



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

**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ Д. СЕРИКБАЕВА**

АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММ

5B090700 - КАДАСТР,

6M090700 – КАДАСТР

г.Нур-Султан -2019 год

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА



Сыргалиев Ержан Омирханович

Руководитель экспертной группы

Советник ЧУ ««Nazarbayev University Research and Innovation System», кандидат физико-математических наук.



Середович Владимир Адольфович

Международный эксперт

Профессор кафедры инженерной геодезии, директор центра лазерного сканирования Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета (СИБСТРИН), кандидат технических наук, доцент.



Алдияров Жумадилла Алибекович

Национальный эксперт

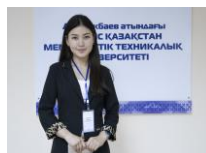
Доцент кафедры «Промышленное, гражданское и дорожное строительство» Южно-Казахстанского государственного университета. Кандидат технических наук, доцент



Болатұлы Дидар

Представитель работодателей

Главный специалист ГУ Управление земельных отношений ВКО



Хангелді Айдана Шегебайқызы

Представитель обучающихся

Магистр 1-го обучения специальности: 6M011000 - Физика
Восточно-Казахстанский государственный университет им. С. Аманжолова

КООРДИНАТОР НАОКО

Имашева Багдат Сакеновна - главный координатор отдела аккредитации вузов и НИИ.
Доктор биологических наук, профессор.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗА ВНЕШНЮЮ ОЦЕНКУ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ

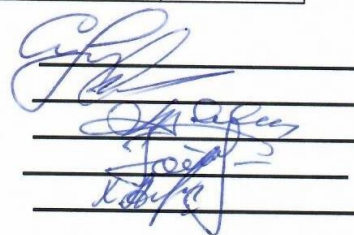
Сурова Дарья Сергеевна – старший научный сотрудник кандидат филологических наук

Отчет экспертной группы является интеллектуальной собственностью IQAA. Любое использование информации допускается только при наличии ссылки на IQAA. Нарушение авторских прав влечёт за собой наступление правовой ответственности.

Уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел образовательной программы 5B090700-Кадастр в РГП на ПХВ Восточно-Казахстанский государственный технический университет имени Д. Серикбаева по каждому стандарту

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	Несоответствие
Стандарт 1 Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества	+			
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	+			

Сыргалиев Ержан Омирханович
Середович Владимир Адольфович
Алдияров Жумадила Алибекович
Болатұлы Дидар
Хангелді Айдана Шегебайқызы

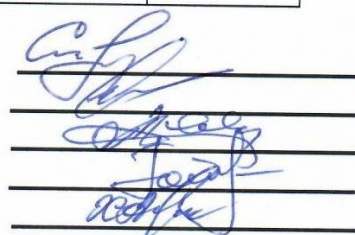


Дата аудита 20-21 мая 2019 г.

**уровень соответствия отчета по самооценке фактическому
состоянию дел образовательной программы 6М090700-Кадастр в
РГП на ПХВ Восточно-Казахстанский государственный
технический университет имени Д. Серикбаева по каждому
стандарту**

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	Несоответствие
Стандарт 1 Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества	+			
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	+			

**Сыргалиев Ержан Омирханович
Середович Владимир Адольфович
Алдияров Жумадилла Алибекович
Болатұлы Дидар.
Хангелді Айдана Шегебайқызы**



Дата аудита 20-21 мая 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ**ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА**

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

ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации	8
Введение.....	
Стандарт 1	11
Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества.....	
Стандарт 2	16
Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией.....	
Стандарт 3	19
Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка.....	
Стандарт 4	23
Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация.....	
Стандарт 5	26
Профессорско-преподавательский состав.....	
Стандарт 6	29
Учебные ресурсы и поддержка студентов.....	
Стандарт 7	33
Информирование общественности.....	
ГЛАВА 3	37
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	
ПРИЛОЖЕНИЯ	39
Приложение 1	
Программа внешнего визита.....	
Приложение 2	42
Список всех участников интервью.....	
Приложение 3	50
Список документов, рассмотренных дополнительно в вузе.....	

ГЛАВА 1

КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры специализированной аккредитации в РГП на ПХВ «Восточно-Казахстанский государственный технический университет имени Даулета Серикбаева», далее ВКГТУ им. Д. Серикбаева состоялся 20-21 мая 2019 г.

Внешний аудит проходил в соответствии с программой, разработанной НАОКО. Все необходимые для работы материалы: программа визита, отчет по специализированной аккредитации на 3-х языках, Руководство по организации и проведению внешней оценки, список участников интервью, список баз практик и другие документы были представлены членам экспертной группы до начала работы в организацию образования, что обеспечило возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки.

Отчет по самооценке университета по аккредитуемым программам содержит достаточный объем информации, представленный в соответствии со стандартами специализированной аккредитации, определены сильные и слабые стороны, выявлены угрозы и возможности для дальнейшего развития.

Визуальный осмотр проводился с целью получения общего представления об организации учебного, воспитательного и научного процессов, о материально-технической базе, определения ее соответствия стандартам, а также для контактов с обучающимися и сотрудниками на их рабочих местах. Экспертами был проведен осмотр структурных подразделений, учебно-лабораторных комплексов, филиалов кафедр, баз практик, библиотеки, и др.

В процессе проведения внешнего аудита эксперты проводили изучение документации образовательных программ на кафедрах, с целью более детального ознакомления с документооборотом, учебно-методическим, научно-исследовательским и материально-техническим обеспечением.

Основные характеристики вуза

В университете ведется обучение по 81 образовательной программе по трем уровням: бакалавриат, магистратура и докторантура PhD. Приоритетным направлением деятельности университета является подготовка высококвалифицированных и востребованных специалистов металлургического, машиностроительного, архитектурно-строительного, информационно-коммуникационного профилей. В университете 46 образовательных программ аккредитованы зарубежными и национальными агентствами, 13 образовательных программ аккредитованы ASIIN e.V. (Германия), 7 из них имеют сертификаты EUR-ACE.

Университет получил 3 звезды QS (Великобритания) в рамках международной рейтинговой системы «QS Stars». Согласно заключению QS

университет демонстрирует сильные результаты в студенческих индикаторах, где занимает 242 место в мире, восьмое место в выбранной группе конкурентов.

Среди значимых достижений ВКГТУ – позиции в глобальных академических рейтингах:

1. Рейтинг вузов QS ЕЕСА (Развивающаяся Европа и Центральная Азия) 2018/19г. – 161-170 позиция.

2. Webometrics – 7938 позиция в мировом рейтинге, 14 – среди вузов Казахстана.

3. Рейтинг «4 International Colleges & Universities» 2018 г. – 6525 позиция в мировом рейтинге, 16 – среди 108 вузов Казахстана.

В вузе сформирована научно-инновационная инфраструктура, объединяющая Центр опережающего развития Veritas, в составе трех научных подразделений: лаборатория аналитических исследований, НПК «Металлургия», НПК «Прототипирование и обработка материалов», лаборатория “Мультифизическое моделирование сложных процессов” <https://www.ektu.kz/divisions/cnir/veritas.aspx>, учебно-производственный центр Futurum, в составе нескольких специализированных лабораторий и летнего экспедиционного кампуса “Простор”.

В университете имеется 6 факультетов, включая Foundation, 3 школы, включая International technology postgraduate school Oskemen (ITPS OK).

Университет поддерживает тесные связи с предприятиями и профессиональными учреждениями с целью сближения своих курсов с нуждами работодателей.

Местонахождение юридического лица:

Юридический адрес: Республика Казахстан, 070004,

г. Усть-Каменогорск, ул. Протозанова А.К, 69

Телефон: (87232) 267409

Факс: (87232) 267409

Е-mail: kanc_ekstu@mail.ru

Веб-страница: <https://www.ektu.kz/ektukz.aspx>

Год создания: 05 августа 1958 год

Форма собственности: РГП на ПХВ

ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

Специализированная аккредитация образовательных программ 5B090700 - Кадастр, 6M090700 - Кадастр, в Восточно-Казахстанском государственном техническом университете им. Д.Серикбаева (далее Университет) проводилась в период с 20 по 21 мая 2019 года.

Кафедра «Геодезия, землеустройство и кадастр» (ГЗиК) - одна из старейших кафедр университета. Она была утверждена в структуре Усть-Каменогорского строительного-дорожного института 11 августа 1958 года.

С 1994 года кафедра одна из немногих кафедр университета, которая одновременно является и выпускающей и общеуниверситетской кафедрой. В настоящее время кафедра «Геодезия, землеустройство и кадастр» входит в состав факультета наук о земле Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева. Кафедра осуществляет подготовку по 3 специальностям бакалавриата, 3 специальностям магистратуры.

Кафедра «Геодезия, землеустройство и кадастр», единственная в республике, подготовившая 20 выпусков по специальности 4313 «Городской кадастр». Именно на базе ВКГТУ им. Д. Серикбаева впервые в Казахстане в 1993 году постановлением Правительства Республики Казахстан открыта специальность 4313 «Городской кадастр» на базе значительных научно-методических наработок специализированной научно-исследовательской лаборатории «Кадастр», где в период с 1989 по 1993 годы разработана уникальная методика по кадастровой оценке земель населенных пунктов.

Кафедра за последнее десятилетие провела два уникальных международных форума «Инновационные технологии сбора и обработки геопространственных данных», среди организаторов которых были международная федерация геодезистов (FIG), международное общество фотограмметрии и дистанционного зондирования (ISPRS), ведущие вузы России, Германии, США, Израйля, Чехии. Проведение данных мероприятий на высоком уровне позволило кафедре привлечь к чтению лекций ведущих ученых мира из перечисленных стран.

На кафедре создан кабинет им. Машимова Мухамбета Машимовича, выдающегося ученого-геодезиста, казаха, в котором собраны уникальные научные произведения по Уравниванию геодезических сетей, Планетарной геодезии и др.

Именно этой кафедрой была заложена традиция проводить в летнее время на базе практик «Простор» летние молодежные семинары и конференции с участием представителей разных стран.

В настоящее время на кафедре работают 15 преподавателей, 6 имеют ученые степени и звания, из которых 2 доктора наук, 4 доктора PhD и кандидата наук, 4 магистра (остепененность – 51,8%). Средний возраст штатных преподавателей, обслуживающих программу, составляет 48 лет.

Достигнутый уровень научно-педагогического потенциала и материальной базы, наряду с преподаванием всех дисциплин специальностей на требуемом учебно-методическом уровне позволил открыть магистратуру по профильному и научно-педагогическому направлению.

Научно-исследовательская работа на кафедре осуществляется по утвержденному плану на календарный год и теснейшим образом связана с проблемами Восточного региона Казахстана, в котором развивается горно-добывающая и горно-перерабатывающая промышленность, строительство, транспорт, агропромышленный комплекс, энергетика. Актуальной стратегической задачей является, по профилю деятельности кафедры, разработка инновационных технологий в области кадастра для решения государственных задач и оказанию услуг населению.

Научные разработки кафедры направлены на решение ряда проблем по ведению кадастра, оценке земель, инженерно-геодезическим изысканиям, созданию опорных геодезических сетей и сбору геопространственных данных на развивающиеся территории.

В рейтинге по образовательным программам в соответствии с уровнями и направлениями подготовки специалистов по специальностям 5В090700 и 6М090700 – Кадастр кафедра в 2014, 2015 гг. заняла II место; в 2016 г., 2017 г. – III место, в 2018 г. – II место.

Специальность 6М090700 «Кадастр» занимает лидирующее положение среди образовательных программ в Национальном рейтинге, проводимой среди вузов страны:

- в 2015 году специальность 6М090700 «Кадастр» заняла II место в рейтинге образовательных программ магистратуры по Республике Казахстан, в 2017 г. – III место, в 2018 г. – III место.

В рейтинге НААР специальность 6М090700 – «Кадастр» в 2018 г. заняла III место.

В дальнейшем кафедра видит свою работу в поиске новых путей улучшения качества подготовки специалистов, путем формирования у студентов глубоких профессиональных знаний, стремления к самостоятельной работе, овладения современными методами и средствами геодезических, кадастровых и землеустроительных работ, развития 3D технологий и технологий информационного моделирования. Для реализации поставленных целей первостепенными задачами являются:

- совершенствование подготовки высококвалифицированных интеллектуальных выпускников, будущих специалистов, востребованных на рынке труда;
- реализация двудипломного образования по специальности 6М071100 «Геодезия» совместно с вузом-партнером (СГУГиТ, г. Новосибирск);
- участие в конкурсах на грантовое финансирование;
- дальнейшее сотрудничество с ведущими отечественными и зарубежными вузами и предприятиями;

- проведение международных форумов и семинаров по актуальной тематике;
- прохождение специальностей через международную аккредитацию.

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

Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации

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

Доказательства и анализ:

Цели образовательных программ соответствуют миссии, целям и задачам ВКГТУ и связаны с стратегическими идеями и планами университета. Обосновность и актуальность целей образовательных программ подтверждается практической ориентированностью программ, реализуемой в тесном сотрудничестве с работодателями, связанной с работой в области геодезии, картографии, землеустройства и кадастра, ГИС, задачами развития региона, современными тенденциями развития направления в мире. Образовательная программа адаптирована к условиям рыночной экономики и призвана готовить специалистов, способных анализировать, знать и выполнять весь комплекс производственных задач путем сочетания исследовательской, проектной, предпринимательской деятельности.

Анализ ОП соответствует данным самооценки.

Стандарт полностью соответствует миссии, стратегическому плану, целям и задачам вуза.

В ВКГТУ организовываются встречи, семинары с участием потенциальных работодателей, самих обучающихся и преподавателей, где с учетом обсуждения, замечаний и пожеланий, вносятся предложения по улучшению ОП, проводится анкетирование.

Результаты подобных встреч позволяют координировать и контролировать учебный процесс и возможности разработки новых элективных курсов с учетом рекомендаций и предложений.

Академическая ценность и специфика образовательной программы находит отражение в каталоге элективных дисциплин, содержащем дисциплины: «Автоматизированные технологии ведения кадастровых работ»; «Государственная регистрация и учет земель»; «Кадастровая оценка и зонирование земель»; «Землеустроительное проектирование» и др.

Политика в области качества рассматривается на заседании Координационного совета по системе менеджмента качества, затем утверждается ректором университета, (например, №149 от 4мая 2017г.).

Политика в области качества периодически пересматривается на основании: Международного стандарта ISO-9001:2015 г.; Программы стратегического развития университета на 2018-2021 годы; стандартов и директив ESG; текущих результатов анализа удовлетворенности потребителей образовательной услуги и других заинтересованных сторон.

Анализ результатов внутренних проверок, конкурсов и социологического мониторинга производится согласно СМК ДП ВКГТУ 503-III -2019«Анализ данных. Анализ системы менеджмента качества со стороны высшего руководства».

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

Уникальность программы обусловлена возможностью для магистрантов участвовать в проектно-конструкторской и научно-исследовательской работе при выполнении реальных проектов по созданию новых технологий высокоэффективных процессов в кадастре.

Материально-технический и кадровый потенциал обеспечения реализации ОП позволяет использовать в процессе обучения, выполнения учебно-исследовательских работ и практик студентов новейшее оборудование ВКГТУ, предприятий Восточно-Казахстанской области и Республики Казахстан.

Имеющаяся лаборатория «Сектор дистанционных методов исследования Земли и мультифизического моделирования» Г-Л-204, используется для проведения занятий по дисциплинам «Инновационные технологии кадастровой оценки земель», «Экономико-математическое моделирование в землеустройстве и кадастре», а также – проведения НИР и НИРМ магистрантами.

2) В учебных программах дисциплин «Инновационные технологии кадастровой оценки земель», «Экономико-математическое моделирование в землеустройстве и кадастре», запланированы исследовательские лабораторные работы с использованием современных методов исследования Земли и мультифизического моделирования.

Преподавателями реализуются образовательные программы и НИР, связанные с проблемами Восточного Региона Казахстана, к которым относятся экология, горно-металлургическая деятельность, транспорт, земледелие и строительство.

Актуальной стратегической задачей является разработка инновационных технологий, оказание услуг на территории Республики Казахстан, ближнего зарубежья.

Разрабатываемые методы и технологии эффективного ведения кадастра регулярно публикуются в издаваемых материалах.

Основные положения по контролю и оценке учебных достижений в университете отражены в документе «Управление процессом проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации».

В ВКГТУ разработаны “Кодекс академической честности студента ДП ВКГТУ” (от 08.02.2019 г.), который доступен всем обучающимся.

В целях профилактики правонарушений и борьбы с коррупцией в университете утвержден Антикоррупционный стандарт ДП ВКГТУ (10.01.2019г.). Он размещен на образовательном портале и доступен всем сотрудникам и обучающимся.

Одним из важных элементов противодействия коррупции является компьютерный и комиссионный прием экзаменов, что демонстрирует разделение процесса обучения и контроля знаний. Посещение этого процесса в университете подтверждает высокий уровень организации и эффективность этой деятельности.

Для выявления фактов коррупции во время экзаменационных сессий функционирует штаб акции “Чистая сессия” (<https://www.ektu.kz/newsevents/shtab-aktsii-chistaya-sessiya-ob'yavlyayet-o-nachale-svoey-raboty.aspx>). Имеется телефон доверия: 8-777-276-52-32.

Руководство вуза демонстрирует свою открытость и доступность для обучающихся, ППС, работодателей: определены часы приема по личным вопросам; на систематической основе проводятся встречи с ректором. В качестве канала связи используются традиционные формы обратной связи: встречи с руководством и блог ректора.

В ОП регулярно вносятся изменения в соответствие с развитием методов и средств измерений и их обработки (спутниковые измерения, лазерное сканирование, новые программные продукты обработки данных).

ППС кафедр «Геодезия, землеустройство и кадастр» активно участвуют в совершенствовании ОП путем ежегодного внесения изменений в рабочие программы дисциплин, способствующих корреляции преподаваемого учебного материала с запросами ведущих предприятий производства (ГУ «Отдел земельных отношений г. Усть-Каменогорска», РГП ВК ДГП НПЦзем, ГУ «Областное управление архитектуры» и др.), что значительно повышает качество образовательной программы.

В 2015 году на факультетах был создан Совет работодателей по кластерам образовательных программ. В состав кластера «Геодезия, картография и кадастр» вошли представители предприятий, ТОО, «НПЦзем», а также преподаватели кафедр.

Совет работодателей выполняет следующие основные функции:

- 1) Участие в совершенствовании учебных планов и определении междисциплинарных связей по направлениям подготовки.
- 2) Проводит экспертизу и рецензирование образовательных программ.
- 3) Участвует в образовательном процессе (проведение практических и лабораторных занятий, учебных и производственных практик).

Так, например, по рекомендации работодателей были внесены в каталоги элективных дисциплин следующие инновационные дисциплины:

- «Фотограмметрия и дистанционное зондирование», «Автоматизированные технологии ведения кадастровых работ», «Цифровое картографирование», «Геоэкологическая оценка земель», «Кадастровая оценка и зонирование» земель» для ОП 5В090700 – «Кадастр».

- «Инновационные технологии кадастровой оценки земель», «Спутниковые технологии в землеустройстве и кадастре», «Формирование и ведение единого государственного реестра земель РК», «Современные проблемы землеустройства и кадастра», «Инновационные технологии в землеустройстве и кадастре», «Экономико-математическое моделирование в землеустройстве и кадастре» и др. для ОП 6М090700 – «Кадастр».

Научные результаты, получаемые студентами специальностей бакалавриата кафедры регулярно по итогам НИРС занимает призовые места Республиканских конкурсах и олимпиад.

Например по итогам Республиканской предметной олимпиады по дисциплине «Кадастр» проходившей 2016, 2017 г. в г. Алматы студенты Сагымбетов Еркебулан и Байсейтов Алишер награждены дипломами II степени.

По итогам Республиканского ежегодного конкурса научно-исследовательских работ студентов высших учебных заведений в 2018 году Студентки Сайларбек Назерке и Есенбекова Айсұлу награждены дипломом 2 степени (научные руководитель: Рахымбердина А.Е.- доктор PhD, ст.преподаватель)

По магистратуре: 20-22 апреля 2015 г. в Сибирском государственном университете геосистем и технологий (Новосибирск, РФ) прошла международная олимпиада по геодезии, в которой приняли участие магистранты 2 курса, в том числе специальности 6М090700 «Кадастр» со следующими результатами: 3 место – Клиновицкая А., Черемушкина Е. (магистрантки группы 13-МКД-2). Планируется регулярное участие университета в подобных мероприятиях.

Отдельные научные результаты, получаемые студентами специальностей бакалавриата по итогам курсовых, дипломных работ/проектов с элементами НИРС или научных проектов внедряются в учебный и производственный процесс

Например, в 2015-2016 уч.году результаты дипломной работы студентов Садыкова А.А., Поражская А.О., научный руководитель Тен В.С. на тему «Агротехнические борьбы с водной и ветровой эрозией почв Восточного Казахстана» внедрены в производственный процесс.

Имеется акт внедрения в производственную деятельность.

Например, следующие дипломные работы выполнены по заказу предприятия и внедрены производство:

2013-2014 уч. году результаты дипломной работы студентки Райсовой А. М. на тему «Мониторинг земель промышленных предприятий г. Усть-Каменогорска для целей кадастра на примере предприятия ТОО «Казцинк»

2014-2015 уч.году- дипломная работа студентки Айтказина Ж. Е. на тему «Предоставление права временного возмездного землепользования на земельный участок под размещение отвалов и инфраструктуры для проведения добычи известняка на месторождении «Ермолаевское»

2015-2016 уч.году дипломная работа студента Семикин А.А. на тему «Комплекс земельно-кадастровых работ при выполнении проектов санитарно-защитных зон на примере ТОО «VertexHolding» г. Аягоз Восточно-Казахстанской области»;

2016-2017 уч.году научные исследования студентки Шакерхановой Б. На тему «Геодезические работы по геодинамическому мониторингу нефтяного месторождения Каражанбас Мангистауской области»;

2017-2018 уч.году НИРС студентки Жолдаспек Г.на тему «Разработка проекта внутрихозяйственного землеустройства ТОО «Уланская МТС».

По магистратуре:

В 2017 году по итогам защиты магистерских диссертаций работа магистранта группы 15-МКД-2 Отунчиновой А. (руководитель Ипалаков Т.Т.) на тему «Совершенствование обработки результатов инвентаризации земель сельскохозяйственного назначения, на основе данных инвентаризации, проведенной в Восточно-Казахстанской области в 2012-2014 годах» была внедрена в производство.

С 2006 года кафедра начала готовить магистрантов по научным направлениям «Кадастр».

ОП 6М090700 «Кадастр» предназначена для подготовки кадровых ресурсов, имеющих представление о проблемах, связанных с организацией топографо-геодезических, землеустроительных и кадастровых работ, процессов функционирования геоинформационных систем и прогнозирования использования земельных ресурсов и обеспечивающих инновационное развитие и модернизацию перспективных отраслей экономики.

Цели образовательных программ сформулированы, исходя из оценки востребованности образовательных программ, т.е. определяются интересом потенциальных работодателей, абитуриентов, потенциала вуза, требований государства и общества в целом.

Кроме того, цели программы опираются на требования стратегических партнеров, анализ результатов опросов работодателей, выпускников, работающих по специальности, миссию университета, стратегию развития ВКГТУ.

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

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

1. «Разработка и обоснование санитарно-защитной зоны зданий и сооружений АО «Усть-Каменогорский арматурный завод»

2. «Разработка электронной карты почв Восточно-Казахстанской области по материалам почвенного обследования»

3. «Разработка информационно-картографического обеспечения для развития туристической отрасли в Восточном Казахстане»

В целях максимальной открытости деятельности университета, ознакомления всех участников образовательного процесса и общественности с мерами, принимаемыми в вузе по обеспечению гарантии качества, систематизации и хода разработки системы качества на сайте университета (www.ektu.kz).

Образовательные программы бакалавриата нацелены на базовую естественно-научную, математическую и инженерную подготовку и формирование профессиональных компетенций выпускников и соответствуют стандарту. Уникальность программы связана с возможностью для студентов участвовать в производственной и научно-исследовательской работе при выполнении реальных проектов в сфере использования земельных ресурсов.

Уникальность программы магистратуры обусловлена возможностью участвовать в проектно-конструкторской и научно-исследовательской работе при выполнении реальных проектов по созданию новых технологий высокоэффективных процессов в кадастре.

В плане оценки международной экспертизы следует отметить: в целом университет по своим целям и стратегии соответствует мировым тенденциям развития вузов, формирования образовательных программ и обеспечения качества образования, и для поддержания данного уровня востребованы активные международные контакты.

Области для улучшения:

Проведение Форумов (научно-производственных), на основе имеющегося опыта, с приглашением специалистов из ведущих предприятий Республики Казахстан и зарубежья с целью обмена опытом, доступа к современным методам и средствам измерений, обработки и анализа,

установления новых контактов и привлечения ведущих ученых и специалистов для проведения занятий и совместных научных исследований.

Уровень соответствия по стандарту 1– полное соответствие.

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией

Доказательства и анализ:

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

Структура ОП разработана Департаментом по академическим деятельности и утверждена на Ученом Совете университета (протокол №3 от 07.02.2019).

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

Каталог элективных дисциплин содержит систематизированный аннотированный перечень из 29 дисциплин, с указанием цели изучения, содержания дисциплин, пререквизитов и постреквизитов и компетенций. Содержание дисциплин отражает инновации и удовлетворяет требованиям работодателей, о чем свидетельствует согласование каталога элективных дисциплин с работодателями: (ГУ «Отдел земельных отношений г. Усть-Каменогорска», ТОО «Алтай Геосервис», Филиал НАО "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по Восточно-Казахстанской области и др.).

А также основные дисциплины по ОП «Кадастр», включенные в учебный план по предложениям работодателей:

- Автоматизированные технологии ведения кадастровых работ;
- Оценка природных ресурсов.

Базами практики по ОП «Кадастр» являются следующие предприятия:

- Филиал при НАО "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по Восточно-Казахстанской области;
- Филиал при ГУ «Управление земельных отношений ВКО»;
- Филиал при ТОО «Алтай Геосервис».

Соответствие рабочих учебных планов требованиям работодателя достигается с учетом их мнения при оценке результатов учебной и производственной практики студентов.

КЭДы согласованы с ГУ «Управление земельных отношений ВКО» и ТОО «АЛТАЙ ГЕОСЕРВИС». По инициативе работодателей в Каталог элективных дисциплин в 2018-2019 уч. год включены дисциплины ОП,

учитывающие перспективность развития землеустроительных и кадастровых работ.

1. «Геодезические работы в землеустройстве и кадастре» (MapInfo).
2. «Фотограмметрия и дистанционное зондирование» (PhotomodLite)
3. «Автоматизированные технологии ведения кадастровых работ» (VisualFoxPro).
4. «Экономико-математические методы в землеустройстве и кадастре» (MicrosoftOffice).
5. «Цифровое картографирование» (MapInfo).
6. «Кадастровая оценка и зонирование земель» (MapInfo, MicrosoftOffice).
7. «Организация и планирование земельно-кадастровых работ» (MicrosoftOffice).

Кафедры активно занимается разработкой собственной литературы. Например, ППС кафедр с 2013-2017 г.г. была издана следующая учебно-методическая литература:

1. Ж.К.Қалиғожина. М.Е.Рахымбердина «Геодезия» учебная пособия, 2016г
2. Б.Апшикур и Т.Т. Ипалаков Исследование физико-механических свойств грунтов и разработка методов прогноза деформируемости насыпных инженерных сооружений, Учебная пособия 2017г.

Получены положительные экспертные заключения на МОП от предприятия: ГУ «Управление земельных отношений ВКО». Экспертное заключение на модульную образовательную программу по специальности 5В090700 «Кадастр», а также рецензия на модульную образовательную программу специальности 6М090700 «Кадастр»

ОП проходит внутреннее рецензирование на уровне факультета и внешнюю экспертизу – со стороны специалиста в сфере земельных отношений О.А. Какенова и руководителя ГУ «Управление земельных отношений ВКО». В.А.Барсукова

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

Например, выпускники бакалавриата, магистратуры Окасова А.Д., Оралбекова А.О. были трудоустроены на своей же кафедре «Геодезия, землеустройство и кадастр».

Эффективность образовательных программ зависит от их оценки студентами после прохождения практик и выпускниками, представителями работодателей разных форм собственности, особенно в плане послевузовского и дополнительного образования. В этой связи рекомендуется установить более тесный контакт с студентами и выпускниками, представителями работодателей разных форм собственности для совершенствования образовательных программ, особенно для послевузовского и дополнительного профессионального образования.

Эффективность реализации ОП по всем критериям подтверждается результатами интервью с представителями работодателя. Соловьев В.В. директор ТОО «Жер проект» выразил полное удовлетворение содержанием ОП подчеркнув их взаимосвязь с строительством, геодезией, спутниковыми технологиями другим направлениями. Особо отметил необходимость внедрения 3D и БИМ технологии в кадастре.

Содержание образовательных программ бакалавриата и магистратуры соответствуют требованиям МОП и РУП и соответствуют возможностям послевузовского образования.

В плане оценки международной экспертизы следует отметить: в целом университет соответствует процедуре утверждения образовательных программ и управления информацией, но рекомендуется шире привлекать студентов, выпускников и представителей производства к их совершенствованию, особенно в плане послевузовского и дополнительного образования, а также активнее развивать направление по цифровизации экономики и промышленности через внедрение в учебный процесс ключевых направлений, имеющих отношение к пространственным объектам и обеспечения качества образования, и для поддержания данного уровня востребованы активные международные контакты.

Области для улучшения:

1. К разработке образовательной программы, особенно послевузовского образования, рекомендуется привлекать обучающихся, выпускников, работодателей различных форм собственности и других заинтересованных лиц.

2. Учитывая существующие тренды в мире, реализацию программы по цифровизации, рекомендуется более активно приступить к внедрению 3D и БИМ технологий.

Уровень соответствия по стандарту 2– полное соответствие

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

Доказательства и анализ:

Студенты являются главными потребителями ОП, поэтому при её разработке акцент делается на развитие общих и специальных компетенций, моделирование таких качеств как самостоятельность, инициативность, самоуважение, творческий подход к решению профессиональных задач, ориентация на обучение в течение всей жизни.

Подготовка бакалавров в ВКГТУ основана на самостоятельном планировании обучающимися ОП, выборе индивидуальной траектории обучения, мотивации повышения уровня самообразования.

Результатом регистрации обучающихся является формирование индивидуального учебного плана (ИУП), в котором отражаются учебные дисциплины (с указанием количества кредитов) как обязательного компонента, так и компонента по выбору (элективные дисциплины).

В ВКГТУ им. Д. Серикбаева действует система электронной записи студентов на элективные курсы, а также электронная система регистрации выбора студентов и формирования ИУП <https://www.do.ektu.kz/protected/electivediscipline/Default.aspx?lang=ru>

Основным регулирующим документом, определяющим конкретное содержание осуществления подготовки бакалавров по направлению «Кадастр», является Модульная образовательная программа (МОП) специальности.

В ней отражены особенности целей образовательной подготовки бакалавров в области кадастра, обладающих инновационным мышлением, владеющих передовыми технологиями, в современном землеустроительном и кадастровом производстве, способных решать социально значимые задачи экономики, промышленности и сельского хозяйства Республики Казахстан.

Уникальность ОП по специальности 5В090700 «Кадастр» определяется теми компетенциями, которыми обладает бакалавр, прошедший образование по данной программе. К уникальным компетенциям относятся:

- знания в области ведения Государственного земельного кадастра и АИС ГЗК, производства земельно-оценочных работ;
- умения осуществлять производственную, организационно-управленческую и научную деятельность в области кадастра;
- владения техникой и технологией производства землеустроительных и кадастровых работ.

Основным критерием завершённости образовательного процесса по подготовке бакалавра ОП 5В090700 «Кадастр» является освоение студентом не менее 129 кредитов теоретического обучения, а также не менее 6 кредитов практик, не менее 2 кредитов на написание и защиту дипломной работы (проекта) и не менее 1 кредита на подготовку и сдачу государственного экзамена по специальности.

В ходе интервью, анализа самоотчета ОП внешней экспертизой выявлено, что в университете создан Комитет студенческого самоуправления молодежного центра, студенческие деканаты, студенческие молодежные организации и др.

Например студент специальности «Кадастр» Адылханов Темирлан представляет интерес студентов в молодежном Городском маслихате.

Все студенты, обучающиеся по специальности 5В090700–«Кадастр» приобретают навыки исследователя, обучаясь по дисциплине «Учебно–исследовательская работа студента и магистранта», выполняя экспериментально инженерно-геодезические изыскательские работы по дисциплинам «Инженерная геодезия», «Картография», «Кадастровое зонирование и оценка земель», «Автоматизированные технологии ведения

кадастровых работ», «Организация и планирование земельно-кадастровых работ», дает возможность проведения НИР и НИРС студентами.

Вовлечение студентов и магистрантов в выполнение поисково-инициативных проектах на кафедре достаточно высокое.

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

- Создание картографических произведений для различных целей с использованием ГИС-технологий;
- Внедрение IT-методов для эффективного повышения производства растениеводческой продукции в условиях Восточного Казахстана.

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

Таблица 1 - Участие студентов в НИР ОП «Кадастр»

	Организация, № акта внедрения	Руководитель организации	Авторы внедрения от ВКГТУ
	ГУ «Управление по контролю за использованием и охраной земель ВКО» №595/01-25, 29.02.2016 «Комплекс земельно-кадастровых работ при выполнении проектов санитарно-защитных зон на примере ТОО «Vertex Holding» г. Аягоз ВКО	С.А. Жакев	Семкин А.А., Логинская А.Н.
	ГУ «Управление по контролю за использованием и охраной земель ВКО» №595/01-25, 29.02.2016 Агротехнические меры борьбы с водной и ветровой эрозией почв Восточного Казахстана	С.А. Жакев	Садыкова А.А., Поражская А.О., Тен В.С.

Таблица 2 - Участие магистранов в НИР ОП «Кадастр»

	Организация, № акта внедрения	Руководитель организации	Авторы внедрения от ВКГТУ
	ГУ «Управление по контролю за использованием и охраной земель ВКО» №595/01-25, 29.02.2016 «Совершенствование обработки результатов инвентаризации земель сельскохозяйственного назначения, на основе данных инвентаризации, проведенной в Восточно-Казахстанской области в 2012-2014 годах»	С.А. Жакев	Отунчинова А., Ипалаков Т.Т.

Базами практики по ОП 6М090700 «Кадастр» являются следующие предприятия:

- Филиал при НАО "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по Восточно-Казахстанской области;
- Филиал при ГУ «Управление земельных отношений ВКО»;
- Филиал при ТОО «Алтай Геосервис»;

Успешное партнерство с базовыми предприятиями в сфере землеустройства и кадастра во время проведения производственных практик позволяет расширить возможности совместной разработки интегрированных учебно-производственных программ, сконцентрировать высококвалифицированных профессионалов-производственников к участию в учебном процессе; объединить усилия сторон в проведении научных, технологических разработок; повысить квалификацию работников университета в производственных центрах.

В период 2015-2018гг магистратуру по специальности 6М090700 «Кадастр» окончили 14 человек, из них 10 выпускников получили степень «магистр наук» (научно-педагогическое направление), 4 выпускников – степень «магистр в области услуг».

Выпускники специальности 6М090700 – «Кадастр» работают по специальности на предприятиях управление земельных отношений, а также по контролю за использованием и охраной земель, трудоустройство составляет 100%.

Согласно данным НАОКО среди технических вузов Казахстана ВКГТУ им. Д.Серикбаева занимает передовые место. Университет имеет сертификат соответствия системы менеджмента качества в отношении разработки и реализации программ довузовского, высшего профессионального, послевузовского и дополнительного профессионального образования, проведения научных исследований и инновационной деятельности.

Кафедра в рейтинге по образовательным программам в соответствии с уровнями и направлениями подготовки специалистов по специальностям 6М090700 «Кадастр» занимает лидирующее положение среди образовательных программ в Национальном рейтинге, проводимой среди вузов страны:

- в 2015 году специальность 6М090700 «Кадастр» занимает II место в рейтинге образовательных программ магистратуры по Республике Казахстан, в 2017 г. - III место, в 2018 г. – III место

В рейтинге НААР специальность 6М090700 – «Кадастр» в 2018 г. заняла III место.

Учитывая стратегические цели и задачи развития университета, направленные на обучение студентов по цифровизации всех процессов, рекомендуется уже на данном этапе активнее внедрять в учебный процесс обучение студентами современных программных средств, требующих продолжительного периода обучения, по внедрению 3D и BIM технологиям.

В плане оценки международной экспертизы следует отметить: в целом университет соответствует придаваемой роли студентов во всех направлениях деятельности для удовлетворения качеством образования и раскрытия всех возможностей. В этой связи предлагается предоставить студентам возможность освоения новых направлений по обучению программного обеспечения в области 3D и BIM и получения новых знаний в этой области.

Образовательные программы бакалавриата и магистратуры соответствуют требованиям МОП и РУП. Особенности содержания образовательных программ бакалавриата и магистратуры детально прописаны в данном разделе выше.

Области для улучшения:

Предусмотреть возможность студентам и магистрантам работать с программным обеспечением при реализаций 3D и БИМ технологий.

Уровень соответствия по стандарту 3 – полное соответствие.

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация

Доказательства и анализ:

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

На кафедре и в вузе в целом постоянно ведется системная профориентационная работа, нацеленная на подготовку «своего абитуриента» которая заключается в формировании мобильных агитационных групп «Стенд-моб» и проект «Профориентационный десант ВКГТУ в районы ВКО» из числа ППС для проведения профориентационной работы со школьниками и студентами колледжей, в школах города и районах Восточно-Казахстанской области; разрабатывается план мероприятий по профориентационной работе кафедры на учебный год; в подготовке силами ППС кафедры и студентов стендов, буклетов, календарей, презентаций для проведения рекламных мероприятий по профориентации; в проведении силами ППС кафедры

- проект «День ТЕХНИЧЕСКОГО», в рамках которого преподаватели и студенты ВКГТУ им.Д.Серикбаева знакомят учащихся колледжей с университетом, его программами.

На встречу со школьниками и студентами колледжа приглашаются успешные выпускники и ведущие ученые кафедры; в проведении беседы, встречи с родителями и абитуриентами при поступлении в вуз и сдаче ЕНТ; в постоянной публикации в СМИ и веб-ресурсах информации о специальности и о деятельности кафедры.

Профориентационная работа и формирование контингента студентов кафедры «Геодезия, землеустройство и кадастр» включает следующие виды работ:

- проведение профориентационной работы в соответствии с договорами о сотрудничестве в базовых школах для привлечения потенциальных студентов в школах города и области;
- создание и организация работы профильных классов в школах города и области по направлениям подготовки специалистов;
- организация и проведение профориентационной работы студентами кафедр в ходе прохождения производственной практик;
- проведение агитационной работы через виртуальную академию школьников ВКГТУ, которая обеспечивает возможность выбора учащимися индивидуальной образовательной траектории, формируя интегрированную образовательную систему подготовки и переподготовки учащихся (<http://do.ektu.kz/virtual/>);

С целью привлечения интереса абитуриентов к специальности 5В090700 «Кадастр» в журналах «Жас талап», «Ел ертеңі» постоянно публикуются занимательные статьи, интересные задания по географии, а также ежегодно преподаватели кафедры участвуют в проведении олимпиады по географии среди школьников области.

Все мероприятия освещаются на сайте ВКГТУ им.Д.Серикбаева. Организована рассылка информационных писем по школам и колледжам.

Имеются положительные отзывы руководителей предприятий Восточно-Казахстанского региона и других регионов Казахстана (ГУ «Управление земельных отношений ВКО», НАО «Государственная корпорация "Правительство для граждан"», ТОО «Алтай Геосервис», ТОО Жер ана» и др.).

В ходе внешней экспертизы было представлено разработанное положение о системе «Антиплагиат (08.01.2019г.) в ВКГТУ им.Д.Серикбаева» по оценке степени заимствования студентами при выполнении курсовых, дипломных работ, проектов. В университете успешно эксплуатируется информационная система «ПЛАГИАТ.ВУЗ» для исключения плагиата в письменных работах обучающихся.

Все итоговые аттестационные работы проверяются на предмет заимствования при помощи системы «ПЛАГИАТ.ВУЗ». Проверка дипломных работ (проектов) на наличие заимствований (плагиат) проводится сотрудниками ОПиМУП. Утверждено «Положение о порядке проведения проверки всех видов письменных работ на наличие заимствований (плагиат)».

Требования рынка труда находят отражение в целях и содержании элективных курсов, которые составляются на весь период обучения и пересматриваются по мере изменения внешней среды. Каталог элективных дисциплин согласован с «Управлением земельных отношений ВКО»; ТОО «Алтай Геосервис»; По инициативе работодателей в Каталог элективных дисциплин бакалавриата 2018-2019 уч. года включены дисциплины, учитывающие перспективность развития землестроительных и кадастровых работ:

- 1.«Геодезические работы в землеустройстве и кадастре».
- 2.«Фотограмметрия и дистанционное зондирование»
- 3.«Автоматизированные технологии ведения кадастровых работ»
4. «Экономико-математические методы в землеустройстве и кадастре»
- 5.«Цифровое картографирование»
- 6.«Кадастровая оценка и зонирование земель»
- 7.«Организация и планирование земельно-кадастровых работ»

Для магистрантов включены дисциплины, учитывающие перспективность развития производства землестроительных и кадастровых работ:

1. Инновационные технологии кадастровой оценки земель;
2. Спутниковые технологии в землеустройстве и кадастре;
3. Формирование и ведение единого государственного реестра земель

РК;

4. Инновационные технологии в землеустройстве и кадастре;
5. Экономико-математическое моделирование в землеустройстве и кадастре;

По специальности 5В090700 – «Кадастр» трудоустройство составило в 2016 году –100 %; в 2017 году – 80 %, в 2018 году – 85,7%.

По специальности 6М090700 – «Кадастр» трудоустройство составило в 2016 году –100 %; в 2017 году –100 %, в 2018 году –100%.

Доказательством достаточно высокого уровня трудоустройства и качества подготовки специалистов является трудовая деятельность выпускников в «Управление земельных отношений ВКО»; ТОО «Алтай Геосервис»; и в других организациях.

Об эффективности подготовки специалистов по образовательным программам магистратуры говорит уровень трудоустройства выпускников, который составляет 100 %. Так, выпускница Отунчинова А.С. работают в ГУ Управления земельных отношений ВКО - гл.специалистом отдела учета и мониторинга использования земли, Хамитов Е.Е., ТОО «Консалтинг Констракшен Офшор» - геодезист 1 категории.и др.

Посещение баз производственных практик и работы выпускников университета, а так же интервью с работодателями, показало удовлетворенность работой выпускников и некоторым предпочтением принимать на работу специалистов с дипломом магистра.

Имеются положительные отзывы руководителей предприятий Восточно-Казахстанского региона и других регионов Казахстана (ГУ «Управление земельных отношений ВКО», НАО «Государственная корпорация "Правительство для граждан"», ТОО «Алтай Геосервис», ТОО Жер Проект» и др.).

Оценка удовлетворенности работодателей качеством подготовки выпускников проводится путем проведения online-анкетирования “Опрос работодателей” (<https://www.ektu.kz/abouttheuniversity/qms/poll.aspx>

За отчетный период по ОП 6М090700 – «Кадастр» подготовлено 21 магистров, все выпускники ОП трудоустроены, т.е. трудоустройство составляет 100 %.

Также в рамках внешнего аудита был осуществлен визит на экзамены студентов (<https://www.ektu.kz>).

Вместе с тем, отмечается низкая студенческая и магистерская мобильность студентов, что может сказаться на уровне подготовки бакалавров и магистров.

В магистратуру поступают студенты, показавшие лучшие знания в бакалавриате. Учитывая только начальный процесс количество магистрантов составляет только 2 человека.

В плане оценки международной экспертизы следует отметить: в целом университет соответствует уровню профориентационной работы, оценки успеваемости, мониторинга успеваемости и т.п.

Области для улучшения:

1. Расширить академическую мобильность бакалавров и магистрантов в вузах ближнего и дальнего зарубежья.

Уровень соответствия по стандарту 4– полное соответствие.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Доказательства и анализ:

Прием на работу и расстановка кадров осуществляется на конкурсной основе в соответствии с «Правилами конкурсного замещения должностей ППС и научных работников высших учебных заведений», утвержденными приказом МОиН Республики Казахстан №230 от 23 апреля 2015г., Положение о конкурсной комиссии на замещении должностей ППС и научных работников (от 21.11.2018 г.) введенными в действие приказом ректора.

В университете функционирует конкурсная комиссия по рассмотрению кандидатур на замещение вакантных должностей профессорско-преподавательского состава и научных работников. Университетом подписано Рамочное соглашение по закреплению принципов меритократии в кадровой политике (http://edu.gov.kz/ru/grazhdanam/detail.php?ELEMENT_ID=2600).

Все кадровые процедуры прозрачны: с документами можно ознакомиться на портале ВКГТУ.

Количественный и качественный состав профессорско-преподавательского состава по образовательной программе «Кадастр» соответствует требованиям, предъявляемым к специальным кафедрам согласно типовых правил деятельности организаций высшего и

послевузовского образования, утвержденных постановлением Правительства РК от 17 мая 2013 года № 499.

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

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

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

Анализ условий реализации образовательной программы на кафедре показал, что качественный показатель кадрового обеспечения высокий, доля ППС с учеными степенями и званиями в отчетные годы превышает установленный лицензией норматив. Так, в 2014-15 уч. году остепененность ППС составила – 46,7 %, в 2015-16 – 50 %, в 2016-17 – 42,9 %, в 2017-18 – 50,0 %, в 2018-19 – 51,8 %.

Доля преподавателей, имеющих ученую степень и/или звание, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по ОП 5B090700 «Кадастр», составляет 51,8 %.

Также для повышения качества преподавания, обеспечения тесной взаимосвязи с производством к учебному процессу в 2018-2019 учебном году для проведения занятий привлекались инженер по кадастру ТОО «Алтай Геосервис» Клишина М.М., и директор ТОО «Алтай Геосервис», Сысоев В.В.

Анализ показал, что ППС кафедры согласно плану повышения квалификации проходит повышение квалификации в ведущих университетах, научно-исследовательских институтах, организациях и предприятиях. Повышение квалификации ППС проходит также в форме участия преподавателей в тренингах, научно-методических семинарах, конференциях, выставках и других мероприятиях самого Университета.

Например преподаватели Апшикур Б., Логиновская А.Н., Тен В.С. повысили квалификацию, прослушав следующие курсы: семинар-практикум «Современные информационные технологии в сфере образования.

Использование электронных изданий в учебном процессе», семинар по ресурсам Thomson Reuters для научных исследований, курсы «Дуальная форма профессионального образования, как механизм социального партнерства в системе подготовки специалистов», «Проектный менеджмент.

Разработка корпоративного проекта по направлению деятельности», «Казахстанская модель развития: стратегия, проблемы, реализация».

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

- и.о. зав. кафедрой Рахымбердина М.Е. приняла очное участие в Международном научном конгрессе «ИнтерэкспоГЕО-Сибирь-2016» и в выставке современного геодезического оборудования, приборов и специализированной литературы, СГУГиТ, г. Новосибирск (Россия);

- с 18.04.16 по 23.04.16 и.о. зав. кафедрой Рахымбердина М.Е. прошла обучение в Международной молодежной школе по программе «Цифровая

Земля и устойчивое развитие территорий в условиях глобального изменения климата» СГУГиТ, г. Новосибирск (Россия).

- и.о. зав. Кафедрой Рахымбердина М.Е. и ст. преподаватель Тогузова М.М. приняли участие и выступили с докладами на международной конференции MUCET-2015 в период 08-13.10.2015 г. (Малайзия).

Среди преподавателей кафедры «Геодезия, землеустройство и кадастр» за высокое педагогическое мастерство, научные результаты отмечены наградами:

- доктор PhD Тогузова М.М - диплом III степени в номинации «Бронзовый грифон» за инновационный проект – «Создание картографических произведений для различных целей с использованием ГИС технологий» (внутривузовский грант на сумму 1000000 тг.) (2012 г.), победитель конкурса инновационных проектов «Зеленые технологии» в рамках международной выставки «OSKEMENEXPO 2015» в секции Экотуризм, Устойчивое развитие и туризма» (2015 г.), медаль за вклад в развитие университета (2013 г.), юбилейная медаль к 60 летию ВКГТУ им. Д. Серикбаева (2018г.);

- доктор PhD Рахымбердина М. Е - Благодарственное письмо МОН РК, 2018 г. благодарственное письмо акима города Усть-Каменогорска (2012 г.), юбилейная медаль к 50-летию ВКГТУ им. Д. Серикбаева (2008 г.), почетные грамоты и благодарности (2006-2018 гг.)

Научно-исследовательская нагрузка преподавателей включает подготовку статей, монографий; участие в научно-практических конференциях, в разработке и реализации научных проектов; научное руководство магистерскими диссертациями/проектами. Результатами выполнения научно-исследовательской работы за 5 лет издано 127 статьи, из них 27- журналах, рекомендованных ККСО 5 - в журналах с импакт-фактором и РИНЦ, 1 монографии, 5 учебников и учебных пособий, электронных учебника, получено 4 авторских свидетельств РК.

На кафедре выполняются 2 поисково - инициативные проекты на тему:

1.«Создание картографических произведений для различных целей с использованием ГИС-технологий» Исполнитель Тогузова М.М.

2.«Оценка и прогнозирование паводков в Восточно-Казахстанской области»

Исполнители: Гусаренко Ю.Д., Капасов А.К.

Формирование научно-педагогических кадров осуществляется путем подготовки PhD докторов и магистров наук в докторантуре и магистратуре по соответствующим ОП. За последние пять лет подготовлено 21 магистров по специальности «Кадастр» В 2018 – 2019 учебном году в магистратуру поступил 4 студент.

Внешняя оценка показала, что преподавателями кафедры за последние 5 лет выполнялись научно-исследовательские финансируемые работы. Например на кафедре реализуется инновационный проект в области агропромышленного комплекса ВКО по направлению « Внедрение IT

методов для эффективного повышения производства растениеводческой продукции в условиях Восточного Казахстана» сумму 3000000 тенге

Подтверждением является договор о реализации инновационного проекта от. «29» апреля 2019г.

Кафедрой заключены договора в области науки и образования по выполнению работ совместно с предприятиями, ВУЗами и НИИ. За отчетный период в рамках совместных договоров с зарубежными ВУЗами осуществляются следующие проекты:

1. Реализация совместной геодезической практики студентов с Сибирским государственным университетом геосистем и технологий, г. Новосибирск, Российская Федерация

2. Реализация международного договора с Сибирским государственным университетом геосистем и технологий, г. Новосибирск, Российская Федерация (чтение лекций зарубежным лектором, подготовка кадров высшей квалификации)

3. Реализация международного договора с Ташкентским институтом ирригации и мелиорации (участие в конференциях)

В плане оценки международной экспертизы следует отметить: в целом университет соответствует качественному составу ППС. Однако учитывая динамику развития университета, растущую потребность в реализации инноваций, мобильность преподавателей по посещению крупных мероприятий (международных конференций и форумов), а также ведущих вузов, должна быть выше.

Замечание:

Недостаточная академическая мобильности ППС.

Области для улучшения:

Предусмотреть стажировки преподавателей в вузах Республики Казахстан и зарубежных странах и расширить участие в международных форумах по направлениям деятельности.

Уровень соответствия по стандарту 5 – значительное соответствие.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

Доказательства и анализ:

В ходе рабочих экскурсий было выявлено, что в университете созданы условия для удовлетворения образовательных, личных и карьерных потребностей: офис-регистратор, научная библиотека, информационные и научно-исследовательские центры, общежития, столовые и буфеты, медицинский центр, спортивные залы, студенческие клубы. На базе университета имеется 3. общежитий, в которых проживают 1153 человек.

Общежития полностью обеспечены новой мебелью. Созданы социальные помещения: интернет – кафе, комнат отдыха и самоподготовки, компьютерного и читального залов в общежитиях, обеспеченный стабильными WiFi зонами.

Для организации общественного питания студентов университет располагает 2-я столовыми.

Университет располагает для проведения различных мероприятий актовым залом и конференц-залом. Для организации мероприятий Комитета по делам молодежи, курирующий работу студенческих объединений выделены кабинеты.

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

Организация и реализация академической мобильности осуществляется на основе Правил организации учебного процесса по кредитной технологии обучения /О внесении изменений и дополнения в приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 апреля, 2011 года №152, утвержденные приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 02 июня, 2014 года, № 198, Концепции академической мобильности обучающихся высших учебных заведений Республики Казахстан/ обсуждена и одобрена на совещании ректоров в рамках расширенной Коллегии Министерства образования и науки Республики Казахстан от 19 января 2011 года, ДП “Академическая мобильность в ВКГТУ им.Д.Серикбаева” (от 14.02.2019г.)

В аудиторный фонд университета входят 328 помещений для проведения учебно-образовательного процесса, в том числе 99 учебных аудиторий, 26 лекционных аудиторий, 89 учебных лабораторий, 11 специализированных лабораторий, 14 учебных научно-исследовательских лабораторий, 54 учебных классов и кабинетов, 36 учебных и специализированных компьютерных классов.

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

В университете внедряется единая практико-ориентированная платформа подготовки кадров. Сформированы соответствующие уровни лабораторной базы: учебные лаборатории при кафедрах для обучения базовым компетенциям по предметам, учебно-производственный центр “Futurum” для проведения исследований междисциплинарного характера по заказам компаний с участием магистрантов, докторантов, Центр опережающего развития “Veritas” для проведения фундаментальных и

<https://www.ektu.kz/divisions/cnir/veritas.aspx>.

А также обеспечивается систематическое обновление и модернизация материально-лабораторной базы. Например, в 2017 году приобретено оборудование на сумму более 700 млн. тенге для модернизации существующей и создания новой научно-инновационной и производственной инфраструктуры.

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

Библиотечный фонд отражен в электронном каталоге расположен на сайте университета(http://www.lib.ektu.kz/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=BOOCU&P21DBN=BOOCU) и дает доступ к учебникам, научным трудам, в том числе и к электронным версиям отдельных учебников и учебно-методических материалов. Электронный каталог библиотеки содержит более 184 тысяч библиографических записей. Электронная библиотека призвана обеспечивать каждого обучающегося необходимыми учебными материалами в режиме on-line.

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

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

Для пополнения библиотечного фонда и обеспечения учебного процесса университетом выделяются средства: например, на приобретение книг в 2015-2017 годах ежегодно выделялось около 21 млн. тенге, а на периодические издания около 6,5 млн. тенге.

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

По ОП «Кадастр» информационное обеспечение имеет следующее содержание: учебная литература – 1201 наименований, учебно-методическая, научная литература – 374 наименований журнал «Землеустройство, кадастр, мониторинг земель» (годовая подписка на 2019 год), учебная литература на электронных носителях– 31. Общее количество экземпляров учебной, учебно-методической литературы, имеющейся в библиотечном фонде ВУЗа, составляет 18181 шт.

Обучающиеся активно участвуют в научно-исследовательской работе университета, для этого университет обладает достаточной материальной базой, которая состоит из совокупности различных научно-исследовательских лабораторий.

Кафедра «Геодезия, землеустройство и кадастр» для осуществления ОП и проведения учебно-образовательного процесса кроме учебных и лекционных заданий функционируют лаборатории:

- учебная лаборатория ««Фотограмметрия и дистанционное зондирование»» им. Аль-Машани (Г-3-305), оснащена 10 компьютерами, используемая для проведения занятий по дисциплине «Цифровые технологии картографирования», проведения НИР и НИРМ магистрантами;

- учебная лаборатория «Инженерной геодезии и картографии» им. М.М. Машимова (Г-3-314), используемая для проведения занятий, проведения НИР и НИРМ магистрантами;

- лаборатория «Сектор дистанционных методов исследования Земли и мультифизического моделирования» Г-Л-204, используемая для проведения занятий по дисциплинам «Инновационные технологии кадастровой оценки земель», «Экономико-математическое моделирование в землеустройстве и кадастре», проведения НИР и НИРМ магистрантами.

Материально-лабораторная база регулярно обновляется и поддерживается в хорошем рабочем состоянии а также приобретены:

- в 2018 году - многофункциональный метеорологический комплекс DAVIS VANTAGE PRO 2 PLUS 6163 (1 единица), GNSS ПРИЁМНИК LEICA GR10 в комплектации полевой базы (1 единица), Программное обеспечение Leica Infinity (1 единица), Программное обеспечение Agisoft Photo Scan Pro (5 единиц), Программное обеспечение ГЕОМАТИКА (5 единиц);

- в 2019 году - Беспилотный комплекс Геоскан 201 Агро (1 единиц), Оптический нивелир GTX 124 (6 единиц), Программное обеспечение Agisoft Photo Scan Pro (5 единиц), Программное обеспечение ГИС Спутник Агро (5 единиц).

В 2018 г. произведена комплексная модернизация аппаратного и программного IT-оснащения университета: модернизация серверного оборудования и увеличение мощностей серверного оборудования до 4-5 TFlops; обновление компьютерного парка на 18% (всего компьютеров 906, в учебном процессе 242); модернизация двух лекционных аудиторий (на 120, 200 посадочных мест) и их оснащение мультимедийным оборудованием: Led-экраны, сенсорные панели, системы видеоконференц-связи Policom; модернизация комплексной системы видеонаблюдения (замена IP камер): всего установлено 146 видеокамер, планируется внедрение системы интеллектуального видеонаблюдения.

Внедрено в учебный процесс современное программное обеспечение: имеется 27 лицензионных программ со свободным доступом.

В учебном процессе по ОП «Кадастр» предусмотрены следующие программные обеспечения: Autodesk Autocad, Microsoft Office, ArcGIS, MapInfo, GeoniCS.

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

Финансирование кафедры на приобретение лабораторных оборудования и программное обеспечение за 2014 год – 22232142,81 тенге; за 2018 год – 611208201 тенге; за 2019 год – 117423204,96.

Для проведения спортивных мероприятий и учебных занятий распоряжении студентов имеются база университета, включающая 6 спортивных и тренажерных залов.

Кафедра имеет большой опыт проведения международных летних школ и семинаров для молодежи на базе практик «Простор». Однако в последнее время такие мероприятия не проводились.

При посещении государственных предприятий установлено, что применяемое там программное обеспечение (ArcInfo) не реализуется в учебном процессе.

Бакалавры и магистранты имеют одинаковый доступ к материальной базе и программному обеспечению, однако уровень решаемых задач соответствует уровню образования.

В плане оценки международной экспертизы следует отметить: в целом университет соответствует международному уровню обеспечения учебного процесса и НИР современными средствами измерений и обработки данных. Такую практику рекомендуется поддерживать.

Положительная практика:

1.Постоянная модернизация и наличие современного лабораторного оборудования, имеющего и научно-производственное применение (ArcGIS, MapInfo, GeoniCS)

Области для улучшения:

Организовать на базе летнего экспедиционного кампуса «Простор» международную школу молодежи по геодезии и кадастру.

Уровень соответствия по стандарту 6– полное соответствие

Стандарт 7. Информирование общественности

Доказательства и анализ:

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

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

Сведения о преподавателях, которые осуществляют обучение по ОП, размещены в образовательном портале www.ektu.kz. На сайте и в СМИ университета регулярно публикуется информация следующего характера: организация и мониторинг трудоустройства молодых специалистов; анализ тенденций развития рынка труда; создание и поддержка информационных ресурсов профессиональной карьеры и трудоустройства; установление и поддержка прямых контактов с потенциальными работодателями; проведение тренингов и семинаров среди выпускников по обучению навыкам успешного трудоустройства.

Кафедра активно пропагандирует цели, инструменты и ожидаемые результаты ОП через выступления на телеканалах, газет и журналов в областном, городском и республиканском масштабах.

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

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

Профориентационная работа, проводимая ППС кафедры по привлечению бакалавров, в которую входит взаимодействие с журналистами для полного и объективного освещения в средствах массовой информации об образовательных программах и перспективах выпускников, получающих современные знания и овладевающие современными методами и средствами

геодезических, кадастровых и землеустроительных работ, размещение в СМИ статей, интервью, фото- и видеоматериалов об общественной жизни и учебном процессе бакалавров специальности.

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

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

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

Официальный сайт университета(<https://www.ektu.kz>).

Департаментом информационных технологий
(<https://www.ektu.kz/divisions/uit.aspx>).

Центр обслуживания студентов“Smart-Университета”
<https://www.ektu.kz/centerstudentservice2.aspx>.

Образовательный портал .

<https://www.do.ektu.kz/doektu/summerterm.aspx?lang=ru.>;

Электронная библиотека

(http://www.lib.ektu.kz/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=BOOCU&P21DBN=BOOCU);

Сайт абитуриента (<https://www.ektu.kz/enrollee.aspx>);

Электронные компоненты учебно-методических комплексов, дисциплин специальностей (ЭУМКД) размещаются в единой информационно-образовательной среде Университета (www.ektu.kz). На базе учебно-методических комплексов разрабатываются сетевые электронные учебные курсы, которые размещаются на серверах Университета. Вся информационная и технологическая среда в конечном итоге сводится в информационный образовательный портал ВКГТУ(<https://www.ektu.kz>). и Института дистанционного образования (<https://www.ektu.kz>). Информационно-аналитическим центром постоянно перерабатываются рекламные буклеты о специальности на государственном и русском языках. Информация о специальностях ОП публикуется в СМИ (статьи в газетах, телепередачи).

Для пользователей университета в Образовательно-информационном центре (библиотека) созданы актуальные полнотекстовые базы данных собственной генерации: «Труды профессорско-преподавательского состава ВКГТУ им. Д. Серикбаева», «Электронный архив», «AlmaMater» и др., которые с 2017 г. для удобства поиска объединены в единую поисковую

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

При встрече с представителями производства и баз распределения появилось предложение о необходимости получения большей объективной информации о достижениях выпускника, его предпочтениях в профессиональной деятельности.

В плане оценки международной экспертизы следует отметить: в целом университет соответствует международному уровню информированности для оценки и удовлетворения потребности в необходимых сведениях о университете, его деятельности и достижениях.

Области для улучшения:

На сайте университета размещать информацию о выпускниках специальности: 5В090700, 6М090700 - Кадастр, их достижениях приверженности работы к тому или иному направлению деятельности (программирование, аналитика, полевые работы и т.д.).

Уровень соответствия по стандарту 7 – полное соответствие

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Замечания и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита:

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

Области для улучшения:

Проведение Форумов (научно-производственных), на основе имеющегося опыта, с приглашением специалистов из ведущих предприятий Республики Казахстан и зарубежья с целью обмена опытом, доступа к современным методам и средствам измерений, обработки и анализа, установления новых контактов и привлечения ведущих ученых и специалистов для проведения занятий и совместных научных исследований.

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

Области для улучшения:

1. К разработке образовательной программы, особенно послевузовского и дополнительного профессионального образования, рекомендуется привлекать обучающихся, выпускников, работодателей различных форм собственности и других заинтересованных лиц;

2. Учитывая существующие тренды в мире, реализацию программы по цифровизации, рекомендуется более активно приступить к внедрению 3D и БИМ технологий.

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

Области для улучшения:

Предусмотреть возможность студентам и магистрантам работать с программным обеспечением при реализации 3D и БИМ технологий.

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

Области для улучшения:

Расширить академическую мобильность студентов и магистрантов в вузах ближнего и дальнего зарубежья.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав – значительное соответствие

Замечание:

Недостаточная академическая мобильности ППС.

Области для улучшения:

Предусмотреть стажировки преподавателей в вузах Республики Казахстан и зарубежных странах и расширить участие в международных форумах по направлениям деятельности.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов – полное соответствие

Области для улучшения:

Организовать на базе летнего экспедиционного кампуса «Простор» международную школу молодежи по геодезии и кадастру

Стандарт 7. Информирование общественности – полное соответствие

Области для улучшения

На сайте университета размещать информацию о выпускниках специальности: 5В090700, 6М090700 Кадастр, их достижениях приверженности работы к тому или иному направлению деятельности (программирование, аналитика, полевые работы и т.д.

ПРОГРАММА

внешнего аудита экспертной группы НАОКО в Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д.Серикбаева по специализированной (программной) аккредитации

	Мероприятие	Участники	Время	Место
1	Заезд членов ЭГ <i>19 мая 2019 г.</i>	Члены ЭГ	В течение дня	Гостиница «Бейбарс»
<i>День 1: 20 мая 2019 г.</i>				
2	Завтрак	Члены ЭГ	07.30-08.00	Гостиница «Бейбарс»
3	Трансфер из гостиницы в ВКГТУ	Члены ЭГ, водитель	08:15-8.45	
4	Размещение экспертов в рабочем кабинете. Вводное совещание	Р, ЭГ, К	08:45-9:30	Кабинет для работы экспертов, Г-1-139
5	Встреча с ректором университета	Р, ЭГ, К ректор	9:30-10:00	Кабинет первого президента
6	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	10.00-10.10	Кабинет для работы экспертов, Г-1-139
7	Встреча с проректорами	Р, ЭГ, К, проректоры	10:10-11:00	Кабинет первого президента
8	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	11:00-11:10	Кабинет для работы экспертов, Г-1-139
9	Встреча с административно-управленческим персоналом	Р, ЭГ, К, АУП (согласно списку 5)	11:10-12:00	Г-1-101
10	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	12:00-12:10	Кабинет для работы экспертов, Г-1-139
11	Встреча с деканами, заведующими кафедрами, руководителями ОП	Р, ЭГ, К, деканы, зав. кафедрами, руководители ОП (согласно спискам 4 и 6)	12:10- 12:50	Г-1-101
12	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	12:50-13:00	Кабинет для работы экспертов, Г-1-139
11	Обед	Р, ЭГ, К	13:00-14:00	Купольный зал

12	Визуальный осмотр материально-технической базы	Р, ЭГ, К, Декан, зав. кафедрами, руководители ОП	14.00-15.00	Согласно маршруту 1
13	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	15.00-15.15	Кабинет для работы экспертов, Г-1-139
14	Встреча со студентами бакалавриата (фокус-группы)	Р, ЭГ, К, студенты	15.00 -15:40	Г-1-101
15	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	15:40-15:50	Кабинет для работы экспертов, Г-1-139
16	Встреча с магистрантами, докторантами (фокус-группы)	Р, ЭГ, К, Магистранты, докторанты	15:50-16:30	Г-1-101
17	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	16:30-16:40	Кабинет для работы экспертов, Г-1-139
18	Встреча с ППС (фокус-группы)	Р, ЭГ, К, ППС	16.40-17.20	Г-1-101
19	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	17.20-17.30	Кабинет для работы экспертов, Г-1-139
20	Встреча с выпускниками	Р, ЭГ, К, выпускники	17:30-18:10	Г-1-101
21	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	18.10-18.20	Кабинет для работы экспертов, Г-1-139
22	Встреча с работодателями	Р, ЭГ, К, работодатели	18.20-19.00	Г-1-101
23	Обмен мнениями Планирование работы на следующий день	Р, ЭГ, К	19.00-19.30	Кабинет для работы экспертов, Г-1-139
24	Трансфер до гостиницы	Р, ЭГ, К, водитель	19:30-19:45	
25	Ужин	Члены ЭГ	20.00	Гостиница «Бейбарс»
День 2: 21 мая 2019 г.				
1	Завтрак	Члены ЭГ	08.00-08.30	Гостиница «Бейбарс»
2	Трансфер до баз практики и филиалов кафедр	Р, ЭГ, К, водитель	8:30-9:00	

3	Посещение баз практики и филиалов	Р, ЭГ, К, Зав. кафедрами, руководители ОП	9:00-10:50	Базы практики согласно маршруту 2
4	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	10:50-11:00	Кабинет для работы экспертов, Г-1-139
5	Посещение экзаменов по расписанию	Р, ЭГ, К	11:00-12:50	Главный корпус
6	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	12:50-13:00	Кабинет для работы экспертов, Г-1-139
7	Обед	Р, ЭГ, К	13:00-14:00	Купольный зал
8	Работа с документами кафедр	Р, ЭГ, К	14:00-16:00	Кабинет для работы экспертов, Г-1-139
9	Работа ЭГ, разработка рекомендаций	Р, ЭГ, К	16:00-17:00	Кабинет для работы экспертов, Г-1-139
10	Встреча с руководством за закрытыми дверями, представление рекомендаций	Р, ЭГ, К Ректор, проректоры, деканы, зав. кафедрами	17:00-18:00	207 адм. корпус
11	Ужин	Р, ЭГ, К	18:00-19:00	Адм. корпус
12	Трансфер	Р, ЭГ, К, водитель	19:00-19:30	Гостиница «Бейбарс»
	Отъезд экспертов 22 мая по расписанию	Члены ЭГ, Водитель		

Условные обозначения:

Руководитель экспертной группы – Р; экспертная группа – ЭГ; координатор – К; ППС – профессорско-преподавательский состав;; АУП – административно-управленческий персонал

УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

Ответственное лицо вуза за проведение программной аккредитации

	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1	Сурова Дарья Сергеевна	канд. филол. наук, старший научный сотрудник

Руководство университета

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1	Шаймарданов Жасулан Кудайбергенович	Ректор, доктор биологических наук, профессор
2	Рахметуллина Сауле Жадыгеровна	первый проректор, канд. техн. наук
3	Конурбаева Жадыра Тусупкановна	проректор по учебной и методической работе, канд. экон. наук
4	Гавриленко Олег Дмитриевич	проректор по научной работе и инновациям, канд. геол.-минерал. наук

Деканы факультетов

№	Ф. И. О.	Ученая степень, звание, с какого года работает в университете
1	Тунгушбаева Зухра Кыдыргазиновна	канд. техн. наук, декан факультета наук о земле, с 2002 г.
2	Акаев Айбек Муратбекович	PhD, декан факультета энергетики, с 2017 г.

Руководители структурных подразделений

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1	Дузкенева Найля Акатаевна	начальник управления, по внешней оценке, и менеджменту качества
2	Тажибаева Гаухар Баранбаевна	начальник управления по академической деятельности
3	Егорова Елена Анатольевна	начальник офиса регистратора
4	Шерегада Зинаида Владимировна	начальник отдела организации и мониторинга учебного процесса
5	Окасов Дастан Ержанович	начальник управления научно-исследовательской работы и инновационной деятельности
6	Даниярова Каламкас Манашевна	отдел развития международной деятельности
7	Денисова Наталья Федоровна	директор департамента информационных технологий

8	Зуев Виталий Николаевич	начальник управления сопровождения и информационных технологий
9	Краснобаева Нелли Леонидовна	директор департамента по социальному и гражданскому развитию
10	Лифарева Нонна Анатольевна	директор института переподготовки и профессионального развития
11	Акимжанова Гаухар Кумаркановна	руководитель библиотеки
12	Всяких Наталья Викторовна	главный бухгалтер
13	Усенова Гульнара Мухтаровна	начальник отдела кадров
14	Ниязбекқызы Альвира	начальник отдела по подбору и развитию персонала
15	Сайполлаұлы Карим	директор центра карьеры

Заведующие кафедрами / руководители ОП

№	Ф. И. О.	Ученая степень, звание, с какого года работает в университете
1	Амралинова Бакытжан Базарбековна	PhD, заведующая кафедрой «Геология и горное дело», с 2002г.
2	Идришева Жанат Кабылбековна	Кандидат технических наук, доцент, заведующая кафедрой «Безопасность жизнедеятельности и охрана окружающей среды», с 2018 г.
3	Рахымбердина Маржан Есенбековна	доктор PhD, зав. кафедрой Геодезия, землеустройство и кадастр, с 2002 г.
4	Ерболатова Гульнара Уалхановна	PhD старший преподаватель факультета Энергетика, с. 2002г.

Преподаватели выпускающих кафедр

1.	Абдугалиева Гульжан Юсупкановна	Профессор	доктор технических наук доцент ВАК
2.	Нуршайыкова Гульнур Тлеубергенқызы	Доцент	кандидат технических наук
3.	Абдрашева Жомартовна	Преподаватель	Магистр технических наук
4.	Рагданова Алтынай Айбековна	Преподаватель	Магистр технических наук
5.	Акылбаева Асель Темирбаевна	Старший преподаватель	Магистр технических наук

6.	Молдабаева Сейткановна	Гульжаз	преподаватель	магистр физики и технологий
7.	Нуркенова Долдашевна	Барчагуль	старший преподаватель	нет
8.	Тажибаева Боранбаевна	Гаухар	старший преподаватель	магистр физики
9.	Азаматова Кыдырбековна	Жанерке	Доцент	К.т.н., доцент
10.	Бондарева Григорьевна	Тамара	Ст.преподав.	К.б.н.
11.	Букунова Шошановна	Альмира	Ст.преподав	К.мед.н.
12.	Васильева Ольга Юрьевна		Ст.преподав.	-
13.	Кайсина Макпал Исатаевна		Ст.преподав	-
14.	Юрлов Леонидович	Валерий	Ст.преподав	-
15.	Перемитина Васильевна	Светлана	Ст.преподав	-
16.	Толыкбаева Маратовна	Бинур	Преподаватель	-
17.	Оралбекова Оралбеккызы	Айнур	Старший преподаватель	Магистр техники и технологий
18.	Гусаренко Дмитриевна	Юлия	Старший преподаватель	Магистр техники и технологий
19.	Окасова Даулетбековна	Анар	Старший преподаватель	Магистр наук
20.	Медведева Валерьевна	Елена	Преподаватель	Магистр наук
21.	Касымов Даурен Куттыбаевич		Преподаватель	Магистр наук
22.	Мамышева Мухтаркановна	Асель	Преподаватель	Магистр наук
23.	Шапошник Николаевич	Сергей	Профессор	доктор технических наук доцент ВАК
24.	Зимановская Александровна	Наталья	Старший преподаватель	Доктор PhD
25.	Тунгушбаева Кыдыргазиновна	Зухра	Декан ФНОЗ	кандидат технических наук
26.	Фролова Вячеславовна	Ольга	Старший преподаватель	Доктор PhD
27.	Жунусов Айтказыевич	Марат	Старший преподаватель	Магистр технических наук
28.	Ерболатова Уалхановна	Гульнара	старший преподаватель	доктор PhD
29.	Табиева Еркінбеккызы	Еркежан	преподаватель	магистр физики
30.	Даумова Камалбеккызы	Гульжан	Доцент	К.т.н., доцент

31.	Жаманбаева Крыкбаевна	Манира	Доцент	К.х.н., доцент
32.	Бахтин Александрович	Евгений	Ст.преподав.	К.т.н.
33.	Петрова Анатольевна	Ольга	Ст.преподав.	К.т.н.
34.	Рахымбердина Есенбековна	Маржан	Старший преподаватель	Доктор PhD
35.	Тогузова Мельсовна	Маржан	Старший преподаватель	Доктор PhD
36.	Апшикур Байтак		Доцент	К.т.н.
37.	Тен Владимир Самбович		Доцент	К.с-х.н.
38.	Максимов Алексеевич	Владимир	Профессор	Д.т.н
39.	Веригин Александрович	Александр	доцент	к.ф.-м.н.
40.	Плотников Викторович	Сергей	профессор	д.ф.-м.н.
41.	Уазырханова Кенесханкызы	Гулжаз	заместитель декана факультета	доктор PhD

Студенты

1	Дәулетқайрова Надира Дарханқызы
2	Жолаушынова Айгерім Мұхтарқызы
3	Амандық Нұрғиса Ергешұлы
4	Мелатқанова Балжан Саулетқызы
5	Мырзабеков Данияр Бақытжанұлы
6	Мұқатаев Ғалым Жанатбекұлы
7	Советов Айдан Асқарұлы
8	Бекенбай Ерасыл Ерланұлы
9	Сағындықов Ерасыл Жұлдызұлы
10	Саматаева Диана Асқатовна
11	Ченчик Александр Юрьевич
12	Черепанов Станислав Валерьевич
13	Генцельман Эдуард Викторович
14	Липский Денис Дмитриевич
15	Котельникова Александра Константиновна
16	Тилеке Ердос
17	Отаров Ерасыл Серыкпекұлы
18	Магазов Нуртилеу Мағзумбекович
19	Әлімқұл Айбек Набиұлы
20	Джакишев Алмаз Ажибекович
21	Серғазы Айгерім Серғазықызы
22	Абдуллахан Ғазиз Сәйділлаханұлы
23	Құттыбай Эльвира Турсынбекқызы
24	Мұрат Құралай Мұратқызы
25	Манакова Айгерім Сериковна
26	Кеңесханова Айым Талғарқызы
27	Каиргазина Айгуль Сакеновна

28	Рамазанова Молдир Сайлаубековна
29	Дәлелханов Жандос Бауыржанұлы
30	Елалысов БекжанЕрланұлы
31	Слямбеков Нұртілеу Жұмағалиұлы
32	Төлеуханова Сабина Төлеуханқызы
33	Белеуханова Жамиля Кайратовна
34	Рункова Анастасия Юрьевна
35	Сидорова Анастасия Владимировна
36	Скребцова Яна Дмитриевна
37	Адылханов Темірлан Серікұлы
38	Бұқанова Аружан Жуварқанқызы
39	Қамбарова Әмина Жомартқызы
40	Тұрсынғазы Әлия Ерланқызы
41	Тұрысбеков Диас Қанатұлы
42	Исханова Рашида Рақымқожақызы
43	Сайларбек Назерке Сайларбекқызы
44	Айтанов Адай Айдарұлы
45	Абраимов Ілияс Нұрланұлы
46	Асылханов Максат Советкельдинович
47	Баянжанов Ахат Дулатович
48	Валиулина Гулдана Серикжановна
49	Зайцев Иван Геннадьевич
50	Касенов Амирлан Амиргазыевич
51	Мертаев Алмас Сейітжанұлы
52	Оразов Сабыржан Ринатұлы
53	Оспанов Серікжан Сатыбалдыұлы
54	Оспанова Сауле Сағындыкумаровна
55	Рымғалиев Серикбол Уатканұлы
56	Совет Қайрат Есенгелдіұлы
57	Догадкин Дмитрий Сергеевич
58	Руденко Сергей Олегович
59	Саяков Алишер Кайратович
60	Айдарбекова Назерке Батырбекқызы
61	Амиренова Эльвира Берикханқызы
62	Мугайленова Меруерт Бериковна
63	Нұрланбек Заңғар Нұрланбекұлы
64	Бухряков Денис Владимирович
65	Жүнісбеков Жақсылық Тұрашұлы
66	Казезбек Айкерім Бауыржанқызы
67	Утин Сергей Сергеевич
68	Тлеубаева Ардак Ғалиқызы
69	Жолдаспек Гүлназ Раиымқызы
70	Кеңесбеков Айдар Бақытбекұлы
71	Табиева Еркежан Еркінбекқызы
72	Баймолданова Лазат Сарқытбекқызы
73	Сакенова Римма Ерболатқызы
74	Клиновицкая Ирина Алексеевна

1	Капезов Талгат Кыйлымжанович	Главный специалист по контрактам на недропользование Управление горного производства ТОО «КАЗЦИНК»
2	Выходцев Виктор Леонидович	К.т.н., Главный специалист – горняк управления горного производства ТОО «Казцинк», кандидат технических наук.
3	Ананин Александр Иванович	К.т.н., Зам. директора РГП НЦ КП МС РК «ВНИИцветмет».
4	Веригин Александр Александрович	ТОО «ТехноАналит», генеральный директор
5	Скаков Мажын Канапинович	РГП «Национальный ядерный центр Республики Казахстан», г.Курчатов, заместитель генерального директора
6	Русин Юрий Григорьевич	АО «УМЗ», начальник научного центра
7	Нургалиев Талгат Капашевич	«Азиатская эколого-аудиторская компания» Генеральный директор
8	Абаков Раджан Сергеевич	Руководитель управления по ведению и сопровождению информационных систем филиала НАО "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по ВКО
9	Сысоев Вадим Владимирович	Директор ТОО «Алтай Геосервис»
11	Орынбеков Талгат Орынбекович	Руководитель отдела контроля горно-металлургической отрасли ГУ «Управление государственной инспекции труда ВКО»
12	Выходцев Виктор Леонидович	К.т.н., Главный специалист – горняк управления горного производства ТОО «Казцинк», кандидат технических наук.
13	Ананин Александр Иванович	К.т.н., Зам. директора РГП НЦ КП МС РК«ВНИИцветмет».
14	Мустафин А.К.	Зам. начальника ГУ и служба пожаротушения и АСР ДЧС ВКО КЧС МВД РК
15	Абаков Раджан Сергеевич	Руководитель управления по ведению и сопровождению информационных систем филиала НАО "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по ВКО
16	Болатұлы Дидар	Главный специалист ГУ Управление земельных отношений ВКО
17	Соловьёв Владимир Васильевич	Директор ТОО «Жер Проект»

Выпускники

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Должность, место работы, Контактные данные (моб.тел.)
5B070700 Горное дело			
1	Тулганбаева Айнур	5B070700-Горное дело,	Главный геотехник ТОО

	Макулбековна	2011 6M070700-2013	«Востокцветмет»
2	Уалиханов Ерасыл Қуанышбекұлы	5B070700-Горное дело, 2014 г.	Горный-инженер- планировщик Управления развития Риддерского региона
3	Окасов Даурен Толегазинович	190340-Горное дело 2004 25.22.00-Горное дело 2005	К.т.н., начальник отдела подземных горных работ Евразийской группы (ERG)
5B072300 Техническая физика			
4	Клиновицкая Ирина Алексеевна	5B072300-Техническая физика, 2012г.	ТОО «Kazakhstan Solar Silicon», инженер-технолог,
5	Сейсебаева Райхан Өмірбекқызы	5B072300 Техническая физика 2018гг.	- РГП на ПХВ ВКГТУ им.Д. Серикбаева МОН РК,
6	Руденко Сергей Олегович	5B072300 Техническая физика 2018гг.	- РГП на ПХВ ВКГТУ им.Д. Серикбаева МОН РК,
5B073100 Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды			
7	Карменова Арай Талгатқызы	5B073100-БЖДизОС (2009г.)	Эколог службы охраны труда и окружающей среды ТОО «PetroRetail» по ВКО г.Усть-Каменогорск
8	Далелканова Аяулым Калеловна	170240-Эргономика и охрана труда (2007г.)	Старший инженер Центрального пункта пожарной связи Центрального оперативного управления силами и средствами Службы пожаротушения и Аварийно- спасательных работ ДЧС ВКО КЧС МВД РК г.Усть-Каменогорск
5B090700 Кадастр			
9	Байсеитов Алишер Маратович	Кадастр, 2017г.	Филиал НАО "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по Восточно-Казахстанской области, эксперт-почвовед
10	Батырханов Досхан Талғатұлы	Кадастр, 2014г.	Управление по контролю за использованием и охраной земель ВКО, государственный инспектор - главный специалист отдела государственного контроля за использованием и охраной земель
11	Абдулгазиев Куаныш Бакытханович	Кадастр, 2011г.	Филиал НАО "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по Восточно-Казахстанской

			области, главный эксперт-почвовед
6M070700 Горное дело			
12	Яцук Владимир Алексеевич	5B070700-Горное дело 2009 6M070700-Горное дело 2017	Директор СП «Вектор»
13	Аканов Ырысбек Кулдерханович	5B070700-Горное дело, 2014 г. 6M070700-2016 г.	Маркшейдер Долинного рудника РГОК ТОО «Казцинк»
14	Куйдина Анна Сергеевна	050700-Горное дело 2007 6N0707-Горное дело 2009	Научный сотрудник отдела проектирования и освоения рудных месторождений «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»
6M072300 Техническая физика			
15	Клиновицкая Ирина Алексеевна	5B072300-Техническая физика, 2012г.	ТОО «Kazakhstan Solar Silicon», инженер-технолог,
16	Алтаев Ернар Алтайұлы	6M060400 – Физика 2014гг.	АО "УСТЬ-КАМЕНОГОРСКИЙ ТИТАНО-МАГНИЕВЫЙ КОМБИНАТ"
17	Ботабаева Гульжанат Бактыгалиевна	6M060400 – Физика 2014гг.	РГП на ПХВ ВКГУ им.С. Аманжолова МОН РК, мастер П/о кафедры физики
6M073100 Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды			
18	Кайратұлы Бекжан	5B073100-БЖДизОС (2013г) 6M070900-ММТ-1,5БЖ (2018)	Главный технический руководитель по охране труда и ЧС ТОО «Усть-Каменогорский конденсаторный завод» г.Усть-Каменогорск
19	Литвинов Вадим Викторович	5B073100-БЖДизОС (2004г) 6M070900-ММТ-1,5БЖ (2018г)	Директор Проектно-экологического бюро. г.Усть-Каменогорск
6M090700 Кадастр			
20	Даулетбаева Зарина Дауреновна	Кадастр, 2013	Филиал НАО "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по Восточно-Казахстанской области, Заместитель руководителя Управления земельного кадастра
21	Отунчинова Айнаш Сайранкановна	Кадастр, 2017	Главный специалист отдела учёта и мониторинга использования земель, ГУ Управления земельных отношений ВКО
22	Хамитов Есен Ермекханович	Кадастр, 2013	Геодезист 1 категории, ТОО Консалтинг Констракшен

			Инжиниринг Офшор (ССЕР)
6D072300 Техническая физика			
23	Баятанова Ляйла Болаткановна	6D072300 Техническая физика 2014гг.	- РГП на ПХВ ВКГТУ им.Д. Серикбаева МОН РК, преподаватель кафедры "Техническая физика"
24	Ерболатова Гульнара Уалхановна	6D072300 Техническая физика 2015гг.	- РГП на ПХВ ВКГУ им.С. Аманжолова МОН РК, старший преподаватель
25	Рахадиллов Бауыржан Корабаевич	6D072300 Техническая физика 2014гг.	- РГП на ПХВ ВКГУ им.С. Аманжолова МОН РК, доцент кафедры физики и технологий

**СПИСОК ДОКУМЕНТОВ,
РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ**

1. Модульная образовательная программа по специальности 5В090700, 6М090700-«Кадастр»
2. Рабочий учебный планы по специальности 5В090700, 6М090700-«Кадастр»
3. Рабочая модульная учебная программы и силабусы
5. Индивидуальный план преподавателя
6. Каталог элективных курсов
7. Программы практики
8. Договор о реализации инновационного проекта
9. Актов об использовании результатов дипломных работ внедрению в производственный процесс.