IQAA

НЕЗАВИСИМОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КАЧЕСТВА В ОБРАЗОВАНИИ – IQAA

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

АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

6В07302 – СТРОИТЕЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

В074 ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТО

Нур-Султан, 2021

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 6В07302 – Строительная инженерия 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**
Стандарт 1 Политика в области обеспечения качества образовательной программы и академическая честность	+			
Стандарт 2 Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией	+			
Стандарт 3 Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка	+			
Стандарт 4 Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация	+			
Стандарт 5 Профессорско-преподавательский состав		+		
Стандарт 6 Учебные ресурсы и поддержка студентов	+			
Стандарт 7 Информирование общественности	+			

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА
Введение…… 5
Основные характеристики вуза…… 6
ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ 7
Введение…… 7
Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации
Стандарт 1
Политика в области обеспечения качества в образовании и академическая честность …… 8
Стандарт 2
Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией…… 11
Стандарт 3
Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка…… 15
Стандарт 4
Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация…… 21
Стандарт 5
Профессорско-преподавательский состав…… 26
Стандарт 6
Учебные ресурсы и поддержка студентов……..…… 32
Стандарт 7
Информирование общественности…… 34
ГЛАВА 3
ЗАКЛЮЧЕНИЕ…… 37
ПРИЛОЖЕНИЯ
Приложение 1
Программа внешнего визита…… 39
Приложение 2
Список всех участников интервью…… 45
Приложение 3
Список документов, рассмотренных дополнительно в вузе …… 50

ГЛАВА 1
КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры программной (специализированной) аккредитации образовательных программ Казахского национального исследовательского технического университета имени К.И. Сатпаева (далее - Satbayev University) проходил в период с 26 по 27 мая 2021 г.

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

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

Экспертами был проведен осмотр университета по направлениям аккредитуемых образовательных программ, научно-исследовательские лаборатории по направлениям аккредитуемых программ, офис - регистратора, библиотеки, научного центра и др.

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

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

Основные характеристики вуза

Организация образования - Некоммерческое акционерное общество «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева». КазНИТУ 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»

КазНИТУ 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, а также Институт базового образования им. аль-Машани, Институт военного дела.

КазНИТУ имени К.И. Сатпаева занимает лидирующие места в национальных рейтингах и уверенно улучшает позиционирование в мировых рейтингах: по результатам национального рейтинга IQAA 2021 года КазНИТУ 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

Специализированная (программная) аккредитация образовательной программы 6В07302 – «Строительная инженерия» осуществляется при Институте «Архитектуры и строительства им. Т.К. Басенова».

Институт готовит архитектурно-строительную элиту Казахстана. Студенты получают актуальные знания в области архитектуры, дизайна градостроительства, строительства, производства строительных материалов, изделий и конструкций, инженерных систем и сетей.

История создания института относится к 1957 г., когда по инициативе крупного организатора строительного дела республики, одного из основателей отечественной школы архитектуры Толеу Басенова, в результате его непосредственных усилий в рамках горного факультета Казахского горно-металлургического института (КазГМИ) была открыта специальность «Промышленное и гражданское строительство» и осуществлен первый набор, а в 1961 г. уже был создан инженерно-строительный факультет с архитектурным отделением. Первый выпуск инженеров-строителей состоялся в июне 1962 г., многие из выпускников стали позднее видными учеными, руководителями крупных научных и проектных институтов, строительных ведомств союзного и республиканского значения, министрами, руководителями городских и областных акиматов. Институт ориентирован на поиск новых подходов в строительстве и является одним из лидеров BIM-технологий в Казахстане. Студенты принимают участие в международных конкурсах, занимая призовые места.

В настоящее время на кафедре трудятся по подготовке специалистов-строителей: 2 заслуженных деятеля РК, 2 обладателя гранта «Лучший преподаватель года» МОН РК, 2 академика НИА РК, 8 докторов наук, 11 профессоров, 8 кандидатов наук, 5 доцентов.

Кафедра «Строительство и строительные материалы» имеет соглашения о сотрудничестве с ведущими зарубежными вузами, международными организациями, ассоциациями и компаниями: Санкт-Петербургским государственным политехническим университетом Петра Великого, Азербайджанским университетом архитектуры и строительство (г. Баку), Сеульским университетом науки и технологии (Корея, г. Сеул), на основании которых ведутся совместные работы по научным исследованиям, обмену студентами и магистрантами в рамках академической мобильности, чтению лекций зарубежными учеными по программе «Приглашенный лектор», участию в международных конференциях и семинарах студентов и магистрантов. Кафедра имеет также тесную связь с крупными научно-исследовательскими и проектными институтами, организациями и предприятиями РК строительного профиля, как КазНИИССА, Алматы ГИПРОГОР и KAZGOR, в которых студенты и магистранты проходят все виды практик.

Обучение по образовательной программе 6В07302 – «Строительная инженерия»/5В072900 – «Строительство», 5В073000 – «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» проводится с 2005-2006 учебного года. Год первого выпуска: 2010. Лицензия: KZ56LAA00005304 от 07. 06. 2016 год. Сроки обучения: 4 года. Формы обучения: очное, включая дистанционное. Языки обучения: казахский, русский, английский.

Соответствие стандартам специализированной аккредитации

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества и академическая честность

Доказательства:

НАО «КазНИТУ имени К.И. Сатпаева» имеет опубликованную Политику в области качества, поддерживаемую академическим и научным сообществом университета. Определены цели, направления деятельности и обязательства вуза и Руководства вуза в области качества, учитывающие степень удовлетворенности всех заинтересованных сторон, соответствие системы менеджмента качества требованиям ИСО 9001-2015, Стандартам и директивам для обеспечения качества высшего образования в европейском пространстве (ESG).

Проекты политики и целей в области качества разрабатываются, и периодически пересматриваются на основании следующих компонентов:

– Стратегии, зафиксированной в программе развития университета;

– Текущих результатов анализа удовлетворенности всех заинтересованных сторон образовательной услуги и других стейкхолдеров;

– Стандартов и директив ESG;

– информации по анализу и результатам функционирования системы менеджмента университета за предыдущие периоды.

Для осуществления деятельности в области качества в КазНИТУ имени К.И. Сатпаева используются следующие ресурсы:

– финансовые ресурсы;

– квалифицированный персонал, компетентный в вопросах управления, выполнения всех видов работ и проверок, включая внутренние аудиты качества;

– материально-технические ресурсы, включающие необходимые материалы, здания и помещения, инженерные сети, оргтехнику и программное обеспечение;

– организационную структуру с четким распределением обязанностей, полномочий и ответственности при управлении, выполнении работ и проверок;

– информационные ресурсы (правовые, нормативные и технические документы, регламентирующие требования к процессам и их результатам, методам контроля, персоналу и т.д. на всех видах носителей);

– физические ресурсы.

Студенты образовательной программы 6В07302 – «Строительная инженерия» имеют возможность заниматься наукой и участвовать в международных, республиканских и региональных научно-практических студенческих конференциях и конкурсах, публиковать свои научные исследования в отечественных и зарубежных журналах, заниматься в научных, проблемных кружках и клубах.

За отчетный период студенты кафедры «Строительство и строительные материалы» принимали участие в конференциях и олимпиадах. По приведенным ссылкам можно посмотреть участие студентов в различных конкурсах https://satbayev.university/ru/news/nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-student-i-nauka, https://satbayev.university/ru/news/studenty-satbayev-university-stali-prizerami-respublikanskoy-nauchnoy-studencheskoy-konferentsii, https://satbayev.university/ru/news/studenty-satbayev-university-zanyali-prizovye-mesta-na-respublikanskoy-predmetnoy-olimpiade, https://satbayev.university/ru/news/v-satbayev-university-proshla-olimpiada-po-elektrotekhnike, https://satbayev.university/ru/news/satbayev-university-provel-predmetnuyu-olimpiadu-v-distantsionnom-formate, https://satbayev.university/ru/news/v-satbayev-university-proshla-respublikanskaya-studencheskaya-olimpiada-bolashakka-kemel-bilimmen, https://satbayev.university/ru/news/satbayev-university-poluchaet-blagodarnost-ot-vi-group, https://satbayev.university/ru/news/satbayev-university-poluchil-blagodarstvennoe-pismo-ot-imeni-direktora-korporativnogo-universiteta-vi-group, https://satbayev.university/ru/news/rabota-molodykh-prepodavateley-satbayev-university-otmechena-generalnym-konsulom-islamskoy-respubliki-afganistan

В целях профилактики и предупреждения коррупции, сокращения негативного влияния коррупции, устранения причин и условий, способствующих ее возникновению, в Университете разработана «Антикоррупционная политика» (утверждена решением Правления КазНИТУ имени К.И. Сатпаева от 24.01.2018 г., протокол №5), направленная на формирование устойчивого антикоррупционного поведения работников путем строгого соблюдения ими антикоррупционного законодательства, принципов честности, неподкупности и прозрачности при выполнении служебных обязанностей. КазНИТУ осуществляет регулярный мониторинг эффективности реализации Антикоррупционной политики, обеспечивает условия, в которых работники и другие лица могут свободно указывать на недостатки ее реализации https://official.satbayev.university/ru/antikorruptsionnaya-deyatelnost.

Для поддержания указанных прицип и ведение систематической борьбы с академической нечестностью, академической непорядочностью и академическим обманом в КазНИТУ разработан и утвержден Кодекс академической честности, а также для неукоснительного соблюдения принципов академическкой честности в стенах университета работает Комитет академической этики.

Реализацию мероприятий в области политики академической честности и нетерпимости к любым видам дискриминаций администрация, ППС и студенты реализуют через своих представителей в основных комитетах и комиссиях вуза: Комитет академической этики и Дисциплинарная комиссия университета.

В университете на ежегодной основе проводится внутренний аудит и самооценка Карты коррупционных рисков бизнес-процессов и на регулярной основе начата процедура внешнего мониторингового аудита университета на соответствие критериев Лиги академической честности https://official.satbayev.university/ru/liga-akademicheskoy-chestnosti.

Для поддержания академической честности, защиты от любого вида нетерпимости и дискриминации в отношении студентов, преподавателей, сотрудников применяются следующие инструменты: «Кодекс академической честности НАО «КазНИТУ имени К.И. Сатпаева» (утвержден решением Правления КазНИТУ от 27.12.2018г., протокол №51), «Кодекс корпоративной этики (Правила служебной этики сотрудников КазНИТУ)» (утвержден решением Правления КазНИТУ от 03.02.2020 г., протокол №6), «Положение о Комитете академической этики», «Академическая политика» (утверждены решением Правления КазНИТУ от 07.06.2019 г., протокол № 19), «Правила внутреннего распорядка» (утверждены решением Правления КазНИТУ от 02.12.2016 г., протокол №35), блог Ректора, интернет-страница специальности и страницы в социальных сетях.

Все результаты НИР, выпускные работы обучающихся по ОП 6В07302 – «Строительная инженерия» проходят проверку на плагиат согласно Процедуре проверки выпускных работ на предмет плагиата Интернет-Системой StrikePlagiarism (http://strikeplagiarism.com/en/).

Для урегулирования индивидуальных трудовых споров между работником и работодателем в Университете действует Согласительная комиссия (Положение о согласительной комиссии КазНИТУ утверждено решением Правления КазНИТУ от 26.09.2016 г., протокол № 25).

Анализ:

Внешняя экспертная группа проведя встречи, беседы и интервьюирование с проректорами, директором института, заведующей кафедрой, руководителями структурных подразделений, обучающимися, профессорско-преподавательским составом, представителями организаций работодателей и выпускниками, а также подробное ознакомление экспертов с учебной инфраструктурой университета, материально-техническими и информационно-методическими ресурсами и необходимыми документами отмечает следующее:

- вуз имеет опубликованную политику обеспечения качества, определены функции ответственных за процессы в рамках ОП. Об этом свидетельствует то, что стратегический план с включенным в него миссией и видением, размещены на сайте университета;

- руководство ОП продемонстрировало наличие внутренней системы обеспечение качества. Университет имеет сертификат соответствия требованиям стандарта ISO 9001:2015, а также внутренние нормативные документы СМК.

Степень взаимодействия между преподаванием, научными исследованиями и обучением в политике обеспечения качества программы на кафедре «Строительство и строительные материалы» является высокой, поскольку академический штат кафедры ориентирован на реализацию научных проектов и активное вовлечение студентов в научный процесс. Меры по поддержанию академической честности, бдительность против академического мошенничества на всех уровнях инкорпорированы в учебный и научный процесс кафедры. Использование лицензионной программы www.strikeplagiarism.com для проверки письменных работ студентов принята кафедрой на систематическую основу и регламентирована для всех письменных работ, в том числе выпускных работ. Вуз имеет постоянную и возобновляемую подписку на электронные инструменты поиска заимствований.

На основании представленного отчета по самоооценке, результатам интервью студентов, выпускников и ППС, а также визуального осмотра можно констатировать, что реализация Политики в области обеспечения качества и академической честности в Satpayev University полностью соответствуют стандарту для подготовки бакалавров по образовательной программе 6В07302 – «Строительная инженерия».

Уровень соответствия по 1 стандарту – полное соответствие.

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией

Доказательства:

Цели образовательной программы 6В07302 – «Строительная инженерия» сформулированы с учетом требований и запросов потенциальных потребителей, и исходя из оценки востребованности образовательной программы, которая определяется интересами потенциальных работодателей, абитуриентов, потенциалом вуза, требованиями государства и общества в целом, отражают и соответствуют миссии Satbayev University.

Регламент и алгоритм разработки и утверждения образовательной программы осуществляется согласно (Правил разработки ОП – утвержденными на ученом совете от 25.06.2020г. протоколом №17).

Содержание образовательной программы соответствует требованиям ГОСО РК и содержит:

- теоретическое обучение, включающее изучение циклов общеобразовательных, базовых и профилирующих дисциплин;

- дополнительные виды обучения, включающие учебную и производственные практики;

- итоговую аттестацию.

Все дисциплины учебного плана в соответствии с ГОСО РК сгруппированы в циклы общеобразовательных дисциплин (ООД), базовых дисциплин (БД) и профилирующих дисциплин (ПД). В образовательной программе установлено следующее распределение кредитов между циклами: всего – 284 кредитов, из них ООД – 58, БД – 132, ПД – 72, ДПО – 8, ИА – 14.

Содержание и объем программ профилирующих дисциплин являются достаточными для формирования у обучающихся ключевых профессиональных компетенций. Исходя из поставленной цели, разрабатывается содержание дисциплин обязательного компонента в соответствии с ГОСО РК, содержание дисциплин КЭД – из анализа актуальных проблем региона и Республики Казахстан, спроса рынка труда. Регулярно проводятся обсуждения разрабатываемого каталога эллективных дисциплин с работодателями.

Рабочий учебный план ОП 6В07302 – «Строительная инженерия» сформирован по модульному принципу и направлен на обеспечение усвоения общих и профессиональных компетенций студентов, которые формируются при изучении дисциплин базового и профилирующего циклов.

Эти циклы направлены на формирование профессиональных компетенций, развитие творческого потенциала, повышение уровня конкурентоспособности студентов, способности на основе полученных знаний, умений и навыков и личностных качеств успешно осуществлять свою профессиональную деятельность.

Обязательными структурными элементами рабочего учебного плана являются план учебного процесса, включающий в себя перечень, объемы и последовательность изучения дисциплин, виды учебных занятий, формы промежуточного, итогового контроля и итоговой аттестации.

Содержание и объем учебных курсов по базовым дисциплинам (БД) являются достаточными для последующего изучения профилирующих дисциплин (ПД). Соотношение между аудиторной нагрузкой и самостоятельной работой студента соответствует требованиям кредитной системе обучения.

Программы БД и ПД обладают практической направленностью. Например, к таким программам блоков БД и ПД можно отнести дисциплины модулей «Инженерная механика», «Геодезия», «Инженерные системы и сети», «Санитарно-техническое устройство зданий», «Вяжущие вещества», «Процессы и аппараты», «Насосы и вентиляторы», «Гипсовые вещества», «Строительные материалы», «Архитектура и строительные конструкции», «Железобетонные конструкции», «Металлические конструкции», «Геотехника 2», «Технология строительного производства», «Экономика и управление в строительстве» и др.

Соответствие образовательной программы требованиям производства и практики осуществляется путем:

1. Рекомендаций работодателей, экспертной комиссии, председателей АК, рецензентов дипломных проектов, руководителей профессиональных практик.
2. Изучения отзывов работодателей о выпускниках и анкетирования работодателей.
3. Анкетирования выпускников.

Для проведения внешней экспертизы за отчетный период привлекались работодатели: АО «КазНИИСА», ТОО «Сұлутөр», ТОО «НИИСТРОМПРОЕКТ».

Согласование предоставляемых образовательных услуг с интересами работодателей позволяет реализовать социально значимую цель – профессиональную адаптацию студентов и выпускников вузов к постоянно изменяющимся тенденциям рынка труда. Например, по заявкам работодателей предложены для введения в ОП такие предметы как, «Контроль качества строительно-монтажных работ», «Экономика и управление в строительстве», «Расчет и проектирование высотных зданий», «BIM-технологии в строительстве», «Автоматизация смет в строительстве» и др.

Разработка лекционного материала и чтение лекций осуществляется ППС, имеющими, как правило, ученую степень и большой опыт преподавания. Происходит активное внедрение инновационных методов преподавания, такие как интерактивные средства обучения (лекция-беседа, лекция-визуализация, лекция-диспут, формы дискуссии, создания проблемных ситуаций, мозгового штурма, круглого стола, форума).

Проведение практических и лабораторных занятий проходит в виде собеседования, проблемной задачи, мозгового штурма, занятия проводятся с использованием мультимедийных средств обучения и др.

В учебный процесс внедрено: видеолекции, виртуальные лабораторные занятия, использование компьютерных обучающих программ, электронных учебников и учебных пособий. ППС кафедры «Строительство и строительные материалы» использует в обучении современные технические средства и программные продукты, обеспечивающих решение задач автоматизированного архитектурно-строительного проектирования и освоения данной профессиональной компетенции: AutoCAD, ArchiCad, MathCAD, Autodesk3dsmax, Лира-САПР, ABC, Revit и другие.

Самостоятельная работа студентов под руководством преподавателя осуществляется в соответствии с утвержденным графиком. Формы организации самостоятельной работы студентов под руководством преподавателя варьируются от традиционной до интерактивной.

Дисциплины учебного плана ОП обеспечены учебно-методическими комплексами, которые включают силлабус, тематический план курса, тезисы лекций, планы семинарских занятий, методические рекомендации по организации самостоятельной работы, тематику письменных работ, тестовые задания для проведения самоконтроля, шкалу оценки знаний.

В условиях карантина дистанционная технология обучения полностью обеспечивается курсовыми кейсами, электронными учебниками, проводятся виртуальные занятия с использованием электронных лекций, виртуальных консультации и on-line тестирования.

Академический час аудиторных занятий равен 1 контактному часу (50 мин.) по видам занятий: лекциям, семинарам и практическим занятиям. Для лабораторных работ 1 академический час аудиторных занятий равен 2 контактным часам (100 мин.)

Для проведения практик кафедрой заключены договора с организациями и учреждениями, определенными в качестве баз практик в г.Алматы: ТОО «BI Group», ТОО «Bazis-A», ТОО «Темирбетон-1», АО «Технопарк КазНИТУ имени К.И. Сатпаева», ТОО «Алматы Бетон», ПИ «КазГОР», АО "КазНИИСА», ТОО «НИИСТРОМПРОЕКТ», ТОО «Цельсим», ТОО «PSI Group» и другими организация строительной индустрии РК.

Вуз регулярно проводит мониторинг, постоянно анализирует, обновляет и пересматривает свои образовательные программы, расширяет траектории образовательных программ.

Анализ:

Руководство аккредитуемой ОП обеспечивает участие представителей заинтересованных лиц в работе рабочих групп, с привлечением внешних экспертов из предприятий и организаций - стратегических партнеров с целью мониторинга всех процессов на уровне кафедры, института в целом.

По результатам интервью с ППС, обучающимися, работодателями и выпускниками можно сделать вывод, что руководство аккредитуемой ОП открыты и доступны. На сайте университета имеются все контактные данные руководства (личные электронные адреса,контактные телефоны, адреса).

На момент аккредитации по ОП 6В07302 – «Строительная инженерия» был представлен план развития ОП. По данным ОП прослеживается функционирование механизма формирования и регулярного пересмотра планов развития. Однако в формировании плана развития аккредитуемой ОП принимали участие лишь сотрудники университета, а также в планах развития ОП не прописаны риски.

Для полноценной реализации плана развития образовательной программы, в частности при формировании системы качества вуз должен выявить возможные риски и возможности. Руководство ОП не достаточно полно раскрывает риски, которым могут быть подвержены реализуемые ОП. Знание рисков могло бы служить основанием для разработки «подхода, основанного на рисках» и принятия мер их противодействию. Следование мышлению, основанному на рисках, может помочь вузу создать корпоративную культуру Университета, имеющую проактивный и предупреждающий характер, нацеленную на то, чтобы делать лучше, и совершенствование выполнения работ в целом.

Области для улучшения:

1. В план развития аккредитуемой ОП включить раздел с описанием возможных рисков при реализации ОП, с указанием наименований рисков, возможных последствий в случае непринятия и (или) своевременных мер реагирования, а также с описанием механизмов и мер управления рисками.

Уровень соответствия по 2 стандарту – полное соответствие.

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

Доказательства:

Студентоцентрированное обучение предусматривает такую организацию образовательного процесса, которая в максимальной степени ориентирована на индивидуальные особенности и специфику личностного понимания мира обучающихся.

В КазНИТУ имени К.И. Сатпаева реализуется система студентоцентрированного обучения, которая основана на том, что обучающийся является активным «субъектом», а не пассивным «объектом» образовательного процесса. Преподаватель становится помощником, ответственность за обучение совместная, процесс обучения обсуждается. Обучающиеся рассматриваются, как личности – учитывается их опыт, особенности, способности восприятия, интересы и потребности. Обучающиеся посредством студенческого самоуправления принимают участие в распределении мест в общежитии, в организации и контроле экзаменационных сессий, участие в заседаниях коллегиальных органов вуза – Ученого совета, учебно-методического совета и т.п.

Руководство ОП обеспечивает равные возможности студентам, вне зависимости от языка обучения, по формированию индивидуальной образовательной программы. Учебные дисциплины в рамках ОП разработаны и ведутся на государственном и русском языках, что обеспечивает равные возможности обучающимся, развитию способности самостоятельно решать проблемы в сфере профессиональной деятельности, формирования опыта самостоятельного решения познавательных, коммуникативных, организационных и иных проблем в будущей профессиональной деятельности.

В рамках реализации социального лифта студентов в университете действует отдел работы с молодежными организациями, при котором на общественных началах создан Сектор социальной работы с обучающимися.

Регулярно проводятся встречи ректора и руководства со студентами университета, благодаря которым молодежь имеет возможность выступить с предложениями по улучшению условий научного, учебного и воспитательного процесса.

Студент является главным потребителем образовательной программы, поэтому в обеспечении качества учебного процесса в центре внимания стоят его интересы.

Для того, чтобы обеспечить качество учебного процесса, учитывающего интересы студента, в университете имеются:

- многоуровневая система подготовки специалистов: бакалавриат, магистратура, докторантура;
- высокий уровень остепененности профессорско-преподавательского состава (более 60%);
- высокий уровень информационного обеспечения образовательной и научной работы;
- внедрение инновационных методов обучения;
- активное вовлечение работодателей в реализацию образовательных программ;
- участие студентов в научно-исследовательской работе в частности, в реализации образовательных программ в целом.

Методы преподавания в Университете основаны на следующих моментах:

- проявление уважения по отношению к студентам, учет многообразия их потребностей, что требует использования гибких траекторий обучения;
- рассмотрение и использование различных педагогических методов и форм обучения;
- регулярное оценивание и корректировка форм обучения и педагогических методов;
- проявление взаимного уважения в отношениях «обучающийся – преподаватель».

Уделяется большое внимание вопросам взаимного уважения между обучающимися и преподавателями. Такие документы, как Кодекс корпоративной этики (Правила служебной этики сотрудников КазНИТУ, Кодекс академической честности, Кодекс академической чести обучающегося КазНИТУ им. К.И. Сатпаева регламентируют принципы взаимоотношений коллектива университета.

Обучающиеся обеспечиваются информационными материалами: академическим календарем на учебный год; индивидуальными учебными планами; каталогами элективных дисциплин; рабочими учебными программами дисциплин (Syllabus).

ИУП определяет образовательную траекторию каждого студента. Формированию ИУПа предшествует запись на изучение дисциплин. Для этого студентом с помощью куратора (эдвайзера) заполняется регистрационная форма, в которую вносятся обязательные и элективные дисциплины, выбранные из КЭД, а также фамилии преподавателей.

Студенты имеют возможность обратиться на блог ректора https://satbayev.university/ru/greeting университета со всеми интересующими их вопросами.

Преподавателями Университета успешно практикуется проведение презентаций учебных курсов с применением интерактивных досок, мультимедийных проекторов, медиатек, виртуальных лабораторных стендов, лабораторного оборудования, аудио-видео оборудования, видеопроекторов, фоно-видеотек, видеоконференций и др.

В учебном процессе преподаватели кафедры «Строительство и строительные материалы» используют инновационные методы обучения в форме деловых и ролевых игр, имитационных тренингов, дискуссии, метод мозгового штурма, ситуационные игры, разработки бизнес-проектов, оформления слайд-шоу.

Промежуточная аттестация проводится в письменной и тестовой формах. Процедура тестирования обеспечена базой тестовых заданий по каждой дисциплине, автоматизированными программами комбинации вариантов, обработки результатов, формирования экзаменационной ведомости. Вопросы экзаменационных билетов приведены в силлабусах.

Тестовые задания и экзаменационные билеты по всем дисциплинам сессии и итоговых государственных экзаменов разрабатывается в соответствии с рабочими программами дисциплин лекторами ведущих дисциплины, рассматриваются на заседании кафедры и института.

Офис -регистратор ведет историю учебных достижений обучающихся в течение всего периода обучения, которая отражается в транскрипте по установленной форме, подсчет итоговой оценки по дисциплине автоматизирован. Транскрипт выдается по запросу обучающегося за любой период его обучения.

Одним из критериев студентоориетированности является получение возможности осуществить академическую мобильность. В рамках программы академической мобильности студенты ОП обучались:

- Студентка 2 курса специальности 5В072900 – Строительство – Каримова Альмира (University Sains Malaysia, г. Пенанг, Малайзия, с 8.02 - 30.06.2020);
- Студентка 2 курса специальности 5В072900 – Строительство – Ергалиева Альмира (Кенсанский национальный университет, г. Чинджу, Южная Корея, с 29.08 -31.12.2019);
- Студент 2 курса специальности 5В072900 – Строительство – Кажымурат Угедей (Белостокский технический университет, г. Белосток, Польша, с 17.02 -30.06.2020);
- Студентки специальности 5В072900 – Строительство – Тажигулова Айша, Сарсебекова Айкен, Сарсенбаева Актоты (Белостокский технический университет, г. Белосток, Польша, 26.09-14.02.2017).

За последние 5 лет по программе академической мобильности по специальности «Строительство» выезжало 11 бакалавров в страны Европы.

За отчетный период студенты кафедры «Строительство и строительные материалы» принимали участие в различных научных мероприятиях:

- научно-практическая конференция, приуроченная к 119-летию со Дня рождения К.И. Сатпаева и Международному дню науки. Сертификатами за

третье место были отмечены доклады студента 1-го курса Хонжо Хайди, в секции «Английский язык в межкультурной коммуникации» студенты из Афганистана Кагар Бабур и Ибрагим Аллах Бахман заняли 3-е место. https://satbayev.university/ru/news/nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-student-i-nauka

- 18-19 апреля 2019 года в МОК «Казахская головная архитектурно-строительная академия» была организована и проведена XIX Республиканская научная конференция. По итогам проведенной республиканской научной студенческой конференции наши студенты были награждены:

Дипломами I-ой степени - Сеильбекова А., Бисенгалиева Ш.

Дипломами II –ой степени - Елтай Ш., Утегенов М.

Дипломом III-ей степени – Мохамади Мохаммад, Баят М., Шакиб М., Сулеймен А. https://satbayev.university/ru/news/studenty-satbayev-university-stali-prizerami-respublikanskoy-nauchnoy-studencheskoy-konferentsii

- 14 марта 2019 года в КазГАСА была организована и проведена ежегодная Республиканская предметная олимпиада. В олимпиаде приняли участие студенты 2,3 курсов Института архитектуры, строительства и энергетики им. Т. Басенова. По итогам проведенной олимпиады образовательной программы студенты заняли призовые места по различным дисциплинам. Дипломом I степени награжден Сүлеймен А.А., дипломом II степени награждены: Утегенов М.Т., Рахметулла А.А., Қамза Б., Баят М.Н. https://satbayev.university/ru/news/studenty-satbayev-university-zanyali-prizovye-mesta-na-respublikanskoy-predmetnoy-olimpiade

- кафедра «Электротехника, телекоммуникации и космические технологии» Института промышленной автоматизации и цифровизации им. А. Буркитбаева провела олимпиаду среди студентов разных специальностей по дисциплинам «Электротехника», «Теоретические основы электротехники». 1-е место занял студент 3-го курса Сагынгали Адилханулы Алимхан (специальность «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»), 3-е место поделили Шаhаризада Жумадиллаевна Елтай (3-й курс, специальность «Строительство»). В командном зачете места 1-е место занял Институт архитектуры и строительства им. Т.К. Басеновahttps://satbayev.university/ru/news/v-satbayev-university-proshla-olimpiada-po-elektrotekhnike

- 15 апреля 2020 года по инициативе кафедры «Строительство и строительные материалы» института архитектуры и строительства имени Т. Басенова прошла дистанционная предметная олимпиада по дисциплине «Инженерная механика».

Олимпиада проходила по 3 специальностям: Строительство, Транспортное строительство, Транспорт, транспортная техника и технологии. Задания олимпиады были рассчитаны на глубокие знания предмета, смекалку и инженерные навыки студентов.

В олимпиаде участвовали 6 технических вузов из Алматы, Шымкента, Павлодара. Активное участие приняли студенты МОК КазГАСА, КазАТК

им. М. Тынышпаева, ЮКГУ, Павлодарский государственный университет имени С.Торайгырова, Казахский университет путей сообщения. Студенты Satbayev University Данияров А.М., Ященко А.И. и Саулетова А.Е. заняли 2 и 3 места по специальности «Строительство» https://satbayev.university/ru/news/satbayev-university-provel-predmetnuyu-olimpiadu-v-distantsionnom-formate

- В Satbayev University прошла Республиканская студенческая олимпиада «Болашаққа кемел біліммен». Студенты заняли следующие места:

«Строительные конструкции»:

1. Первое место: Ященко А.И. (Satbayev University)
2. Второе место: Цай Е. В. (Satbayev University), Абдукадыров Н. Н. (Satbayev University)
3. Третье место: Әлжан Т.Е. (Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова), Амангелды А.Е. (Satbayev University), Үмбетқалиев А.М. (Таразский региональный университет имени М.Х. Дулати), Асембекова Ғ.Н. (Satbayev University)

«Строительные материалы»:

1. Первое место: Урумбаева А. А. (Satbayev University)
2. Второе место: Есмұратов А. Т. (Satbayev University), Бек Д. Е. (Казахский агротехнический университет им.С.Сейфуллина)
3. Третье место: Сәдуова М.Қ., Бейсембина А. К., Саидов А. П. (Satbayev University)

«Инженерная механика»:

1. Первое место: Садырбаев О. М. (Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова)
2. Второе место: Локтев Ф. А.(Таразский региональный университет имени М.Х. Дулати) Танирбергенов С.С. (Международная образовательная корпорация)
3. Третье место: Мұрат Г. (Satbayev University), Нәбиева А. М. (Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова), Кобдабаев М. К. (Satbayev University) https://satbayev.university/ru/news/v-satbayev-university-proshla-respublikanskaya-studencheskaya-olimpiada-bolashakka-kemel-bilimmen

Кафедра руководствовалась при формировании целей ОП прежде всего стремлением строить учебный процесс через научную деятельность студентов и развитие практической составляющей учебного процесса.

Выпускающая кафедра «Строительство и строительные материалы» постоянно выявляет и оценивает степень удовлетворенности работодателей качеством подготовки выпускников вуза, как важнейшее условие повышения качества подготовки специалистов. Изучение мнения работодателей о качестве подготовки специалистов осуществляется и в процессе проведения студентами учебной и производственной практик, по результатам которых они получают характеристики от руководителей.

Satbayev University получает благодарность от BI Group за успешную совместную работу и подготовку квалифицированных кадров. https://satbayev.university/ru/news/satbayev-university-poluchaet-blagodarnost-ot-vi-group, https://satbayev.university/ru/news/satbayev-university-poluchil-blagodarstvennoe-pismo-ot-imeni-direktora-korporativnogo-universiteta-vi-group

9 октября в стенах Института архитектуры и строительства имени Т.К. Басенова Генеральным Консулом Исламской Республики Афганистан Мохаммад Вайс Паяб были вручены Благодарственные письма «За личный вклад в образование афганских студентов и неустанный труд» молодым преподавателям кафедры «Строительство и строительные материалы», а именно Бек А.А., Козюковой Н.В. и Толегеновой А.К. На сегодняшний день на кафедре обучаются студенты 4-го курса в группе с английским языком обучения - 23 студента граждан Исламского Государства Афганистан

https://satbayev.university/ru/news/rabota-molodykh-prepodavateley-satbayev-university-otmechena-generalnym-konsulom-islamskoy-respubliki-afganistan

В университете личностно-ориентированное обучение и преподавание обеспечивается уважительным отношением студентам с учетом многообразия их потребностей и представления гибких траекторий обучения, применения различных педагогических методов, регулярного оценивания и поощрения индивидуальности студента.

Имеющееся в Университете образовательная среда позволяет моделировать индивидуальность, стремление к свободе, профессиональный рост, самостоятельность и самоуважение, целеустремленность, трудолюбие и коммуникабельность за счет высокого требования к материально-техническому (аудиторный фонд, учебно-научные лабораторий), учебно-методическому обеспечению, проведением СРС и СРСП.

Обучающиеся и ППС имеют свободный доступ к медицинскому обслуживанию, библиотеке, столовым и буфетам, спортивным залам.

Анализ:

На встрече со студентами, выпускниками было озвучено желание увеличить количество практических занятий с приглашением квалифицированных специалистов с производства.

Также можно отметить, что активная деятельность студентов включает в себя определение содержания ОП, оценку уровня эффективности обучения и методик преподавания, оценку профессиональных качеств ППС, оценку уровня материально-технического обеспечения учебного процесса и санитарного состояния помещений. При этом обучающиеся ОП не вовлечены в реализацию двухдипломного образования.

Анализ имеющихся сертификатов повышения квалификации ППС аккредитуемой ОП показывает, что недостаточно уделяется внимание в плане повышения квалификации по направлениям специфики аккредитуемой ОП и в области современных методов оценкирезультатов обучения.

Академическая мобильность студентов по ОП не развивается внутри страны.

Таким образом, в университете имеется достаточный потенциал для реализации образовательной программы 6В07302 – «Строительная инженерия», а на выпускающей кафедре созданы условия для организации студентоцентрированного учебного процесса и систематического мониторинга его эффективности.

Области для улучшения:

1. Необходимо увеличить количество занятий с приглашением квалифицированных специалистов с производства по практикоориентированному обучению;
2. Необходимо развивать академическую мобильность студентов внутри страны с вузами партнерами.

Уровень соответствия по 3 стандарту – полное соответствие.

Стандарт 4. Приём студентов, успеваемость, признание и сертификация

Доказательства:

В 2020 году были увеличены входные критерии для поступления в Satbayev University. В частности, проходной пороговый балл ЕНТ для поступления на грант повышен с 65 до 70 баллов. Это положительно сказалось на качестве контингента поступивших и несущественно снизило количество студентов 1-х курсов всех уровней. Тем не менее, за последние 2 года наблюдается динамика повышения общего количества студентов всех курсов обучения.

Также, рекрутинговая работа университета включает в себя:

- Участие в образовательных онлайн-выставках и проведение Дня открытых дверей;
- Проведение онлайн мастер-классов по поступлению на бакалавриат для школ крупных городов Казахстана;
- Съёмка рекламного видеоролика с интеграцией на профориентационный тест satbayevtest.kz;
- Развитие страниц университета в социальных сетях YouTube;
- Организация на постоянной основе прямых эфиров для презентации университета;
- Размещение рекламы в социальных сетях и на поисковых сайтах.

Анализ показал, что при выборе университета большую роль играет направление вуза. Выбирая техническую профессию, абитуриент в первую очередь рассматривает обучение в техническом вузе. По данному критерию

выбора Satbayev University имеет большое преимущество, являясь Техническим вузом №1 в Казахстане.

Прием на обучение в НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева осуществляется в соответствии с Типовыми правилами приема на обучение в организации образования, реализующие образовательные программы высшего образования, утвержденные Приказом Министра образования и науки РК от 31.10.2018 №600 с изменениями по состоянию на 08.06.2020 года; Правилами присуждения образовательного гранта для оплаты высшего или послевузовского образования с присуждением степени "бакалавр" или "магистр", утвержденные постановлением Правительства РК от 23 января 2008 года №58 (с изменениями по состоянию на 08.06.2020 года). Типовые правила приема на обучение в организации образования, реализующие образовательные программы высшего образования, (далее – Типовые правила), разработаны в соответствии с подпунктом 11) статьи 5 Закона Республики Казахстан от 27 июля 2007 года «Об образовании» (далее – Закон) и подпунктом 1) статьи 10 Закона Республики Казахстан от 15 апреля 2013 года «О государственных услугах», которые определяют порядок приема на обучение в организации образования, реализующие образовательные программы высшего образования и оказания государственной услуги «Прием документов и зачисление в высшие учебные заведения для обучения по образовательным программам высшего образования».

На сайте Satbayev University размещены:

- Правила приема на обучение по программам бакалавриата НАО КазНИТУ имени К.И.Сатпаева Пр-029-03-22.1.01-2019.

- Правила приема на программы бакалавриата НАО «КазНИТУ имени К.И.Сатпаева» 2020-2021.

Всего по итогам набора 2020 года Satbayev University принял на 1 курс 2484 студента на бакалавриат, из них на направление 6В07302 – «Строительная инженерия» поступило 269 человек.

В течение учебного года Комиссией внутривузовского контроля и дирекция института контролирует качество учебного процесса, в том числе посещаемость занятий.

Результаты работы обсуждаются на заседаниях кафедры с целью повышения качества образования. Отчет Комиссии внутривузовского контроля за осенний семестр за 2019-2020 учебный год был заслушан и утвержден на заседании УМС (Протокол УМС №3 от 10.12.2019г.).

В 2016-2021 уч.гг. уровень GPA для 6В07302 – «Строительная инженерия», 5В073000 - «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» стабилен, сохраняется на высоком уровне (92%). Перевод обучающегося с курса на курс осуществляется с учетом его переводного балла (GPA).

Показатели успеваемости в 2018-2019, 2020-2021 уч. гг. имеют тенденцию к повышению. Это является результатом целенаправленной

работы и принятых системных мер по повышению качества предоставляемых кафедрами университета образовательных услуг.

Для реализации прозрачности «жизненого цикла» обучения студента в КазНИТУ имени К.И. Сатпаева разработанные и утвержденные стандарты и правила, а именно Правила приема на обучение по программам бакалавриата НАО «КазНИТУ имени К.И. Сатпаев» 2019-2020 гг., Правила приема на программы бакалавриата НАО «КазНИТУ имени К.И. Сатпаева» 2020-2021 гг., Положение по организации и проведению экзаменационной сессии, Положение о проведении итоговой аттестации (UndergraduateThesis), Правила кредитной технологии обучения в НАО «КазНИТУ имени К.И. Сатпаева» (бакалавриат), Положение об организации учебного процесса с применением дистанционных образовательных технологий, Учебный процесс ДП КазНИТУ 705, Кодекс корпоративной этики (Правила служебной этики сотрудников КазНИТУКодекс академической честности, Кодекс академической чести обучающегося КазНИТУ им. К.И. Сатпаева.

Анализ:

Анализ аккредитуемой ОП по данному стандарту позволяет сделать следующие выводы:

- Вуз продемонстрировал политику формирования контингента, обучающихся в разрезе ОП. Об этом свидетельствует то, что действующая в университете модель формирования контингента, обучающихся соответствует законодательству РК, основана на принципе прозрачности, единства, системности. Процедуры, регламентирующие жизненный цикл обучающихся (от поступления до завершения) определены, утверждены, опубликованы.

Политика и процедуры приема абитуриентов в университет согласуются с миссией, видением, стратегическими целями вуза и официально опубликованы на сайте университета (https://satbayev.university/ru/undergraduate).

Обучение в бакалавриате проводится на базе общего среднего (среднее общее), технического и профессионального, высшего (высшее профессиональное) образования.

В университете организован процесс адаптации иностранных студентов, который протекает как в рамках учебной деятельности, так и во время проведения внеаудиторных мероприятий. Студенты-иностранцы обучаются в группах с другими студентами, что способствует интеграции иностранного студента к новой социально-культурной жизни. Для обеспечения обратной связи с иностранными обучающимися создана группа в мессенджерах Whatsapp и Telegram.

В целях выявления потребностей различных категорий обучающихся, используются данные регулярно проводимого анализа успеваемости в разрезе курсов, специальностей и обучающихся; используется информация по характеру обращений студентов в директорат, офис - регистратора, другие структурные подразделения. Достижения научно-исследовательских работ

студентов подтверждаются дипломами, грамотами. Студенты участвуют в НИРС и имеют возможность выполнить дипломную (курсовую) работу по результатам этих исследовании, то есть реальную работу, имеющую практическое значение для предприятия, что поднимает рейтинг и конкурентоспособность студента при найме на работу. Исследовательская работа студентов реализуется через выполнение программных курсовых и дипломных работ в учебных лабораториях кафедры. Содержание курсовых и дипломных работ направлено на углубление теоретических знаний, на формирование и развитие самостоятельных прикладных (методических) умений и навыков студентов. Руководство выполнением курсовых работ осуществляют профессора, доценты и старшие преподаватели кафедр. На основе курсовых и дипломных работ студенты выполняют научные проекты.

Анализ данных итоговой аттестации и отзывы работодателей показывают, что выпускники ОП 6В07302 - «Строительная инженерия» обладают достаточной общей образованностью, а также социально-этическими, экономическими и организационно-управленческими и специальными компетенциями.

Таблица 1. Выпускники по образовательным программам

Образовательная программа/ присуждаемая академическая степень	**2015-2016**	**2016-2017**	**2017-2018**	**2018-2019**	**2019-2020**
5В072900Строительство	97	98	92	92	110
5В073000 Производство строительных материалов, изделий и конструкций	26	27	36	53	36
Всего:	123	125	1288	145	146

С целью привлечения потенциальных работодателей университет ежегодно проводит ярмарку вакансии по трудоустройству, в которой принимают участие учреждения и предприятия региона. Обратная связь с выпускниками поддерживается посредством переговоров, переписки, встреч и электронной почты, а также проведения анкетирования выпускников текущего года и прошлых лет. Однако, комиссия ВЭГ на основании интервью с работодателями и выпускниками аккредитуемой ОП, отмечает недостаточный мониторинг трудоустройства и профессиональной деятельности выпускников ОП.

Области для улучшения:

1. Усилить профориентационную работу по увеличению контингента иностранных студентов для ОП 6В07302 – «Строительная инженерия»;

2. Руководству ОП провести анализ имеющихся договоров о сотрудничестве с организациями-партнерами, с целью исключения предприятий, не имеющих

отношения к профессиональной деятельности выпускников. Рассмотреть варианты заключения договоров о сотрудничестве с предприятиями для прохождения производственных практик и стажировок, с целью возможности их дальнейшего трудоустройства попрофилю обучения.

Уровень соответствия по 4 стандарту – полное соответствие.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Доказательства:

Кадровая политика КазНИТУ имени К.И.Сатпаева - составная часть стратегической политики университета, призванная привести кадровый потенциал в соответствие с миссией и целями университета.

Подбор профессорско-преподавательского состава на кафедрах проводится на основе конкурса на основании требований, изложенных в нормативном документе «Правила конкурсного замещения должностей ППС», утвержденным Министерством образования и науки. Информирование о конкурсе по подбору ППС и персонала осуществляется Отделом кадров через средства массовой информации. Отбор ППС из числа претендентов, подавших документы для участия в конкурсе, проводится на заседаниях конкурсной комиссии в соответствии с Положением о конкурсной комиссии.

Основными показателями успешности реализации кадровой политики являются улучшение качественного уровня ППС. Кафедра «Строительство и строительные материалы» укомплектована высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом, в том числе 5 докторов наук, 5 кандидатов наук, 3 профессора, 1 доцентов, 7 ассистентов и 5 специалиста инженерного состава.

Кафедра поддерживает научные связи с ведущими вузами и научными центрами ближнего и дальнего зарубежья: Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого, Магнитогорский государственный университет, Корейский политехнический университет (Южная Корея), Азербайджанский университет архитектуры и строительства, Киргизский университет строительства, транспорта и архитектуры.

Налажены и поддерживаются международные связи с:

- Санкт-Петербурским техническим университетом (профессор Ватин Н.И);
- Сеульским Национальным Университетом Наук и Технологий – (доктор Ким Кванг Дон, Корея);
- Институтом геологии и минералогии им В.В.Соболева (доктор Уракаев Ф.Х);
- КНР, г. Урумчи, Xinjiang Construction College (доктор PhD ассоциированный профессор Yibadan Kenayeti);

- Государственным научно-исследовательским институтом строительных конструкций (г. Киева Украина, профессор Немчинов Ю.И.);

- Университетом Деловер (США) – профессор Калякин В. («Численные методы геомеханики») и др.

Институт архитектуры и строительства им. Т.К. Басенова создал специальный учебный курс по BIM для студентов бакалавриата и магистратуры. На сегодняшний день Satbayev University – единственный университет в Казахстане, где студенты могут получить знания об этой технологии будущего https://satbayev.university/ru/news/studenty-instituta-arkhitektury-i-stroitelstva-osvaivayut

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-kazakhstana-tekhnologiyu-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-ustoychivoe-razvitie-gradostroitelnykh-sistem-v-xxi-veke

Для развития потенциала кафедры организовывается встречи с ведущими строительными компаниями для проведения семинаров и конференций. За указанный период проведены следующие встречи:

- 20.12.2017 - «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-novyy-almaty-problemy-i-perspektivy-razvitiya

- 26-й Международной строительной и интерьерной выставки KazBuildhttps://satbayev.university/ru/news/direktor-instituta-arkhitektury-i-stroitelstva-prinyal-uchastie-v-mezhdunarodnoy-vystavke-kazbuild

- 09 октября 2018 года 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 февраля 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

Ассистент Кафедры «Строительство и строительные материалы» Института архитектуры и строительства имени Т.К. Басенова, Толегенова Айгерим выиграла Правительственный грант Республики Литвы на прохождение научно-исследовательской стажировки в период с февраля – по июнь 2021 г. Стажировка будет проходить в Вильнюском техническом университете имени Гедимина (Литва), Институт строительных материаловhttps://satbayev.university/ru/news/doktorant-satbayev-university-poluchila-grant-na-prokhozhdenie-nauchno-issledovatelskoy-stazhirovki-v-litve

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

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 ККСОН 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 КазНИТУим. К.И. Сатпаева, Вестник КазГАСА, Вестник ТарГУ, Вестник Национальной инженерной академии наук РК, Сборниках Международных конференций.

Анализ:

Внешняя экспертная группа отмечает высокую исследовательскую и публикационную активность профессорско-преподавательского состава, а также активную деятельность ППС по повышению квалификации в Казахстане и за рубежом.

В целях повышения IT-компетентности ППС аккредитуемой ОП, применение инновационных методов и форм обучения в университете систематически организуются курсы по повышению компьютерной грамотности, IT-компетенций педагогов. Повышение квалификации

преподавателей проводится через курсы, семинары, индивидуальные стажировки, тренинги, мастер-классы. Для профессорско-преподавательского состава ежегодно составляется план повышения квалификации. Подтверждением уровня компетентности преподавателей выступает эффективность и качество преподавания, оцениваемое путем проведения открытых учебных занятий, взаимопосещения занятий, а также проведения анкетирования обучающихся.

Анализ качественных показателей преподавателей, осуществляющих по аккредитуемой ОП, показал достаточный уровень остепененности, что позволяет успешно осуществлять образовательную деятельность на всех уровнях образования. Эксперты отмечают, что преподаватели с ученой степенью, реализующие ОП, относятся к возрастной категории от 50 до 60 лет, но руководителем ОП уделяется большое внимание омоложению кадрового состава. С целью обеспечения качества образовательной программы штатный состав преподавателей дополнен приглашенными преподавателями, ведущими специалистами в области строительства.

Академическая мобильность на кафедре ориентирована на улучшение качества высшего образования, повышение эффективности научных исследований, установлению внешних и внутренних интеграционных связей, использованию мировых образовательных ресурсов.

Работа по привлечению отечественных и зарубежных ученых в университет проводится в процессе сотрудничества с университетами-партнерами. В качестве основных критериев и предпосылок для приглашения зарубежного ученого выступают авторитет ученого в международном академическом сообществе, соответствие целей пребывания ученого стратегическим целям и задачам ОП.

Экспертная группа отмечает, что преподаватели, реализующие образовательную программу, участвуют в программах академической мобильности за рубежом и слабо реализуют такую возможность в вузах Казахстана, хотя высокий уровень их профессиональной компетенции востребован и будет эффективным в других вузах нашей страны.

При проверке приказа дипломных проектов на 2020-2021 год (приказ №2131-б от 24.11.2020г.) было выявлено несоответствие научных руководителей дипломных проектов квалификационным требованиям МОН РК (Квалификационные требования - в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.06.2020 №231). Руководителями дипломных проектов назначены лекторы, магистры кафедры «Строительство и строительные материалы» - Калпенова З.Д., Козюкова Н.В., Кызылбаев Н.К., Мухамбетжанова Ж.Ш., Турганбаев А.П., что является нарушением действующих требований (в данном случае руководство дипломными проектами могут осуществлять преподаватели с ученой степенью).

Замечание:

1. Несоответствие научных руководителей дипломных проектов за 2020-2021 учебный год квалификационным требованиям МОН РК

(Квалификационные требования - в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.06.2020 №231).

Области для улучшения:

1. При утверждении тем и руководителей дипломных проектов необходимо соблюдать квалификационные требования;
2. Включить индикативные показатели в план развития образовательной программы пункт: «участие ППС в программе внутренней академической мобильности».

Уровень соответствия по 5 стандарту – значительное соответствие.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

Доказательства:

НАО «КазНИТУ им. К.И. Сатпаева» имеет соответствующие средства для обучения и преподавательской деятельности и обеспечивает предоставление адекватных и легкодоступных ресурсов для обучения и поддержки студентов направления 6В07302 – «Строительная инженерия», 5В073000 - «Производство строительных материалов, изделий и конструкций».

Материально-техническая база ОП 6В07302 – «Строительная инженерия», 5В073000 - «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» позволяет проводить все виды лабораторных работ, дисциплинарную и междисциплинарную подготовки, практическую и научно-исследовательскую работы студентов, соответствующие санитарным и противопожарным правилам и нормам. 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 «BI Group» и ряда других предприятий.

В период 2016-2020 гг., согласно заявкам кафедры «Строительство и строительные материалы», для обеспечения потребностей образовательных программ компьютерной техникой было выделено 9 968 879 тг, инвестиции на программное обеспечение - 4 969 136 тг, инвестиции на библиотечный фонд - 2 603 507 тг.

Для проведения различных мероприятий имеется один актовый зал на 380 человек и один конференц-зал на 70 человек. Для Комитета молодежных организаций, который курирует работу студенческих объединений выделено два кабинета.

Имеются спортивные залы, используемые для проведения спортивных секций (24 вида спорта), занятий физической культурой, спортивно-массовых и спортивно-оздоровительных мероприятий:

1. Спортивный зал для игровых видов спорта (ГМК) – 336 м^2

2. Зал борьбы (ГУК) – 684 м^2 (ремонт)
3. Спортивный зал для настольного тенниса (ГУК) – 300 м^2
4. Тренажерный зал (ГУК) – 204 м^2
5. Мини-футбольное поле – 760 м^2
6. Тренажерные залы общежитий: №1 – 74,6м^2; №2 – 53.2м^2; №3 – 56,3м^2; №4 – 48,6м^2).

ОП оснащен необходимым аудиторным фондом, учебными лабораториями, компьютерными классами, методическим кабинетом, спортивными залами. Оснащенность материально-технической базы позволяет вести учебный процесс на уровне, соответствующем требованиям государственных стандартов высшего образования.

При реализации ОП 6В07302 - "Строительная инженерия" используется аудиторный фонд, закрепленный за другими кафедрами и отделами и аудитории, закрепленные за кафедрой "Строительство и строительные материалы". Из числа аудиторий других кафедр используются аудитории для проведения практических и лекционных занятий, т.е. не требующие специального оснащения или компьютерные классы. При проведении лекционных занятий используются аудитории лекционного корпуса, оснащенные необходимым интерактивным оборудованием.

Satbayev University имеет в своем активе 42 компьютерных класса, из которых 27 оснащены высокопроизводительными рабочими станциями всемирно известного бренда. 2 компьютерных класса оснащены моноблоками IMac, в целом количество компьютеров составляет - 578. Все классы оснащены ЛВС и управляемым сетевым оборудованием. Для доступа в интернет студентов, ППС и адмсотрудников Университет использует высокоскоростной симметричный канал с пропускной способностью в 1Гбит/сек.

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

В компьютерных классах имеются следующие программы: Microsoft Office, AutoCad, Autodesk Revit, Лира-САПР. По дисциплине «Строительные конструкции», «Геотехника 2», «Архитектура» и др. для проведения практических и лабораторных работ в компьютерных классах установлены программы: SCAD, AutoCAD, Autodesk Revit, Лира-САПР. Эти классы используется в учебном процессе и соответствуют ОП "Строительная инженерия".

Ежегодно компьютерные классы обновляются новым современным оборудованием.

Общий фонд библиотеки составляет на 01.01.2021 г. 1717115 экз., в том числе на государственном языке 364368 экз. К услугам читателей - 508 150 экз. учебников по общеобразовательным дисциплинам, в том числе на государственном языке – 158 552 экз. В фонде представлено 1 190114 экз. учебников по базовым и профильным дисциплинам, на казахском языке –

372 432экз. Библиотека располагает 687461 экз. научной литературы, на казахском 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 репертуар 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.

Обеспечивается доступ в вечное пользование к тематическим электронным коллекциям e-booksEbsco, Elsevier, Шпрингер.

Электронный каталог (ЭК) библиотеки сформирован на основе АИБС «МегаПро», которая обеспечивает комплексную автоматизацию библиотечных процессов. ЭК содержит 10 баз данных, отражающих фонд Научной библиотеки и расположен по адресу http://e-lib.satbayev.university/megapro/web. Доступ к внешним подписным базам данных и научным ресурсам открытого доступа осуществляется через сервис EBSCODiscoveryService.

Анализ:

Представленная университетом информация по указанной ОП по материально-техническим и информационным ресурсам показывает тенденцию к улучшению.

В результате анализа деятельности аккредитуемой ОП по данному стандарту, можно заключить, что проведена оценка полноты и доступности материально-технических и информационных ресурсов, указанных ОП. Имеется динамика роста ресурсов и среды обучения, библиотечного обеспечения учебного процесса, освещены мероприятия, направленные руководством ОП на улучшение ресурсного обеспечения реализации ОП.

При осуществлении образовательной деятельности вуз руководствуется нормативными документами, регламентирующими обязательные нормативные требования к материально-технической и учебно-лабораторной базе организаций образования. Имеется на высоком уровне информационная поддержка учебной и научно-образовательной деятельности с доступом к полнотекстовым электронным ресурсам учебного и научного значения, которая требует улучшения для удовлетворения запросов студентов и ППС.

Положительная практика:

1. Оснащенность лаборатории при кафедре современными приборами и оборудованиями;

2. Наличие лицензионных программных продуктов для выполнения проектных работ.

Уровень соответствия по 6 стандарту – полное соответствие.

Стандарт 7. Информирование общественности

Доказательства:

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

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

Сформирована база данных о выпускниках на сайте университета в рубрике “Алумни” (https://official.satbayev.university/ru/university/alumni).

Объявления и информация об образовательных программах доступна на сайте университета https://satbayev.university, в портале и разделах университета можно найти любую интересующую информацию об образовательных программах КазНИТУ. Каждая программа имеет понятное описание, содержащее описание возможностей по трудоустройству после окончания обучения, а также условий обучения. При изменении содержания программ, описания обновляются.

Критерии поступления на программы бакалавриата: https://satbayev.university/ru/undergraduate#admission, https://satbayev.university/ru/undergraduate/how-to-apply

Кроме 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.

Профили преподавателей размещены на страницах институтов на сайте https://official.satbayev.university/ в разделе «Институты». Также, на этих страницах доступны ссылки на описания образовательных программ по этому институту. ППС:
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/kashkinbaev-ismagul-zairovich,
https://official.satbayev.university/ru/teachers/nashiraliev-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, https://official.satbayev.university/ru/teachers/turganbaev-altay-polatkhanovich, https://official.satbayev.university/ru/teachers/mukhanbetzhanova-zhanna-shakhizhakhanovna, https://official.satbayev.university/ru/teachers/dzhetpisbaeva-aynur-zhenisbekkyzy, https://official.satbayev.university/ru/teachers/zhirenbaeva-nazgul-orazbaykyzy, https://official.satbayev.university/ru/teachers/bek-ayman-, https://official.satbayev.university/ru/teachers/ordabay-aida-gaynikyzy, https://official.satbayev.university/ru/teachers/tolegenova-aygerim-kayratovna.

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);

Электронное общежитие (https://official.satbayev.university/ru/sluzhba-studencheskikh-obshchezhitiy).

Анализ:

Анализ информации, представленной на сайте университета, показал, что руководство ОП использует разнообразные способы распространения информации для информирования широкой общественности и заинтересованных лиц. Внешняя группа отмечает, что информация доступна на официальном веб-сайте университета, на информационных стендах и через социальные сети («Youtube», «В контакте», «Facebook», «Instagram» и др.).

Уровень соответствия по 7 стандарту – полное соответствие.

ГЛАВА 3
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Замечания и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита:

По результатам анализа отчета по самооценке образовательной программы 6В07302 – «Строительная инженерия» и внешнего аудита определены уровень соответствия по каждому стандарту и рекомендации по областям улучшения:

По первому стандарту «Политика в области обеспечения качества в образовании и академическая честность» - полное соответствие

По второму стандарту «Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией» - полное соответствия

Области для улучшения:

1. В план развития аккредитуемой ОП включить раздел с описанием возможных рисков при реализации ОП, с указанием наименований рисков, возможных последствий в случае непринятия и (или) своевременных мер реагирования, а также с описанием механизмов и мер управления рисками.

По третьему стандарту «Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка» - полное соответствие

Области для улучшения:

1. Необходимо увеличить количество занятий с приглашением квалифицированных специалистов с производства по практикоориентированному обучению;
2. Необходимо развивать академическую мобильность студентов внутри страны с вузами партнерами.

По четвертому стандарту «Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация» - полное соответствие

Области для улучшения:

1. Усилить профориентационную работу по увеличению контингента иностранных студентов для ОП 6В07302 – «Строительная инженерия»;
2. Руководству ОП провести анализ имеющихся договоров о сотрудничестве с организациями-партнерами, с целью исключения предприятий, не имеющих отношения к профессиональной деятельности выпускников. Рассмотреть варианты заключения договоров о сотрудничестве с предприятиями для прохождения производственных практик и стажировок, с целью возможности их дальнейшего трудоустройства по профилю обучения.

По пятому стандарту «Профессорско-преподавательский состав» - значительное соответствие

Замечание:

1. Несоответствие научных руководителей дипломных проектов за 2020-2021 учебный год квалификационным требованиям МОН РК (Квалификационные требования - в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.06.2020 №231).

Области для улучшения:

1. При утверждении тем и руководителей дипломных проектов необходимо соблюдать квалификационные требования;
2. Включить индикативные показатели в план развития образовательной программы пункт: «участие ППС в программе внутренней академической мобильности».

По шестому стандарту «Учебные ресурсы и поддержка студентов» - полное соответствие

По седьмому стандарту «Информирование общественности» - полное соответствие

.

Приложение 1

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
День 1-й: 26 мая 2021 г.			
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
День 2-й: 27 мая 2021 г.			
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 11:00-11:30 11:30-12:10 12.10-13:00	Приглашение заведующих кафедр/директоров института по запросу экспертов. 6В07302 – Строительная инженерия / 5В072900 – Строительство, 5В073000 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций 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	Р, ЭГ, К, Заведующие кафедрами/директоры институтов	Кабинет ВЭГ
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 экспертной группы. Подготовка отчетов по внешнему аудиту	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
17:00-17:30	Встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита	Р, ЭГ, К, Руководство	Кабинет ВЭГ
	Отъезд экспертов	По графику	Отель

		отъезда	

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

Приложение 2

УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

Руководство университета

№	Ф. И. О.	Должность
1	Бегентаев Мейрам Мухаметрахимович	Председатель Правления-Ректор
2	Тулешов Амандык 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 Кабидоллавеич	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 КазНИТУ с 2002 г.
2	Козюкова Надежда Васильевна	Зав. каф. «Строительство и строительные материалы», магистр техн. наук, с 2018 года работает в КазНИТУ, 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 «Строительсво и строительные материалы»	Доктор технических наук
2	Достанова Сауле Хаджикумаровна	профессор кафедры «Строительсво и строительные материалы»	Доктор технических наук
3	Еспаева Алма Сандыбаевна	Ассистент профессор кафедры «Строительсво и строительные материалы»	Кандидат технических наук
4	Наширалиев Жанкелди Туртемирович	Ассоциированный профессор кафедры «Строительсво и строительные материалы»	Кандидат технических наук
5	Кызылбаев Нурлан Куттыбаевич	Сеньор-лектор кафедры «Строительсво и строительные материалы»	Магистр технических наук
6	Бек Айман Аскаровна	Ассистент кафедры «Строительсво и строительные материалы»	Магистр технических наук
7	Жиренбаева Назгуль Оразбайкызы	Ассистент кафедры «Строительсво и строительные материалы»	Магистр технических наук
8	Қалидоллина Айымгүл Талғатқызы	Ассистент кафедры «Строительсво 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	Сергали Жансая Отанғалиқызы	5В073000 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»

7	Ященко Анна Ивановна	5В072900 «Строительство»
8	Асқарбекқызы Үміт	5В073000 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»
9	Ізбасар Эльмира Жасұзыққызы	5В073000 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»
10	Онгаров Нурдаулет Нурланулы	5В073000 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»

Интервью с магистрантами и докторантами

№	Ф. И. О.	
1	Рахметулла Арайлым Арыстанғалиқызы	7М07308 Строительство и производство строительных материалов и конструкций магистрант
2	Баитова Анеля Абаевна	7М07303 Строительство и производство строительных материалов и конструкций магистрант
3	Нургалиева Айжан Болатовна	7М07303 Строительство и производство строительных материалов и конструкций
4	Есқуат Бақтыгүл Илиясқызы	7М07303 Строительство и производство строительных материалов и конструкций
5	Ахметова Асима Куанышқызы	7М07308 Строительство и производство строительных материалов и конструкций
6	Берикболова Айдана Бакытжанкызы	7М07308 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	5В072900 «Строительство» Выпуск 2019 г.	ТОО «BI Group»,
2	Хамза Ерлан Ерғалиұлы	6М073000 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» Выпуск 2019 г.	Заведующий лабораторией НИЛАС
3	Храмов Роман Владимирович	6М072900 «Строительство» Выпуск 2019 г.	ТОО «PSI ENGINEERIN»
4	Муханов Данияр Талгатович	6М072900 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» Выпуск 2020 г	ТОО «Алмалы Курылыс»
5	Имакаева Яна Сабыровна	5В072900 «Строительство» Выпуск 2020 г.	ТОО «BI Group»

6	Толыбекова Райхан Маликовна	6М072900 «Строительство» Выпуск 2017 г	ТОО «Hilti Kazakhstan»
7	Балташева Аружан Майжанқызы	5В073000 «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 директорТОО«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 Заитовна	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

Приложение 3

Список документов, рассмотренных дополнительно в вузе

Государственная лицензия
Приложение к лицензии для занятия образовательной деятельностью
Контингент обучающихся по образовательным программам
Сертификаты студентов
Результаты анкетирования студентов
Выпускники образовательной программы
Квалификация ППС
Показатели по качественному и количественному составу ППС кафедры
Список учебных пособий, монографии, статей, учебно-методических, методических инструкции
Сведения о повышении квалификации ППС
Виды научно-исследовательской работы ППС
Виды методической и организационной работы ППС
Результаты проведенных мероприятий по оценке деятельности ППС кафедры
Список учебных, учебно-методических пособий ППС по ОП
Сведения по академической мобильности ППС
Интеллектуальный багаж ППС за пятилетний период
Сведения о профилях ППС в «Scopus Preview»
Сведения о развитии материально-технической базы универси
Сведения о УМЛ опубликованные ППС кафедры
Сведения о наличии учебной и научной литературы на цифровых носителях (электронные книги)
Сведения об книжном фонде по специальностям
Сведения о развитии материально-технической базы университета
Годовой план кафедры
Годовой отчет кафедры
План развития ОП
Образовательная программа (экспертное заключение, отзывы, предложения и рекомендации работодателей, др. подтверждающие документы)
Рабочая учебная программа
УМКД (дисциплины ПД ВК, ПД КВ)
Дипломная работа
Курсовая работа (по спец. дисциплине)
Отчет по производственной практике
Каталог элективных дисциплин
Индивидуальный план ППС
Индивидуальный учебный план студента
Модель выпускника
Карта метод. обеспеченности дисциплин кафедры

Программа развития Вуза
Контент по ДОТ
Методические указания по ДП, преддипломной и производственной практике
Протокола заседания кафедры (с 09.2020 по н.в.)
План НИР и НИРС
Штатный формуляр кафедры
академическая мобильность студентов (с подтверждающими документами; приказы, договора, программы и пр)
академическая мобильность ППС (с подтверждающими документами; приказы, договора, программы и пр)
хоздоговорные темы, грантовые темы — если есть (с подтверждающими документами; приказы, договора, календарный план и пр)
перечень лабораторного оборудования —
действующий (с подтверждающими документами)
Список научных трудов ППС за последние 5 лет (входящие в перечень Комитета, БД Скопус и WoS)
филиалы кафедры (с подтверждающими документами; приказы, договора)