

**ОБЩЕСТВЕННО-ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ (СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ)  
АККРЕДИТАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ МАГИСТРАТУРЫ  
ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ**

**КАЗАХСТАНСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ОТЧЕТ**

**по внешнему аудиту в рамках специализированной аккредитации  
образовательных программ**

**Костанайского государственного университета имени А.Байтурсынова**

Дата аудита: 23-24 ноября 2018 г.

г. Костанай, 2018

Внешний аудит экспертной группы проходил 23-24 ноября 2018 года в рамках процедуры специализированной аккредитации образовательных программ в области техники и технологий РГП на ПХВ «Костанаского государственного университета имени А.Байтурсынова».

Состав экспертной группы утвержден приказом Казахстанской ассоциации инженерного образования от 22.10.2018 г. №88 и соответствует требованиям «Руководства по оценке» Аккредитационного центра KazSEE.

Состав экспертной группы:

1. Таткеева Галина Галимзяновна, председатель группы, заведующая кафедрой «Электроснабжение» АО «Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина», д.т.н., чл.-корр. НАН РК;

2. Байбатыров Торебек Абелбаевич, эксперт, заведующий кафедрой «Технологии пищевых и перерабатывающих производств» Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана, к.т.н.;

3. Бегенова Айнагуль Байболсыновна, эксперт, заведующая кафедрой «Микробиология и биотехнология» АО «Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина», к.в.н.;

4. Кудубаева Сауле Альжановна, эксперт, доцент кафедры «Информатика и информационная безопасность» Евразийского национального университета им. Л.Гумилева, к.т.н.;

5. Филиппова Татьяна Силиньевна, эксперт, профессор кафедры «Механика» Карагандинского государственного технического университета, к.т.н.

6. Хаданович Валентин Васильевич, представитель работодателей, директор маслоперерабатывающего завода ТОО «Азимут», к.т.н.

7. Сэбит Зере Серікқызы, представитель студенчества, студентка 3 курса специальности 5B011100 - Информатика Костанайского государственного педагогического университета.

8. Омиржанов Есбол Токтарбаевич, координатор KazSEE.

## Заклучение

Аккредитовать образовательные программы, реализуемые Костанайским  
государственным университетом имени А. Байтурсынова на полный срок (5  
лет):

**1) бакалавриата**

- 5B070100-Биотехнология;
- 5B070300-Информационные системы;
- 5B070400-Вычислительная техника и программное обеспечение;
- 5B071300-Транспорт, транспортная техника и технологии;
- 5B071800-Электроэнергетика.
- 5B072400-Технологические машины и оборудование (по отраслям);
- 5B072700 – Технология продовольственных продуктов;
- 5B072800 – Технология перерабатывающих производств;
- 5B073200-Стандартизация и сертификация;
- 5B080600- Аграрная техника и технология;

Рекомендовать присвоить EUR-ACE lable данным программам бакалавриата.

**2) магистратуры**

- 6M070300-Информационные системы;
- 6M070400-Вычислительная техника и программное обеспечение;
- 6M071800-Электроэнергетика;
- 6M072400-Технологические машины и оборудование (по отраслям);
- 6M080600- Аграрная техника и технология.

**3) Докторантуры**

- 6D070400-Вычислительная техника и программное обеспечение;
- 6D072400-Технологические машины и оборудование (по отраслям);
- 6D080600- Аграрная техника и технология.

Эксперты	_____	Таткеева Г.Г.
	_____	Байбатыров Т.А.
	_____	Бегенова А.Б.
	_____	Кудубаева С.А
	_____	Филиппова Т.С.
	_____	Хаданович В.В.
	_____	СэбитЗ.С.

## ***Общее описание Вуза и программы***

**Основные характеристики вуза:** Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Костанайский государственный университет им. А.Байтурсынова» Министерства образования и науки Республики Казахстан.

Сокращенное: РГП «Костанайский государственный университет им. А.Байтурсынова»

Юридический адрес: 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, город Костанай, улица Байтурсынова, дом 47.

Ректор: Валиев Хусаин Хасенович, доктор технических наук, профессор.

Согласно Уставу, утвержденного приказом председателя комитета государственного имущества и приватизации министерства финансов Республики Казахстан от 17 августа 2012 года № 790, учредителем ВУЗа является Правительство Республики Казахстан.

КГУ им А.Байтурсынова осуществляет образовательную деятельность в соответствии с Государственной лицензией №12020851 от 11.12.2012. В университете ведется подготовка по 33 специальностям бакалавриата, 28 магистратуры и 17 докторантуры. В 2014 году университет прошел институциональную аккредитацию в Независимом казахстанском агентстве по обеспечению качества в образовании (г.Астана) сроком на 5 лет. Университетом разработан план мероприятий по реализации рекомендаций внешних экспертов, сделанных в рамках институциональной аккредитации. В соответствии со стандартами и руководством для обеспечения качества высшего образования в европейском пространстве высшего образования университет проходил процедуру постаккредитационного мониторинга в НКАОКО в 2016, 2017, 2018 годах.

Штатная численность профессорско-преподавательского состава КГУ имени А.Байтурсынова ежегодно корректируется в соответствии с контингентом обучающихся согласно квалификационными требованиями к лицензированию образовательной деятельности.

По состоянию на 01.09.2018 доля штатных преподавателей от их общего числа составляет 82,8%, т.е. удовлетворяет установленным Квалификационным требованиям (не ниже 80%). Основную часть учебно-воспитательного процесса в университете обеспечивает штатный ППС. Из 423 преподавателей университета 88 (17,2%) работают по совместительству. В числе совместителей 24 человек имеют ученую степень доктора или кандидата наук Республики Казахстан.

Материально-техническая база включает в себя: учебных корпусов – 5; библиотек – 1; спортзалов – 6; медицинских центров – 3; общежитий – 2; столовых – 2; буфетов – 4.

Площадь зданий и сооружений, кв.и: общая площадь зданий– 70895,3; общая площадь учебно-лабораторных зданий – 41780; площадь спортзалов – 6526; площадь актового зала – 1588; площадь общежитий. – 7977,5; посадочных мест столовой – 500.

КГУ имени А. Байтурсынова сегодня входит в число ведущих учебных, научных, методических и культурных центров северного региона страны. По результатам [Генерального рейтинга вузов Казахстана 2018 г.](#) университет занял 10 место.

Университет продолжает участие в социальном проекте «Серпін-2050: Мәңгілік ел жастары - индустрияға» в рамках идеи «Мәңгілік ел» и в государственной программе индустриально-инновационного развития (ГПИИР), которая обозначена в плане наций «100 конкретных шагов». Университет вошел в число 11 прорывных вузов РК по ГПИИР. Целью данного проекта является подготовка конкурентоспособных специалистов для реализации проектов индустриализации северного региона.

КГУ им А.Байтурсынова является единственным вузом в северном регионе, где открыта военная кафедра по подготовке офицеров запаса. В 2018 году университет провел церемонию торжественного принятия присяги выпускниками военной кафедры, которые успешно прошли военные сборы.

Полиязычное образование в университете развивается в соответствии с дорожной картой развития трехязычного образования на 2015-2020 годы, и ведется по 10 образовательным программам.

Университет является лидером по количеству проектов программы Эрасмус+, направленных на дальнейшее содействие модернизации и устойчивому развитию систем образования и обучения, поддержку развития молодежной политики и спорта, а также совершенствование навыков и, таким образом, улучшение возможности трудоустройства людей. В текущем году ведутся исследования по 8 проектам.

Дистанционные образовательные технологии применяются в университете на базе системы дистанционного обучения Moodle, которая, в рамках генерального рейтинга вузов РК 2017 года по версии НКАОКО, признана лучшей в РК.

Основу информационной инфраструктуры университета сегодня составляют обширный компьютерный парк и комплекс телекоммуникационных средств, позволяющий автоматизировать все процессы в ВУЗе. Во всех учебных корпусах и общежитиях бесплатный, безлимитный и скоростной (до 200 Мбит/с) доступ в Интернет

Университет показывает устойчивую тенденцию развития научно-исследовательской деятельности в плане реализации грантовых тем КН МОН РК. В рамках нового конкурса МОН РК на грантовое и программно-целевое финансирование по научным и научно-техническим проектам на 2018-2020 годы одобрены 6 проектов на финансирование по трем приоритетным направлениям (сумма на 2018 год – 53 млн. тенге) и один проект программно-целевого финансирования (впервые в истории университета) 20 млн. тенге (на 2018 год).

**В 2018 году на базе вуза при поддержке акимата Костанайской области был создан цифровой хаб «Парасат», который предназначен содействовать цифровизации предприятий региона.**

## ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры специализированной аккредитации РГП Костанайского государственного университета имени А. Байтурсынова проходил с 23 по 24 ноября 2018 г.

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

Встреча с руководством университета дала возможность команде экспертов официально познакомиться с общей характеристикой университета, достижениях последних лет и перспективах развития.

Запланированные мероприятия по внешнему визиту способствовали более подробному ознакомлению со структурой университета, его материально-технической базой, профессорско-преподавательским составом кафедр, студентами, выпускниками, работодателями университета и позволил внешним экспертам провести независимую оценку соответствия данных отчета по самообследованию образовательных программ фактическому состоянию дел в вузе.

Отчет по самообследованию образовательных программ университета содержит большой объем информации, где проанализированы все сферы деятельности вуза и структурных подразделений в соответствии со стандартами специализированной аккредитации.

Визуальный осмотр проводился с целью получения общего представления об организации учебного 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 кафедр, научных инновационных центров и лаборатории и др.

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

Объектом специализированной аккредитации выступают образовательные программы, реализуемые Костанайским государственным университетом имени А. Байтурсынова по следующим специальностям:

### **1) бакалавриата**

5B070100-Биотехнология;

5B070300-Информационные системы;

5B070400-Вычислительная техника и программное обеспечение;

5B071300-Транспорт, транспортная техника и технологии;  
5B071800-Электроэнергетика.  
5B072400-Технологические машины и оборудование (по отраслям);  
5B072700 – Технология продовольственных продуктов;  
5B072800 – Технология перерабатывающих производств;  
5B073200-Стандартизация и сертификация;  
5B080600- Аграрная техника и технология;

Рекомендовать присвоить EUR-ACE label данным программам бакалавриата.

## **2) магистратуры**

6M070300-Информационные системы;  
6M070400-Вычислительная техника и программное обеспечение;  
6M071800-Электроэнергетика;  
6M072400-Технологические машины и оборудование (по отраслям);  
6M080600- Аграрная техника и технология.

## **3) Докторантуры**

6D070400-Вычислительная техника и программное обеспечение;  
6D072400-Технологические машины и оборудование (по отраслям);  
6D080600- Аграрная техника и технология.

## ***Соответствие стандартам специализированной аккредитации***

Цели аккредитуемой программы в полной мере соответствуют миссии университета, ГОСО, потребностям рынка труда и личности. Миссия вуза - региональный многопрофильный университет как образовательный, научный и культурный центр, генератор инноваций и источник кадрового потенциала высокой компетенции. Миссии вуза и Политики в области качества переутверждены на заседании Ученого совета, протокол № 6 от 25.05.2018г и размещены на сайте [www.ksu.edu.kz](http://www.ksu.edu.kz).

Цели образовательной программы фиксируются в модульной образовательной программе, в рабочих учебных программах и в каталоге элективных дисциплин, которые доступны на сайте университета в разделе «обучение» [www.ksu.edu.kz](http://www.ksu.edu.kz).

Структура отчета по самообследованию (далее - отчет) соответствует стандартам, разработанным KazSEE.

По результатам экспертизы представленного отчета и внешнего визита экспертной комиссии на соответствие стандартам и критериям специализированной аккредитации KazSEE комиссия выдвигает следующие предложения по 10 образовательным программам бакалавриата:

### **1) 5B070300 – Информационные системы**

Стандарт 3 - Продолжить применение смешанной технологии обучения на образовательной программе бакалавриата;

Стандарт 4 - Рассмотреть возможность увеличения доли дисциплин, преподаваемых специалистами практиками из производственных компаний, фирм.

### **2) 5B070400- Вычислительная техника и программное обеспечение**

Стандарт 2 - Продолжить работу по совершенствованию образовательной программы;

Стандарт 4 - Продолжить работу по обмену опытом с зарубежными ВУЗами, составить план приглашения зарубежных ученых;

Стандарт 5 - Разработать план по привлечению специалистов производителей в учебный процесс;

Стандарт 9 - Продолжить работу по сотрудничеству с ассоциацией выпускников. Привлечь выпускников к профориентационной работе.

### **3) 5B071300 – Транспорт, транспортная техника и технологии**

Стандарт 1 – Расширить список работодателей, с которыми согласуются МОП и КЭД, т.к. согласование осуществляется только с крупнейшим работодателем;

Стандарт 2 – Интегрировать новейшие научные разработки в учебный план;

Стандарт 3 – Выделить отдельный день в расписании для прохождения студентами военной кафедры (вне сетки расписания);



Стандарт 4 – Активизировать внутригосударственную академическую мобильность;

Стандарт 6 – Обеспечить корпус 3 университета сплошной зоной покрытия wi-fi;

Для дисциплины "Основы технической эксплуатации транспортной техники" приобрести Дизель - тестер для проверки ТНВД с электронным управлением. Марка ДД-3700;

Стандарт 7 – Вузу пересмотреть структурное содержание электронного ресурса (веб-сайта) университета, с целью оптимизации информационно-поисковой системы.

#### **4) 5B072400 – Технологические машины и оборудование (по отраслям)**

Стандарт 1 – Открыть полиязычную академическую группу по ОП5B072400 «Технологические машины и оборудование» (по отраслям);

- Расширить список работодателей, с которыми согласуются и обсуждаются цели образовательной программы, т.к. согласование осуществляется только с крупнейшим работодателем;

Стандарт 2 – Интегрировать новейшие научные разработки в учебный план;

Стандарт 3 – Выделить отдельный день в расписании для прохождения студентами военной кафедры (вне сетки расписания);

Стандарт 4 – Активизировать внутригосударственную академическую мобильность;

Стандарт 6 – Обеспечить корпус 3 университета сплошной зоной покрытия wi-fi;

Стандарт 7 – Вузу пересмотреть структурное содержание электронного ресурса (веб-сайта) университета, с целью оптимизации информационно-поисковой системы;

Стандарт 9 – Усилить профориентационную работу для увеличения набора абитуриентов.

#### **5) 5B072700 – Технология продовольственных продуктов**

Стандарт 3 - представить документацию в МОН РК для лицензирования магистратуры по специальности 6M072700 - Технология продовольственных продуктов;

Стандарт 4 - усилить работу по привлечению докторов и кандидатов наук из других ВУЗов и НИИ Казахстана, имеющих базовое образование;

- для организации полиязычного образования повысить уровень владения ППС иностранными языками.

#### **6) 5B072800 – Технология перерабатывающих производств**

Стандарт 3 - усилить работу по организации академической мобильности обучающихся;

- представить документацию в МОН РК для лицензирования магистратуры по специальности 6М072700 - Технология продовольственных продуктов

Стандарт 4 - усилить работу по привлечению докторов и кандидатов наук из других ВУЗов и НИИ Казахстана, имеющих базовое образование;

- рекомендовать ППС кафедры участие в научных проектах конкурсов МОН и МСХ РК, а также выполнение финансируемых хоздоговорных тем с ведущими предприятиями области.

#### **7) 5B073200-Стандартизация и сертификация**

Стандарт 4 - создать страницу на сайте университета по формированию индивидуальных профилей публикационной активности ППС.

#### **8) 5B080600 – Аграрная техника и технология**

Стандарт 1 – При рассмотрении и рецензировании ОП по специальности 5B080600 «Аграрная техника и технология», привлечены работодатели с предприятий ТОО «Сервисный центр Ростсельмаш», ТОО «Арман», ТОО «КазНИИМЭСХ». Имеются протокола заседаний кафедры о включении той или иной дисциплины по рекомендации работодателя и «Анкету работодателей об удовлетворенности ОП». Предложено разместить рецензии и отзывы от работодателей на сайт университета.

Стандарт 2 – По специальности 5B080600 «Аграрная техника и технология», предложено заключить договора меморандумы с зарубежными Вузами-партнерами по дудипломному образованию.

Стандарт 3 – Чтобы вести непрерывный контроль за успеваемостью обучающихся и учитывать «Уровень знаний обучающихся» предложено выставлять в электронную базу([www.ksu.edu.kz](http://www.ksu.edu.kz)) оценки и текущего контроля (ЛПЗ, ПЗ, СРС).

Стандарт 4 – Активизировать участие ППС кафедры «Машин, тракторов и автомобилей» в грантовом финансировании научных проектов.

#### **9) 5B071800 – Электроэнергетика**

Стандарт 1 – Расширить список работодателей, с которыми согласуются и пересматриваются цели.

Стандарт 2 – Активизировать использование элементов дуального обучения с участием работодателей, филиалов кафедры и баз практики по специальности 5B07180 – «Электроэнергетика», для увеличения доли практико-ориентированной направленности в учебном процессе и исключения явления «доучивания» на производстве.

Стандарт 3 – Повышать активность участия студентов специальности «Электроэнергетика» на областных, республиканских, международных конференциях, семинарах, олимпиадах.

Стандарт 4 – Активнее привлекать инженеров- практиков в качестве преподавателей по дисциплинам образовательных программ;

- Продолжить формирование кадрового резерва профессорско-преподавательского состава кафедры, посредством обучения в магистратуре и докторантуре.

Стандарт 6 – Усилить оснащение специализированных кабинетов и лабораторий по дисциплинам образовательной программы новым современным электротехническим оборудованием для производства контроля и измерений параметров исследований (мультиметры, паяльные станции, электроустановочные изделия и материалы, лабораторные комплексы по дисциплине «Электрические машины» «Промышленная электроника» и т.д.);

- Пополнять библиотечный фонд и учебно-методические ресурсы дисциплин специальности на государственном языке обучения по профилирующим дисциплинам кафедры, результатами обучения которых являются практические компетенции студентов, таких как «Монтаж электроустановок», Релейная защита и автоматика»;

- Обновить компьютерные классы, закреплённые за кафедрой, новыми современными моделями компьютеров для реализации обучения компьютерному проектированию студентов специальности по дисциплинам «Математические задачи и компьютерное моделирование в электроэнергетике», «Проектировании систем электроснабжения».

Стандарт 7 – Для формирования качественного и количественного контингента студентов по специальности 5В071800 – «Электроэнергетика» необходимо продолжать повышать уровень информирования общественности города Костанай и области, о преимуществах и привлекательности обучения в КГУ имени А. Байтурсынова.

Стандарт 9 – Совершенствовать работу по координации трудоустройства выпускников специальности 5В071800 – «Электроэнергетика», в том числе и выпускников, обучающихся по государственной программе Серпін.

#### **10) 5В070100 – Биотехнология**

Стандарт 3 – Составить каталог дисциплин с возможностью преподавания на английском языке для реализации программы полиязычного образования по специальности 5В070100-Биотехнология;

Стандарт 4 – Продолжить работу по изданию учебно-методической литературы с грифом РУМС;

Стандарт 6 – Дукомплектовать материально-техническую базу, приобрести Ламинарный бокс, дозаторы, микроскопы, орбитальный шейкер, термостат.

По результатам экспертизы представленного отчета и внешнего визита экспертной комиссии на соответствие стандартам и критериям специализированной аккредитации KazSEE комиссия выдвигает следующие предложения по 5 образовательным программам магистратуры:

### **1) 6M070400- Вычислительная техника и программное обеспечение**

Стандарт 2 - Разработать образовательную программу специальности 6M070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение для полиязычных групп;

Стандарт 4 - Разработать план работы по обмену опытом с зарубежными ВУЗами;

Стандарт 9 - Продолжить работу по сотрудничеству с ассоциацией выпускников, осуществлять публикации в средствах массовой информации о специальности и их достижениях.

### **2) 6M072400 – Технологические машины и оборудование (по отраслям)**

Стандарт 1 – Расширить список работодателей, с которыми согласуются и пересматриваются цели.

Стандарт 2 – Разработать механизмы доступности курсов для магистров с особыми потребностями.

Стандарт 3 – Расширить внутригосударственную академическую мобильность.

Стандарт 4 – Провести мониторинг проблем Костанайского региона для заключения хоздоговоров и участие в конкурсах на грантовое финансирование.

Стандарт 5 – Расширить базы практик и стажировок магистрантов.

Стандарт 6 – Обеспечить корпус 3 университета сплошной зоной покрытия wi-fi.

Стандарт 7 – Обновить компьютерный парк кафедры.

Стандарт 8 – Сертифицировать учебную лабораторию «Машиностроение» кафедры, чтобы иметь возможность оказывать услуги сторонним организациям.

### **3) 6M080600 – Аграрная техника и технология**

Стандарт 1 – Предложено своевременно вести работу по актуализации сайта университета, расширить информацию по образовательным программам, по обновлению перечня дисциплин.

Стандарт 2 – Предлагается разработать образовательную программу по специальности 6M080600- «Аграрная техника и технологии» для полиязычных групп.

Стандарт 3 – Чтобы вести непрерывный контроль за успеваемостью обучающихся и учитывать «Уровень знаний обучающихся» предложено выставлять в электронную базу([www.ksu.edu.kz](http://www.ksu.edu.kz)) оценки и текущего контроля (ЛПЗ,ПЗ,СРС).

Стандарт 4 – Предложено активизировать участие ППС в семинарах, ассоциациях, консалтингах по развитию АПК, в системе развития региона.

#### **4) 6M070300 – Информационные системы**

Стандарт 3 - Распространить применение смешанной технологии обучения на образовательную программу 6M070300 - Информационные системы;

-Увеличить количество двусторонних соглашений с зарубежными вузами для прохождения стажировок и академической мобильности магистрантов.

#### **5) 6M071800 – Электроэнергетика**

Стандарт 2 – Совершенствовать образовательную программу по специальности 6M071800 – «Электроэнергетика» с возможностью преподавания 30% профилирующих дисциплин по образовательной программе на английском языке, для международной привлекательности, увеличения количества участников внешней академической мобильности и эффективности зарубежных стажировок магистрантов;

Стандарт 3 – Продолжать проведение научно-методических мероприятий с привлечением работодателей, выпускников и магистрантов, круглых столов и он-лайн конференций, на международном уровне по теме научных исследований и современным проблемным направлениям науки и техники;

Стандарт 4 – Увеличить количество преподавателей образовательной программы с получением соответствующих сертификатов, усвоивших и ведущих занятия на иностранном языке, для международного признания образовательной программы;

Стандарт 6 – Продолжать оснащение лабораторий по специальности 6M071800 – «Электроэнергетика» современной бесконтактной измерительной техникой и лабораторным оборудованием (измерительные мосты, бесконтактные термометры, манометры, тепловизоры) для проведения магистрантами полноценных научных исследований;

Стандарт 9 – Установить постоянную связь с выпускниками специальности Электроэнергетика, достигшими высоких результатов в профессиональной деятельности, для передачи опыта, ведения занятий, помощи в трудоустройстве выпускников –бакалавров, для привлечения потенциальных абитуриентов и популяризации своей специальности.

По результатам экспертизы представленного отчета и внешнего визита экспертной комиссии на соответствие стандартам и критериям специализированной аккредитации KazSEE комиссия выдвигает следующие предложения по 3 образовательным программам докторантуры:

#### **1) 6D080600 – Аграрная техника и технология**

Стандарт 4 – Активизировать участие в международных образовательных проектах с целью профессионального развития ППС технических дисциплин.

## **2) 6D072400 – Технологические машины и оборудование (по отраслям)**

Стандарт 2 – Составить перспективный план сотрудничества с вузами дальнего и ближнего зарубежья с целью осуществления совместных (международных) образовательных программ и научных проектов.

Стандарт 3 – Активизировать публикационную активность докторантов в рейтинговых изданиях.

Стандарт 4 – Активизировать работу в рамках программ грантового финансирования и хоз договорных тем, совместно с докторантами.

Стандарт 5 – Совершенствовать работу по обучению ППС английскому языку, что является необходимым для успешной организации и прохождения повышения квалификации за рубежом.

Стандарт 7 – Вузу пересмотреть структурное содержание электронного ресурса (веб-сайта) университета, с целью оптимизации информационно-поисковой системы.

## **3) 6D070400- Вычислительная техника и программное обеспечение**

Стандарт 4 - Осуществить регистрацию отдельных тем докторских исследований в НЦ ГНТЭ для ознакомления научного сообщества с направлениями научных работ

- Продолжить работу по обмену опытом с зарубежными ВУЗами.

## Заключение

Аккредитовать образовательные программы, реализуемые Костанайским государственным университетом имени А. Байтурсынова на полный срок (5 лет):

### 1) бакалавриата

- 5B070100-Биотехнология;
- 5B070300-Информационные системы;
- 5B070400-Вычислительная техника и программное обеспечение;
- 5B071300-Транспорт, транспортная техника и технологии;
- 5B071800-Электроэнергетика.
- 5B072400-Технологические машины и оборудование (по отраслям);
- 5B072700 – Технология продовольственных продуктов;
- 5B072800 – Технология перерабатывающих производств;
- 5B073200-Стандартизация и сертификация;
- 5B080600- Аграрная техника и технология;

Рекомендовать присвоить EUR-ACE label данным программам бакалавриата.

### 2) магистратуры

- 6M070300-Информационные системы;
- 6M070400-Вычислительная техника и программное обеспечение;
- 6M071800-Электроэнергетика;
- 6M072400-Технологические машины и оборудование (по отраслям);
- 6M080600- Аграрная техника и технология.

### 3) Докторантуры

- 6D070400-Вычислительная техника и программное обеспечение;
- 6D072400-Технологические машины и оборудование (по отраслям);
- 6D080600- Аграрная техника и технология.