



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

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

АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

5B060600-Химия

г.Нур-Султан – 2019 г.

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА



Кабикенов Сапар Жомартович
Заведующий кафедрой «Транспортная техника и организация движения», к.т.н., доцент, Карагандинский государственный технический университет,
Руководитель группы



Коробова Наталья Егоровна
д.т.н., профессор кафедры микроэлектроники
Московский университет электронной техники
Международный эксперт



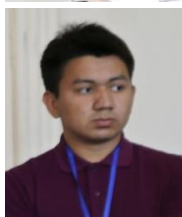
Жумагулова Адия Аскарвна
Заместитель декана архитектурно-строительного факультета по академическим вопросам, ЕНУ имени Л. Гумилева, к.т.н., **Эксперт**



Кенжетаева Сауле Орынбаевна
Доцент кафедры органической химии и полимеров, к.х.н.,
Карагандинский государственный университет им. Букетова,
Эксперт



Уляев Аманжол Башимович
ТОО «Агро-Консулт», директор
Представитель работодателей



Сулейменов Арман Нурлыбекович
Студент 3-го курса, специальность «Машиностроение»
Инновационного Евразийского Университета
Представитель студентов

КООРДИНАТОР IQAA

Джигитчиева Карлыгаш Мухареденовна

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.



Отчёт по внешнему аудиту НАОКО-IQAA

Уровень соответствия отчета по самооценке образовательных программ 5В060600 Химия фактическому состоянию дел в Павлодарском государственном университете имени С. Торайгырова по каждому стандарту

| Стандарты | Отметьте уровень соответствия отчета о самооценке фактическому состоянию дел в университете для каждого стандарта | | | |
|--|---|---------------------------|------------------------|-----------------|
| | Полное соответствие | Значительное соответствие | Частичное соответствие | Не соответствие |
| <i>Стандарт 1</i> Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества | + | | | |
| <i>Стандарт 2</i> Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией | + | | | |
| <i>Стандарт 3</i> Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка | | + | | |
| <i>Стандарт 4</i> Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация | | + | | |
| <i>Стандарт 5</i> Преподаватели и персонал | | + | | |
| <i>Стандарт 6</i> Учебные ресурсы и поддержка студентов | + | | | |
| <i>Стандарт 7</i> Информирование общественности | + | | | |

Руководитель экспертной группы:

Кабикенов Сапар Жомартович

Эксперты:

Коробова Наталья Егоровна

Жумагулова Адия Аскарровна

Кенжетаева Сауле Орынбаевна

Представители работодателей:

Уляев Аманжол Башимович

Представитель студентов:

Судейменов Арман Нурлыбекович

30.05.2019.

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

| | |
|-----------------------------------|---|
| Введение..... | 5 |
| Основные характеристики вуза..... | 6 |

ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

| | |
|--|----|
| Соответствие стандартам специализированной аккредитации | |
| Введение..... | 7 |
| <i>Стандарт 1</i> | |
| Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества..... | 8 |
| <i>Стандарт 2</i> | |
| Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией..... | 10 |
| <i>Стандарт 3</i> | |
| Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка..... | 12 |
| <i>Стандарт 4</i> | |
| Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация..... | 14 |
| <i>Стандарт 5</i> | |
| Профессорско-преподавательский состав..... | 16 |
| <i>Стандарт 6</i> | |
| Учебные ресурсы и поддержка студентов..... | 18 |
| <i>Стандарт 7</i> | |
| Информирование общественности..... | 20 |

ГЛАВА 3

| | |
|-------------------------|----|
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 22 |
|-------------------------|----|

ПРИЛОЖЕНИЯ

| | |
|--|----|
| <i>Приложение 1</i> | |
| Программа внешнего визита..... | 24 |
| <i>Приложение 2</i> | |
| Список всех участников интервью..... | 26 |
| <i>Приложение 3</i> | |
| Список документов, рассмотренных дополнительно в вузе..... | 28 |

Введение

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры специализированной аккредитации образовательных программ Павлодарского государственного университета имени С. Торайгырова проходил в период с 29 по 30 мая 2019 г.

Внешний аудит проходил в соответствии с программой, разработанной руководителем экспертной группы совместно с НАОКО и согласованной с руководством университета. Все необходимые для работы материалы (программа визита, отчеты по самооценке образовательных программ, Руководство по организации и проведению процедуры самооценки образовательных программ высшего и послевузовского образования) были представлены членам экспертной группы до начала визита в организацию образования, что обеспечило возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки.

Встреча с руководством вуза дала возможность команде экспертов официально познакомиться с ректором, который кратко дал общую характеристику и достижения вуза последних лет. Запланированные мероприятия по внешнему визиту способствовали более подробному ознакомлению с материально-технической базой, профессорско-преподавательским составом кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ, студентами и магистрантами, выпускниками, работодателями и позволили внешним экспертам провести независимую оценку соответствия данных отчета по самооценке образовательных программ университета.

Экспертами был проведен осмотр кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ, кафедральные научно-исследовательские лаборатории по направлениям аккредитуемых программ, офис регистрации, библиотека, департамент молодежной политики, учебно-методический департамент и др.

Отчет по самооценке образовательной программы содержит большой объем информации, где проанализированы все сферы деятельности структурных подразделений в соответствии со стандартами специализированной аккредитации, определены сильные и слабые стороны, выявлены угрозы и возможности для дальнейшего развития.

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

Основные характеристики вуза

ПГУ имени С. Торайгырова в организационно-правовой форме республиканского государственного казенного предприятия образован в мае 1996 года на базе Павлодарского индустриального института.

В соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 28 апреля 2012 года № 544 «О некоторых вопросах учебных заведений Министерства образования и науки Республики Казахстан» республиканское государственное казенное предприятие «Павлодарский государственный университет имени С.Торайгырова» реорганизовано путем преобразования в республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Павлодарский государственный университет имени С.Торайгырова» (свидетельство о государственной регистрации юридического лица № 0657621 от 06 сентября 2012 года).

Сегодня ПГУ имени С. Торайгырова является крупным региональным вузом, сочетающим классические принципы с современными образовательными программами, осуществляющее трехступенчатую (бакалавриат, магистратура и докторантура PhD) подготовку кадров по широкому спектру специальностей.

Университет развивается как инновационно-ориентированный по направлениям образования, науки и воспитания.

В структуре университета функционируют 9 учебных факультетов (Агротехнологический, Архитектурно-строительный, Государственного управления, бизнеса и права, Гуманитарно- педагогический, Металлургии, машиностроения и транспорта, Физики, математики и информационных технологий, Химических технологий и естествознания, Энергетический, Foundation), в состав которых входило 34 кафедры и колледж.

В составе административных подразделений функционировали: 11 департаментов, Аппарат ректора, Офис Регистратора, музейный комплекс, издательство «Кереку», здравпункты, Дом студентов, агробιοлогическая станция, Спортивно-оздоровительный лагерь «Баянтау», Спортивный клуб «Сункар», Военно-мобилизационная часть, военная кафедра.

Научными подразделениями являлись: Научная библиотека им. Академика С.Бейсембаева, Институт истории и культуры Казахстана, Научно-технологический парк «Ертiс», кафедра «Ассамблеи народа Казахстана», 11 научно-практических центров: Казахстанско-германский НЦ эмбриональной трансплантологии; Научно-исследовательский экологический центр «Мониторинг»; НПЦ биотехнологии; НПЦ истории и этнографии края им. Е. Бекмаханова; НПЦ «Машхуроведение»; НПЦ этнопедагогики и инновационных технологий образования им. Ж. Аймауытова; Объединенный научно-археологический центр им. А. Маргулана; Научно-образовательный центр психологии и педагогики; Инновационный физико-математический центр; Центр развития казахского языка и культуры Казахстана при ОмГУ им. Ф. Достоевского; НПЦ биоконверсий.

Введение

ПГУ им. С. Торайгырова является крупнейшим региональным вузом Павлодарской области, осуществляющим трехступенчатую подготовку кадров (бакалавриат, магистратура и докторантура PhD) по широкому спектру специальностей. Университет развивается и совершенствуется в соответствии со Стратегическим планом ПГУ имени С. Торайгырова на 2016–2020 годы.

Миссией ПГУ является участие в созидании конкурентоспособного общества через подготовку знаний и лидеров, готовых к глобальным и региональным вызовам.

Образовательная деятельность по ОП5В060600–Химия осуществляется на основе государственной лицензии (номер 0137359, дата выдачи 03.02.2010), выданной Комитетом по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан (<http://psu.kz/images/stories/pdf/goslicense.pdf>). Обучение проводится с 2004 года.

Подготовку кадров по аккредитуемой ОП осуществляет кафедра – Химия и химические технологии, являющаяся структурным подразделением факультета Химические технологии и естествознания ПГУ имени С. Торайгырова.

В настоящее время штат кафедры состоит из 23 преподавателей. Из них штатных 20 ППС (2 доктора наук, 7 кандидатов наук, 3 доктора PhD, 6 магистров), 3 совместителя (1 зарубежный профессор, 1 представитель работодателя). Остепенненность составляет 60 %, штатность 87%.

Образовательной программой по специальности 5В060600 «Химия» предусмотрена подготовка бакалавров:

- по очной форме на базе общего среднего образования (ОСО), срок обучения 4 года;
- по заочной форме (с применением дистанционных обучающих технологий) на базе высшего профессионального образования (ВПО), срок обучения 3 года.

Реализация образовательной программы осуществляется на государственном и русском языках.

ОП 5В060600–Химия ежегодно участвует в Национальном рейтинге образовательных программ (НАОКО и Атамекен).

ОП тесно связана с производством, что обеспечивает 100%-ное трудоустройство выпускников.

Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации

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

Анализ и доказательства:

Целью образовательной программы 5В060600 «Химия» является подготовка высококвалифицированных кадров, владеющих знаниями и профессиональными компетенциями в области химической отрасли, в соответствии с требованиями рынка труда и запросов работодателей, современными инновационными технологиями и предпринимательскими навыками. Основные задачи программы – дать выпускникам бакалавриата необходимую базовую подготовку для дальнейшего совершенствования их академических знаний в области химии и смежных с химией областях: химическая технология органических веществ, химическая технология неорганических веществ, нефтехимия и др. Цели и задачи образовательной программы 5В060600 «Химия» полностью соответствуют миссии вуза.

Процедура проектирования, разработки и утверждения ОП соответствует академической политике вуза и отражена в СО ПГУ 8.07.2-17 «Проектирование и разработка образовательных услуг» (http://psu.kz/index.php?option=com_docs&lang=rus&id_n=212).

За отчетный период по выпускающей кафедре были реализованы и реализуются 4 проекта в рамках грантового финансирования МОН РК, 3 хоздоговорных проекта и 4 поисково-инициативных проектов. Прослеживается взаимодействие между преподаванием, научными исследованиями и обучением. Анализ тематики дипломных работ показывает, что они связаны с темами научно-исследовательских работ, выполняемых в рамках грантового финансирования МОН РК. Для подготовки конкурентоспособных бакалавров естественного, востребованных на рынке труда, кафедрой налажены партнерские отношения с региональными промышленными предприятиями: АО «Каустик», Павлодарский электролизный завод, ТОО «Павлодарводоканал», СЭС, филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» и др.

Так как на рынке труда региона отмечается устойчивый спрос на специалистов с химическим и химико-технологическим образованием, следовательно специальность является востребованной, специалистов ждут во множестве отраслей химического направления Павлодарского промышленного региона.

Цели ОП специальности 5В060600–Химия прозрачны, все составляющие элементы образовательной программы доступны на Web-сайте института www.psu.kz всему профессорско-преподавательскому составу, сотрудникам и студентам университета. Они разработаны и сформированы с учетом развития потребностей рынка труда региона с акцентом на

практикоориентированное обучение, о чем свидетельствует достаточное количество баз практик для студентов и высокий процент трудоустройства выпускников.

Результаты интервью показали, что в процессе формирования ОП принимают участие ППС, работодатели и обучающиеся. Данный процесс осуществляется путем обсуждения профессиональных компетенций, ожидаемых результатов, каталога элективных дисциплин. К реализации политики обеспечения качества программ привлекаются внешние заинтересованные стороны.

В рамках Стратегии развития Павлодарской области до 2030 года на базе ПГУ открыта международная Стартап Академия, работа которой направлена на развитие студенческого и преподавательского предпринимательства, а также коммерциализацию проектов.

Оценка эффективности деятельности ОП проводится Отделом мониторинга, СМК и аккредитации.

В рамках реализации рекомендаций институциональной аккредитации 2013 года в ПГУ в 2014 году была разработана и внедрена балльно-рейтинговая система оценки деятельности ППС. В дальнейшем вместо нее была разработана и внедрена система ключевых показателей эффективности (Key Performance Indicator, далее - KPI) для оценки деятельности АУП, ППС и обучающихся университета.

Для рассмотрения жалоб и рекламаций студентов по вопросам, связанным с обучением, в вузе разработан стандарт организации «Разработка и оценка ОП» (СО ПГУ 8.09.1-17). Согласно данного стандарта обучающиеся могут направлять жалобы, предложения и рекламации в соответствующие деканаты, через специально оборудованный ящик для замечаний и предложений, который ежемесячно вскрывается и жалобы обучающихся рассматриваются комиссией из состава работников деканата, заведующих кафедрами и студентов. По результатам рассмотрения жалоб и рекламаций, деканатами и кафедрами предпринимаются корректирующие действия. Жалобы и рекламации студенты также могут адресовать на блог ректора университета на образовательном интернет портале.

Положительная практика:

Цели ОП специальности 5В060600–Химия сформированы с учетом развития потребностей рынка труда региона с акцентом на практикоориентированное обучение. Для развития профессиональных навыков ППС и студентов на таких передовых предприятиях области, как - ТОО «ПНХЗ» и ТОО «Компания Нефтехим LTD» созданы филиалы кафедры. В рамках филиалов осуществляется совместная профильная подготовка специалистов, достигнуто полное согласование рабочих учебных планов и учебных программ профилирующих дисциплин.

Уровень соответствия по Стандарту 1. Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества: 5В060600 Химия – полное соответствие.

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией

Анализ и доказательства:

Организация образовательного процесса по кредитной технологии обучения по ОП «Химия» осуществляется в соответствии с «Правилами организации учебного процесса по кредитной технологии обучения», утвержденным приказом МОН РК 20 апреля 2011 года № 152 (с изменениями и дополнениями от 28 января 2016 года), требованиями ГОСО, утвержденных Правительством РК от 23 августа 2012 года № 1080 (с изменениями на 15.08.2017 г.).

Обучение по ОП «Химия» ведется по двум образовательным траекториям: «Химическая и экологическая экспертиза» и «Органический синтез». Анализ образовательных траекторий показывает, что они соответствуют цели и задачам ОП.

Разработка содержания ОП осуществляется по уровням образования и нацелена на явно ожидаемые результаты обучения, отражающие студентоцентрированность обучения. Анализ структуры и содержания рабочих учебных планов показал, что они соответствуют типовым учебным планам и каталогу элективных дисциплин.

Экспертной группой проверены наличие и актуальность учебно-методических комплексов специальности, учебно-методических комплексов дисциплин, силлабусов, и каталога элективных дисциплин. Изучение документации кафедры показывает, что профессиональные образовательные программы по специальностям подготовки всех форм обучения строятся в ВУЗе в соответствии с Государственными общеобязательными стандартами образования Республики Казахстан и обеспечивают подготовку обучающихся в соответствии с наименованием программ.

Образовательная программа ориентирована на повышение роли самостоятельной работы обучающихся. Занятия должны быть более индивидуализированными, включать исследовательскую и проектную работу обучающихся совместно с преподавателем. Так в МОП специальности 5В060600 «Химия» (25.05.2018 года протокол № 12), включен проектный модуль, состоящий из трёх проектов, выполняемых студентами во 2, 4 и 6 семестрах. Студенты третьего и четвертого курсов образовательной программы 5В060600 «Химия» ведут научно-исследовательскую работу.

В рамках аккредитуемой образовательной программы предусмотрены следующие виды практики:

Учебная - 4 кредита, 2 семестр, 2 недели, 60 часов;

Производственная - 2 кредита, 4 семестр, 5 недель, 150 часов;
 Производственная - 2 кредита, 6 семестр, 5 недель, 150 часов;
 Преддипломная - 4 кредитов, 8 семестр, 10 недель, 300 часов.
 Базами практик являются крупнейшие предприятия региона

Базы практик по ОП кафедры «Химия и химические технологии»

| № | Наименование организации | № договора | Дата подписания | Срок окончания |
|----|---|-----------------|-----------------|----------------|
| 1 | ТОО "Компания Нефтехим LTD" | 1059.12 | 2018-08-15 | 2021-09-01 |
| 2 | ТОО "Павлодарский нефтехимический завод" | 18203.09 | 2018-12-29 | 2019-12-31 |
| 3 | ТОО "УПНК-ПВ" | 27 | 2018-12-07 | 2020-12-31 |
| 4 | АО "Каустик" | 170-16/7 | 2016-08-09 | 2019-12-31 |
| 5 | Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" по Павлодарской области | 16, 24 | 2017-11-24 | 2022-12-31 |
| 6 | НПЦЭС ТОО "Иртыш - стандарт" | 73 | 2018-09-21 | 2023-12-31 |
| 7 | АО "Алюминий Казахстана" | 640 | 2016-11-10 | 2019-08-31 |
| 8 | АО "Казахстанский электролизный завод" | PD/KAS/18-12170 | 2018-11-13 | 2021-12-31 |
| 9 | АО "Майкаинзолото" | 256 | 2017-08-28 | 2020-01-01 |
| 10 | ТОО "Павлодар-Водоканал" | 59 | 2017-12-26 | 2022-12-31 |
| 11 | ТОО "ТоталСервис" | 162-ПР | 2018-09-26 | 2019-12-31 |
| 12 | ДВД Павлодарской области | 4, 9 | 2015-07-14 | 2020-01-01 |
| 13 | Аксуский завод ферросплавов - Филиал АО "ТНК "Казхром" | юр. № 18-1524 | 2018-12-19 | 2019-12-31 |

Выпускники ОП имеют возможность продолжения образования по образовательным программам послевузовского образования (магистратура). Так, выпускники 2017 года Васильев Д., Рамазанов А., Сайлауова А. продолжают обучение в магистратуре ПГУ им. С. Торайгырова по специальности 6М060600- «Химия».

Положительная практика:

Вуз периодически проводит экспертизу образовательных программ, расширяет сферу взаимодействий с выпускниками и работодателями. Оснащение учебного процесса мультимедийными кабинетами и специализированными лабораториями производится постоянно в соответствии с требованиями госстандартов специальности (например, Договор №122-ПР от 08.02.2019г. между ПГУ и ТОО «Тотал Сервис», согласно которому ТОО «Тотал Сервис» оказывает финансовую помощь (спонсорство) и оплачивает поверку и сертификацию лабораторного

оборудования в Национальном центре экспертизы и сертификации, договор №1059.12 от 15.08.2018г. с ТОО «Компания Нефтехим LTD»).

Контроль эффективности реализации образовательных услуг осуществляется в процессе работы ГАК, председателями и членами которых являются ведущие специалисты производства, проектных и научно-исследовательских центров и лабораторий.

Уровень соответствия по Стандарту 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией: 5B060600 Химия – полное соответствие.

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

Анализ и доказательства:

Одним из приоритетных направлений Стратегии развития университета является создание соответствующих условий для студентоцентрированного обучения, отражающееся в академической политике.

Преподаватели университета успешно используют в процессе обучения современные технологии обучения: мультимедийные технологии; технологию модульного обучения, технологию учебного сотрудничества, технологию проблемного обучения. В учебный процесс внедрены виртуальные лабораторные работы.

Учебная нагрузка студента составляется с учетом его индивидуальных способностей и возможностей. Анализ успеваемости обучающихся за 5 лет показывает, что в целом, успеваемость студентов достаточно высокая (91-97%):

| Учебный год | Успеваемость, % |
|-------------|-----------------|
| 2014-2015 | - |
| 2015-2016 | 92 |
| 2016-2017 | 97 |
| 2017-2018 | 91 |
| 2018-2019 | 92 |

Применяемая система оценивания знаний, умений, навыков и компетенций в целом соответствует принятой практике на национальном уровне. Студенты знают об используемых критериях оценивания, об экзаменах и других видах контроля.

Анализ итогов ВОУД по аккредитуемой специальности показал некоторый спад в 2017-18 учебном году (69,5 баллов) по сравнению с предыдущими годами (120 баллов в 2015-16 и 82,5 б. в 2016-2017 уч.году), но отмечается некоторое повышение в 2018-2019 году (73,5 балла).

В вузе периодически проводится обучение преподавателей технологиям студентоцентрированного обучения, информирование преподавателями обучающихся о принципах студентоцентрированного обучения, их новой роли и правах.

В учебном заведении применяется официальная процедура рассмотрения студенческих обращений - апелляций. Процедуры реагирования на жалобы обучающихся в рамках академической деятельности основаны на Правилах организации работы апелляционной комиссии в ПГУ им С. Торайгырова». Для рассмотрения апелляций создается апелляционная комиссия из числа преподавателей, квалификация которых соответствует профилю апеллируемых дисциплин. Председателем апелляционной комиссии назначается Проректор по академической работе.

Анализ участия студентов в программах академической мобильности показывает, что за отчетный период ни один студент не участвовал в программах внутренней академической мобильности и лишь студентка группы Х-301 Альмагамбетова Камила во втором семестре 2017-2018 учебного года прошла обучение в Бростонском университете Новых технологий (Польша) по программе Erasmus+.

Университет регулярно проводит оценку методики преподавания, в том числе через удовлетворенность студентов преподаванием. В конце каждого семестра через свои личные кабинеты студенты анонимно оценивают преподавателя на предмет удовлетворенности преподаванием. Это составляет 20% от КРІ преподавателя, т.е. непосредственно влияет на надбавку к его заработной плате. В 2015 году средняя удовлетворенность преподаванием по вузу составляла 90%, в 2016 - 91 %, в 2017 году - 92%. Таким образом, отмечен высокий уровень удовлетворенности студентов результатами обучения.

Положительная практика:

Студенты ОП привлечены к выполнению НИР, результаты которых докладывают на конференциях различного уровня, участвуют в конкурсах научных проектов. В ПГУ в 2018 году (3-4 марта) проходил «Startupweekends»- участники Мухтар Р. (гр. Х-301), Сюнбай А.(гр. ОЗХТ-301), Оспанова А. (гр. ОЗХТ-301), Бияш Н. (гр. Х-301) с проектом «AirAD» вышли в финал.

В 2019 году студент гр. Х-401 Мухтар Р. совместно с руководителем, доктором PhD, ст.преподавателем Касановой А.Ж. разработал 3D-принтер.

Замечания:

Нет участия студентов во внутренней академической мобильности.

Области для улучшения:

С целью обмена опытом с ведущими вузами РК, активнее привлекать студентов для участия в программах внутренней академической мобильности.

Уровень соответствия по Стандарту 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка: 5B060600 Химия – значительное соответствие.

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация

Анализ и доказательства:

Профориентационная работа в ПГУ им. С. Торайгырова организуется и ведется в рамках обеспечения непрерывности ступеней образования, для привлечения абитуриентов в вуз. Ежегодно проводятся беседы с абитуриентами о направлениях и профилях, организуемых преподавателями образовательного учреждения; преподаватели вуза посещают школьные мероприятия; оформляются информационные стенды, рекламные щиты и полиграфическая продукция о направлениях и профилях вуза; организуются «Дни открытых дверей». На официальном интернет ресурсе университета www.psu.kz абитуриенты могут ознакомиться с условиями дальнейшего поступления в вуз, особенностями программ, а также могут получить информацию о специальностях университета по направлениям высшего и послевузовского образования.

В ПГУ функционирует факультет Foundation, где обучаются этнические казахи. Для привлечения слушателей ежегодно представители факультета выезжают для проведения профориентационной работы в школы Российской Федерации, Монголии, Китая, где обучаются этнические казахи. 85% выпускников этого факультета в дальнейшем становятся студентами различных специальностей ПГУ. Так, гражданка Монголии –Туяхан Меруерт-является студенткой гр.Х-101.

Однако, анализ динамики набора на 1-курс специальности 5B060600-Химия показывает, что набор нестабильный и контингент обучающихся очень низкий.

Динамика приема на 1-курс

| Учебный год | Количество обучающихся |
|-------------|------------------------|
| 2014-2015 | 4 |
| 2015-2016 | 7 |
| 2016-2017 | 2 |
| 2017-2018 | - |
| 2018-2019 | 1 |

Контингент обучающихся за 5 лет

| Количество обучающихся | 2014-2015 | | 2015-2016 | | 2016-2017 | | 2017-2018 | | 2018-2019 | |
|------------------------|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|
| | каз | рус | каз | рус | каз | рус | каз | рус | каз | рус |
| | 6 | 9 | 9 | 11 | 10 | 5 | 8 | 2 | 7 | 2 |
| Итого | 15 | | 20 | | 15 | | 10 | | 9 | |

Реализация образовательной программы обеспечивается свободным доступом каждого студента к библиотечным фондам и базам данных, наличием методических пособий и рекомендаций по всем дисциплинам и по всем видам занятий - практикумам, курсовой и дипломной работам, производственным практикам.

Действуя в рамках кредитной системы обучения, ПГУ работает над созданием максимально благоприятных условий обучающимся для освоения всех дисциплин специальности и получения ими академической степени в соответствии с требованиями ГОСО и располагает современными специализированными лабораториями.

В ПГУ проводится мониторинг успеваемости и достижений студентов, по результатам принимаются эффективные решения, улучшающие качество образования.

Анализ трудоустройства выпускников 2013-2018 годов показывает, что спрос на выпускников специальности 5В060600 – Химия является стабильно высоким. Так, выпускники ОП успешно трудоустраиваются по специальности не только в Павлодарской области, но и в других регионах

Республики Казахстан и России. Выпускники ОП 2016 года трудоустроены по специальности на 100 %. Одна студентка работает в качестве токсиколога в ФГБУ «Омский референтный центр Россельхознадзора» (г. Омск). Из выпускников 2017 года трое продолжили обучение в магистратуре ПГУ им. С. Торайгырова по специальности 6М060600 - Химия. Двое продолжают обучение в Актюбинском юридическом институте МВД РК им.М.Букенбаева по специальности «Криминалистика». В общем, трудоустроены все, из них по специальности 57 %. Выпускники 2018 года трудоустроены на 100 % по специальности. Причиной хороших показателей трудоустройства, в первую очередь, является тесная связь с производством во время обучения (базы практик, филиалы кафедры).

Студенты всех курсов специальности 5В060600-Химия активно привлекаются к исследовательской работе по четырем направлениям:

- Переработка отработанных моторных масел в топливо;
- Получение лекарственных препаратов на основе растительного сырья и синтетическими методами,
- Эколого-химический мониторинг состояния природных вод Павлодарской области;
- Получение филамента для 3D-печати из переработанного пластика.

Для проверки научных работ обучающихся, в ПГУ функционирует подсистема «Антиплагиат» на казахском, русском и английском языках. За

отчетный период показатели уникальности выпускных работ по специальности 5В060600-Химия составили от 79,5 % до 100%.

Результаты интервью со студентами на предмет удовлетворенности их обучением и с работодателями на предмет удовлетворенности их качеством подготовки выпускников показал высокий процент удовлетворенности.

Замечания:

Снижение контингента обучающихся по ОП.

Области для улучшения:

Проводить более целенаправленную системную профориентационную работу для увеличения контингента обучающихся.

Уровень соответствия по Стандарту 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация: 5В060600 Химия – значительное соответствие.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Анализ и доказательства:

В настоящее время численность ППС выпускающей кафедры «Химия и химическая технология» составляет 23 человека. Из них штатных 20 ППС (2 доктора наук, 7 кандидатов наук, 3 доктора PhD, 6 магистров), 3 совместителя (1 зарубежный профессор, 1 представитель работодателя). Остепенненность составляет 60 %, штатность 87%. Квалификация ППС кафедры соответствует профилю образовательной программы и преподаваемым дисциплинам. Базовое образование преподавателей соответствует читаемым дисциплинам. Анализ состава ППС по соответствию базового образования специфике ОП приведен ниже в таблице.

| Учебный год | Всего штатных ППС | ППС с базовым образованием в соответствии со спецификой ОП |
|-------------|-------------------|--|
| 2014-2015 | 14 | 8 |
| 2015-2016 | 15 | 9 |
| 2016-2017 | 20 | 9 |
| 2017-2018 | 18 | 7 |
| 2018-2019 | 20 | 8 |

Анализ динамики остепенненности показывает некоторый спад в 2016-17 уч.году (46,6%) при том же количестве докторов и кандидатов наук, что связано с увеличением количества магистров и затем со следующего учебного года рост до 60% в связи с увеличением числа кандидатов наук до 7

(было 5). Ожидается увеличение числа докторов PhD, обучаемых по целевым грантам, а также за счет государственного заказа. В 2017 году отправлено на обучение 2 человека - преподаватель кафедры Нурлыбекова А. М. поступила в целевую докторантуру по специальности 6D072100 - Химическая технология органических веществ в Казахский национальный университет им аль-Фараби и преподаватель кафедры Мукашев О.Е. поступил в целевую докторантуру по специальности 6D060600 - Химия в Карагандинский государственный университет им. Е.А.Букетова, в 2018 - старший преподаватель кафедры Садвакасова М.Ж. поступила в целевую докторантуру по специальности 6D060600 – Химия при Евразийском национальном университете им. Гумилева.

На ОП определен оптимальный баланс между основными видами деятельности ППС, педагогическая нагрузка оптимально распределена.

На ОП есть эффективная система повышения квалификации. Для повышения квалификации преподавателя или сотрудника университет оплачивает из внебюджетных средств всю необходимую сумму для прохождения обучения. По приезду преподаватели обязаны провести круглый стол, заседание для обмена полученными знаниями и навыками на кафедре. Анализ сведений о повышении квалификации и переподготовке кадров за последние пять лет показал их соответствие с профилем преподаваемых дисциплин. ППС ОП проходят курсы повышения квалификации не только в своем вузе, но и других центрах и предприятиях как, например «Национальный центр повышения квалификации «Өрлеу», НАО «КазННТУ им. К. И. Сатпаева», ТОО «АгроХимПрогресс», ТОО «NFC Kazakhstan», ТОО «Нефтехим LTD», Назарбаев Университет и др.

На ОП эффективно используются знания и опыт специалистов из ведущих организаций и производства, в штате кафедры совместителем является профессор Томского политехнического университета д.х.н. Бакибаев А.А., представитель работодателей.

ППС кафедры активно участвуют в выполнении НИР по грантово финансируемым МОН РК проектам: Договор №193/6 «Разработка технологии получения высокоэффективных биоразлагаемых поверхностно-активных веществ из Казахстанского растительного сырья и отходов их переработки», договор №193/5 «Повышение ресурсоэффективности технологий производства высокооктановых бензинов, дизельного топлива и жирных газов на установках каталитического крекинга, риформинга и изомеризации». ППС ОП имеет серьезные публикации в зарубежных и отечественных научных изданиях, за отчетный период опубликовано 30 статей в журналах, рекомендованных ККСОН и в зарубежных изданиях, входящих в базу данных Scopus или Thomson Reuters.

В университете утверждено «Положение о привлечении зарубежных специалистов в ПГУ имени С. Торайгырова». С 2014 по 2019 гг. для чтения лекций, проведения семинарских занятий и консультаций были приглашены профессора из зарубежных вузов-партнеров: в их числе: ХафезАбдо, доктор

НоттингемТрент Университета (Великобритания), Gerhard Lapke Senior Experts Service, (Германия), Бакибаев Абдигали Абдиманатович Томский политехнический университет (Россия). Также за счет ТОО «Павлодарский нефтехимический завод» в апреле-мае 2017 года группа ученых Уфимского государственного нефтяного технического университета (Россия) провела серию онлайн лекций по химическому и нефтехимическому синтезу.

Наиболее значимые публикации ППС:

- Монография «Radical reactions of iodine-aliphatic compounds» (на английском языке). Издано в Павлодаре, Кереку, 2016.
- Yelubay M., Massakbayeva S. Equipment of chemical industry and engineering structural material - Association of higher educational institutions of Kazakhstan, 2016. Textbook. – Almaty: 2016. - 302 p;
- Yelubay M., Massakbayeva S. Mass transfer devices: teaching aid - Pavlodar: Kereku, 2017.– 87 p.
- Еркасов Р. Ш., Несмеянова Р. М., Кусепова Л. А., Масакбаева С. Р. Растворимость в системе перхлорат цинка-карбамид-хлорная кислота-вода при 25⁰ С. Журнал неорганической химии, Том 62, № 5, 2017, –с. 620 –626;

Положительная практика:

Существование механизма контроля за деятельностью преподавателей и поощрения наиболее успешных. Обратная связь преподавательского состава со студентами посредством проведения опросов и анкетирования.

Замечания:

Слабое участие ППС в академической мобильности в рамках аккредитуемой ОП.

Области для улучшения:

Разработать стимулирующие составляющие для участия ППС в академической мобильности.

Уровень соответствия по Стандарту 5. Профессорско-преподавательский состав: 5В060600 Химия – значительное соответствие.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

Анализ и доказательства:

В целях реализации программы, а также прямых поручений МОН РК, в ПГУ имени С. Торайгырова организован Центр обслуживания студентов, функционирующий по принципу «одного окна». В текущем году будет произведен перевод государственных услуг и услуг университета в цифровой

режим исполнения. Все новые механизмы организованы с учетом современных принципов «Paperfree», «Digitalbydefault» и «Keepitsimple».

На данный момент структура Центра Обслуживания студентов разделена на 2 основных сектора: учебно-образовательный и социально-воспитательный.

Для обеспечения технического сопровождения информатизации университета в ПГУ функционирует структурное подразделение «Отдел инновационных разработок», входящий в состав «IT HUB». По состоянию на 2-й квартал 2018 года компьютерный парк университета насчитывает 1383 единиц компьютерной техники, из них 477 используется в учебных целях. Также обеспечивается доступ студентов к компьютерам во внеурочное время. Все компьютеры подключены к единой локальной сети университета и имеют доступ к сети Интернет. Все компьютеры имеют операционные системы, начиная с версий Microsoft Windows 7 различных редакций и выше.

В университете действует расширенная инфраструктура каналов приема/передачи данных, охватывающая весь компьютерный парк, интерактивные проекторы и точки беспроводного доступа. Локальная вычислительная сеть университета состоит из 3-х основных сегментов:

- волоконнооптические линии связи (ВОЛС), протяженность более 6 км;
- медный кабель («Витая пара») - более 25 км;
- доступ к сети интернет и ресурсам корпоративной сети распределен посредством организованных виртуальных локальных сетей (VLAN).

На балансе ПГУ им. С. Торайгырова находятся 6 учебных корпусов, 2 общежития (Домстудентов № 1 для проживания 360 студентов и № 2 для проживания 500 студентов), база отдыха «Баянтау», агробиологическая станция, вспомогательные и подсобные помещения. Одним из рекомендаций аккредитации 2013 года было увеличить количество студенческих общежитий. В 2015 году было введено в эксплуатацию новое общежитие для проживания 500 студентов. Его площадь составляет 10025,7 кв.м.

Студенты ОП эффективно используют поддержку служб сервиса для поддержки студентов в осуществлении всех своих учебных и вне учебных занятий.

На ОП работают квалифицированные эдвайзеры, совмещающие работу и кураторов.

На ОП имеется современное оборудование, материально-лабораторная база периодически обновляется.

Информационное обеспечение в целом соответствует требованиям программы; библиотека содержит всю необходимую литературу, есть электронный каталог для поиска необходимой литературы и доступа к электронным версиям отдельных учебников и учебно-методических материалов. 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.

Положительная практика:

В вузе для ОП производится постоянное обновление и расширение материально-технической базы.

Уровень соответствия по Стандарту 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов: 5B060600 Химия – полное соответствие.

Стандарт 7. Информирование общественности

Анализ и доказательства:

Информирование общественности осуществляется через электронный портал университета, социальные сети, новостные порталы информационных агентств Казахстана и региона и непосредственно при обращении стейкхолдеров в структурные подразделения университета. Информация по реализуемым образовательным программам, ППС, ожидаемых результатах обучения и возможном трудоустройстве расположена на сайте www.psu.kz.

Информация о проходных баллах по специальности 5B060600 – «Химия» и учебных возможностях, предоставляемых обучающимся, находится так же сайте университета на странице «Приемной комиссии».

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.

Информация по условиям приема абитуриентов, правилам и условиям обучения студентов, правилам проведения различных видов экзаменов, зачетов, методов и критериев выставления оценки, о трудоустройстве выпускников по образовательным программам и их карьерном росте прозрачна и доступна.

Информация о календаре учебного процесса, включая экзамены и каникулы доступна на сайте и информационных стендах.

Информация о службах поддержки студентов, в том числе об общежитиях и других подразделениях, которые направлены на создание условий для обучения также прозрачна и доступна всем заинтересованным сторонам.

Информация по успеваемости самих обучающихся, учебным материалам по дисциплинам и другая информация расположена в личном кабинете обучающегося на сайте университета.

На базе ПГУ функционирует Медиациентр, в структуру которого входят лаборатория учебного телевидения, редакции газет «Білік» и пресс-центр имени Л.Сергазиной. Основной задачей Медиациентра является формирование позитивного имиджа университета, установление и

обеспечение связей университета с региональными и республиканскими организациями и предприятиями, зарубежными вузами, научными и общественными учреждениями, а также своевременное и всестороннее информирование общественности о всех направлениях деятельности вуза.

Информационная поддержка мероприятий, проводимых в университете, осуществляется на государственном, русском и английском языках посредством таких СМИ, как областные и республиканские телеканалы («Ertis», «Казахстан – Павлодар», «Ирбис», «КТК-7», «24.kz», «Хабар», областное и республиканское радио.

Формы распространения информации (телевидение, печатные издания, социальные сети, новостные порталы, радио и т.д.) можно разделить на целевые аудитории согласно возрастным сегментам. Информирование аудитории абитуриентов, студентов и магистрантов в основном ведется в социальных сетях ВКонтакте, Instagram (@psu_xiht, @fctan.psu), которые пользуются наибольшей популярностью среди молодого поколения. Такие сети как Facebook, Одноклассники, Мой мир используется для обращения к более взрослой аудитории: к сотрудникам, преподавателям, ученым, а также родителям абитуриентов и обучающихся.

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. На веб-портале размещается объективная, доступная информация о ППС в виде новостей на государственном, русском и английском языках, размещение видеороликов, фильмов и фотоматериалов.

Уровень соответствия по Стандарту 7. Информирование общественности: 5В060600 Химия – полное соответствие.

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам анализа отчета по самооценке образовательных программ и внешнего аудита определены уровень соответствия по каждому стандарту и рекомендации по областям улучшения:

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 – значительное соответствие.

Замечания:

Нет участия студентов во внутренней академической мобильности.

Области для улучшения:

С целью обмена опытом с ведущими вузами РК, активнее привлекать студентов для участия в программах внутренней академической мобильности.

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

Замечания:

Снижение контингента обучающихся по ОП.

Области для улучшения:

Проводить более целенаправленную системную профориентационную работу для увеличения контингента обучающихся.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав - значительное соответствие.

Замечания:

Слабое участие ППС в академической мобильности в рамках аккредитуемой ОП.

Области для улучшения:

Разработать стимулирующие составляющие для участия ППС в академической мобильности.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов – полное соответствие.

Стандарт 7. Информирование общественности – полное соответствие.

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

| Время | Мероприятие | Участники | Место |
|---------------------------------|--|---|--|
| 28 мая в течение дня | Заезд членов ВЭГ | | Отель «Павлодар» |
| <i>День 1-й: 29 мая 2019 г.</i> | | | |
| До 8:30 | Завтрак | Р, ЭГ, К | Отель «Павлодар» |
| 8:30 | Сбор в фойе отеля | Р, ЭГ, К | Отель «Павлодар» |
| 8:50 | Прибытие в Университет | Р, ЭГ, К | ЗУС (А-101) |
| 9:00-10:00 | Брифинг, обсуждение организационных вопросов | Р, ЭГ, К | ЗУС (А-101) |
| 10:00-10:30 | Интервью с ректором университета | Р, ЭГ, К, и.о. ректора ПГУ имени С. Торайгырова Бегентаев М. М. | Кабинет ректора |
| 10:30-10:40 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | ЗУС (А-101) |
| 10:40-11:10 | Интервью с проректорами университета | Р, ЭГ, К, проректора | ЗУС (А-101) |
| 11:10-11:20 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | ЗУС (А-101) |
| 11:20-11:50 | Интервью с руководителями структурных подразделений | Р, ЭГ, РСЦ,К, РСЦ (Приложение 1) | ЗУС (А-101) |
| 11:50-12:00 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | ЗУС (А-101) |
| 12:00-13:00 | Визуальный осмотр материально- технической и учебно-лабораторной базы по направлениям аккредитуемых образовательных программ | Р, ЭГ, К, проректора | Главный корпус (библиотека, InternationalStartupAcademy, музей, актовый зал, спорт зал, столовая, лекционный блок, ArtGarage, лаборатории и др.), Дом студентов № 2, корпус Б (FabLab, лаборатории и др.) |
| 13:00-14:00 | Обед | Р, ЭГ, К | Учебный корпус |
| 14:00-14:40 | Интервью с деканами и заведующими кафедр | Р, ЭГ, К Деканы факультетов, заведующие кафедрами | ЗУС (А-101) |
| 14.40-15.00 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | ЗУС (А-101) |
| 15.00-15:40 | Интервью с ППС кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ | Р, ЭГ, К, ППС | А-6 |

| | | | |
|---------------------------------|--|--|--|
| 15.40 – 17.00 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Изучение документации по аккредитуемым образовательным программам | Р, ЭГ, К | ЗУС (А-101) |
| 17:00-17:40 | Интервью с выпускниками | Р, ЭГ, К, выпускники | А-6 |
| 17.40 – 17.50 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. | Р, ЭГ, К | ЗУС (А-101) |
| 17:50-18:30 | Интервью с работодателями | Р, ЭГ, К, работодатели (Приложение 5) | А-6 |
| 18:30-18:40 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | ЗУС (А-101) |
| 18:40 – 19.40 | Ужин | Р, ЭГ, К | Учебный корпус |
| 19.40 -20:00 | Прибытие в отель | Р, ЭГ, К | Отель «Павлодар» |
| День 2-й: 30 мая 2019 г. | | | |
| До 8:30 | Завтрак | Р, ЭГ, К | Отель «Павлодар» |
| 8:30 | Сбор экспертов в фойе отеля | Р, ЭГ, К | Отель «Павлодар» |
| 8:50 | Прибытие в Университет | Р, ЭГ, К | ЗУС (А-101) |
| 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 | ТОО «Павлодарский нефтехимический завод» |
| 12:00-12:30 | Интервью со студентами и магистрантами | Р, ЭГ, К, Студенты, магистранты | А-2 |
| 12:30-13:00 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Изучение документации по аккредитуемым образовательным программам | Р, ЭГ, К | ЗУС (А-101) |
| 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 | ЗУС (А-101) |
| 17:30-18:00 | Встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита | Р, ЭГ, К | Кабинет ректора |
| 18.00 – 19.00 | Ужин | | Учебный корпус |
| | Отъезд экспертов | По графику отъезда | Отель «Павлодар» |

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. |

Руководители 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 | УахитовЖастлекЖумажанович |
| 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 |

Декан факультета

| № | Ф. И. О. | Должность |
|---|--------------------------|---|
| 1 | Ахметов Канат Камбарович | Декан факультета химических технологии и естествознания |

Заведующий кафедрой

| № | Ф. И. О. | Должность |
|---|-------------------------|---|
| 1 | Елубай Мадениет Азатулы | Заведующий кафедрой «Химия и химические технологии» |

Преподаватели

| № | Ф. И. О. | Должность | Ученая степень и звание |
|---|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 1 | Касанова Асия Журсуновна | Старший преподаватель | доктор PhD |
| 2 | Оралтаева Алмагуль Слямбековна | Старший преподаватель | магистр техник и технологии |
| 3 | Дюсекенова Умсундук Султановна | Старший преподаватель | магистр естественных наук |

Студенты

| № | Ф. И. О. | Курс |
|---|-------------------------------------|------|
| 1 | Альмагамбетова Камила Магауиденовна | 3 |
| 2 | Мухамеджанова Айжан Кудабасевна | 4 |
| 3 | Бияш Назерке Жолтайқызы | 4 |
| 4 | Сайлаува Айгерим Нурлановна | 2 |
| 5 | Садвакасова Айслу Жумабайқызы | 1 |
| 6 | Васильев Денис Сергеевич | 1 |

Представители работодателей

| № | Ф. И. О. | Место работы, должность |
|---|---------------------------------------|---|
| 1 | Туркбенов Тимур Кайрыгалыевич | ТОО "Агро Хим прогресс" главный технолог |
| 2 | Нурмаханбетова Динаргуль Еренгаиповна | Начальник Аксуского городского отделение филиала РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" по Павлодарской области |
| 3 | Жумадилов Жаксылык Канатович | АО «Каустик» Инженер-технолог производственно-технический отдел |
| 4 | Аубакиров Ерсин Кабделманапович | АО «Каустик» Начальник отдела по контролю СОХПВ СЭЛ |

Выпускники

| № | Ф.И.О. | Специальность, год окончания | Должность, место работы |
|---|------------------------------------|------------------------------|--|
| 1 | Капанова Бахытгуль Кайратовна | 5В060600 Химия 2018г. | Лаборант АО "Казахстанский электролизный завод" лаборант |
| 2 | Мұсаева Жұлдыз Омарбекқызы | 5В060600 Химия 2018г. | Лаборант ТОО "Павлодар-Водоканал" |
| 3 | Туркбенова Дина Серикжановна | 6М060600 Химия 2016г | Преподаватель Павлодарский государственный педагогический университет |
| 4 | Садбекова Асемгуль Амангельдиновна | 6М060600 Химия 2017г | Лаборант Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан по Павлодарской области |

**СПИСОК ДОКУМЕНТОВ,
РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ**

1. Устав вуза
2. Стратегия развития вуза
3. Стратегический план развития университета
4. Организационная структура
5. Политика обеспечения качества
6. Комплексная интегрированная система управления ВУЗом с электронным документооборотом
7. Кодекс корпоративной культуры
8. Кодекс академической честности
9. Правила разработки модульных образовательных программ
10. Модульные образовательные программы
11. Правила по планированию и распределению учебной нагрузки ППС
12. Положение о планировании, подготовке и издании учебно-методических комплексов дисциплин
13. Положение об организации учебного процесса по кредитной системе обучения
14. Правила по контролю учебных достижений обучающихся
15. Правила по академической мобильности
16. Положении об обеспечении контроля качества учебного процесса
17. Положение о дуальной системе обучения
18. Положение о научно-исследовательской деятельности
19. Автоматизированная библиотечно-информационная система
20. Положение о порядке проведения анкетирования обучающихся и преподавателей
21. Правила ДОТ для студентов
22. Положение о практике
23. Управление информационными ресурсами
24. Положение по трудоустройству