Строительство и строительные материалы» преподавателями М. Жугинисов, К. Ақмалайұлы, докторантом Е.Хамза (руководитель Ж. Жумадилова) выполняется Проект в рамках Грантового финансирования на 2020-2022 годы со сроком реализации 27 месяцев.

Основным направлением научных исследований ППС кафедры является разработка технологий и исследование свойств строительных материалов и изделий на основе природного и техногенного сырья. Ведущие преподаватели кафедры по направлениям Строительство и Производство строительных материалов, изделий и конструкций – Ақмалайұлы К. (индекс Хирша - 1), Сартаев Д.Т. (индекс Хирша - 1), Жамбакина Ж.М., Жугинисов М.Т., Куатбаева Т.К., Наширалиев Ж.Т. имеют публикации в базе данных Scopus, Web of Science, изданиях КОКСОН МОН РК. Научные работы отражены в таких научных журналах, как News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, International Journal of

Chemical Sciences, Periodico Tche Quimica, Вестник КазННТУ им. К.И. Сатпаева, Вестник КазГАСА , Вестник ТарГУ, Вестник Национальной инженерной академии.

Объем выполненных работ ППС (государственный бюджет в совокупности с хоздоговорами) за 2019-2020 академический год составил 1 505,9 млн. тенге, что составляет 98% от результатов 2018-2019 академического года (1 535,6 млн. тенге).

Анализ:

Преподаватели в учебном процессе широко используют инновационные технологии, в том числе, информационные, ролевые и деловые игры, кроссворды и творческие задания, решения задач на СРМП. Выбор форм и вида самостоятельной работы магистранта зависит от специфики изучаемой дисциплины, уровня подготовки магистранта.

Контроль качества учебного процесса обеспечивается как взаимным посещением занятий преподавателями, так и мониторинговой работой академической Комиссии внутривузовского контроля.

При составлении плана кафедры (института) формируется минимальный график проведения открытых занятий с таким учетом, чтобы ППС с малым педагогическим опытом могли присутствовать на занятии. Данный вид работы с молодыми преподавателями отражает зарекомендовавшую себя практику наставничества. По результатам посещения открытого занятия формируются отзывы посетивших преподавателей. Также преподаватели вносят индивидуально минимальные планы взаимопосещения занятий, как более опытного педагога для повышения опыта, так и менее опытного для составления рекомендаций. По итогам посещения занятий преподаватели формируют отзыв по взаимопосещению занятий, график проведения открытых занятий, планы взаимопосещения занятий, По итогам прохождения тренинга в рамках взаимопосещения занятий кафедра формирует журнал взаимопосещения занятий.

На протяжении всего учебного года Комиссия внутривузовского контроля проводит мониторинг соблюдения ППС и сотрудниками трудовой дисциплины (учет рабочего времени, срывы занятий, соответствие темы занятия силлабусу, посещаемость, методика проведения занятия), этических норм, обеспечения качества занятий.

В ходе аудита были представлены сертификаты ППС и сотрудников, удостоверяющих повышение квалификации.

Подтверждением научных компетенций ППС кафедры является наличие публикаций в сборниках международных научно-практических конференций, журналах, индексируемых в Web of Science, Scopus, Thompson Reuters.

Комиссия отмечает, что в период с сентября 2019 года по сентябрь 2020 года научными подразделениями университета были заключены новые 18 договоров с привлечением финансовых ресурсов национальных компаний и частных предприятий на общую сумму 297,8 млн. тенге, что является подтверждением высокого научного потенциала ППС.

Наряду с участием в грантовом финансировании, комиссия отмечает инициативность ППС аккредитуемых программ в поиске и осуществлении самостоятельно выполняемых грантов и стипендий для научных исследований: так, ассистент кафедры «Строительство и строительные материалы» Института Архитектуры и строительства имени Т.К. Басенова, Толегенова А. выиграла Правительственный грант Республики Литвы на прохождение научно-исследовательской стажировки в период с февраля по июнь 2021 года. Стажировка будет проходить в Вильнюсском техническом университете имени Гедимина (Литва), Институт строительных материалов.

<https://satbayev.university.ru/news/doktorant-satbayev-university-poluchila-grant-na-prokhozhdenie-nauchno-issledovatel'skoy-stazhirovki-v-litve>.

В целом, сделан вывод о том, что кадровый потенциал кафедры соответствует требованиям, предъявляемым к организациям образования, однако, для дальнейшего развития кафедры рекомендуется увеличение штатного ППС, имеющих ученую степень.

Положительная практика:

Высокая публикационная активность ППС в высокорейтинговых журналах является результатом активного участия преподавателей в научно-исследовательской работе, проводимой кафедрой и университетом.

Замечания:

Уровень остепененности по ОП 7М07303–Строительство и производство строительных материалов и конструкций/6М072900–Строительство, 7М07308–Строительство и производство строительных материалов и конструкций 6М073000–Производство строительных материалов, изделий и конструкций в данный момент соответствует Квалификационным требованиям, предъявляемым к образовательной деятельности. Однако, для дальнейшего развития кафедры при подготовке кадрового потенциала рекомендуется увеличение штатного ППС, имеющих ученую степень.

Области для улучшения

1. Увеличить число штатных ППС, имеющих ученую степень.

Уровень соответствия по стандарту 5 - значительное соответствие.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

Доказательства:

При реализации ОП 7М07303, 7М07308–«Строительство и производство строительных материалов и конструкций»/6М072900–«Строительство», 6М073000–«Производство строительных материалов, изделий и конструкций» используется аудиторный фонд, закрепленный за другими кафедрами и отделами и аудитории, закрепленные за кафедрой «Строительство и

строительные материалы». Аудитории других кафедр используются для проведения практических и лекционных занятий, т.е. не требующие специального оснащения, к ним также относятся и компьютерные классы. При проведении лекционных занятий используются аудитории лекционного корпуса, оснащенные необходимым интерактивным оборудованием.

Университет располагает 42 компьютерными классами, из которых 27 оснащены высокопроизводительными рабочими станциями всемирно известного бренда, 2 компьютерных класса оснащены моноблоками IMac. Все классы оснащены ЛВС и управляемым сетевым оборудованием. Для доступа в интернет Университет использует высокоскоростной симметричный канал с пропускной способностью в 1Гбит\сек. В целом, количество компьютеров составляет 578.

В университете имеется технопарк с компьютерным классом архитектурно-строительного факультета. Данный класс используется в учебном процессе при проведении учебных занятий выполнении магистерских диссертаций, других форм самостоятельной работы магистрантов и соответствует ОП 7M07303, 7M07308–«Строительство и производство строительных материалов и конструкций»/6M072900-«Строительство», 6M073000-«Производство строительных материалов, изделий и конструкций». В период 2016-2020 гг., согласно заявкам кафедры СиСМ, для обеспечения потребностей образовательных программ компьютерной техникой, было выделено 9968879.24 тенге, инвестиции для программного обеспечения составили 4969136.8 тенге, инвестиции на библиотечный фонд - 2603507 тенге.

В специализированных компьютерных классах (МУК 309) имеются электронные презентационные материалы, конспекты лекций, списки обязательной и дополнительной литературы, практические задания для магистрантов.

В компьютерных классах имеются следующие программы: Microsoft Office, AutoCad, Autodesk Revit. По дисциплине «Профессиональные компьютерные комплексы» и др. для проведения практических и лабораторных работ в компьютерных классах установлены программы: SCAD, AutoCAD, Autodesk Revit, Лира-САПР.

Ежегодно компьютерные классы обновляются новым современным оборудованием.

Научная библиотека состоит из 7 абонементов и 8 читальных залов, оборудованных 140 компьютерами, подключенными к Интернет и зоной Wi-fi для работы с электронными образовательными ресурсами.

Библиотека обладает широким ассортиментом профильной учебной, учебно-методической и научной литературы, который постоянно обновляется и соответствует целям реализуемых образовательных программ. Библиотечный фонд комплектуется в соответствии с профилем университета, на основе учебных планов и образовательных программ, заявок кафедр на необходимую литературу.

Общий фонд библиотеки составляет на 01.01.2021 г. 1717115 экз., в том числе на государственном языке 364368 экз. К услугам читателей 508150 экз.

учебников по общеобразовательным дисциплинам, в том числе на государственном языке – 158 552 экз. В фонде представлено 1190114 экз. учебников по базовым и профильным дисциплинам, на казахском языке – 372432 экз. Библиотека располагает 687461 экз. научной литературы, на каз. языке - 46064 экз.

В целях реализации своих образовательных программ вуз обеспечивает доступ обучающихся к учебной и научной литературе, используя ежегодную подписку на электронные коллекции. В ассортимент подписки входят следующие ресурсы: коллекция ЭБС «Лань» «Инженерно-технические науки»; коллекции ЭБС «IPRbooks»: базовая коллекция «Премиум»; «Приборостроение. Электроника. Радиотехника» (МГТУ им. Н.Э. Баумана); «Металлургия» (ИД «МИСиС»); научные журналы издательства Wiley; электронные книги Springer; энциклопедии ScienceDirect.

В университет обеспечен доступ к тематическим электронным коллекциям e-books Ebsco, Elsevier, Шпрингер.

В университете созданы достаточные условия для удовлетворения образовательных, личных и карьерных потребностей обучающихся: офис-регистратор, научная библиотека, информационные и научно-исследовательские центры, общежития, столовые и буфеты, медицинский центр, спортивные залы и др. Университет имеет 5 общежитий и Дом магистрантов и докторантов.

Организация работы по академической мобильности магистрантов осуществляется Департаментом международного сотрудничества, являющимся структурным подразделением Департамента международного сотрудничества университета. За последние 5 лет по программе академической мобильности по специальности «Строительство» выезжало 2 магистра в страны Европы.

Анализ:

В ходе визуального осмотра был сделан вывод о том, что материально-техническая база ОП 7М07303, 7М07308–«Строительство и производство строительных материалов и конструкций»/6М072900–«Строительство», 6М073000–«Производство строительных материалов, изделий и конструкций» позволяет проводить все виды лабораторных работ, дисциплинарную и междисциплинарную подготовки, практическую и научно-исследовательскую работы магистрантов, соответствующие санитарным и противопожарным правилам и нормам. При этом, основной лабораторной базой направления является Научно-исследовательская лаборатория архитектуры и строительства (НИЛАС). Кроме того, используется производственная база ТОО «ЦелСИМ» и ТОО «Темірбетон-1», ТОО «Сұлутөр», СК Базис-А, ТОО «VI-Group» и ряда других предприятий.

Образовательная деятельность вуза осуществляется в условиях развитой материально-технической и социальной базы, структура которой обусловлена содержанием государственного общеобязательного стандарта образования, требованиями служб государственного надзора, принципами государственной социальной политики. Учебная площадь, отведенная для осуществления

учебного процесса по ОП, полностью соответствует санитарным (особенно, в период мировой пандемии) и противопожарным нормам, нормативным показателям. Университет располагает целым рядом служб сервиса для поддержки обучающихся в осуществлении их академических и творческих потребностей.

Обучающиеся аккредитуемых образовательных программ могут работать на практических занятиях в Зале электронных ресурсов, лингафонных кабинетах, компьютерных классах. В университете организованы бесплатные Wi-Fi зоны. Обучающиеся имеют возможность использовать справочно-библиографический аппарат научной библиотеки, который включает в себя традиционные (карточные) и электронные каталоги. Электронный каталог соответствует современным требованиям поиска и получения информации в режиме on-line через web-сайт библиотеки.

База Polytech Online содержит мультязычные учебные фильмы свыше 292 лайт онлайн курсов, 118 аудиторных онлайн курсов и 30 мультимедийных онлайн курсов высококвалифицированных преподавателей КазНИТУ им. К.И. Сатпаева, которые доступны для обучающихся круглосуточно без ограничения количества просмотров.

Положительная практика:

В КазНИТУ имени К.И. Сатпаева имеется одна из крупнейших библиотек Республики Казахстан, в которой собрана уникальная учебная, методическая, научная, художественная литература на казахском, русском и иностранных языках. Также университет является провайдером по реализации уникальных современных программ типа Информационных систем «Univer».

Замечания:

Материально-техническая база несовременная.

Область для улучшения:

Следует обновить материально-техническую базу по данной ОП.

Уровень соответствия по стандарту 6 - значительное соответствие.

Стандарт 7. Информирование общественности

Доказательства:

В КазНИТУ имени К.И. Сатпаева эффективно действует Информационно-аналитический центр (ИАЦ), который координирует работу по участию вуза и образовательных программ в национальном и международном ранжировании и по размещению научных публикаций сотрудников КазНИТУ в ведущих международных изданиях.

ИАЦ осуществляет сбор качественных и количественных статистических данных по всем направлениям деятельности университета от структурных подразделений университета в объемах и сроках, определяемых рейтинговыми агентствами: ЦБПиАМ МОН РК, НАОКО, QS World University Ranking

(Великобритания), THE, Thomson Reuters (Великобритания), Рейтинги СНГ и Еврорейтинг (Европейской научно-промышленной палаты - Европейский стандарт).

Информация об образовательных программах, ожидаемых результатах обучения размещена на сайте университета (<https://official.satbayev.university>), в том числе, каталоги элективных дисциплин. Для обеспечения академической мобильности и записи магистрантов на траектории обучения, на всех кафедрах имеются элективные каталоги. Электронные варианты размещены на сайте университета (<https://official.satbayev.university>) и доступны обучающимся.

Для непосредственной связи с преподавателями, магистрантами, сотрудниками вуза создан «Блог ректора» (<https://satbayev.university/ru/questions?page=5>).

В СМИ и на сайте университета регулярно публикуется актуальная информация: об организации и мониторинге трудоустройства молодых специалистов; анализе тенденций развития рынка труда; создании и поддержке информационных ресурсов профессиональной карьеры; установлении и поддержке прямых контактов с потенциальными работодателями; проведении тренингов и семинаров среди магистрантов и выпускников по обучению навыкам успешного трудоустройства.

В университет сформирована база данных о выпускниках на сайте университета в рубрике «Alumni» (<https://official.satbayev.university/ru/university/alumni>). Ведется интернет - регистрация сайта Ассоциации, где можно найти друзей по учебе, договориться о встрече, опубликовать информацию о своей компании, объявление, поздравить сокурсника с днем рождения, обсудить общие проблемы и др.

Объявления и информация об образовательных программах доступны на сайте университета <https://satbayev.university>, на портале и в разделах университета можно найти любую интересующую информацию об образовательных программах КазНИТУ. Каждая программа имеет понятное описание возможностей трудоустройства после окончания обучения, а также условий обучения. При изменении содержания программ, описание обновляется.

Помимо официального сайта и образовательного портала в университете создан ряд веб-сайтов. Перечень веб-сайтов университета:

1. Электронная библиотека (<https://library.satbayev.university/ru/resources>);
2. Сайт абитуриента (kb.satbayev.university);
3. Электронное общешитие (<https://official.satbayev.university/ru/sluzhba-studencheskikh-obshchezhitij>).

Анализ:

Паспорта образовательных программ публикуются на сайте official.satbayev.university в разделе «Документы: Образовательные программы» на трех языках. Экспертная комиссия отмечает, что ответственность за

своевременное обновление содержания паспортов программ и перевод их на государственный и английский языки, несут соответствующие институты.

Помимо полного освещения образовательных программ на сайте, образовательном портале университета и портале дистанционного образования Polytechonline, информация об образовательных программах доступна абитуриентам на информационных стендах и буклетах, которые обновляются ежегодно по запросам профильных институтов.

Эксперты отмечают, что сайт содержит полную информацию обо всех преподавателях, работающих в университете. Каждый преподаватель имеет профиль, содержащий фотографию преподавателя, его научных достижениях и интересах: к примеру, <https://official.satbayev.university/ru/teachers/kozyukovana-dezhda-vasilevna>. В ходе внешнего аудита были просмотрены личные страницы ППС, где размещена подробная информация о преподавателях института:

<https://official.satbayev.university/ru/teachers/zhuginisov-maratbek-turabayuly>

<https://official.satbayev.university/ru/teachers/kuatbaeva-tokzhan-kuangalievna>

<https://official.satbayev.university/ru/teachers/akmalayuly-kenzhebek>

<https://official.satbayev.university/ru/teachers/dostanova-saule->

[khadzhigumarovna](https://official.satbayev.university/ru/teachers/dostanova-saule-khadzhigumarovna)

<https://official.satbayev.university/ru/teachers/kashkinbaev-ismagul-zairovich>

<https://official.satbayev.university/ru/teachers/nashiraliyev-zhankeldi->

[turtemirovich](https://official.satbayev.university/ru/teachers/nashiraliyev-zhankeldi-turtemirovich)

<https://official.satbayev.university/ru/teachers/sartaev-daulet-turysovich>

<https://official.satbayev.university/ru/teachers/zhambakina-zauresh-mazhitovna>

<https://official.satbayev.university/ru/teachers/espaeva-alma-sandybaevna>

<https://official.satbayev.university/ru/teachers/irgibaev-tileukhan-irgibaevich>

КазНИТУ имени К.И. Сатпаева обеспечен собственной полной информационной системой управления, содержащей базу данных обучающихся (приказ о зачислении, перевод, восстановление, сведения о текущей успеваемости обучающихся), присуждаемых степенях, а также сведения о выпускниках и их трудоустройстве (<https://sso.satbayev.university>). Эффективно реализуется информационное обеспечение взаимодействия образовательных учреждений, научных организаций, крупных промышленных, малых и средних инновационных предприятий, а также потенциальных партнеров с КазНИТУ.

Уровень соответствия по стандарту 7 - полное соответствие.

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Замечания и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита:

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества и академическая честность – полное соответствие.

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

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

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

Области для улучшения :

1. Организовать реализацию двудипломного образования в магистратуре с вузами РК или с вузами дальнего и ближнего зарубежья.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав – значительное соответствие

Замечания:

1. Уровень острепенности по ОП 7М07303–Строительство и производство строительных материалов и конструкций/6М072900–Строительство, 7М07308–Строительство и производство строительных материалов и конструкций 6М073000–Производство строительных материалов, изделий и конструкций в данный момент соответствует Квалификационным требованиям, предъявляемым к образовательной деятельности. Однако, для дальнейшего развития кафедры при подготовке кадрового потенциала рекомендуется увеличение штатного ППС, имеющих ученую степень.

Области для улучшения

1. Увеличить число штатных ППС, имеющих ученую степень.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов – полное соответствие

Замечания:

1. Материально-техническая база несовременная.

Область для улучшения:



1. Следует обновить материально-техническую базу по данной ОП.

Стандарт 7. Информирование общественности – значительное соответствие

ПРОГРАММА
внешнего аудита экспертной группы IQAA по программной аккредитации
Казахского национального исследовательского технического университета
имени К.И. Сатпаева
26-27 мая 2021 год

Время	Мероприятие	Участники	Место
25 мая в течение дня	Заезд членов ВЭГ		Отель
<i>День 1-й: 26 мая 2021 г.</i>			
До 9:30	Завтрак	Р, ЭГ, К	Отель
9:30	Сбор в фойе отеля	Р, ЭГ, К	Отель
10:00-11:00	Брифинг, обсуждение организационных вопросов	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
11:00-11:30	Интервью с Ректором	Р, ЭГ, К, Ректор	Кабинет ВЭГ
11:30-11:40	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
11:40-12:10	Интервью с проректорами университета	Р, ЭГ, К, Проректоры	Кабинет ВЭГ
12:10-12:20	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
12:20-12:50	Интервью с директорами департаментов, офисов, центров, руководителями структурных подразделений	Р, ЭГ, К, РСП	Кабинет ВЭГ
12:50-13:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
14:00-15:00	Визуальный осмотр материально-технической и учебно-лабораторной базы по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, К,	Учебный корпус
15:00-15:30	Интервью с директорами институтов и заведующими кафедрами	Р, ЭГ, Директоры институтов, Заведующие кафедрами	Кабинет ВЭГ
15:30-15:40	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
15:40-16:10	Интервью с ППС кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, К, ППС кафедр	Кабинет ВЭГ
16:10-16:20	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
16:20-16:50	Интервью со студентами	Р, ЭГ, К, студенты	Кабинет ВЭГ
16:50-17:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
17:00-17:30	Интервью с магистрантами	Р, ЭГ, К,	Кабинет ВЭГ

		Магистранты	
17:30-17:40	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
17:40-18:10	Интервью с выпускниками	Р, ЭГ, К выпускники,	Кабинет ВЭГ
18:10-18:20	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
18:20-18:50	Интервью с работодателями	Р, ЭГ, К, работодатели	Кабинет ВЭГ
18:50-19:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
	Прибытие в отель	Р, ЭГ, К	Отель
<i>День 2-й: 27 мая 2021 г.</i>			
До 9:30	Завтрак	Р, ЭГ, К	Отель
9:30	Сбор экспертов в фойе отеля	Р, ЭГ, К	Отель
9:50	Прибытие в университет	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
10:00-11:00	Посещение офис-регистратора; центра дистанционного обучения, центра обслуживания студентов Выборочное посещение онлайн учебных занятий	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
11:00-13:00	Приглашение заведующих кафедр/директоров института по запросу экспертов.	Р, ЭГ, К, Заведующие кафедрами/директоры институтов	Кабинет ВЭГ
11:00-11:30	6В07302 – Строительная инженерия / 5В072900 – Строительство, 5В073000 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций		
11:30-12:10	7М07303 – Строительство и производство строительных материалов и конструкций / 6М072900 – Строительство		
12.10-13:00	7М07308 – Строительство и производство строительных материалов и конструкций / 6М073000 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций		
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
14:00-17:00	Изучение документации кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ Обмен мнениями членов внешней	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ



	экспертной группы. Подготовка отчетов по внешнему аудиту		
17:00-17:30	Встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита	Р, ЭГ, К, Руководство	Кабинет ВЭГ
	Отъезд экспертов	По графику отъезда	Отель

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

УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

Руководство университета

№	Ф. И. О.	Должность
1	Бегентаев Мейрам Мухаметрахимович	Председатель Правления-Ректор
2	Тулешов Аамандык Куатович	Проректор по академической работе–Провост
3	Кульдеев Ержан Итеменович	И.о. проректора по корпоративному развитию
4	Сыздыков Аскар Хамзаевич	И.о. проректора по науке
5	Жаутиков Бахыт Ахатович	Руководитель аппарата Правления

Интервью с директорами департаментов, офисов, центров, руководителями структурных подразделений

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1	Квашнина Юлия Алексеевна	Директор Административного департамента
2	Аубакирова Айгерим Аблакимовна	Директор Департамента по студенческим вопросам
3	Тыныбеков Ришат Имэлович	Директор Департамента управления инфраструктурой
4	Турмагамбетова Куляш Валиевна	И.о. директора Департамента по управлению персоналам
5	Енсебаева Маржан Заитовна	И.о. директора Департамента корпоративного развития
6	Бекбердиева Айгуль Жасыузаковна	Зам. директора Департамента финансов и учета
7	Мейрамбеков Ернар Мейрамбекович	И.о. директора Департамента маркетинга и коммуникаций
8	Манханова Ажар Ерлановна	Директор Офис регистратора
9	Узбаева Багдад Жумашевна	Директор Научной библиотеки
10	Симонов Андрей Геннадьевич	Директор института дистанционного образования и профессионального развития
11	Абдуразаков Алибек Калибекович	Директор Центра информационных систем и ЦУП
12	Ильмалиев Жансерик Бахытович	Директор Центра управления научно-исследовательской деятельности
13	Алшимбаева Дина Унербековна	Руководитель Службы развития научных исследований и коммерциализации
14	Байгузов Ержигит	Директор Центра оперативной деятельности
15	Калиев Бакытжан Заутбекович	Ответственный секретарь Приемной комиссии
16	Алтаев Саят Кабидоллаевич	И.о. начальника управления государственных закупок

Интервью с директорами институтов и заведующими кафедр

№	Ф. И. О.	Ученая степень, звание, с какого года работает в университете
1	Куспангалиев Болат Урайханович	Директор Института архитектуры и строительства, доктор архитектуры, работает в КазННТУ с 2002 г.
2	Козюкова Надежда Васильевна	Зав. каф. «Строительство и строительные материалы», магистр техн. наук, с 2018 года работает в КазННТУ, зав.каф. СиСМ с 08 июля 2020 г.

Интервью с ППС кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень и звание
1	Куатбаева Тогжан Куангалиевна	профессор кафедры «Строительство и строительные материалы»	Доктор технических наук
2	Достанова Сауле Хаджикумаровна	профессор кафедры «Строительство и строительные материалы»	Доктор технических наук
3	Еспаева Алма Сандыбаевна	Ассистент профессор кафедры «Строительство и строительные материалы»	Кандидат технических наук
4	Наширалиев Жанкелди Туртемирович	Ассоциированный профессор кафедры «Строительство и строительные материалы»	Кандидат технических наук
5	Кызылбаев Нурлан Куттыбаевич	Сеньор-лектор кафедры «Строительство и строительные материалы»	Магистр технических наук
6	Бек Айман Аскарарна	Ассистент кафедры «Строительство и строительные материалы»	Магистр технических наук
7	Жиренбаева Назгуль Оразбайкызы	Ассистент кафедры «Строительство и строительные материалы»	Магистр технических наук
8	Қалидоллина Айымгүл Талғатқызы	Ассистент кафедры «Строительство и строительные материалы»	Магистр технических наук

Интервью со студентами

№	Ф. И. О.	Специальность
1	Хорев Александр Васильевич	5В072900 «Строительство»
2	Урумбаева Аккумис Асетовна	5В073000 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»
3	Хонджо Хайди	5В072900 «Строительство»
4	Амангелді Әлішер Ержанұлы	5В072900 «Строительство»
5	Заурбекова Айгерім Ерланқызы	5В073000 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»
6	Серғали Жансая Отанғалиқызы	5В073000 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»
7	Яценко Анна	5В072900 «Строительство»

	Ивановна	
8	Асқарбекқызы Үміт	5B073000 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»
9	Ізбасар Эльмира Жасыұзыққызы	5B073000 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»
10	Онгаров Нурдаулет Нурланулы	5B073000 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»

Интервью с магистрантами и докторантами

№	Ф. И. О.	
1	Рахметулла Арайлым Арыстанғалиқызы	7M07308 Строительство и производство строительных материалов и конструкций магистрант
2	Баитова Анеля Абаевна	7M07303 Строительство и производство строительных материалов и конструкций магистрант
3	Нурғалиева Айжан Болатовна	7M07303 Строительство и производство строительных материалов и конструкций
4	Ескуат Бақтыгүл Илиясқызы	7M07303 Строительство и производство строительных материалов и конструкций
5	Ахметова Асима Куанышқызы	7M07308 Строительство и производство строительных материалов и конструкций
6	Берикболова Айдана Бакытжанқызы	7M07308 Строительство и производство строительных материалов и конструкций
7	Серикбаева Жансая Сержановна	8D07303 Строительство и производство строительных материалов и конструкций докторант
8	Толегенова Айгерим Кайратовна	8D07305 Строительство и производство строительных материалов и конструкций докторант
9	Ермұханбет Мирас Алмағанбетұлы	8D07305 Стительство и производство строительных материалов и конструкций,
10	Даурбекова Эльвира Жасузаковна	8D07305 Стительство и производство строительных материалов и конструкций

Интервью с выпускниками

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Должность, место работы
1	Алаудин Афиз Сефиұлы	5B072900 «Строительство» Выпуск 2019 г.	ТОО «BI Group»,
2	Хамза Ерлан Ерғалиұлы	6M073000 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» Выпуск 2019 г.	Заведующий лабораторией НИЛАС
3	Храмов Роман Владимирович	6M072900 «Строительство» Выпуск 2019 г.	ТОО «PSI ENGINEERIN»
4	Муханов Данияр Талғатович	6M072900 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» Выпуск 2020 г	ТОО «Алмалы Курылыс»
5	Имакаева Яна Сабыровна	5B072900 «Строительство» Выпуск 2020 г.	ТОО «BI Group»

6	Толыбекова Райхан Маликовна	6M072900 «Строительство» Выпуск 2017 г	ТОО «Hilti Kazakhstan»
7	Балташева Аружан Майжанқызы	5B073000 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» Выпуск 2020 г.	ТОО «BI Group»

Интервью с представителями работодателей

№	Ф. И. О.	Место работы, должность
1	Ахметов Данияр Акбулатович	доктор техн. наук, генеральный директор ТОО «НИИСТРОМПРОЕКТ»
2	Кумарова Салтанат	Менеджер по работе с талантами (BI Intern)

Ответственные за проведение специализированной аккредитации

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1	Енсебаева Маржан Зайтовна	И.о. директора Департамента корпоративного развития, Кандидат физ.-мат. наук, PhD, доцент
2	Сауранбаева Айгуль	Начальник Управления лицензирования, сертификации и контроля качества образования, ДКР, Магистр техн. наук
3	Курбанова Урият Розбаевна	Главный менеджер Управления лицензирования, сертификации и контроля качества образования, ДКР, Магистр техн. наук
4	Шидерин Баурыжан Нұрланұлы	Начальник Отдела Стратегического планирования, ДКР. Магистр техн. наук
5	Абулхайров Маулен Тунгишевич	Начальник Отдела корпоративного менеджмента и УА, ДКР, Магистр техн. наук

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ, РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ

1. Образовательная программа
2. Рабочий учебный план
3. Каталог элективных дисциплин
4. Политика и система внутреннего обеспечения качества образования
5. Материалы коллегиальных органов управления образовательной программой
6. Курсовые работы (проекты) студентов за отчетный период (2-3 работы (проекты) студентов за каждый учебный год, защищенных на оценки «отлично», «хорошо» и «удовлетворительно»)
7. Дипломные работы (проекты) студентов (2-3 работы (проекты) выпускников за каждый учебный год, защищенных на оценки «отлично», «хорошо» и «удовлетворительно»)