



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

**ОТЧЕТ  
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ  
ПАВЛОДАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИВЕРСИТЕТА ИМ.С.ТОРАЙГЫРОВА**

**АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММ**

**5B070400 - Вычислительная техника и программное обеспечение,  
6M011100 - Информатика**

**г.Нур-Султан – 2019 г.**

**ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА**

**Атанов Сабыржан Кубейсинович**  
Руководитель экспертной группы,  
Профессор кафедры вычислительной техники  
Евразийского национального университета  
имени Л.Н. Гумилева, д.т.н.



**Шеболдаев Алексей Сергеевич**  
Зарубежный эксперт Профессор кафедры  
рисунка и живописи, институт Искусств - РГУ  
им. А.Н. Косыгина



**Кылышбаева Бибигуль Наурызовна**  
Национальный эксперт  
и.о. профессора кафедры социологии и  
социальной работы Казахского Национального  
Университета имени аль-Фараби, доктор  
социологических наук



**Сарсамбекова Арна Сапаркалиевна**  
Национальный эксперт  
ассоциированный профессор кафедры  
археологии и этнологии Евразийского  
Национального Университета им. Л.Н.  
Гумилева, кандидат исторических наук



**Шрайманова Гульмира Съездовна**  
Национальный эксперт  
профессор кафедры транспорта и  
профессионального обучения КарГУ имени Е.  
Букетова, кандидат педагогических наук,  
доцент



**Имангулова Татьяна Васильевна**  
Национальный эксперт  
Декан Факультета туризма Казахской  
Академии туризма и спорта, к.п.н.,  
ассоциированный профессор



**Поваляшко Галина Николаевна**  
**Национальный эксперт**  
доцент кафедры истории Казахстана и гуманитарных дисциплин Казахского Национального Университета Искусств, к.ф.н.



**Цукрова Ирина Юрьевна Представитель работодателей**  
директор средней общеобразовательной школы № 23 г. Павлодар



**Луцык Милана Юрьевна**  
**Представитель студентов**  
Студент 3 курса Инновационного Евразийского Университета

## **КООРДИНАТОР IQAA**

Шалабаева Айкын Жарылкасыновна

## **ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗА ВНЕШНЮЮ ОЦЕНКУ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ**

Ильясов С.К.

---

*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 «5B070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение» в ПГУ им. С.Торайгырова 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	+			

Атанов Сабыржан Кубейсинович  
 Поваляшко Галина Николаевна  
 Кылышбаева Бибигуль Наурызловна  
 Шеболдаев Алексей Сергеевич  
 Сарсамбекова Арна Сапаркалиевна  
 Шрайманова Гульмира Съездовна  
 Имангулова Татьяна Васильевна  
 Цукрова Ирина Юрьевна  
 Луцык Милана Юрьевна

*(Handwritten signatures and initials on horizontal lines)*



**Уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел образовательной программы «6M011100- Информатика» в ПГУ им С.Торайгырова 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		+		

Атанов Сабыржан Кубейсинович  
 Поваляшко Галина Николаевна  
 Кылышбаева Бибигуль Наурызовна  
 Шеболдаев Алексей Сергеевич  
 Сарсамбекова Арна Сапаркалиевна  
 Шрайманова Гульмира Съездовна  
 Имангулова Татьяна Васильевна  
 Цукрова Ирина Юрьевна  
 Луцык Милана Юрьевна

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА**

Введение..... 7

Основные характеристики вуза..... 7

### **ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ**

Соответствие стандартам специализированной (программной)  
аккредитации

Введение..... 10

#### *Стандарт 1*

Цели образовательных программ и политика в области обеспечения  
качества..... 11

#### *Стандарт 2*

Разработка, утверждение образовательных программ и управление  
информацией..... 13

#### *Стандарт 3*

Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка..... 16

#### *Стандарт 4*

Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация..... 20

#### *Стандарт 5*

Профессорско-преподавательский состав..... 22

#### *Стандарт 6*

Учебные ресурсы и поддержка студентов..... 26

#### *Стандарт 7*

Информирование общественности..... 28

### **ГЛАВА 3**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**..... 31

### **ПРИЛОЖЕНИЯ**

#### *Приложение 1*

Программа внешнего визита..... 34

#### *Приложение 2*

Список интервьюируемых..... 37

#### *Приложение 3*

Список документов, рассмотренных дополнительно в вузе..... 41



## **ГЛАВА 1**

### **КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА**

#### **Введение**

Аудит проводился в соответствии с программой аудита Павлодарского государственного университета имени С. Торайгырова 29-30 мая 2019 года. В ходе аудита программа визита была полностью выполнена.

Все необходимые для работы материалы (программа визита, отчёты по самооценке образовательных программ, руководство по организации и проведению процедуры самооценки вуза и образовательных программ) были представлены членам экспертной группы до начала визита в организацию, что обеспечило возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки. Отчёты по самооценке образовательных программ, руководство по организации и проведению процедуры самооценки вуза и образовательных программ) были представлены членам экспертной группы до начала визита в организацию, что обеспечило возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки. Встреча с и.о. ректора университета Бегентаевым М. М., позволила группе глубже понять достижения вуза за последние годы, миссию университета и стратегические планы ПГУ им. С.Торайгырова на будущее. Состоявшиеся затем встречи с проректорами университета, руководителями структурных подразделений, деканами факультетов, заведующими кафедрами способствовали более подробному ознакомлению с профессорско-преподавательским составом вуза и кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ. Интервью со студентами, выпускниками и работодателями университета позволили внешним экспертам провести независимую оценку соответствия данных отчёта по самооценке вуза и образовательных программ университета. Отчёт по самооценке образовательных программ содержит большой объём информации, где детально проанализированы все сферы деятельности университета и структурных подразделений в соответствии со стандартами специализированной аккредитации. В отчёте приводятся сильные стороны, благоприятные возможности, слабые стороны, а также выявлены угрозы. Был проведён визуальный осмотр с целью получения общего представления об организации учебного процесса, о материально-технической базе, определения её соответствия стандартам, а также контакта с обучающимися и сотрудниками на их рабочих местах. В процессе аудита проведено изучение документации кафедр. Среди важных для воспитания личностных, профессиональных качеств следует выделить археологический музей, библиотеку, Стартап Академию ПГУ им. С. Торайгырова и «Арт-Гараж».

#### **Основные характеристики вуза**

Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова был создан в мае 1996 года на базе Индустриального института, образованного в

1960 году на основе Постановления Совета Министров СССР от 20 сентября 1960 года. ПГУ является крупнейшим региональным вузом Павлодарской области, осуществляющим трехступенчатую (бакалавриат, магистратура и докторантура PhD) подготовку кадров по широкому спектру специальностей

В структуре университета 9 учебных факультетов (Архитектурно-строительный, Агротехнологический, Гуманитарно-педагогический, Государственного управления, бизнеса и права, Metallургии, машиностроения и транспорта, Физики, математики и информационных технологий, Химических технологий и естествознания, Энергетический) и колледж.

В составе административных подразделений: 12 департаментов (Департамент по управлению академической деятельностью, Департамент науки и инноваций, Департамент воспитательной работы и социальных вопросов, Департамент стратегии и оценки качества, Департамент экономики и финансов, Департамент международного сотрудничества, IT HUB, Центр PR-стратегии и корпоративных коммуникаций, Департамент коммерциализации, Департамент по Хозяйственной работе, Департамент организационно-правовой работы, Офис Регистратора), а также музейный комплекс, издательство «Toraighyrov university», здравпункты, Дом студентов, агробиологическая станция, Спортивно-оздоровительный лагерь «Баянтау», Спортивный клуб «Сункар», Военно-мобилизационная часть, военная кафедра.

Научными подразделениями являются: Научная библиотека им. Академика С. Бейсембаева, Институт «Рухани Жаңғыру», Научно-технологический парк «Ертiс» (FabLab), кафедра «Ассамблеи народа Казахстана», 11 научно-практических центров.

В соответствии с Уставом органами коллегиального управления университетом являются Наблюдательный и Ученый советы. Вуз готовит специалистов высшего профессионального обучения различных направлений на государственном и русском языках по 64 специальностям бакалавриата, 48 специальностям магистратуры, 6 специальностям докторантуры PhD.

Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова – действительный член Болонской хартии классических университетов мира, член международной ассоциации по обмену студенческими стажировками LAESTE, ассоциации Сибирский открытый университет, ассоциации вузов Казахстана и Шанхайской организации сотрудничества. На сегодняшний день университет поддерживает договорные отношения в общей сложности со 159 зарубежными организациями.

В декабре 2017 года Вузом пройдена ресертификация системы менеджмента качества на соответствие стандартам ISO 9001:2015 Ассоциацией по сертификации «Русский регистр» сроком на 3 года. Университет реаккредитован сроком на 5 лет Независимым агентством аккредитации и рейтинга (НААР) (сертификат № АА 0124 от 20 декабря 2018 года до 19 декабря 2023 года).

В 2018 году ПГУ имени С. Торайгырова принял участие в следующих международных рейтингах: QS ЕЕСА (Развивающейся Европы и Центральной Азии по версии QS) – 201-250 вузов (январь 2019); Webometrics – 5713 позиция среди вузов мира и 8 среди вузов Казахстана; Австралийский рейтинг (4 International colleges & universities) – 5502 позиция среди вузов мира, 8 среди вузов Казахстана. В 2018 году в специализированном рейтинге НАОКО приняли участие 63 образовательных программы вуза, 29 из них вошли в тройку лучших по республике.

Таким образом, нынешняя политика ПГУ направлена на формирование конкурентоспособной личности, обладающей предпринимательскими компетенциями, глубокими научными знаниями, высокой культурой, современным сознанием, но сохраняющей традиционные ценности, а также на создание узнаваемого бренда не только отечественной, но и мировой высшей школы. Юридический и фактический адрес университета: Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Павлодарский государственный университет имени С. Торайгырова»,

Республика Казахстан, 140008, город Павлодар, ул. Ломова, 64,  
тел./факс: +7 (7182) 67-37-01/ +7 (7182) 67-37-02.

Сайт университета: [www.psu.kz](http://www.psu.kz).

## **ГЛАВА 2**

### **ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ**

#### **Введение**

Подготовка по образовательным программам 5В070400 «Вычислительная техника и программное обеспечение» и 6М011100 «Информатика» ведётся с 2006 года.

Согласно ежегодному генеральному рейтингу, ПГУ им. С.Торайгырова входит в пятерку лидеров среди лучших многопрофильных вузов Казахстана.

Павлодарский государственный университет им. С.Торайгырова - действительный член Болонской хартии классических университетов мира, член международной ассоциации по обмену студенческими стажировками LAESTE, ассоциации Сибирский открытый университет, ассоциации вузов Казахстана и Шанхайской организации сотрудничества.

В 2011 и 2012 годах ПГУ им. С. Торайгырова успешно прошел Международную аккредитацию образовательных программ. Деятельность университета получила высокую оценку международного аккредитационного агентства Германии ACQUIN и российского Агентства по общественному контролю качества образования и развития карьеры АККОРК.

Девиз ПГУ имени С. Торайгырова «Или найду дорогу или проложу ее сам» действует в формате предпринимательского вуза. Благодаря ресурсу региона, специальной экономической зоне «Павлодар» университет способен выходить на уровень экономических объемов. В университете действует дуальная программа образования совместно с ПНПЗ. Переход на формат НАО позволит ПГУ имени С. Торайгырова перейти на новый уровень экономической и академической свободы, перестроить политику и перейти на аутсорсинг в некоторых хозяйственных вопросах.

Реализация ОП 5В070400 «Вычислительная техника и программное обеспечение» и ОП 6М011100 «Информатика» обеспечивается кафедрой «Информационные технологии» в составе факультета физики, математики и информационных технологий.

Уровень трудоустройства за отчетный период составляет от 45 до 95% по годам выпуска. Выпускники аккредитуемых специальности работают в ВУЗах; в общеобразовательных учреждениях; в специальных школах и интернатах; на промышленных предприятиях.

Экспертами был проведен качественный внешний аудит, проверялись документы, проводилось интервью, проведен визуальный осмотр учебной инфраструктуры, с посещением баз практик, ознакомлены с навигацией сайта, сделан анализ учебных достижений студентов и их трудоустройства. К числу достижений университета вообще и кафедры в частности, следует отнести стратегию руководства по улучшению и повышению квалификации ППС по всем направлениям деятельности – учебной, научной, методической.

## ***Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации***

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

#### ***Анализ и доказательства:***

Внешний анализ показал, что ОП «5В070400 - Вычислительная техника и программное обеспечение» и ОП магистратуры 6М011100 «Информатика» разработаны с учетом стратегии и миссии университета и факультета, с учетом целей и задач вуза

Цели образовательной программы ОП «5В070400 - Вычислительная техника и программное обеспечение» и ОП «6М011100 - Информатика» формируются с учетом мнения и потребностей основных стейкхолдеров

Результаты оценки образовательных программ обсуждаются на заседаниях коллегиальных органов факультета и университета, которые принимают решения о мерах по обеспечению качества обучения.

О динамичности образовательной программы может свидетельствовать также каталог элективных дисциплин, который ежегодно пересматривается с учётом изменений внешней среды и требований рынка труда.

К числу механизмов реализации и достижения целей политики качества университета относится внутренняя Система электронного университета ПГУ имени С. Торайгырова ([www.e.psu.kz](http://www.e.psu.kz)). Реализация политики обеспечения качества осуществляется через планирование, оценку результатов, корректировку целей и задач. Инструментами обеспечения качества выступают автоматизированные процедуры отслеживания посещаемости, оценки знаний, рассмотрения жалоб, реализации финансовой политики, организация системы внутренней работы со студентами. Результаты внешней и внутренней оценки являются основанием для принятия и корректировки управленческих решений

Кафедра «Информационные технологии» в составе факультета физики, математики и информационных технологий осуществляют свою деятельность в непосредственном взаимодействии с поддерживающими службами университета. Так Учебно-методическое управление совместно с факультетом обеспечивает вовлеченность работодателей в реализацию образовательной программы через согласование перечня элективных дисциплин, руководство профессиональной практикой, рецензирование дипломных работ и методических разработок преподавателей, организацию работы Государственной аттестационной комиссии. Офис регистратора обеспечивает организацию, руководство и контроль учета освоенных кредитов обучающихся, осуществляет регистрацию обучающихся на учебные дисциплины, формирование академических групп и потоков, регистрацию индивидуальных учебных планов студентов, организует и

проводит промежуточную и итоговую аттестацию обучающихся, ведет учет освоенных кредитов обучающихся в течение всего периода обучения и за весь период обучения, формирует транскрипты обучающихся, формирует курсовые кейсы и тестовые задания для контроля знаний обучающихся и др. Обеспечение институционального анализа академических показателей обучающихся, оценку удовлетворенности участников образовательного процесса качеством образовательных услуг, проведение комплексной оценки (внутренней аттестации) профессорско-преподавательского состава кафедр, организацию подготовки студентов к Внешней оценке учебных достижений осуществляет Отдел оценки и мониторинга качества образования.

Совместная работа с работодателями выражается в регулярном пересмотре содержания образовательных программ и ежегодном обновлении каталогов элективных дисциплин с целью приведения компетенций, получаемых выпускниками, в соответствии с текущими и перспективными требованиями рынка труда. Проектирование ОП осуществляется в два этапа. Потребности работодателей определяются путем их анкетирования, и подтверждаются большим количеством трудоустроенных выпускников в ведущие организации образования различных форм собственности.

Эффективность целей образовательной программы систематически оценивается через плановое рассмотрение на заседаниях кафедры, Совета факультета, деканата вопросов об успеваемости студентов, о результатах профессиональной практики, о качестве защиты дипломных работ и сдачи государственных экзаменов, о степени удовлетворённости студентов качеством обучения. Показателями эффективности достижения целей образовательной программы являются результаты внешнего и внутреннего мониторинга.

В ПГУ имени С. Торайгырова внедрена система ключевых показателей эффективности КРІ для оценки деятельности АУП и ППС, итоги выполнения которого подводятся дважды в год - в январе и в июне. Надбавки к должностному окладу ППС и АУП формируются в пределах фонда оплаты труда университета. В случае выполнения КРІ на 100% и более - надбавка выплачивается в полном объеме. В случае выполнения КРІ на 99% и менее - надбавка рассчитывается пропорционально достижению КРІ.

В ПГУ разработаны и приняты следующие документы: Кодекс чести преподавателей и сотрудников Павлодарского государственного университета имени С. Торайгырова (Правила служебной этики) (утвержден ректором университета 27.09.2017 года); - Положение об академической честности обучающихся в Павлодарском государственном университете имени С.Торайгырова (утвержден протоколом № 2 от 27.09.2017 года). Для проверки научных работ, обучающихся в ПГУ функционирует подсистема «Антиплагиат» на казахском, русском и английском языках. Для рассмотрения жалоб и рекламаций студентов по вопросам связанными с обучением в вузе разработан стандарт организации «Разработка и оценка ОП» (СО ПГУ 8.09.1-17). ПГУ является постоянным участником акции за «Чистую сессию», регулярно проводятся социологические опросы

обучающихся на коррупционную тематику на правах анонимности, студенты могут сообщить о фактах коррупции по телефонам доверия (стационарный и сотовый), или отправить электронное сообщение на сайт [www.anticorruption.psu.kz](http://www.anticorruption.psu.kz). Также на официальном сайте университета функционирует блог ректора (последнее сообщение датировано 10.04.19), однако блог декана гуманитарно-педагогического факультета неактивен с 20.08.2015.

**Уровень соответствия – полное соответствие.**

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

### ***Анализ и доказательства:***

Экспертной группе были представлены модульная ОП и каталог элективных дисциплин, и регламентирующие порядок освоения образовательной программы, формируемые на основе индивидуальных планов студентов, с учетом потребностей потенциальных работодателей. Рабочий учебный план содержит перечень дисциплин, количество кредитов, продолжительность семестров, виды занятий и формы контроля по специальности образовательной программы «5В070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение» и специальности «6М011100-Информатика». Рабочие учебные планы выстроены с учётом требований Государственного общеобязательного стандарта высшего образования от 23 августа 2012 года №1080, в соответствии с Приказом МОН РК №152 от 20.04.2011 г. «Об утверждении Правил организации учебного процесса по кредитной технологии обучения», Типовым учебным планом по специальности» ОП специальности 5В070400 «Вычислительная техника и программное обеспечение» и ОП специальности магистратуры 6М011100 «Информатика» (утвержден приказом МОН РК №343 от 16.08.13г., с изменениями 2016г.).

Руководствуясь требованиями Типового учебного плана, содержанием каталога элективных курсов и академическим календарём, студенты определяют индивидуальную траекторию на каждый учебный год. Кафедра разработала Модульную ОП специальности на основе Типового учебного плана (ТУП) по ОП специальности 5В070400 «Вычислительная техника и программное обеспечение» и ОП специальности магистратуры 6М011100 «Информатика» Каталога элективных дисциплин.

ОП включает: общеобязательные модули (ООД), модули по специальности, которые включают модули базовых (БД) и профилирующих дисциплин (ПД), дополнительные виды обучения (ДВО) и итоговую аттестацию (ИГА). Каждый из указанных модулей направлен на достижение определенных результатов обучения, из которых формируются

профессиональные компетенции.

Содержание ОП специальности 5В070400 - «Вычислительная техника и программное обеспечение» и ОП специальности магистратуры 6М011100 - «Информатика» разработаны на основе ГОСО высшего и послевузовского образования №1080 от 23.08.2012 (с изменениями от 13.05.2016 приказ №292) и Типового учебного плана, утвержденного приказом МОН РК №343 от 16.08.13г. (с изменениями и дополнениями от 05.06.2016г. №425).

Общая трудоемкость ОП бакалавриата 5В070400 «Вычислительная техника и программное обеспечение» составляет 152 кредитов. Из них - теоретическое обучение 129 кредитов (ООД - 28 кредитов, БД - 69 кредитов, ПД - 32 кредита), дополнительные виды обучения 23 кредитов (физическая культура - 8 кредитов, профессиональная практика - 12 кредитов), итоговая аттестация 3 кредита.

Общая трудоемкость ОП магистратуры 6М011100 - «Информатика» научного и педагогического направления составляет 59 кредитов. Из них - теоретическое обучение 42 кредита (БД - 20 кредитов, ПД - 22 кредита), дополнительные виды обучения 13 кредитов (практика - 6 кредитов, НИРМ - 7 кредитов), итоговая аттестация 4 кредита.

Квалификационная характеристика ОП специальности 5В070400 - «Вычислительная техника и программное обеспечение» и ОП специальности магистратуры 6М011100 - «Информатика» разработаны на основании требований к уровню подготовки обучающегося, указанных в ГОСО высшего и послевузовского образования, утвержденном 23 августа 2012 года № 1080 (с изменениями и дополнениями от 13.05.16 №292) и рекомендована на Ученом Совете ПГУ имени С. Торайгырова от 21 05 2016

Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию образовательных программ, разрабатываются в соответствии с внутренними нормативными регламентирующими документами и утверждаются на заседаниях НМС факультета и университета. Рабочий учебный план (РУП) специальности 5В070400 - «Вычислительная техника и программное обеспечение» и ОП специальности 6М011100 - «Информатика» соответствуют Типовым учебным планам и Каталогу элективных дисциплин. В университете каталоги образовательных программ размещены в Системе электронный университет и доступны преподавателям и студентам.

В Рабочем учебном плане ОП предусмотрено прохождение следующих видов практик: учебная, производственная и преддипломная, которые соответствуют характеристика ОП специальности 5В070400 - «Вычислительная техника и программное обеспечение» и ОП специальности магистратуры 6М011100 - «Информатика». По всем видам практик на кафедре имеются программы прохождения практик по образовательной программе. На кафедре имеются договоры на прохождение практик в организациях. Анализ итогов профессиональной практики показывает востребованность студентов. Анализ трудоустройства выпускников 2014-2018 годов показывает, что стабильно высоким является спрос на выпускников специальности 6М011100 - Информатика: процент варьируется от 60 до 95 %.

Сформирована практика использования в учебном процессе учебно-методических комплексов дисциплин, которые включают syllabus, тематический план курса, тезисы лекций, планы семинарских занятий, мультимедийные презентации, методические рекомендации по организации СРС и СРСП, тематику письменных работ, тестовые задания для проведения самоконтроля, шкалу оценки знаний. Качество учебно-методического обеспечения осуществляется через обсуждение содержания на заседаниях выпускающей кафедры, НМС факультета и университета.

Помимо Ярмарки вакансий ежегодно с работодателями проводится «День карьеры» - профориентационное мероприятие, цель которого создать площадку для встречи работодателей и молодых специалистов – студентов и выпускников.

Мониторинг качества учебно-методического обеспечения учебного процесса, внедрения инновационных методов обучения в учебный процесс, совершенствования методов оценки учебных достижений обучающихся осуществляется отделом оценки и мониторинга ПГУ. Результаты мониторинга доводятся до сведения руководства и заинтересованных лиц. Однако в программах и методических указаниях по прохождению учебной и производственной практики, государственного итогового экзамена отсутствует ссылка на литературу по социальной работе (программы утверждены на Ученом Совете ПГУ имени С. Торайгырова от 02.009.02016).

Учебно-методическое управление ПГУ осуществляет мониторинг соответствия содержания образовательных программ высшего образования требованиям Государственных общеобязательных стандартов, ГУПам. Также университет направляет образовательные программы для экспертизы предприятиям-партнерам. В мониторинге удовлетворенности руководителей различных организаций качеством подготовки выпускников ОП принимают участие городские, областные, республиканские социальные учреждения города и области. По ОП специальности 5В070400 «Вычислительная техника и программное обеспечение имеются согласие на сотрудничество и подтверждение целесообразности включения в каталог элективных дисциплин новых курсов от работодателей, однако нет конкретного перечня новых курсов с обоснованием их внедрения в МОП

ПГУ имени С. Торайгырова реализует подготовку специалистов по двум уровням бакалавриат–магистратура, основанную на кредитной технологии обучения, что способствует обеспечению преемственности уровней образования, повышению качества образования, академической мобильности обучающихся и преподавателей. Перезачет кредитов по типу ECTS осуществляется согласно Положению о системе перезачета кредитов по типу ECTS. Прием обучающихся из других вузов осуществляется согласно Правилам перевода и восстановления обучающихся по типам организации образования, утвержденных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 января 2015 года №19.

Тематика научных исследований студентов и выпускных работ соответствуют направленности образовательной программы. В ОП ОП

специальности 5B070400 - «Вычислительная техника и программное обеспечение» и ОП специальности магистратуры 6M011100 - «Информатика». Каталог элективных дисциплин обновляется примерно на 20%.

В университете разработана унифицированная анкета «Оценка обучающимися качества преподавания учебной дисциплины». Анкетирование проводится самим преподавателем по окончании изучения учебной дисциплины. Анкетирование проводится в анонимной форме. На основании полученных результатов преподаватель имеет возможность улучшить содержание учебного курса, скорректировать методику обучения и тем самым повысить удовлетворенность обучающихся. Анкета находится в свободном доступе на сайтовой странице отдела оценки и мониторинга качества образования ПГУ имени С. Торайгырова ([www.psu.kz](http://www.psu.kz)). Анализ анкет кафедр показал, что удовлетворены качеством преподавания отдельно взятой дисциплины с оценкой в среднем 9,3 из 10 баллов. Предложения, обучающихся были учтены преподавателями при корректировке учебной программы курсов.

В университете действует система эдвайзерства. В помощь эдвайзерам в университете выпускается руководство по ОП, где приводятся цели и задачи ОП, информация об ОП, требования к специалисту.

#### ***Области для улучшения:***

По образовательной программе «5B070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение» необходимо усиление работы по внедрению совместных образовательных программ с зарубежными вузами, осуществляющими обучение по данной и смежной специальностям.

**Уровень соответствия – полное соответствие.**

### **Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка**

#### ***Анализ и доказательства:***

В настоящее время контингент студентов, обучающихся по образовательной программе ОП «5B070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение», составляет 196 человек. Если рассматривать динамику студентов по формам обучения, то также можно видеть рост количества студентов как очной, так и заочной форм обучения.

В университете предусмотрена система скидок и льгот: для талантливой и одаренной молодежи; детям-сиротам действует скидка в 50 %, инвалидам детства - 30 %, имеющим одного родителя - 20 % и т.д. В категории талантливой молодежи действуют следующие скидки: при сдачи экзаменационной сессии на отлично - 20 %, на хорошо и отлично - 10 % и

т.д., а также инвалидам 1,2 группы и инвалидам детства; студентам, родители которых оба являются инвалидами; в случаях, если из одной семьи в ПГУ на договорной основе обучается 2 и более студентов, выпускникам колледжей и другое. Размер скидок варьируется в диапазоне от 10% до 50%.

Выпускники данных образовательных программ имеют возможность продолжить образование по образовательным программам послевузовского и дополнительного профессионального образования, что позволяет в полной мере говорить о возможности получения в стенах нашего университета непрерывного высшего и послевузовского образования

В целом в ПГУ имени С. Торайгырова функционируют порядка 17 студенческих объединений, в число которых входят: «Комитет по делам молодежи», «Студенческие строительные и молодежные отряды», «Жасыл Ел» (далее – ССМО «Жасыл Ел»), «Альянс студентов Казахстана», «Серпін іскерлері», «КВН», «Волонтерский отряд», «Молодежное крыло «Жас отан», «Студенческие советы общежитий», «PR организация», «Студенческая ассамблея «Бірлік», «Студенческий театр», «Отряд помощников полиции», «Добровольная студенческая дружина», «Студенческий профком», Enactus, дебатные, спортивные клубы (игровые виды спорта, Джиу-Джитсу, Бокс и т.п.). Отдельным направлением воспитательной работы является работа кураторов в академических группах. На факультете функционирует Совет кураторов, заседания которого проводятся ежемесячно.

В ходе освоения образовательной программы студенты самостоятельно определяют индивидуальную траекторию обучения, эдвайзеры оказывают помощь при выборе траектории обучения.

Объем учебной нагрузки студентов измеряется в кредитах, осваиваемых в бакалавриате в течение 8 семестров. Один академический период состоит из 15 недель, недельная занятость студентов составляет не более 36 часов, продолжительность одного учебного занятия составляет 50 минут.

Для обучающихся в системе «Электронный университет ПГУ имени С. Торайгырова» предусмотрен «Личный кабинет студента», где размещены его данные, каталог элективных дисциплин, индивидуальный учебный план, история учебных достижений, транскрипт, справочник-путеводитель, академический календарь и другая академическая информация. Доступ в личный кабинет осуществляется только по персональному логину и паролю.

В университете проводятся социологические опросы студентов на предмет их удовлетворенности качеством и условиями обучения. Студентам предлагаются различные анкеты. На основании данного опроса составляется студенческий рейтинг ППС факультета, который учитывается в рамках внутренней аттестации преподавателей. Последний показатель удовлетворенности студентов ОП качеством обучением составляет 9.3 из 10 возможных.

В учебном процессе ОП создаются элементы активной обучающей среды (электронные учебники, электронные лекции, презентационные материалы, компьютерные обучающие системы).

Студентоцентрированное обучение обуславливает необходимость непрерывного повышения квалификации преподавателей с целью эффективного использования технологий студентоцентрированного обучения.

Система оценки знаний обучающихся разработана с учетом общепринятых принципов объективности и прозрачности. Каждый вид контроля имеет свой удельный вес в 100-балльной суммарной оценке знаний по дисциплине. Расчеты итоговой оценки осуществляет автоматизированная система, в которой фиксируются результаты всех видов контролей знаний обучающихся по каждой дисциплине. Все баллы, полученные обучающимися в процессе изучения дисциплины, отражаются в их личных кабинетах. Уровень проходного GPA утверждается на заседании Ученого Совета для каждого курса в отдельности, и повышается при переводе из курса на курс.

Правилами предусмотрено создание по всем образовательным программам апелляционных комиссий, которые формируются приказом ректора.

На кафедре среди обучающихся по ОП специальности 5В070400 - «Вычислительная техника и программное обеспечение» и ОП специальности магистратуры 6М011100 - «Информатика» проводится информационно-разъяснительная работа по поддержанию корпоративной культуры, атмосферы академической честности, предупреждения и противодействия коррупции, проведение акции «Чистая сессия». Подтверждающие документы были представлены экспертной группе.

С первого курса студенты активно вовлекаются в область НИР. Ежегодно в университете проводится традиционная научная конференция «Сатпаевские чтения» молодых ученых, студентов и школьников с публикациями в многотомных сборниках научных статей, с 2007 г. получившая международный статус. Студенты факультета участвуют в конференциях в различных городах Казахстана и ближнем зарубежье.

Научно-исследовательская работа студентов ОП ведется на основании ежегодных планов НИР факультета с учетом профиля специальностей. Студенты специальности активно участвуют в республиканских олимпиадах и завоевывают призовые места.

По направлению «Вычислительная техника и программное обеспечение» студенты также имеют возможность осуществлять академическую мобильность. За отчетный период 6 студентов осуществили внешнюю мобильность в страны Европы, 5 студентов специальности прошли обучение в вузах Казахстана. Также были проведены лекции по специальности профессором из Индии - Лобиялем Дая Кришаном. Так:

1. С 28 августа 2015 года по 04 февраля 2016 года по мобильности в Рижском техническом университете (г. Рига, Латвия) обучалось 3 студента: Дзюмак М.А., Ильчубаева Д.М., Шаймерден Д.М.

2. С 27 сентября 2015 года по 17 февраля 2016 года в Лодзинском университете, в городе Лодзь (Польша) обучалось 2 студента: Ануабеков Д. Б. и Сагынтай Е.К.

3. С 16 января 2016 года по 20 июня 2016 года в Государственном университете имени Шакарима г. Семей обучалась студентка Бейсембаева А.Т.

4. С 31 августа 2017 года по 9 января 2018 года в Восточно-Казахстанском государственном техническом университете им. Д.Серикбаева, г. Усть-Каменогорск проходили обучение 2 студента: Амиртаева Р.Б., Жумабек Г.М.

5. С 31 августа 2018 года по 05 января 2019 года в Кызылординском государственном университете имени Коркыт Ата, г. Кызылорда обучение проходила студентка Скак Айбану Амандыккызы

6. С 26 сентября 2018 года по 20 февраля 2019 года в Вроцлавском университете науки и технологии, г. Вроцлав (Польша) обучалась студентка Амангельди А.М.

7. С 08 сентября 2018 года по 8 октября 2018 года были проведены лекции по специальности профессором Лобиялем Дая Кришаном Jawaharial Nehru University (Нью-Дели, Индия)

8. С 14 января 2019 года по 16 мая 2019 года в Казахстанском агротехническом университете имени С.Сейфлина г. Астана проходит обучение студентка Махамбет А.М.

Точки доступа Wi-Fi имеются во всех корпусах ПГУ имени С. Торайгырова. Все компьютерные классы университета подключены к Интернет. В университете построена корпоративная сеть – Система электронного университета (e.psu.kz).

**Замечания: по образовательной программе «5В070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение»**

На кафедре не в полной мере проводится анализ участия обучающихся в научно-исследовательской деятельности.

**Области для улучшения по образовательной программе «5В070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение»:**

Оснастить компьютерные классы программными продуктами последнего поколения, усилить материальную базу аппаратными средствами как микроконтроллерная техника, встроенные системы, ПЛИС.

**Области для улучшения по образовательной программе «6М011100- Информатика»:**

Привлекать магистрантов для выполнения совместных научных проектов с руководителями.

**Уровень соответствия по стандарту 3 образовательной программы «5В070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение» значительное соответствие; образовательной программы «6М011100- Информатика»: - полное соответствие.**

## **Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация**

### ***Анализ и доказательства:***

Контингент студентов по специальности «Вычислительная техника и программное обеспечение» растет с каждым годом, в первую очередь это связано с постоянным ростом спроса специалистов данной специальности в связи с глобальной информатизацией общества. Статистика отчетного периода показывает, что балл абитуриентов, поступивших на программу, в среднем составляет 90 баллов из 140, что свидетельствует о выполнении установленных требований. При этом средний балл абитуриентов, получивших государственные образовательные гранты, составил 107 баллов из 140.

Политика формирования контингента студентов складывается из нормативных требований процедуры приёма, форм профориентационной работы, информирования общественности об академических возможностях университета, механизмов социальной поддержки, включая льготы по оплате за обучение, доступные тарифы за проживание в общежитиях, лечение в профилактории, услуги студенческого бытового комплекса. Процедура приёма студентов в университет определяется нормативными документами МОН РК.

С целью повышения качества профессиональной подготовки обучающихся и их дальнейшего трудоустройства в 2013-14 уч.году университетом заключены долгосрочные договора о закреплении ТОО фирма «АСУЭП», ТОО «Магазин салон компьютерной техники», АО «Казэнергокабель», АО «ИАЦ ПЗ» в качестве базы практик для направления 5B070400 «Вычислительная техника и программное обеспечение». Срок действия договора до 2017 года. В 2017 - 2018 учебном году университетом заключены долгосрочные договора о закреплении ТОО фирма «АСУЭП», ТОО «Магазин салон компьютерной техники», АО «Казэнергокабель», АО «Центр развития трудовых ресурсов» Павлодарское представительство, ТОО «IQ-SOLUTIONS» в качестве базы практик для рассматриваемого направления. Срок действия договоров до 01.08.2020 года.

После зачисления абитуриентов на образовательную программу в течение ознакомительной недели с университетом для студентов 1 курса проводятся встречи с администрацией, представителями других служб, ППС кафедры. С этой целью устраиваются книжные выставки, посещение библиотеки и читальных залов, встречи с работниками библиотеки университета.

Информация об академической мобильности размещена на сайте.

В целом университет заключил более 100 международных договоров сотрудничества с ведущими университетами, входящими в мировой рейтинг QS, среди которых Университет Брунель, Технический университет Брно, Лундский университет, Краковский технический университет, Университет Кастилия Ла-Манча, Вроцлавский университет наук и технологий, Университет Лодзь и т.д. Кроме этого, имеются 29 договоров по программе

академического обмена с известными вузами Казахстана, среди которых Евразийский Национальный университет имени Л. Н. Гумилева, Казахский Национальный университет имени Аль-Фараби, Казахский агротехнический университет имени С. Сейфуллина и др.

Научные стажировки магистрантов образовательной программы «6М011100 - Информатика»:

В 2014-2015 учебном году магистранты группы МИнф(о)-21н Мыктыбаева А. Т., Нурсеитова К. Т. прошли научную стажировку в Люблинском политехническом университете (Польша) в период 1-10.12.2014 г. (Приказ №6/1-08/876). Магистранты группы МИнф(о)-11н Мусабекова Д.

С., Мукатова Э. А., Мунсызбаева А. К. прошли научную стажировку в Санкт-

Петербургом национальном исследовательском университете информационных технологий, механики и оптики (Россия) в период 30.03.08.04.2015 г. (Приказ №6/1-08/127).

В 2015-2016 учебном году прошли научные стажировки в Санкт-Петербургском национальном исследовательском университете информационных технологий, механики и оптики гр. МИнф (о)-22н Бейсенова Салтанат Болатовна, Жаксыбаев Дархан Оракбаевич в период 17.10.2015 г. - 31.10.2015 г. По программе академической мобильности в 2015-2016 году на втором семестре - в университете Кастилья-ла-Манча, Испания (МИнф(о)-12н Катлабуга Аида, по программе Erasmus+).

В 2016-2017 учебном году прошли научные стажировки в Омском государственном университете имени Ф. Достоевского, ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет» (г.Барнаул, РФ), 24.10.2016 - 04.11.2016 гр. МИнф (о)-21н, МИнф(о)-22н Алинов Ержан, Катлабуга Аида.

В 2017-2018 учебном году прошли научные стажировки в Омском государственном университете имени Ф. Достоевского, ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет» (г.Барнаул, РФ), 16.04-27.04.2018 г. гр. МИнф (о/англ)-12п Турежанова К.И., Ахметова Д.А., Шахаева Д.Т., Алинова Д.Р., Зилькенова А.К., Камалова А.Б. Киналбекова Д. - Инновационный Евразийский университет, г.Павлодар, 09.04.2018-20.04.2018.

В университете имеется электронная база контингента обучающихся по видам образовательных программ и уровням образования. Политика и маркетинг вуза для привлечения необходимого контингента студентов, условия приема и особые условия допуска к образовательным программам размещены на сайте ПГУ имени С. Торайгырова. Также для будущих студентов проводятся ознакомительные презентации, адресная работа и индивидуальные беседы, рекламные акции в СМИ и Дни открытых дверей. Для привлечения необходимого контингента в университете изучается рынок образовательных услуг, происходит взаимодействие с акиматом, заключаются договора о сотрудничестве с организациями и предприятиями по профилю ОП, развивается PR-кампания университета.

Об уровне практической подготовки студентов свидетельствуют высокие показатели прохождения учебной и профессиональной практики. За

отчетный период 100% студентов были оценены руководителями практик на «отлично» и «хорошо».

В разработке тематики дипломных работ принимают участие работодатели в качестве рецензентов, консультантов.

Последний социологический опрос отчетного периода (2017-2018 уч.г.), показал, что все опрошенные работодатели положительно оценили уровень подготовки выпускников специальности 5В070400 «Вычислительная техника и программное обеспечение» и специальности магистратуры 6М011100 - «Информатика». По оценке опрошенных работодателей, все трудоустроенные выпускники ОП в достаточной степени владеют необходимыми компетенциям

О востребованности выпускников программы на рынке труда свидетельствуют высокие показатели трудоустройства по профилю подготовки. Стандарт ПГУ «УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ТРУДОУСТРОЙСТВА ВЫПУСКНИКОВ», утвержденный 20.10.17 года регламентирует политику трудоустройства ([http://psu.kz/index.php?option=com\\_docs&lang=rus&id\\_n=142](http://psu.kz/index.php?option=com_docs&lang=rus&id_n=142)). На сайте университета на странице «Трудоустройства» размещен только видеоряд и информация о проценте трудоустройства - 96%. При том, что реальные показатели у университета очень хорошие, особенно можно гордиться и демонстрировать успехи программистов

В университете практикуется «постдипломное сопровождение», которое проявляется в различных формах взаимодействия факультета с выпускниками и работодателями. Сложилась практика согласования содержания образовательной программы с работодателями региона; привлечения работодателей к руководству практиками, рецензированию дипломных работ и методических разработок преподавателей; включение работодателей в состав государственных аттестационных комиссий; оценивание удовлетворённости работодателей качеством подготовки специалистов; проведение Дней карьеры с участием работодателей. Налажен механизм обратной связи с выпускниками и работодателями, на кафедре имеются благодарственные письма, характеристики и отзывы на выпускников.

### ***Области для улучшения по образовательной программе «6М011100-Информатика»:***

Развивать внешнюю академическую мобильность магистрантов с вузами дальнего зарубежья.

**Уровень соответствия – полное соответствие.**

## **Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав**

### ***Анализ и доказательства:***

Численность профессорско-преподавательского состава на кафедре регулируется Законом Республики Казахстан от 4 июля 2018 года № 171-VI «Об образовании». Профессорско-преподавательский состав является главным ресурсом для реализации задач и обеспечения миссии университета. Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими кадрами, среди которых только один имеет базовое образование, соответствующее профилю ОП. Весь штат кафедры систематически занимается научной и научно-методической деятельностью. Формирование ППС проводится в соответствии с квалификационными требованиями.

На момент предоставления отчёта в штате кафедры «Информационные технологии» работают 12 преподавателей, в том числе штатных 11. Из них: 1 доктор наук, 4 кандидата наук, был в 2016-2017 году 1 доктор PhD и 6 магистров. Показатель преподавателей с учёными степенями на 2017-2018 год составляет 45,45 %. а по годам:

2014-2015	40%,
2015-2016	41,6%,
2016-2017	63,6%,
2017-2018	45,45%.

Повышение квалификации ППС осуществляется в соответствии с планом повышения квалификации на каждый учебный год по установленным стандартам. По состоянию на июль 2018 острепененность штатного состава ППС составляет 45.45 %, штатность 92%. В период с 2014 по 2016 годы преподаватель образовательной программы обучался в магистратуре ЕНУ имени Л.Н. Гумилева.

За период с 2013 по 2018 годы прошли повышение квалификации 7 преподавателей университета в рамках функционирования «Программы привлечения зарубежных специалистов в вузы РК» (МОН РК), Службы Старших Экспертов (Германия), программы Эразмус+, а также внебюджетных средств вуза ежегодно для чтения лекций, проведения практических занятий, консультирования магистрантов и докторантов, повышения квалификации ППС приглашаются преподаватели, специалисты и эксперты из вузов-партнеров. В университете утверждено «Положение о привлечении зарубежных специалистов в ПГУ имени С. Торайгырова».

В апреле 2016 года был приглашен доктор технических наук, директор научно-образовательного центра компьютерных наук и технологий Томского государственного университета Замятин Александр Владимирович.

Одной из главных задач университета в работе с преподавателями и сотрудниками ОП является создание условий для их профессионального и личностного роста, стимулирование труда, внедрение поощрительной системы и дифференциации дохода. ППС кафедры были поощрены грамотами и благодарностями.

На сайте университета присутствует общая информация о преподавателях кафедры, обслуживающих образовательную программу.

Учебная нагрузка формируется в соответствии с рабочими учебными планами и ГОСО от 23 августа 2012 года №1080 «Учебная работа и

педагогическая нагрузка. Основные положения», с учётом штатного расписания. За отчётный период объем годовой педагогической нагрузки ППС кафедры составлял в среднем 680 часов. Были проанализированы Индивидуальные планы преподавателей, включающие перечень мероприятий, сроки и отчёт о выполнении.

Соотношение между видами работ преподавателя:

- примерно 30-55% нагрузки отводится на проведение аудиторных занятий (лекционные, практические, лабораторные, консультации и руководство дипломными проектами, руководство учебной и производственной практикой);

- примерно 10-20% нагрузки отводится на выполнение СРСП (самостоятельная работа студента под руководством преподавателя) согласно утвержденному расписанию (из расчета на каждые два часа лекционных и практических занятий - один час консультаций);

- примерно 20-35% нагрузки отводится на выполнение учебно-методической работы и внеаудиторную работу в соответствии с личным творческим планом преподавателя;

- примерно 15% нагрузки отводится на научную и научно-методическую работу.

Воспитательная нагрузка включает кураторскую работу, участие в университетских студенческих мероприятиях, городских и региональных общественных мероприятиях, организацию внеучебного досуга обучающихся, работу Совета кураторов университета.

Результаты научных исследований находят отражение в тематике дипломных работ, в электронных обучающих программах, в учебных пособиях и методических рекомендациях, которые применяются в учебном процессе при реализации образовательной программы специальности на занятиях по некоторым базовым и профилирующим дисциплинам и др.

В отчетный период в университете проводились социологические опросы преподавателей на предмет их удовлетворенности системой управления, организацией труда, деятельностью заведующего кафедрой.

На кафедре внедрена практика взаимопосещения и контроля занятий, которую осуществляют декан факультета, заведующий кафедрой, ведущие профессора и доценты кафедры, представители методической комиссии факультета, члены Научно-методического совета университета.

Ежегодно проводятся курсы по изучению и совершенствованию владения иностранными языками для ППС, предусмотрена скидка по оплате языковых курсов и организован выезд для дачи теста IELTS/

Формами стимулирования являются также внебюджетные надбавки к должностному окладу; вознаграждение за опубликование статей в научных журналах с высоким импакт-фактором и за получение патента; финансирование расходов за регистрацию патентов в государственном реестре и поддержание их в силе (согласно патентному законодательству Республики Казахстан);

В университете проводится информационно-разъяснительная работа среди ППС по соблюдению Кодекса корпоративной этики (<http://www.psu.kz/>). В учебных корпусах и общежитиях есть информация о телефонах доверия, на сайте университета открыт блог ректора.

Информационно-коммуникационные ресурсы университета объединены в единую информационную систему, имеют высокоскоростную связь и соответствуют данной образовательной программе.

Для признания квалификаций высшего образования, согласования периодов обучения и предшествующего обучения в университете реализуется международное сотрудничество, которое базируется на основных направлениях развития системы высшего образования.

***Замечания образовательной программы «5В070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение»:***

ППС ОП в целом соответствует квалификационным требованиям при лицензировании образовательной деятельности, но есть отдельные отклонения от нормы по остепененности. Так за 2018 год имело место снижение доли ППС с ученой степенью доктора наук.

***Области для улучшения ОП «5В070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение»:***

Создать условия для получения ученых степеней сотрудникам кафедры, усилить работу по привлечению зарубежных преподавателей к учебному процессу.

***Замечания образовательной программы «6М011100- Информатика»:***

ППС ОП в целом соответствует квалификационным требованиям при лицензировании образовательной деятельности, но есть отдельные отклонения от нормы по остепененности. Так за 2018 год имело место снижение доли ППС с ученой степенью доктора наук.

***Области для улучшения образовательной программы «6М011100- Информатика»:***

1. Создать условия для получения ученых степеней ППС кафедры.
2. Активизировать работу по публикациям в зарубежных изданиях с ненулевым импакт-фактором, журналах, рекомендованных ККСОН МОН РК и монографий.
3. Направлять магистров кафедры на обучение в целевой докторантуре (PhD) по соответствующим образовательным программам, а обслуживающий персонал привлечь к обучению в профильной магистратуре.

**Уровень соответствия – значительное соответствие.**

## Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

### *Анализ и доказательства:*

В университете функционируют различные службы сервиса для поддержки студентов, организован Центр обслуживания студентов, функционирующий по принципу «одного окна» и состоит из 2 секторов: учебно-образовательный сектор и социально-воспитательный сектор. Для обеспечения технического сопровождения информатизации университета в ПГУ функционирует структурное подразделения «Отдел инновационных разработок», входящий в состав «IT HUB». По состоянию на 2-й квартал 2018 года в компьютерный парк университета насчитывает 1383 единиц компьютерной техники, из них 477 используется в учебных целях, учебном процессе вуза используется 40 единиц интерактивного и мультимедийного оборудования. Материально-техническая база университета включает также копировально-множительные агрегаты, которые составляют 371 единиц, активно используемых в процессе обучения и для работы структурных подразделений

На балансе ПГУ находятся 6 учебных корпусов, 2 общежития (Дом студентов № 1 для проживания 360 студентов и № 2 для проживания 500 студентов), база отдыха «Баянтау», агробиологическая станция, вспомогательные и подсобные помещения. В 2015 году было введено в эксплуатацию новое общежитие для проживания 500 студентов. Его площадь составляет 10025,7 кв.м

Общее количество обучающихся на 2017-2018 учебный год по состоянию на 01.05.18 г. составило 6180 по следующим формам обучения: очная - 4337 человек, вечерняя - 20 человек, заочная - 1823 человек. Таким образом, приведенный контингент студентов с учетом оценочных коэффициентов составит человек 4803 человека. Площадь, приходящаяся на 1 студента, составляет 6,5 кв.м., что соответствует установленным нормам в 6 кв.м. (Об утверждении государственных обязательных стандартов образования соответствующих уровней образования от 23 августа 2012 года № 1080). Для информационно-технологического обеспечения основных производственных процессов (образовательных, научных, управленческих и т.д.) в университете имеется 1170 компьютеров. Библиотека оснащена автоматизированными рабочими местами (АРМ) в количестве 37 АРМов, из них 8 предоставлены для читателей НБ, имеется профессиональный V-образный сканер, 4 принтера, 1 МФУ (сканер, принтер, копир). Библиотека расположена во всех учебных корпусах. Обслуживание читателей ведется на 3 абонементных и в 8 читальных залах. Ежегодно библиотечный фонд пополняется на 20-25 тыс. экземпляров новой учебной и научной литературы на русском, казахском и английском языках. Оформляется подписка на периодические издания на 200-220 наименований газет и журналов.

Автоматизированная система управления учебным процессом построена на основе образовательного портала ПГУ eLearning-CDT, которая является собственной разработкой университета. Проведение дистанционных

учебных занятий в off-line режиме предусматривает обмен материалами обучающегося и тьютора (преподавателя) через кейсы, в online режиме - видеоконференции, вебинары, online консультации, чат. Дистанционное обучение в ПГУ осуществляется по двум основным технологиям: сетевой и кейсовой.

Библиотечный фонд является универсальным и на 1 января 2018 года составляет 866992 экземпляра изданий на государственном, русском и иностранном языках. Из них учебная и методическая литература - 484043 экз. изданий, научная литература - 343247 экз. изданий, художественная литература - 39702 экз. Из общего количества фонда изданий на электронных носителях - 4179 экз. На 2018 г. было подписано 215 наименований газет и журналов на сумму 6 996 006 тенге

В университете имеется ряд структурных подразделений, служб поддержки студентов, которые оказывают содействие студентам в освоении образовательных программ, а именно служба Офис регистратора.

Студенты и преподаватели пользуются электронным билетом Библиотеки, в которой введена система электронного обслуживания. Помимо этого, студенты имеют доступ через сайт университета к образовательному portalу.

Организацией внутренней и внешней академической мобильности обучающихся и преподавателей занимается Управление послевузовского образования и международных программ (УПОиМП) совместно с Офисом регистратора университета.

Инфраструктура факультета включает отдельный учебный корпус №4 с 38 аудиториями, 1 библиотекой, 1 читальным залом на 40 посадочных мест, 1 зал электронных ресурсов, 2 компьютерными классами, 1 лингафонным кабинетом, 4 мультимедийными кабинетами, спортивным залом, актовым залом, столовой. Учебные помещения оснащены учебной мебелью, компьютерной техникой, подключенной к сети Интернет. Имеются интерактивные доски и мультимедийные проекторы, стенды, спортивный инвентарь.

В университете сформирована единая система информационного и библиотечного обслуживания – книжных фондов библиотеки, фондов периодических изданий, электронной библиотеки, современных онлайн-ресурсов. В университет имеются специализированные залы электронных ресурсов. Имеются доступы к научным электронным изданиям Thompson Reuters, Elsevier на безвозмездной основе в рамках Национальной лицензии, доступы к полнотекстовым электронным базам данных Республиканской межвузовской библиотеки (РМЭБ), Единой электронной библиотеки (АО НЦНТИ), Электронной библиотеки НБ ПГУ, PolPred.com, издательства «Лань». Согласно поручению Министра образования и науки Республики Казахстан на пленарном заседании коллегии МОН РК 16.11.2011г. создана Единая электронная библиотека (ЕЭБ). ПГУ 15 сентября 2012 года заключил лицензионный договор с Акционерным обществом «Национальный центр научно-технической информации» (НЦНТИ) с целью создания Единой

электронной библиотеки <http://www.elibrary.kz>. Во всех учебных корпусах и общежитиях имеются точки доступа Wi-Fi.

В университете функционирует единая корпоративная информационная система преподавателей и студентов «Электронный университет» ([www.psu.kz](http://www.psu.kz)). Университет имеет официальный Web-сайт ([www.psu.kz](http://www.psu.kz)) на казахском, русском, английском языках с современной навигацией.

Затраты на развитие материально-технической базы ОП включены в общеуниверситетский финансовый план, который учитывает различные статьи расходов: оплата труда преподавателей и сотрудников, приобретение литературы, академическая мобильность и др. Основными источниками формирования бюджета для реализации программы являются средства республиканского бюджета, поступления от студентов, обучающихся за счёт собственных средств, грантовое финансирование исследований преподавателей.

***Области для улучшения ОП «5B070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение»:***

Увеличить количество стендов для проведения лабораторно-практических занятий в области цифровой обработки сигналов.

***Области для улучшения образовательной программы «6M011100- Информатика»:***

1. Увеличить количество мультимедийного и интерактивного оборудования для учебных аудиторий.

2. Приобрести учебно-методическую литературу и подписаться на специализированные периодические издания на английском и государственном языках по специальным дисциплинам образовательной программы.

**Уровень соответствия – полное соответствие.**

## **Стандарт 7. Информирование общественности**

***Анализ и доказательства:***

Информирование общественности о высшем учебном заведении рассматривается как часть общественной и политической транспарентности, подотчетности в развитие учебного заведения. На образовательном портале университета представлена информация о университете и преподавательском составе: описание структуры университета, образовательные программы, новости, история университета, история факультетов и кафедры, материально-техническая база университета, путеводитель, а также информация о студенческой жизни.

Об ОП «5В070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение» имеется достаточная информация. Информация по условиям приема абитуриентов, правилам, условиям обучения студентов, проведения экзаменов и критериев выставления оценки прозрачна и доступна.

Размещение информации об ОП, достижениях университета, публикация объявлений, информационных репортажей проводится в традиционном порядке, а также в университетской газете «Білік», в печатных и электронных СМИ, на сайте <http://www.psu.kz>.

Для осуществления непосредственной обратной связи с ППС, студентами и сотрудниками вуза создан «Блог ректора» (<http://blog.psu.kz>), который предоставляет возможность оставить свои комментарии, задать вопросы, внести предложения. Личные страницы преподавателей и студентов размещены на образовательном портале университета, а также в социальных сетях (Facebook, Twitter, Вконтакте, mail.ru и др.).

Информация об характеристике специальности 5В070400 «Вычислительная техника и программное обеспечение» и специальности магистратуры 6М011100 «Информатика», ожидаемых результатах обучения размещена на сайте университета <http://www.psu.kz>, на странице «Факультеты–Гуманитарно-педагогический», в разделе «Образовательные программы». Общая информация для абитуриентов размещена на сайте в разделе «Абитуриент»

Для обеспечения академической мобильности на сайте в разделе Академическая мобильность размещена полная информация о вузах-партнерах, необходимых документах, требованиях и условиях включает ледующую навигацию: Общая информация, Порядок перезачета кредитов по типу ECTS, Информационный пакет, Информация об университете, Информация о программах обучения, Дополнительная информация для студентов, Академическая мобильность обучающихся, Академическая мобильность ППС и сотрудников, Обучение за рубежом, Новости и объявления

Университет имеет официальный Web-сайт ([www.ksu.kz](http://www.ksu.kz)) на казахском, русском, английском языках. На сайте размещена оперативная информация в виде новостей, ссылок на другие Web-ресурсы, включая сайты государственных органов, партнеров университета, информационные порталы и т.п.

На образовательном портале ПГУ имеются блог ректора, блог приемной комиссии, блоги деканов факультетов, предназначенные для осуществления обратной связи с посетителями портала. Каждый посетитель портала имеет возможность задать вопрос и получить в короткие сроки на него ответ. На сайте электронной библиотеки по адресу <http://library.psu.kz> в открытом доступе размещен каталог научной библиотеки университета

Информационные резюме преподавателей выпускающей кафедры представлены на странице кафедры «ППС» с указанием читаемых курсов, научных интересов, повышении квалификации и др.

К полезным опциям сайта следует отнести Конвертер и Нормативную правовую базу.

Образовательный портал ПГУ в международном рейтинге сайтов университетов Webometrics (<http://webometrics.info>) на январь 2018 года занимает 8 место среди вузов Казахстана и 6037 место по всему миру

**Замечания по ОП «5В070400 - Вычислительная техника и программное обеспечение»:** нет

**Замечания по ОП «6М011100- Информатика»:**

Не в полной мере на сайте представлена информация по реализуемой образовательной программе.

**Области для улучшения по ОП «5В070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение»:**

Имеющиеся достижения (ППС и обучающихся) рекомендуется систематически освещать в соцсетях, активнее вести новостную ленту.

**Области для улучшения по ОП «6М011100 - Информатика»:**

1) Активизировать работу по информировании студентов о характере образовательной программы «6М011100- Информатика» в ПГУ им С.Торайгырова.

2) Визуализировать информацию (фото аудиторий, лабораторий, комнат в общежитии, преподавателей, мероприятий, студентов-отличников, победителей конкурсов и т.д.).

3) Своевременно и активнее информировать студентов и магистрантов о грантах, конкурсах и других дополнительных образовательных опциях, доступных во время обучения в университете.

**Уровень соответствия по стандарту 7 образовательной программы специальности «5В070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение»:** – полное соответствие; образовательной программы специальности «6М011100 - Информатика»: – значительное соответствие.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

---

**Замечания и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита по образовательной программы «5В070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение»:**

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

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

***Области для улучшения:***

По образовательной программе «5В070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение» необходимо усиление работы по внедрению совместных образовательных программ с зарубежными вузами, осуществляющими обучение по данной и смежной специальностям.

**Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка - значительное соответствие.**

***Замечания:***

На кафедре не в полной мере проводится анализ участия обучающихся в научно-исследовательской деятельности

***Области для улучшения:***

Оснастить компьютерные классы программными продуктами последнего поколения, усилить материальную базу аппаратными средствами как микроконтроллерная техника, встроенные системы, ПЛИС.

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

**Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав - значительное соответствие.**

***Замечания:***

ППС ОП в целом соответствует квалификационным требованиям при лицензировании образовательной деятельности, но есть отдельные отклонения от нормы по остепененности. Так за 2018 год имело место снижение доли ППС с ученой степенью доктора наук.

**Области для улучшения:**

Создать условия для получения ученых степеней сотрудникам кафедры, усилить работу по привлечению зарубежных преподавателей к учебному процессу

**Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов - полное соответствие.**

**Области для улучшения:**

Увеличить количество стендов для проведения лабораторно-практических занятий в области цифровой обработки сигналов.

**Стандарт 7. Информирование общественности - полное соответствие.**

**Замечания и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита образовательной программы «6M011100- Информатика»**

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

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

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

**Области для улучшения по образовательной программе «6M011100- Информатика»:** Привлекать магистрантов для выполнения совместных научных проектов с руководителями.

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

**Области для улучшения по образовательной программе «6M011100- Информатика»:** Развивать внешнюю академическую мобильность магистрантов с вузами дальнего зарубежья.

**Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав – значительное соответствие.**

**Замечания:**

1. ППС ОП в целом соответствует квалификационным требованиям при лицензировании образовательной деятельности, но есть отдельные отклонения от нормы по остепененности. Так за 2018 год имело место снижение доли ППС с ученой степенью доктора наук.

2. Не в полной мере реализуется практика участия преподавателей в курсах повышения квалификации в области IT-технологий, конкурсах на грантовое финансирование по линии Фонда науки, международных грантовых программах.

***Области для улучшения:***

1. Создать условия для получения ученых степеней ППС кафедры.
2. Активизировать работу по публикациям в зарубежных изданиях с ненулевым импакт-фактором, журналах, рекомендованных ККСОН МОН РК и монографий.
3. Направлять магистров кафедры на обучение в целевой докторантуре (PhD) по соответствующим образовательным программам, а обслуживающий персонал привлечь к обучению в профильной магистратуре.

**Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов - полное соответствие.**

***Области для улучшения образовательной программы «6М011100- Информатика»:***

1. Увеличить количество мультимедийного и интерактивного оборудования для учебных аудиторий.
2. Приобрести учебно-методическую литературу и подписаться на специализированные периодические издания на английском и государственном языках по специальным дисциплинам образовательной программы.

**Стандарт 7. Информирование общественности - значительное соответствие.**

***Замечания:***

Не в полной мере на сайте представлена информация по реализуемой образовательной программе.

***Области для улучшения:***

1. Активизировать работу по информировании студентов о характере образовательной программы «6М011100- Информатика» в ПГУ им С.Торайгырова.
2. Визуализировать информацию (фото аудиторий, лабораторий, комнат в общежитии, преподавателей, мероприятий, студентов-отличников, победителей конкурсов и т.д.).
3. Своевременно и активнее информировать студентов и магистрантов о грантах, конкурсах и других дополнительных образовательных опциях, доступных во время обучения в университете.

**ПРОГРАММА**  
**внешнего аудита экспертной группы НАОКО**  
**в Павлодарский государственный университет имени С.Торайгырова**  
**по специализированной (программной) аккредитации**

Время	Мероприятие	Участники	Место
29 мая в течение дня	Заезд членов ВЭГ		Отель
<i>День 1-й: 29 мая 2019 г.</i>			
До 8:30	Завтрак	Р, ЭГ, К	Отель
8:30	Сбор в фойе отеля	Р, ЭГ, К	Отель
8:50	Прибытие в Университет	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
9:00-10:00	Брифинг, обсуждение организационных вопросов	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
10:00-10:30	Встреча с учредителем университета	Р, ЭГ, К, Учредитель	Кабинет Учредителя
10:30-10:40	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
10:40-11:10	Интервью с ректором университета	Р, ЭГ, К, Ректор	Кабинет ректора
11:10-11:20	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
11:20-11:50	Интервью с проректорами университета	Р, ЭГ, К, Проректоры	Кабинет ВЭГ
11:50-12:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы		Кабинет ВЭГ
12:00-13:00	Визуальный осмотр материально-технической и учебно-лабораторной базы по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, Деканы факультетов, Заведующие кафедрами	Учебный корпус
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
14:00-14:30	Интервью с руководителями структурных подразделений	Р, ЭГ, К, РСП	Кабинет ВЭГ
14:30-15:30	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Изучение документации по аккредитуемым образовательным программам	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
15:30-16:30	Интервью с деканами и заведующими кафедр	Р, ЭГ, К, Деканы, заведующие	Учебный корпус

		кафедрами	
16:30-16:40	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы		
16:40-17:40	Интервью с ППС кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, К, ППС кафедр	Учебный корпус
17:40-17:50	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы		Кабинет ВЭГ
17:50-18:30	Интервью с выпускниками	Р, ЭГ, К, выпускники	Учебный корпус
18:30-19:10	Интервью с работодателями	Р, ЭГ, К, работодатели	Учебный корпус
19:10-19:20	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
19:30	Прибытие в отель	Р, ЭГ, К	Отель
19:30-20:30	Ужин	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
<i>День 2-й: 30 мая 2019 г.</i>			
До 8:30	Завтрак	Р, ЭГ, К	Отель
8:30	Сбор экспертов в фойе отеля	Р, ЭГ, К	Отель
8:50	Прибытие в Университет	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
9:00-12:00	Выборочное посещение баз практик и учебных занятий. Изучение документации кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, Заведующие кафедрами, ППС, Сотрудники	Учебный корпус
12:00-12:30	Интервью со студентами и магистрантами	Р, ЭГ, К, Студенты, магистранты	Учебный корпус
12:30-13:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Изучение документации по аккредитуемым образовательным программам	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
14:00-17:30	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Приглашение отдельных представителей кафедр и структурных подразделений по запросу экспертов. Подготовка отчетов по внешнему аудиту	Р, ЭГ, Заведующие кафедрами, РСП	Учебный корпус
17:30-18:00	Встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита	Р, ЭГ, К	Кабинет ректора



18.00 – 19.00	Ужин		Учебны й корпус
	Отъезд экспертов	По графику отъезда	Отель

Обозначения: Руководитель экспертной группы – Р; экспертная группа – ЭГ; координатор – К, ответственный за проведение внешнего аудита от вуза – ОВ.

## УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

### Ответственный за проведение специализированной аккредитации

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1	Ильясов С.К.	Директор департамента стратегии и оценки качества, к.полит.н.

### Руководство университета

№	ФИО	Должность
1	Бегентаев Мейрам Мухаметрахимович	И.о. ректора ПГУ имени С. Торайгырова
2	Акишев Арман Айтмухаметович	Проректор по стратегии развития, воспитательной и социальной работе
3	Быков Петр Олегович	Проректор по академической работе
4	Ержанов Нурлан Тельманович	Проректор по научной работе и инновациям
5	Шахман Ертаргын Тойганович	Проректор по административно-хозяйственной работе

### Руководители структурных подразделений

№ п/п	Наименование структурного подразделения	Ф. И.О. руководителя
1	Департамент управления академической деятельностью	Биткеева Алия Айтжановна
2	Департамент науки и инноваций	Бергузинов Асхат Нурланович
3	Департамент организационно-правовой работы	И.о. Абуkenов Тимур Сагашевич
4	Отдел государственных закупок и собственности	Аяганова Ляззат Кенесовна
5	Отдел по управлению персоналом	Жакишева Анара Ескеновна
6	Канцелярия	Абишева Анара Сагындыковна
7	IT HUB	И.о. Шарипова Салтанат Ериковна
8	Центр обслуживания студентов	Оралова Светлана Уахитовна
9	Департамент коммерциализации	И.о. Талипова Асем Манарбековна
10	Департамент по хозяйственной работе	Шаймерденов Аскар Тажибаевич
11	Департамент международного сотрудничества	Каирбаева Акмарал Канатбековна
12	Департамент экономики и финансов	Кофтанюк Татьяна Ильинична
13	Департамент по воспитательной работе и социальных вопросов	Уахитов Жастлек Жумажанович
14	Здравпункты	Кудышева Акбет Мулькебаевна
15	Спортивный клуб «Сункар»	Аблеев Жаудат Шамильевич
16	Департамент стратегии и оценки качества	Ильясов Серик Кургамысович
17	Центр PR-стратегии и корпоративных коммуникаций	Билялов Руслан Тлектесович
18	Toraighyrov University	Шокубаева Зауреш Жанатовна

19	Факультет Foundation	Ксембаева Сауле Камалиденовна
20	Военная кафедра	Токин Булат Булатович

**«5B070400 - Вычислительная техника и программное обеспечение»**
**Преподаватели**

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень и звание
1	Потапенко Олег Григорьевич	Профессор	Профессор, к.т.н.
2	Саринова Асия Жумабаевна	ст. преподаватель	магистр педагогических наук
3	Талипов Сергей Николаевич	ст. преподаватель	магистр информатики
4	Куанышева Раушан Сайлауовна	ст. преподаватель	магистр
5	Мусекенова Жанерке Маратовна	ст. преподаватель	магистр технических наук
6	Потапенко Александра Олеговна	ст. преподаватель	доктор PhD
7	Пудич Наталья Николаевна	ст. преподаватель	

**Студенты 3**

№	Ф. И. О.	Курс
1	Альжанов Тимур Галымжанович	3
2	Балдыков Айбек Ниязбекулы	3
3	Жумкешов Адиль Солтанович	3
4	Кадырбай Дамир Русланович	3
5	Караев Сабит Муратович	3
6	Қосай Әли Қосайұлы	3
7	Сқақ Айбану Амандыққызы	3
8	Амангелді Айдана Мэлсқызы	3
9	Елемес Төлеген Талғатұлы	3
10	Есенбай Назгүл Шералықызы	3

**Представители работодателей**

№	Ф. И. О.	Место работы, должность
1	Магзум Байгазы	Главный специалист отдела

	Назымбекулы		информационных технологий Управления Государственных Доходов г. Павлодар
2	Прокофьев Владимир Владимирович		АО «Центр развития трудовых ресурсов» Павлодарское представительство, директор
3	Вачугов Валерий Геннадьевич		Директор ТОО фирмы «АСУЭР» г. Павлодар
4	Жусупов Жанат Укенович		начальник отдела инфотехнологий филиала АО АТФ банка г. Павлодар
5	Малеваный Борис Алексеевич		Директор филиала КМГ-Кумколь г. Павлодар

### Выпускники

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Должность, место работы
1	Гайдук Александр Владимирович	5В070400 Вычислительная техника и программирование 2017	KSP Steel Инженер-программист
2	Ярусов Антон Андреевич	5В070400 Вычислительная техника и программирование 2017	ПНХЗ ТОО «КМГ Кумколь» Инженер-программист
3	Саденов Нурланбек Естайулы	5В070400 Вычислительная техника и программирование 2017	ПГУ им. С. Торайгырова Магистрант
4	Шаймерден Динара Кабдоллақызы	5В070400 Вычислительная техника и программирование 2017	ДБ АО «Сбербанк» Менеджер по кредитованию

### 6M011100 - Информатика

#### Преподаватели

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень и звание
1	Оспанова Назира	Профессор	К.п.н., доцент

	Нургазыевна		
2	Абыкенова Дария Болатовна	Ассоц.проф. (доцент)	Доктор PhD
3	Найманова Динара Сакеновна	Профессор	К.п.н., доцент

### Магистранты

№	Ф. И. О.	Курс
1	Шакирова Айгерим Суиндиковна	1
2	Мещанова Самал Айтмуқановна	1
3	Шарипов Еркнат Болатович	1
4	Шушпаева Гульназ Зарлыкковна	1(

### Представители работодателей

№	Ф. И. О.	Место работы, должность
1	Сыздыков Гайруллаевич	Адилъ ТОО «Элтел», директор

### Выпускники

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Должность, место работы,
1	Балгабаева Серикбаевна	Галия 6M011100 Информатика, 2018	ст.преп. каф.ИТ
2	Алинов Клышбекович	Ержан 6M011100 Информатика, 2017	директор, ТОО «Food Go»
3	Токжигитова Нурболатовна	Айнур 6M011100 Информатика, 2014	ст.преп. каф.ИТ

### **СПИСОК ДОКУМЕНТОВ, РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ**

1. Экспертные заключения работодателей на элективные дисциплины, КЭД, рабочие учебные планы.
2. Учебно-методический комплекс по дисциплинам.
3. Силлабусы или рабочие программы по дисциплинам
4. Отчет кафедры по НИР.
5. Отчеты практики магистрантов и студентов.
6. Протоколы заседаний кафедры.
7. Индивидуальный план преподавателей
8. Отчеты по стажировкам и академической мобильности.
9. Договора о практике
10. Выпускные квалификационные работы
11. Список публикаций преподавателей.
12. Документы о повышении квалификации преподавателей.