



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



561574-EPP-1-2015-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP
Establishment of Computing Centers and Curriculum Development
in Mathematical Engineering Master programme//
Создание вычислительных центров и разработка магистерской
программы по математическому инжинирингу
ECCUM

ПОЛОЖЕНИЕ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Проект финансируется при поддержке Европейской Комиссии. Содержание данных материалов является предметом ответственности университета и не отражает точку зрения Европейской Комиссии

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНО заведующим кафедрой информационных систем

2 ВНЕСЕНО заведующим кафедрой информационных систем

3 УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ приказом ректора от 10.05.2017 г. № 96 ОД

4 РАЗРАБОТЧИК:

А.Байманкулов – заведующий кафедрой информационных систем,
доктор физико-математических наук;

5 ЭКСПЕРТЫ:

Ж. Жарлыгасов - проректор по научной работе и внешним связям, кандидат сельскохозяйственных наук;

С. Есимханов – декан инженерно-технического факультета, кандидат технических наук

6 ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ

3 года

7 ВВЕДЕНО ВПЕРВЫЕ.

Настоящее положение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ректора РГП на ПХВ «Костанайский государственный университет имени А. Байтурсынова»

© Костанайский государственный
университет имени А. Байтурсынова, 2017

Содержание

1 Область применения	4
2 Нормативные ссылки	4
3 Определения.....	4
4 Обозначения и сокращения.....	5
5 Ответственность и полномочия.....	5
6 Общие положения.....	5
7 Описание деятельности подразделения.....	6
8 Порядок внесения изменений.....	9
9 Согласование и рассылка	10

1 Область применения

1.1 Настоящее Положение Вычислительного центра кафедры информационных систем (далее - Положение) устанавливает требования к деятельности Положение Вычислительного центра кафедры информационных систем РГП на ПХВ «Костанайский государственный университет имени А. Байтурсынова» (далее – ВЦКИС) по административно-правовому закреплению его статуса, организационной структуры, полномочий (прав) и ответственности.

1.2 Настоящее Положение обязательно для руководства в своей работе сотрудниками и ППС кафедры, факультета и является основанием для разработки должностных инструкций сотрудников ВЦКИС.

2 Нормативные ссылки

В настоящем Положении использованы ссылки на следующие нормативные документы:

- Закон Республики Казахстан «Об образовании» от 27.07.2007 г. № 319-III ЗРК;
- Закон Республики Казахстан «О науке» от 18.02.2011 г. № 408-IV ЗРК;
- МС ИСО 9000:2005 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь;
- ГОСО 5.04.019-2011 Государственный общеобязательный стандарт образования Республики Казахстан. Бакалавриат. Основные положения. Утвержден и введен в действие приказом министра образования и науки Республики Казахстан от 17.06.2011 г. № 261;
- ГОСО 5.04.033-2011 Государственный общеобязательный стандарт образования Республики Казахстан. Послевузовское образование;
- СО 132.035-2015 Порядок разработки, согласования и утверждения положений подразделений и должностных инструкций;
- ДП 133.025-2015 Документированная процедура. Управление документацией;
- СО 133.026-2015 Делопроизводство.

3 Определения

3.1 В настоящем положении применяются следующие термины и определения:

- ВЦКИС – Вычислительный Центр Кафедры Информационных Систем;
- положение ВЦКИС – нормативный документ, устанавливающий статус, назначение и структуру подразделения, основные функции и задачи подразделения, полномочия, ответственность и права, формы поощрения сотрудников подразделения;
- должностная инструкция – правовой акт, издаваемый в целях регламентации организационно - правового положения работника КГУ имени А. Байтурсынова, его обязанностей, прав, ответственности и обеспечивающий условия для его эффективной деятельности.

4 Обозначения и сокращения

В настоящем положении применяются следующие обозначения и сокращения:

- РГП на ПХВ «КГУ имени А. Байтурсынова» – Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Костанайский государственный университет имени А. Байтурсынова»;
- ВЦКИС – Вычислительный Центр Кафедры Информационных Систем;
- ГОСО - государственный общеобязательный стандарт образования;
- СО - стандарт организации;
- ППС - профессорско-преподавательский состав;
- АУП – административно-управленческий персонал;
- НД - нормативные документы;
- Проректор по НР и ВС – проректор по научной работе и внешним связям;
- НИР – научно-исследовательская работа.

5 Ответственность и полномочия

5.1 Ответственность и полномочия за разработку Положения, его согласование, утверждение, регистрацию, ввод в действие распределяются следующим образом:

- ответственность за разработку Положения, содержание, структуру, оформление и внедрение несет заведующий кафедрой информационных систем КГУ имени А. Байтурсынова;
- декан факультета информационных технологий осуществляет постоянный контроль за своевременной разработкой, проверкой и пересмотром Положения, оказывает методическую помощь;
- решение об окончательной редакции Положения принимает декан факультета информационных технологий;
- Положение утверждается ректором КГУ имени А. Байтурсынова;
- заведующий кафедрой информационных систем КГУ имени А. Байтурсынова передает утвержденное положение на регистрацию в ОДО.

6 Общие положения

6.1 Вычислительный Центр Кафедры Информационных Систем является структурным подразделением Факультета информационных технологий КГУ имени А. Байтурсынова, обеспечивающим создание и развитие системы эффективного использования инновационного потенциала в интересах поддержки и совершенствования образовательной и научной деятельности магистрантов, докторантов и преподавателей университета.

6.2 Официальное наименование: Вычислительный Центр Кафедры Информационных Систем.

6.2.1 Полное наименование: Вычислительный Центр Кафедры Информационных Систем Факультета информационных технологий Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения

«Костанайский государственный университет имени А. Байтурсынова».

6.2.2 Сокращенное наименование: ВЦКИС.

6.3 Основными видами деятельности ВЦКИС являются:

- формирование в КГУ имени А. Байтурсынова научно-образовательной инновационной инфраструктуры, ориентированной на эффективное использование научно-технического потенциала с целью разработки, внедрения и освоения новой техники, новых технологий, материалов и т.п.;

- привлечение к активной научно-исследовательской и предпринимательской деятельности в сфере высоких и инновационных технологий профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников, специалистов, докторантов, магистрантов, студентов КГУ имени А. Байтурсынова;

- развитие и внедрение инновационных подходов и методов в учебный процесс КГУ имени А. Байтурсынова.

6.4 ВЦКИС действует на основании настоящего Положения и Устава КГУ имени А. Байтурсынова, руководствуется законодательством РК, Постановлениями Правительства РК, решениями и инструктивными письмами вышестоящих органов.

7 Описание деятельности подразделения

7.1 Организационная структура управления

7.1.2 Руководство ВЦКИС осуществляет заведующий кафедрой информационных систем.

7.1.3 Ответственным за функционирование ВЦКИС является лаборант кафедры информационных систем.

7.1.4 Контроль деятельности ВЦКИС осуществляется деканом факультета информационных технологий КГУ имени А. Байтурсынова.

7.1.5 Для разработки конкретных научно-технических проектов, выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, а также работ по подготовке производства организуются на срок действия договоров временные творческие коллективы, члены которых работают по договорам подряда.

7.1.7 Изменения в структуре ВЦКИС, дополнения и изменения в Положение о ВЦКИС принимаются деканом факультета информационных технологий и на заседаниях Совета факультета КГУ имени А. Байтурсынова.

7.2 Основные функции и задачи

7.2.1 Целью деятельности ВЦКИС является содействие решению комплексной задачи создания, развития и обеспечения стабильного функционирования системы эффективного использования инновационного потенциала КГУ имени А. Байтурсынова и его структурных подразделений.

7.2.2 Задачи ВЦКИС:

- активное участие в образовательном процессе КГУ имени А. Байтурсынова;
- проведение научных исследований и лабораторных испытаний;
- создание временных творческих коллективов на базе КГУ имени А. Байтурсынова и ведение ими как самостоятельной инновационной деятельности, так и совместных проектов с Институтами инновационного развития, бизнес сообществом Костанайской области;

- создание условий для закрепления талантливой молодежи в сфере науки и наукоемкого производства, организации новых рабочих мест;
- участие в подготовке научно-педагогических кадров высшей квалификации организациям и населению в области инноваций.

7.3 Права и обязанности сотрудников ВЦКИС

Заведующий кафедрой ИС осуществляет управление деятельностью ВЦКИС на основе принципов единоначалия и коллективности принятия решений, осуществляет общее административное руководство научной, научно-производственной, инновационной и иными видами деятельности ВЦКИС и несет всю полноту ответственности перед деканом ФИТ, проректором по НР и ВС и ректором.

Лаборант кафедры информационных систем соблюдает нормы, предусмотренные Уставом КГУ имени А.Байтурсынова и настоящим Положением; предоставляет доступ к оборудованию и программному обеспечению ВЦКИС обучающимся, ППС в соответствии с расписанием учебных занятий, а также на основе индивидуальных запросов для проведения исследовательских работ обучающимися и ППС; отвечает за обеспечение конфиденциальности документации, информации, знаний, опыта, результатов, в отношении которых был согласован конфиденциальный характер; содержит предоставленное помещение в соответствии с требованиями норм охраны труда и техники безопасности.

7.4 Должностная ответственность

7.4.1 Для достижения поставленных целей и решения задач, стоящих перед ВЦКИС, проводятся следующие виды работ:

- проведение собственных разработок новых технологий, оборудования, приборов, программного обеспечения и т.п.;
- организация временных творческих коллективов для выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, реализации инновационных и инвестиционных проектов;
- активное привлечение к решению научных и технологических задач высококвалифицированных специалистов КГУ имени А.Байтурсынова;
- организация взаимодействия с субъектами инновационной деятельности, промышленными предприятиями и представителями бизнеса через систему договоров;
- привлечение для работы зарубежных специалистов и организаций, развитие на этой основе международного научно-технического сотрудничества и внешнеэкономических связей;
- участие в подготовке бакалавров и магистров по направлениям деятельности КГУ имени А.Байтурсынова;
- руководство дипломными, магистерскими и курсовыми работами, организация преддипломных практик и ознакомительных лекций;
- подготовка и апробация учебно-методических материалов (программ учебных курсов) с учетом инновационных технологий, в том числе – проведение курсов повышения квалификации и дополнительных образовательных услуг;
- проведение НИР и оказание услуг за счет различных источников финансирования по проблематике научно-образовательной деятельности КГУ имени А.Байтурсынова;

- организация и проведение научных и научно-методических мероприятий: научных конференций, семинаров, круглых столов по современным направлениям научной деятельности КГУ имени А. Байтурсынова;

- рецензирование и экспертиза научных работ по проблематике деятельности ВЦКИС;

- иные виды научно-технической и финансово-хозяйственной деятельности, не запрещенные и не противоречащие действующему законодательству Республики Казахстан и Уставу КГУ имени А. Байтурсынова.

7.5 Материально-техническое обеспечение НИЦ

7.5.1 Финансирование деятельности НИЦ осуществляется в соответствии с Уставом КГУ имени А. Байтурсынова из источников, не запрещённых действующим Законодательством РК.

7.5.2 Основой материально-технического оснащения центра является оборудование и программное обеспечение, закупленное в процессе реализации программы Эразмус+, проекта ECCUM: Создание Вычислительных центров и разработка магистерской программы по математическому инжинирингу, 561574-EPP-1-2015-1- ES-EPPKA2-CBHE-J:

<i>№</i>	<i>Description</i>	<i>Q-ty</i>	<i>Price/Unit</i>	<i>Amount</i>
<i>№</i>	<i>Описание</i>	<i>К-во</i>	<i>Цена</i>	<i>Сумма</i>
1	HUAWEI TE40 Commercial HD Video Conferencing Endpoint • HD codec 720p @ 25/30 fps from 384 Kbps • VPC600 HD camera(12x) • VPM220 wired Omni-array Microphone • Audio Inputs: 1×XLR, 2×RCA, 1×HDMI, 1×HD-AI (Mic Array/Audio external) • Audio Outputs: 4×RCA, 2×HDMI • Video Inputs: 1×HD-VI/DVI, 1×HDMI / DVI, 1×VGA/YPbPr • Video Outputs: 2×HDMI / DVI, 1×VGA/YPbPr • USB Interfaces: 2×USB 2.0 Host • Network Interfaces: IP: 10/100/1000 Base-T 50" TV Set • Full HD 1920 x 1080 • 16:9 aspect ratio • HDMI interfaces • Integrated speakers • Wall mount	1	14 362.00	14 362.00
2	Server Huawei RH1288 V3 (4HDD Chassis) H12M-03 • 1 x SM210 4*GE Interface Card-PCIE 1.0 X4 • 1 x 1U 1*16X Riser1 Card Module • 460W GOLD AC Power Module • 1 x Intel Xeon E5-2620 v3 (2,4GHz, 15MB SmartCache, 6 cores, 12 threads) • 64 GB totally (4 x 16GB) DDR4-2400MHz, ECC, Server Dedicated, 2Rank • 2 x 1000GB SATA 6.0Gb/s,7200rpm,3.5 inch,64 MB, Hot-swap, Built-in HDDs • 1 x SR120 (LSI2308)-SAS/SATA RAID Card (RAID0,1,1E,10), +800mm MiniSAS Cable Mouldle • 1 x 2U Static Rail Kit	3	3 510.00	10 530.00
3	HP LaserJet Pro MFP M426fdn	1	485.00	485.00

4	HP EliteOne 800 G2 All-in-One Business PC (23.0") • Intel® Core™ i3-6100 Processor (3.7 GHz, 3 MB cache, 2 cores, 4 threads) • 4GB DDR4-2133MHZ RAM • 500GB 7200 RPM SATA HDD • HP 9.5mm Slim 800 G2 AIO SuperMulti DVD Drive • 23"diagonal IPS widescreen WLED backlit anti-glare LCD display (1920 x 1080) • Gigabit Network Connection • Wi-Fi 802.11n, Bluetooth • Integrated 2.0 MP webcam • HP USB Keyboard and optical mouse	2	860.00	1 720.00
	HP ProBook 450 G3 Notebook PC • Intel® Core™ i7-6500U with Intel® HD Graphics 520 (2.5 GHz, up to 3.1 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 4 MB cache, 2 cores) • 4GB DDR4 PC4-2133 RAM • 1 TB - 5400 RPM Hard Drive • DVD+/-RW SuperMulti DL Drive • 15.6" diagonal HD SVA anti-glare flat LED backlit (1366 x 768) • Gigabit Ethernet (10/100/1000) • Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac and Bluetooth® 4.0 Combo • 720p HD webcam	2	700.00	1 400.00
5	COMSOL Multiphysics® FNL License (Academic) with LiveLink™ for MATLAB® FNL license (Academic)	1	6 461.00	6 461.00
6	Mathworks® MATHLAB (10 licenses) with Partial Differential Toolbox (10 licenses) Academic	1	2 980.00	2 980.00
TOTAL AMOUNT, EURO with no VAT to be paid.				37 938 .00

7.5.3 Инженерно-техническое обслуживание и производство ремонтных работ в ВЦКИС осуществляется, отделом информационных технологий, административно-хозяйственными службами КГУ имени А. Байтурсынова.

7.6. Взаимодействие с другими структурными подразделениями

7.6.1 Заведующий кафедрой ИС представляет ежегодный отчет о деятельности ВЦКИС на заседании Совета факультета информационных технологий КГУ имени А. Байтурсынова.

7.6.2 Текущий контроль за деятельностью ВЦКИС осуществляет декан факультета информационных технологий.

8 Порядок внесения изменений

8.1 Внесение изменений в Положение производится в соответствии с СО 132.035-2015 Порядок разработки, согласования и утверждения положений подразделений и должностных инструкций и ДП 133.025-2015 Управление документацией;

8.2 Внесение изменений в Положение производится по решению проректора по НР и ВС;

8.3 Разработка и утверждение изменений к документу осуществляется в том же порядке, что разработка и утверждение самого документа;

8.4 Изменения в Положение должны вноситься в случае:

- изменения структуры подразделения (университета), штатного расписания, переименования подразделения;
- перераспределения функций и должностных обязанностей;
- реорганизации или сокращения штатов;
- при внесении изменений и дополнений в документы, указанные в разделе «Нормативные ссылки»;

8.5 Внесение изменений в рабочий экземпляр положения осуществляется ответственным за делопроизводство подразделения в срок не позднее 5 дней со дня получения копии извещения об изменениях;

8.6 Изменения действуют до пересмотра или отмены документа;

8.7 Если объем изменений в документе превышает 30 процентов текста, то принимается решение о разработке нового документа взамен данного;

8.8 После введения нового документа взамен устаревшего руководитель подразделения в рабочем порядке организует изъятие рабочих экземпляров устаревших документов, подлежащих уничтожению. Председателем комиссии считается руководитель подразделения. Должен быть составлен «Акт о выделении к уничтожению документов, не подлежащих хранению». Форма акта приведена в СО 133.026-2015 Делопроизводство.

8.9 Сотрудник управления по работе с персоналом в Деле подлинника Положения делает запись «отменен» с указанием номера и даты приказа о его замене или о сокращении этой должности, реорганизации подразделения. Дело подлинника отмененного документа сдается в архив на хранение.

9 Согласование и рассылка

9.1 Согласование, хранение и рассылка положения должны производиться в соответствии с ДП 133.025 – 2015. Управление документацией.

9.2 Проект положения согласовывается с:

- проректором по научной работе и внешним связям;
- юрисконсультom;
- начальником управления по работе с персоналом;
- начальником отдела документационного обеспечения;
- деканом факультета информационных технологий;
- деканом инженерно-технического факультета, и оформляется в «Листе согласования». Лист согласования хранится вместе с подлинником документа.

9.3 Рассылку проекта настоящего положения экспертам, указанным в предисловии, осуществляют разработчики.

9.4 Ответственность за передачу настоящего положения (оригинала) на хранение в управление по работе с персоналом несут разработчики.

9.5 Рабочие экземпляры настоящего положения размещаются на внутреннем сайте.