



**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ (ВИЗИТУ)
В ЕКИБАСТУЗСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА К.И. САТПАЕВА**

**составленный экспертной группой
Независимого агентства
по обеспечению качества в образовании**

**после изучения отчета по самооценке и внешнего аудита организации
образования в рамках специализированной (программной) аккредитации
образовательной программы «5В072900 Строительство»**

16-17 марта 2017 г.

Екибастуз, 2017 г.

Состав экспертной группы



Богомолов Алексей Витальевич
Руководитель группы

Доцент кафедры «Металлургия», кандидат технических наук,
Павлодарский государственный университет
им. С.Торайгырова



Зорин Владимир Александрович
Международный эксперт

Заведующий кафедрой «Производство и ремонт автомобилей
и дорожных машин», доктор технических наук, профессор,
Московский автомобильно-дорожный государственный
технический университет



Филиппова Татьяна Силиньевна
Эксперт

Профессор кафедры «Дизайн, архитектура и прикладная ме-
ханика» Карагандинского государственного технического
университета, кандидат технических наук



Сабитов Ерлан Енжилович
Эксперт

Заведующий кафедрой «Технология промышленного и граж-
данского строительства» Евразийского национального уни-
верситета им. Л.Гумилева, кандидат технических наук, доцент



Агабекова Динара Аширбековна
Эксперт

Доцент кафедры «Транспортные технологии и организации
перевозок», Казахский автомобильно-дорожный институт им.
Л.Гончарова, кандидат технических наук



Болаткулов Даниэль Дамирович
Представитель работодателей

Директор стрелочного производства ТОО «Проммашком-
плект» г.Екибастуз



Пазылбекова Асель Багдатовна
Представитель студентов

Магистрант 2 курса ОП «Архитектура»,
Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева



Уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел по каждому стандарту образовательной программы «5В072900-Строительство» Екибастузкого инженерно-технического института имени К.Сатпаева

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта			
	соответствует	соответствует с небольшими замечаниями	соответствует с замечаниями	не соответствует
<i>Стандарт 1</i> Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества	+			
<i>Стандарт 2</i> Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией	+			
<i>Стандарт 3</i> Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка		+		
<i>Стандарт 4</i> Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация	+			
<i>Стандарт 5</i> Профессорско-преподавательский состав	+			
<i>Стандарт 6</i> Учебные ресурсы и поддержка студентов		+		
<i>Стандарт 7</i> Информирование общественности	+			

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1	КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА	
Введение.....		5
Основные характеристики вуза.....		5
ГЛАВА 2	ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ	
Введение.....		6
<i>Стандарт 1</i>		
Цели образовательной программы и политика в области обеспечения качества.....		8
<i>Стандарт 2</i>		
Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией.....		9
<i>Стандарт 3</i>		
Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка успеваемости.....		10
<i>Стандарт 4</i>		
Прием студентов, результаты обучения, признание и сертификация.....		12
<i>Стандарт 5</i>		
Профессорско-преподавательский состав		14
<i>Стандарт 6</i>		
Учебные ресурсы и поддержка студентов		16
<i>Стандарт 7</i>		
Информирование общественности		18
ГЛАВА 3		
ЗАКЛЮЧЕНИЕ		20
ПРИЛОЖЕНИЯ		
<i>Приложение 1</i>		
Программа внешнего визита		22
<i>Приложение 2</i>		
Список всех участников интервью.....		25

КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры специализированной аккредитации образовательной программы 5B072900 «Строительство» проходил с 16 по 17 марта 2017 года.

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

ЕИТИ им. академика К. Сатпаева, обладая современной материальной и учебно-методической базой, сложившимися и развивающимися, высококвалифицированными кадрами, руководствуется необходимостью всестороннего развития личности студентов и сотрудников, имеет все возможности и стремится быть лидером по предоставлению комплекса образовательных услуг в области техники и технологий в образовательном пространстве Экибастузского топливно-энергетического региона Республики Казахстан с последующим выходом на мировой рынок.

Подготовкой к аккредитации образовательной программы 5B072900 «Строительство» занимался весь коллектив кафедры «Строительство» под руководством зав. кафедрой, ректора Унайбаева Б.Ж.

Программа высшего образования по специальности бакалавриата 5B072900 «Строительство», реализуемая ЕИТИ им. академика К.Сатпаева на государственном и русском языках, представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением с учетом требований рынка труда, в соответствии с требованиями ГОСО РК, Миссией, Политикой и Целями в области качества института, с применением инновационных образовательных технологий. В 2010 году был первый набор студентов по кредитной технологии с присвоением квалификации бакалавр техники и технологии.

Основные характеристики вуза

Полное наименование организации образования - учреждение «Екибастузский инженерно-технический институт имени академика К. Сатпаева».

Год основания:

1994 г. – ТОО «Екибастузский инженерно-технический институт имени академика К. Сатпаева»

1998 г. – УО «Екибастузский инженерно-технический институт имени академика К. Сатпаева»

Местонахождение юридического лица:
141200, Республика Казахстан, г. Экибастуз, ул. Энергетиков, д. 54 «а».
Телефон: 8 (718) 76-12-86;
Факс: +7 (718) 76-12-86;
Адрес электронной почты: eitiekb@mail.ru
Официальный сайт: eitiekb.kz

ЕИТИ им. академика К. Сатпаева – институт технического профиля, который является единственным высшим учебным заведением в Экибастузском топливно-энергетическом регионе страны с населением порядка 150 тыс. человек. Здесь целенаправленно обеспечивается подготовка высококвалифицированных специалистов для предприятий Екибастузского топливно-энергетического комплекса (далее - ЕТЭК) и Республики Казахстана, выполнение научных исследований и подготовка на их основе кадров высшей квалификации.

На начало 2016-2017 учебного года в институте работают 89 штатных преподавателей, в том числе 5 докторов наук, 43 кандидата наук, 11 магистров наук. По 14 специальностям обучаются 1086 студента очной формы обучения.

Институт имеет 5 учебных корпусов площадью 11622 квадратных метров, 32 специализированных учебных кабинета, 28 учебных и 3 научных лабораторий, оснащенных современным оборудованием, приборами, ТСО, 277 компьютерами. Актальный зал (150 мест) и конференц-зал (150 мест), оборудованы средствами интерактивной технологии обучения (интерактивная доска, проектор, телевидение и др.). Спортивные залы общей площадью 877,6 квадратных метров, столовая и кафе на 200 мест, два медицинских пункта.

Введение

При обзоре внешнего аудита были проведены следующие работы:

- встреча с руководством университета;
- интервью с проректорами университета;
- интервью с руководителями структурных подразделений;
- визуальный осмотр учебных корпусов А, В и кафедры «Строительство»;
- изучение документации кафедры и выборочное посещение филиалов и баз практик по аккредитуемой образовательной программе по специальности 5В072900 «Строительство»;
- встреча со студентами, выпускниками и работодателями специальности 5В072900 «Строительство»;
- встреча с ППС кафедры «Строительство»;

Подготовка студентов по образовательной программе специальности 5В072900 «Строительство» в вузе ведется в соответствии с Государственной лицензией вуза: АБ№ 0137358 от 03.02.2010г., по трем формам обучения (очная, сокращенная на базе СПО, на базе ВО) и осуществляется по двум траекториям: «Технология промышленного и гражданского строительства», «Расчет и проектирование зданий и сооружений».

Выпускающей кафедрой по образовательной программе специальности 5В072900 «Строительство» является кафедра «Строительство».

Учебные и лабораторные аудитории кафедр расположены в корпусе Б по адресу ул. Энергетиков, 54 «а». Общая площадь учебно-лабораторных помещений составляет 1070 м². В состав этих помещений входят: учебные лаборатории, преподавательские, учебные аудитории, компьютерные классы.

Специализированные лаборатории кафедр оснащены лабораторными комплексами, необходимыми для учебного процесса.

Показатель острепенности по кафедре «Строительство» составляет 60%.

Стандарт 1. Цели образовательной программы и политика в области обеспечения качества

Анализ и доказательства:

Цели образовательной программы 5В072900 «Строительство» соответствуют миссии, целям и задачам ЕИТИ им. К.И. Сатпаева. Все студенты, преподаватели кафедры «Строительство» ознакомлены с целями и задачами образовательной программы.

В ходе интервью с ППС выяснилось, что цели образовательной программы сформированы с учетом потребностей Экибастузского топливно-энергетического региона в высококвалифицированных, конкурентоспособных профессиональных кадрах.

Разработка и прозрачность формирования образовательной программы обеспечивается путем публичного обсуждения и поэтапного согласования программы с работодателями, учебно-методическим отделом и студентами. Процедура утверждения Плана развития ОП содержит следующие этапы: 1) обсуждение на заседании кафедры с вынесением рекомендаций для УМС ЕИТИ им. академика К.Сатпаева; 2) одобрение учебно-методической комиссией ЕИТИ им. академика К.Сатпаева и рекомендация к утверждению на Ученом совете; 3) утверждение Ученым советом с закреплением подписью проректора по учебной работе. Профессорско-преподавательский состав кафедры принимает непосредственное участие в формулировке целей программы.

Прозрачность и логическая последовательность дисциплин ОП, соответствие целей образовательной программы требованиям рынка и имеющимся ресурсам, а также удовлетворенность качеством образовательной программы подтверждается рецензиями работодателей.

Положительная практика:

Показателями эффективности достижения целей образовательной программы являются результаты внешнего и внутреннего мониторинга:

– востребованность выпускников на рынке труда: трудоустройство после окончания за отчетный период составляет более 95%.

Интервью с руководством и сотрудниками кафедр показал, что для обеспечения стабильности набора студентов предусмотрены ряд льгот.

Выпускники владеют знаниями в области строительной отрасли, знают основы производственных отношений и принципы управления с учетом технических, финансовых и человеческих факторов.

Области для улучшения:

1. В образовательной программе необходимо более четко определить порядок вовлечения работодателей в разработку документов, регламентирующих

процедуры и критерии оценивания знаний/компетенций обучающихся на всех этапах реализации ОП, и учета требований заинтересованных сторон.

2. В образовательной программе необходимо более четко определить порядок оценивания результатов образования в условиях производственной среды.

3. В цели МОП желательно заменить слово «высокообразованных» на «высококвалифицированных».

4. В формулировке цели ОП необходимо перефразировать пункты 01 и 02 с учетом специфики специальности «Строительство».

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательной программы и управление информацией

Анализ и доказательства:

Образовательная программа специальности бакалавриата 5В072900 - «Строительство» разработана на основе ГОСО РК, Типового учебного плана специальности и типовых учебных программ, в соответствии с научными, теоретическими и практико-ориентированными требованиями к профессиональным и социальным компетенциям специалистов данного направления. В разработке ОП принимают участия все преподаватели, обеспечивающих преподавание общеобразовательных и специальных дисциплин. Экспертизу ОП осуществляют специалисты учебно-методического отдела (соответствие с нормативными документами в области образования) и работодатели города. Образовательная программа рассматривается на заседании кафедры, и утверждается Ученым Советом института.

ОП содержит: теоретическую составляющую, включающую изучение циклов базовых и профилирующих дисциплин; практику (учебную и производственную); промежуточную и итоговую аттестации.

Обеспечена целостность и логическая последовательность ОП бакалавриата с соблюдением преемственности учебно-научного материала. Содержатся учебные модули, находящиеся на стыке наук (Современная коммуникация и безопасность; Профессионально-языковая и техническая подготовка; Энергоэффективность и реконструкции зданий; Актуальные технологии и контроль качества в строительстве и т.д.). Профилирующие дисциплины и часть базовых дисциплин ОП направлены на формирование специальных компетенций. Изучение данных дисциплин развивает ключевые квалификации, интеллектуальные и академические навыки обучающихся.

На кафедре имеются в наличии учебно-методический комплекс специальности (УМКС) и учебно-методические комплексы дисциплин (УМКД), включающие учебно-методическую документацию и материалы по всем учебным курсам, дисциплинам (модулям) образовательной программы. В рамках компонента по выбору предлагается достаточное количество дисциплин.

На кафедре, объединенной с кафедрой «Транспорт», имеется компьютерный класс с общей численностью 12 компьютеров, имеют локальную сеть с доступом к сети Интернет. Учебный процесс в полном объеме обеспечивается научной литературой, учебными и методическими пособиями, раздаточными материалами, указаниями по самостоятельной работе, электронными учебниками, доступом к сетевым образовательным ресурсам.

Мониторингом текущей успеваемости оценивается процесс обучения в рамках семинарских занятий, СРСП, самоподготовки и контрольных мероприятий и вносятся в систему Платонус.

Положительная практика:

На кафедре «Строительство» функционируют виртуальные лаборатории по дисциплинам «Строительные материалы», «Геотехника-2», «Инженерная механика».

Для проведения практических и лабораторных работ используется производство партнеров вуза.

Области для улучшения:

1) Необходимо создать Совет работодателей строительного направления для разработки и формирования структуры образовательной программы, каталога элективных дисциплин.

2) Рекомендуется укрупнить элективные дисциплины до 4-5 кредитов.

Стандарт 3. Студенты, студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

Анализ и доказательства:

По образовательной программе, для реализации индивидуальных потребностей, студентам предоставлена возможность самостоятельного выбора дисциплин из КЭД, что способствует качественному выбору траектории обучения. В соответствии с индивидуальными учебными планами составляются расписание занятий, графики СРСП, педагогическая нагрузка преподавателей. Индивидуальные учебные планы студентов были просмотрены в ходе визита в офис-регистратора.

Текущий контроль знаний студентов, его оценка в баллах и сроки проведения устанавливаются кафедрой в соответствии с рабочей учебной программой и расписанием занятий. Графики проведения рубежного контроля отражаются в академическом календаре. Эта информация дается студентам на первых же занятиях преподавателями, ведущими соответствующий предмет.

В институте имеется справочник-путеводитель для обучающихся, в котором отражены правила внутреннего распорядка, требования для оценки результатов обучения; представлена информация об образовательных курсах, и к которому у студентов имеется свободный доступ на кафедре, в библиотеке и на официальном веб-сайте института.

Разработка дипломной работы в большинстве случаев выполняется на реальные темы, что дает возможность будущим бакалаврам строительства почувствовать себя организаторами производства и разработчиками технической документации объекта. Например, выполненный в 2012 г. студенткой гр. БСТ-41 Зекеновой Шнарай дипломный проект на тему: «Спортивный комплекс ЕИТИ» (отмечен сертификатом на республиканском конкурсе дипломных проектов проводимом в КазГАСА, г. Алматы).

Обучающимся, не справляющимся с академическими требованиями образовательной программы оказывается академическая поддержка (дополнительное консультирование или проведение дополнительных занятий).

Результаты мониторинга качества знаний (лекции, практические и лабораторные занятия, СРС) обучающихся периодически обсуждаются на заседаниях кафедры, а также в рамках годовых и полугодовых отчетов кафедры (протокол № 6).

Разработано положение система мониторинга качества образования, которая включает мониторинг текущей успеваемости студентов, мониторинг остаточных знаний, мониторинг качества преподавания, мониторинг удовлетворенности обучающихся качеством образовательных услуг.

В Вузе разработана СМК ДП 8.08-2014 «Положение об экзаменах и зачетах», в которой прописана в п.6 «Апелляция результатов сдачи зачета и экзамена». С этим положением можно ознакомиться на сайте ЕИТИ <http://eitiekb.kz>, в разделе «Студенты».

В рамках студенческого конструкторского бюро (СКБ) студентами под руководством доцента Бижтаева К.Б. были разработаны реальные проекты по расширению и реконструкции института: «Спортивно-оздоровительного корпуса на 600 м² ЕИТИ им. К.И. Сатпаева», «Общежитие на 100 мест» и на сегодняшний день введенного в эксплуатацию «Учебно-лабораторного корпуса ЕИТИ им. К.И. Сатпаева».

Действует студенческий научный кружок, руководителями являются ведущие профессора кафедры Унайбаев Б.Ж., Базаров Б.А. Участвуют Шегай В. (лаборант, магистрант), Мадиярова Б. (студентка гр. БСТ-21), Кабыкенова А. (студентка гр. БСТ-21), Байзаков Д. (студентка гр. БСТ-41). Состав обновляется ежегодно. Ведется работа над проектом «Дешевый дом для молодой семьи».

Положительная практика:

Имеется график индивидуальных дополнительных занятий для неуспевающих студентов.

В институте развита система органов студенческого самоуправления (КДМ, клубы, объединения, службы занятости, ССО, «Жасыл Ел», службы правопорядка и др.). Активно работает Комитет по делам молодежи (КДМ), «Альянс студентов Казахстана» в ЕИТИ им. академика К. Сатпаева.

Имеется дуальная форма обучения.

Замечание:

Отмечается слабое участие обучающихся в НИР.

Области для улучшения:

Необходимо активизировать работу по привлечению студентов для проведения НИР, участие в республиканских предметных олимпиадах, республиканских студенческих научных конкурсах, Эразмус+

Стандарт 4. Прием студентов, результаты обучения, признание и квалификации

Анализ и доказательства:

Условиями, обеспечивающими стабильность набора студентов по образовательной программе 5В072900 - «Строительство», является востребованность специалистов на рынке труда не только строительного направления, но и по производству строительных материалов (Экибастузский керамический завод), наличие государственного заказа на подготовку, наличие квалифицированного профессорско-преподавательского состава кафедры.

Для обеспечения стабильного набора ведется профориентационная работа, которая включает информирование учащихся школ и колледжей об образовательных программах института, его конкурентных преимуществах, востребованности выпускников на рынке труда; проведение рекламных компаний в рамках дней открытых дверей, выездных встреч с учащимися школ и колледжей региона.

С 2012 года в институте функционирует «Центр дополнительного образования» (ЦДО), который формирует годовой план профориентационной работы института и график выездных встреч с учащимися школ и колледжей города и других регионов, разрабатывает рекламную продукцию, координирует деятельность факультетов по работе с потенциальными абитуриентами и работодателями.

Выпускники специальности 5В072900 «Строительство» отличаются на рынке труда высоким уровнем их трудоустройства после окончания (до 95-процентов трудоустройство) и является одной из важнейших показателей эффективности работы профессорско-преподавательского состава кафедры.

Выпускники имеют положительные отзывы от работодателей, которые отмечают достаточно высокий уровень теоретических знаний, стремление к совершенствованию теоретических и практических навыков, коммуникабельность, психологическая устойчивость и владение компьютерной технологией выпускников.

Во время интервью с обучающимися выявлено, что они хотят продолжения образования по образовательным программам послевузовского и дополнительного профессионального образования. После освоения образовательной программы бакалавриата выпускники имеют возможность продолжить послевузовское образование в магистратуре по этой же специальности 6М072900 – Строительство. Так, например, выпускница 2016 г. Шегай В.М. поступила в магистратуру в Павлодарский Государственный университет им. С. Торайгырова по

специальности «Строительство»; выпускник 2009 года Пак И.В. защитил в 2011 году магистерскую диссертацию по специальности «Строительство» в КазГА-СА (г. Алматы), выпускники 2014 года Рой М., 2015 года Закирьянова А., Шалабаева З., Серикбай Т., продолжили обучение в магистратуре ЕНУ им. Гумилева (г. Астана), Казахском университете экономики, финансов и международной торговли (г. Астана).

Во время интервью с работодателями была отмечена высокая теоретическая и практическая подготовка выпускников, соответствующая требованиям, предъявляемым к современному специалисту.

Это подтверждается и проведенным в 2014 году опросе организаций и предприятий, заинтересованных в трудоустройстве выпускников специальности «Строительство», приняло участие 5 респондентов, среди которых такие крупные организации, как ТОО «Айт-Строй», ТОО «Гамма», ТОО «Вершина», ТОО «ЭЭСП», ТОО «REAL Рем-строй».

По результатам опроса 85% работодателей определили оценку уровня профессиональной компетенции выпускника специальности «Строительство» как высокую, 15% работодателей считают уровень подготовки специалистов в ЕИ-ТИ достаточно высоким.

Приведенные данные о выпускниках подтверждены тематикой дипломных работ, основанных на современных теоретических, методических и технологических достижениях производства.

На кафедре «Строительство» поддерживается связь с выпускниками прошлых лет с целью осуществления контроля их трудоустройства и успешности карьерного роста.

Положительная практика:

С целью содействия трудоустройству выпускников-бакалавров техники и технологии по специальности 5В072900 - «Строительство» ежегодно проводится Ярмарка выпускников, для участия в которых кафедрами приглашаются предприятия и организации, нуждающиеся в кадрах по специальности 5В072900 - «Строительство», к примеру: ТОО «Корунд», ТОО «REAL Рем-строй», ТОО ТОО «Айт-Строй», ТОО «Вершина», ТОО «Гамма».

Разработка дипломной работы в большинстве случаев выполняется на реальные темы, что дает возможность будущим бакалаврам техники и технологии по специальности 5В072900 - «Строительство» почувствовать себя организаторами производства и разработчиками технической документации строительного объекта выпускники проходят преддипломную практику на предприятиях и пишут дипломные проекты в соответствии с заданиями и предложениями, отвечающими требованиям производства.

Области для улучшения:

1) Для активизации профорientационной работы кафедре шире представить информацию об образовательной программе на сайте ЕИТИ.

2) Для обеспечения стабильности набора активизировать профориентационную работу среди выпускников, охват других регионов Казахстана.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Анализ и доказательства:

Кадровый состав преподавателей, обеспечивающих реализацию ОП 5В072900 - «Строительство», сформирован из высококвалифицированных и компетентных сотрудников, имеющих достаточно большой опыт научно-педагогической и практической деятельности.

По данной специальности выпускающей является кафедра «Строительство». Общее количество преподавателей на кафедре – 12, в том числе 2 совместителя. С учеными степенями и званиями – 6 человек. Штатных преподавателей – 10, из них 3 профессора, 3 доцента, 2 старших преподавателя. С учеными степенями 6 человек, из них 2 доктора технических наук, 4 кандидатов технических наук. Остепененность ППС – 60 %.

Интервью с руководством вуза и структурных подразделений показал, что критериями отбора кадров ППС являются: опыт работы, знания и умения, уровень квалификации и личностные характеристики. Приоритетными критериями при подборе сотрудников на кафедры, наряду с наличием ученой степени и опыта работы в вузе, являются профессионализм, активность и целеустремленность.

Оценка деятельности преподавателей осуществляется в соответствии с внутренним документом «Положение об аттестации преподавателей», одобренным решением Ученого Совета ЕИТИ (протокол №3 от 30 октября 2012 года) и утвержденным Ректором ЕИТИ им. академика К.Сатпаева Унайбаевым Б.Ж.

Знакомство с профессорско-преподавательским составом кафедры «Строительство» показало, все преподаватели по образовательной 5В072900-«Строительство» имеют базовое высшее образование и большинство соответствующую ученую степень по профилю преподаваемых дисциплин, и систематически занимающиеся научной и научно-методической деятельностью. Структура ОП позволяет реализовывать ее и с помощью дистанционных технологий обучения.

ППС кафедр применяет в учебном процессе современные информационные и телекоммуникационные средства. Преподаватели кафедр осваивают модели дистанционного обучения (internet- и IT- технологии), создают курсовые кейсы, разрабатывают электронные учебники, УМК и учебные пособия, чтобы организовать учебный процесс по необходимости по case-технологии, например в учебный процесс по дисциплинам «Автоматизация архитектурно-строительного проектирования», «Архитектура гражданских зданий», «Архитектура промышленных зданий» используется метод проектов, где студентам, при выполнении курсового проекта и практических заданий предоставлена

возможность проявить себя как творческую личность, показав при этом свои способности проектирования.

В ходе интервью с ППС выяснилось, что учебная нагрузка и закрепление дисциплин формируется исходя из квалификации, обсуждается на заседании кафедры и варьируется от 450 часов для профессоров до 800 часов для преподавателей.

Во время визита на кафедру Строительство были проверены индивидуальные планы ППС, в которых отражены все виды работ (учебная, научная, учебно-методическая и воспитательная).

Результаты научно-исследовательской работы преподавателей внедряются в учебный процесс в рамках элективных курсов, подготовки дипломных работ, написания учебных пособий, научных статей, учебно-методических комплексов.

Научно-исследовательская работа ППС проводится в соответствии с комплексной программой и планом НИР, подготовку научных статей и докладов.

Основные направления научно-исследовательской работы:

- исследование засоленных грунтов Казахстана для строительных целей;
- разработка эффективных технологий устройства оснований и фундаментов в засоленных грунтах.

Результаты этих исследований послужили материалом для магистерских, кандидатских и докторских диссертаций.

В течение 2011-2014 годов разрабатывалась госбюджетная тема № 11 ИР 13 от 17.05.2011 «Проектирование зданий на засоленных грунтах». Разработка нормативно технического документа (НТД) с РГКП «Каз МИРР» «КарГТУ» (г. Караганда) на сумму 4 млн. тенге.

В 2014 году проведена научно-исследовательская работа по договору с ТОО «Агро-сервис» на сумму 3 млн. тенге на тему: «Разработка эффективных технологий устройства оснований и фундаментов в засоленных грунтах», в 2013 году с ТОО «ЮТЭК» на сумму 4850000 тенге, ТОО «Аркалык ЛТД» на сумму 4,85 млн. тенге. С ТОО «Лайт ЭнергоПром» с 2011 по 2013 годы на тему: «Совершенствование технологии устройства фундаментов на засоленных грунтах» на сумму 3 млн. тенге.

Согласно лицензии 15-ГСМ № 000635 выполнялась проектно-строительная деятельность на тему: "Архитектурный проект «Спортивно-оздоровительный корпус на 600 м² ЕИТИ им. К Сатпаева».

Профессор Базаров Б.А и доцент Конакбаева А.Н. имеют совместные публикации с зарубежными учеными д.т.н., профессором Кочетковым А.В., профессором Е.Ч. Шин и др. За отчетный период на кафедре подготовлены 1 доктор технических наук, 3 кандидата технических наук.

За пять лет ППС кафедры «СиТ» опубликовано 126 статей в научных журналах, информационных листках ЦНТИ, сборниках трудов конференций, опубликовано 5 статей в журналах с ненулевым импакт-фактором. Подготовлено и опубликовано 7 учебников с индексом ISBN. Разработано 18 электронных учебников. Получены инновационные патенты (авторские свидетельства): в

2011 году: 2 инновационных патента.

Из числа ППС, ведущих занятия для студентов специальности 5В072900 - «Строительство» 2 человека – Базаров Б.А. и Унайбаев Б.Ж. - являются обладателями государственного гранта и звания «Лучший преподаватель вуза» в 2007, 2009 гг.

В соответствии с политикой вуза руководство кафедры поддерживает в коллективе атмосферу сотрудничества, взаимовыручки в целях соблюдения профессиональных норм и этики, обеспечения высокого качества преподавания.

Оценка эффективности качества преподавания осуществляется также через анализ взаимопосещений занятий преподавателями. Контрольные посещения проводятся заведующим кафедрой, деканом, заместителем декана или Комиссией без предварительного предупреждения и совмещаются с контролем результатов обучения в группе студентов или непосредственно перед представлением к повышению преподавательской должности. Для оценки качества компетентности преподавателей проводятся открытые занятия, которые способствуют совершенствованию педагогического мастерства ППС, обсуждению новых методических приемов проведения занятий и методов организации учебного процесса.

Области для улучшения:

Кафедре рекомендуется активизировать работу по академической мобильности и стажировкам ППС.

Вузу рекомендуется организовать курсы по изучению английского языка для ППС кафедр.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

Анализ и доказательства:

Для подготовки бакалавров техники и технологии по специальности 5В072900 - «Строительство» «Екибастузский инженерно-технический институт имени академика К. Сатпаева» имеет достаточный аудиторный фонд, оснащенный техническими средствами обучения (ТСО), включающими аудио- и видеоаппаратуру. Занятия по ОП 5В072900- «Строительство» проводятся в учебных специализированных лабораториях и кабинетах, оснащенных оборудованием для проведения лабораторных и практических занятий.

Общая площадь аудиторной и лабораторной базы закрепленной за кафедрой 283,6 м². На кафедре создана специализированная лаборатория в аудитории Б-112 по «Строительным материалам» и в аудитории Б110 по «Геодезии».

В лаборатории строительных материалов имеются: весы, пресс, совок, воронка, стальной стержень, древесина, глина, песок, сушильный шкаф, образцы горных пород, образцы кирпича, прибор Вика, прибор Суттарда, весы, лопатка, часы, цемент, гипс противень, сосуд, набор сит, щебень.

Лаборатория геодезии полностью оснащена теодолитами, нивелирами, рулетками, нивелирными рейками, имеются штативы, кипрегель, планиметр, топографические карты, буссоль, кувалдочки, штыри.

Создано наглядное помещение строительного производства, оснащенное комплектом инструментов штукатура – маляра, комплект инструментов каменщика, комплектом спецодежды каменщика, с оборудованным рабочим местом каменщика, штукатура - с материалами.

В 2009 г. были закуплены виртуальные лабораторные работы по дисциплинам «Геодезия», «Геотехника I,II», «Строительные материалы», «Инженерная механика».

Библиотечное обслуживание студентов по специальности осуществляется через библиотеку института. Для своевременного обеспечения пользователей информацией по любой отрасли библиотека выпускает информационный бюллетень. Учебный и учебно-методический фонд института по базовым и профильным дисциплинам специальности 5B072900 «Строительство» содержит 12590 единиц. Книжный фонд на 1 одного студента составляет 159 экз.

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

В ходе внешнего аудита экспертная группа посетила лекционные аудитории, учебные и научные лаборатории (в том числе виртуальные), учебно-тренировочные полигоны, компьютерные классы, библиотеку читальные залы, мультимедийные, и научно-методические кабинеты, которые обеспечены методически на достаточном уровне.

Проверены актуальность учебной, методической и научной литературы по дисциплинам образовательной программы на бумажном и электронном носителях, в том числе на государственном языке.

Студенты ОП имеют свободный доступ к Интернет-ресурсам и электронной библиотеке. В читальных залах студенты имеют возможность заниматься с 9 до 18 часов. Список выписываемых периодических изданий формируется на основании заявок кафедры и полностью удовлетворяет информационные потребности ППС и студенчества. Ежегодно выделяются денежные средства на комплектование библиотечного фонда.

Занятия проводятся в аудиториях оснащенных интерактивной доской и мультимедиа проекторами, позволяющими использовать информационные технологии при выполнении лабораторно-практических занятий, выпускных и курсовых работ. Отмечается, что за последние годы было обновлено учебное оборудование на сумму 5млн. тенге, а именно приобретены: - прибор ИПА-МГ4, молоток Шмидта модельный, теодолиты 4Т30П, штативы металлические Т1N-L, нивелиры 4НЗКЛ, рейки нивелирные CASC44GB и др. Для проведения лабораторных работ по дисциплинам «Геодезия», «Геотехника I,II» на сумму 1,5 млн. тенге (приборы ПКФ, ПС-10С, конус Васильева КБВ, ПКГ-Ф и др.).

Базовыми предприятиями для прохождения практик являются крупные передовые предприятия ТОО «Корунд», ТОО «REAL Рем-строй», ТОО ТОО «Айт-Строй», ТОО «Вершина», ТОО «Гамма».

Замечание:

Отмечается недостаточная скорость интернета.

Области для улучшения:

1. Вузу рекомендуется рассмотреть вопросы по увеличению скорости интернета.

2. Для укрепления материально-технической базы института активнее привлекать спонсоров, Ассоциацию выпускников.

Стандарт 7. Информирование общественности

Анализ и доказательства:

С целью разработки и проведения мероприятий, направленных на повышение качества образования, мониторинга качества методического, учебно-методического и научно-методического обеспечения учебного процесса в вузе функционирует учебно-методический совет, являющийся совещательным органом при проректоре по УР.

Профиль студенческого контингента и все основные данные о них заносятся в автоматическую информационную систему Platonus. Сбор и хранение информации об учебных достижениях обучающихся осуществляет офис регистратора путем программно-аппаратного комплекса S-Portal.

В ЕИТИ им. академика К.Сатпаева имеется локальная сеть, обслуживанием которой занимается ЦИТиТ. Сеть представляет собой одноранговую децентрализованную локальную сеть на основе не управляемых коммутаторов по системе SpanningTree соединенных UTP кабелем.

К локальной сети ЕИТИ им. академика К.Сатпаева подключены рабочие станции, в число которых входит 15 компьютерных классов общего пользования, 7 кафедр и 8 подразделений института, 12 кабинетов с мультимедийным и интерактивным оборудованием.

Средства коммуникации обеспечивают выход во всемирную сеть Интернет, удаленный доступ сотрудников к файлам и принтерам общего пользования и позволяют поддерживать электронный документооборот. Так же локальная сеть поддерживает работу биометрической охранной системы и камер видеонаблюдения.

В институте имеется действующий веб-сайт по адресу www.eitiekb.kz. В 2012 году сайт переведен на платформу CMSWordPress. Информация на нем представлена на казахском, русском и английском языках. На сайте регулярно и заблаговременно публикуется информация о различных мероприятиях, проводимых в ЕИТИ им. академика К.Сатпаева и других организациях, в которых могут принять участие преподаватели и студенты вуза.

Результаты контроля и текущего мониторинга различных показателей деятельности подразделений института рассматриваются на УС ЕИТИ им. акаде-

мика К.Сатпаева, заседаниях советов факультетов, заседаниях кафедр и УМС, подтверждено наличием протоколов заседаний. Рассмотренные вопросы и необходимые корректирующие действия отражаются в соответствующих протоколах, отчетах о деятельности подразделений и отчетах об устранении выявленных недостатков. Содержание замечаний, перечень необходимых корректирующих действий доводится до заинтересованных сотрудников путем издания распоряжений или приказов, о чем всегда имеется запись в листе ознакомления.

Еженедельно на главной странице сайта www.eitiekb.kz размещается 3-5 новостей о событиях в институте, объявления о научных конференциях различного уровня и их контактная информация.

Области для улучшения:

1) На вкладке кафедры «Строительство» рекомендуется размещать онлайн курсы, видеолекции ППС, НИРС студентов и др.

2) Кафедре по всем направлениям деятельности использовать активную информационную политику и оценивать систематически ее эффективность.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании результатов анализа отчета по самооценке и внешнему аудиту в рамках специализированной аккредитации образовательной программы 5B072900 «Строительство» выявлен уровень соответствия и предложены следующие рекомендации по совершенствованию деятельности:

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

Области для улучшения:

1. В образовательной программе необходимо более четко определить порядок вовлечения работодателей в разработку документов, регламентирующих процедуры и критерии оценивания знаний/компетенций обучающихся на всех этапах реализации ОП, и учета требований заинтересованных сторон.

2. В образовательной программе необходимо более четко определить порядок оценивания результатов образования в условиях производственной среды.

3. В цели МОП желательно заменить слово «высокообразованных» на «высококвалифицированных».

4. В формулировке цели ОП необходимо перефразировать пункты 01 и 02 с учетом специфики специальности «Строительство».

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией – *Соответствует*

Области для улучшения:

1) Необходимо создать Совет работодателей строительного направления для разработки и формирования структуры образовательной программы, каталога элективных дисциплин.

2) Рекомендуется укрупнить элективные дисциплины до 4-5 кредитов.

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка – *Соответствует с небольшим замечанием*

Замечание:

Отмечается слабое участие обучающихся в НИР

Области для улучшения:

Необходимо активизировать работу по привлечению студентов для проведения НИР, участие в республиканских предметных олимпиадах, республиканских студенческих научных конкурсах, Эразмус+

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация – Соответствует.

Области для улучшения:

1) Для активизации профориентационной работы кафедре шире представить информацию об образовательной программе на сайте ЕИТИ.

2) Для обеспечения стабильности набора активизировать профориентационную работу среди выпускников, охват других регионов Казахстана.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав – Соответствует.

Области для улучшения:

Кафедре рекомендуется активизировать работу по академической мобильности и стажировкам ППС.

Вузу рекомендуется организовать курсы по изучению английского языка для ППС кафедр.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов – Соответствует с небольшими замечаниями

Замечание:

Отмечается недостаточная скорость интернета

Области для улучшения:

1. Вузу рекомендуется рассмотреть вопросы по увеличению скорости интернета.

2. Для укрепления материально-технической базы института активнее привлекать спонсоров, Ассоциацию выпускников.

Стандарт 7. Информирование общественности - Соответствует.

Области для улучшения:

1) На вкладке кафедры «Строительство» рекомендуется размещать онлайн курсы, видеолекции ППС, НИРС студентов и др.

2) Кафедре по всем направлениям деятельности использовать активную информационную политику и оценивать систематически ее эффективность.

ПРОГРАММА
внешнего аудита экспертной группы Независимого агентства по обеспечению качества
в образовании

в Екибастузском инженерно-техническом институте им. Академика Сатпаева
16-17 марта 2017 г. по специализированной (программной) аккредитации образова-
тельной программы

5B072900-Строительство

Время	Мероприятие	Участники	Место
15.03.2017г. по расписа- нию	Заезд членов экспертной группы		Гостиница «Азалия»
День 1: 16 марта 2017 года			
8:30-9:00	Трансфер до вуза	Р, ЭГ, К	
9:00-10:00	Размещение экспертов в рабочем кабинете Брифинг	Р, ЭГ, К	Админ. кор- пус, ул. Энер- гетиков, 54а. каб.9
10:00-10:30	Интервью с ректором университета	Р, ЭГ, К, рек- тор	Админ.корпус, ул.Энергетико в, 54а, прием- ная
10:30-10:45	Обмен мнениями членов экспертной груп- пы	Р, ЭГ, К	Админ. кор- пус, ул. Энер- гетиков, 54а. каб.9
10:45-11:15	Интервью с проректорами университета	Р, ЭГ, К, про- ректоры	Админ.корпус, ул.Энергетико в, 54а. каб.10
11:15-12:15	Визуальный осмотр факультетов и кафедр, реализующих образовательные программы	Р, ЭГ, К, де- каны, заве- дующие ка- федрами	Корпус А, Б
12:15-13:00	Интервью с руководителями структурных подразделений (офис-регистратор, учебно- методический отдел, отдел бухгалтерского учета и отчетности, библиотека, центр ака- демической мобильности и международных связей, центр автоматизации систем обуче- ния, центр поддержки студентов и др.)	Р, ЭГ, К, , руководители структурных подразделе- ний	Админ.корпус, ул.Энергетико в, 54а. каб. 10
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Корпус А, сто- ловая
14:00-14:20	Трансфер до баз практик	Р, ЭГ, К, ОЛВ	Главный кор- пус, каб. А-332
14.20 -15.20	Посещение баз практик по направлениям образовательных программ	1. ТОО «НарТ- ранс» 2. ТОО «Богатырь Комир»	Базы практик

		3. ТОО «Вершина» 4. ТОО «ГРЭС-1 им.Б.Нуржанова»	
15.20 -15.45	Трансфер до института	Р, ЭГ, К, ОЛВ	
15.45-16.30	Интервью с деканами и заведующими кафедрами, реализующими образовательные программы	Р, ЭГ, К, деканы, заведующие	Админ.корпус, ул.Энергетиков, 54а. каб.10
16.30-16.45	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Админ.корпус, ул.Энергетиков, 54а. каб.9
16.45-17.30	Встреча со студентами по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, К, студенты	Админ.корпус, ул.Энергетиков, 54а. каб.10
17.30-17.45	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Админ.корпус, ул.Энергетиков, 54а. каб.9
17.45-18.30	Встреча с ППС кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, К, ППС кафедр	Админ.корпус, ул.Энергетиков, 54а. каб.10
18.30-18.45	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Админ.корпус, ул.Энергетиков, 54а. каб.9
18.45-19.30	Встреча с выпускниками по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, К, выпускники	Админ.корпус, ул.Энергетиков, 54а. каб.10
19.30 - 20.15	Встреча с работодателями по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, К,работодатели	Админ.корпус, ул.Энергетиков, 54а. каб.10
20.15 - 20.30	Сессия экспертной группы (планирование работы на следующий день)	Р, ЭГ, К,	Админ.корпус, ул.Энергетиков, 54а. каб.9
20:30 – 21.00	Ужин	Р, ЭГ, К	Главный корпус, Столовая
21:00 -21.15	Трансфер до гостиницы	Р, ЭГ, К	Гостиница «Азалия»
21.15 - 22.00	Подготовка к следующему дню	Р, ЭГ, К	Гостиница «Азалия»
День 2: 17 марта 2017 года			
8:30-9:00	Трансфер до корпуса	Р, ЭГ, К	
9:00-13.00	Изучение документации кафедр и выборочное посещение учебных занятий по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, К	Админ.корпус, ул.Энергетиков, 54а. каб.9
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Главный корпус, Столовая
14:00-18:00	Работа ЭГ над рекомендациями, выборочное приглашение руководителей структурных подразделений, заведующих кафедр	Р, ЭГ, К	Админ.корпус, ул.Энергетиков, 54а. каб.9

18:00-18:15	Встреча с руководством, представление предварительных результатов	Р, ЭГ, К	Админ.корпус, ул.Энергетиков, 54а, приемная
17:15-18:00	Ужин	Р, ЭГ, К	Главный корпус, Столовая
18:00	Трансфер до гостиницы	Р, ЭГ, К	Гостиница «Азалия»
по графику	Отъезд экспертов		

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

УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ ЕИТИ им.академика К.Сатпаева

Встреча с руководством университета

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень, звание
1	Унайбаев Булат Жарылгапович	ректор	д.т.н, профессор

Проректоры

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень, звание
1	Турсунов Мейрам Жумабекович	проректор по УМР	к.т.н, профессор
2	Камбаров Жарылкасын Камбарович	проректор по НР и МС	к.т.н., профессор
3	Муксинов Максад Бекович	проректор по ВР	профессор

Руководители структурных подразделений

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1	Кадырбекова Капура Кадырбековна	Начальник учебно-методического отдела
2	Шаймарданова Гулбаршын Кабдоллаевна	Начальник отдела кадров
3	Радчук Татьяна Николаевна	Гл.бухгалтер
4	Мажит Алия Аманжоловна	Начальник отдела профориентации и набора
5	Миронова Ольга Юрьевна	Заведующая библиотекой
6	Нурмаганбетова Бакыт Назарбековна	Руководитель Офис-регистратор
7	Джекибаева Гульбану Темирбулатовна	Проректор по АХЧ
8	Пак Виталий Геннадьевич	Руководитель ВЦ

Декан факультета, заведующие кафедр

№	Ф. И. О.	Ученая степень, звание	С какого года работает в институте
1	Асыллова Карлыгаш Баймухановна	Магистр технических наук	С 2005 года
	Унайбаев Булат Жарылгапович	Д.т.н., профессор	С 2006 года
	Кайназаров Арман Серикович	К.т.н., доцент	С 2010 года
	Ичева Юлиана Борисовна	К.т.н., доцент	С 2009 года
	Нуспеков Ерболат Лязатович	К.т.н., профессор	С 2007 года

вич		
-----	--	--

ППС выпускающей кафедры «Строительство»

	ФИО	должность	Уч. степень и звание
1	Унайбаев Булат Жарылгапович	Професср	Д.т.н
2	Унайбаев Болат Булатович	Доцент	К.т.н.
3	Семенов Михаил Юрьевич	Профессор	К.т.н.
4	Базаров Бауыржан Ануарханович	Профессор	Д.т.н.
5	Докторов Владимир Николаевич	Доцент	К.т.н.
6	Конакпаева Асель Ныгметоллаевна	Доцент	К.т.н.
7	Канаева Татьяна Александровна	Доцент	
8	Ким Елена Енсуовна	Ст.препод.	
9	Ищанова Айсулу Шайдуллоевна	Ст.препод.	
10	Унайбаева Раиса	Ст.препод.	
11	Омашев Отей Омашевич	Доцент	
12	Шегай Виктория Максимовна	Лаборант	

Студенты

	ФИО	Конт. тел.	Курс (GPA)
1	Шайзадинов Талгат Агибаевич	87022654464	3 (2,8)
2	Байзаков Дияр Саятович	87779407444	4 (2,69)
3	Каирбеков Асхат Аскарулы	87025493764	3 (3,2)
4	Абишов Арафат Серикович	87052682391	3 (2,7)
5	Калтаева Виктория Муратовна	87779385511	2(2,8)

Работодатели

	ФИО	Место работы должность
1	Киреев Жармухамет Айткалиевич	ТОО «Айт-Строй», директор
2	Баимбетов Ерик Бауржанович	ТОО «REAL Рем -Строй», директор
3	Нурғалиев Кажмухан Какабаевич	ТОО «Вершина», гл. инженер
4	Тишкевич Лилия Михайловна	ТОО «Гамма», нач. проектного отдела
5	Байзаков Саят Болатович	ТОО «ЭЭСП Экибастузэнергостройпром», директор

Выпускники

	ФИО	Специальность, год окончания	Должность место работы (моб.тел)
1	Конурбаев Ерболат Ка-ириденевич	Строительство же-лезных дорог, путь и путевое хозяй-ство, 2005	ТОО «Богатырь Комир», главный тех-нолог
2	Емельяненко Евгений Александрович	Строительство, 2014	ТОО «Богатырь Комир», дорожный мастер
3	Даниленко Сергей Ана-тольевич	Строительство, 2016	Начальник производственного отдела, ТОО «Горэлектросеть»
4	Омаров Дархан Кожаму-ратович	Строительство, 2016	ТОО «Архитектурно-проектное пред-приятие», инженер-проектировщик
5	Акжолов Артем Ашим-жанович	Строительство, 2012	ТОО «Богатырь Комир», ведущий ин-женер в дирекции по капитальному

			строительству
--	--	--	---------------