

**ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ**

**ХИМИЯ ЖӘНЕ ХИМИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТИ
ФАКУЛЬТЕТ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ**

**ЖАЛПЫ ЖӘНЕ БЕЙОРГАНИКАЛЫҚ ХИМИЯ КАФЕДРАСЫ
КАФЕДРА ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ**

БЕКІТЕМІН

Факультет деканы _____
«_____» _____ 2014 ж.

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета _____
«_____» _____ 2014 г.

**2014 – 2015 оқу жылына арналған
КАФЕДРАНЫҢ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ**

**ПЛАН РАБОТЫ КАФЕДРЫ
на 2014 – 2015 учебный год**

**Кафедра мәжілісінде қарастырылды
№ 2
«02 » қыркүйек 2014 ж.**

*Рассмотрено на заседании кафедры
«02 » сентября 2014 г.
Протокол № 2*

**Кафедра менгерушісі _____
«_____» _____ 2014 ж.**

*Заведующий кафедрой _____
«_____» _____ 2014 г.*

I. КАФЕДРАНЫҢ ҚЫСҚАША АНЫҚТАМАСЫ

КРАТКАЯ СПРАВКА О КАФЕДРЕ

Кафедра общей и неорганической химии - родоначальник факультета химии и химической технологии

Профессорско-преподавательский состав и УВП кафедры обеспечивает учебный процесс по 69 базовым и профилирующим дисциплинам 15 специальностей бакалавриата, магистратуры и докторантуры.

С 1997 года кафедра строит свою работу с целью интегрирования в международное научное и образовательное пространство. Так, в 1998 году кафедра впервые получила Международный Грант – малый Грант Мирового Банка на организацию и проведение Школы – Семинара «Влияние нефте- и газопроводов на состояние окружающей среды». На средства Гранта были куплены первые компьютеры и оргтехника. Впервые сотрудники на средства Международных Фондов начали выезжать в зарубежные командировки для участия в конференциях и прохождения стажировок

В настоящее время установлены тесные научные и образовательные международные связи с ведущими университетами Великобритании, Ирландии, Венгрии, Франции, Финляндии, Словении, Норвегии, Японии, России, Белоруссии, Узбекистана, Таджикистана, Кыргызстана. Приглашенные профессора (в рамках программы МОН РК по подготовке PhD) читают лекции по современным направлениям науки для PhD-докторантов и студентов. Сотрудники кафедры активно участвуют в республиканских и международных конференциях, семинарах и рабочих совещаниях.

НИР работы кафедры проводится по 5 республиканскому и 1 инновационному проекту. В текущем году в лаборатории радиационной экологии выполняется инновационный проект всемирного банка и МОН РК под руководством Б.М. Уралбекова в области химической технологии урана.

Профессора Нурахметов Н.Н., Буркитбаев М.М., Танашева М.Р., Куанышева Г.С. Бекишев К.Б., и Романова С.М., являются обладателями Государственного гранта РК «Лучший преподаватель ВУЗа».

Выпускники кафедры работают в различных областях науки, образования и производства Казахстана, странах ближнего и дальнего зарубежья.

1.1 Кафедраның 2014 - 2015 оқы жылына арналған штаты (саны)

Штаты кафедры на 2014 – 2015 учебный год (количество)

Оқу көмекші қызметкерлерінің саны 16
Количество УВП 16

1.2 Ғылыми-педагогикалық кадрлар дайындау
Подготовка научно-педагогических кадров

Магистранттар Магистранты			Ізденушілер Соискатели	Докторанттар Докторанты	Жоғары ғылыми қызметкерлер СНС	PhD докторанттары PhD докторанты
күндізгі очники	сыртқ ы	шетел иностранц				
47						5

II. ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК ЖҰМЫС
УЧЕБНО - МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

2.1 Оқу үдерісін қамту бойынша
По обеспечению учебного процесса

№	Жұмыс түрі Виды работ	Саны Кол-во	Авторлары Авторы	Атауы Наименование	Шығару мерзімі Срок издания	Орында лу белгілер і Отметк а о
1.	Количество книг и учебников с грифом МОН РК	1			4 квартал 2015 г	
2	Количество учебных пособий с ISBN	10			В течение года	
3	Количество учебно-методических статей	15			В течение года	
4	Количество программ двудипломного образования	2			4 квартал 2015 г	
5	Количество дисциплин преподаваемых на английском языке	5			4 квартал 2015 г.	
6	Количество внешних слушателей успешно завершивших обучение по дисциплинам МООК (Массовых открытых онлайн курсов)	1			4 квартал 2015 г	
7	Количество преподавателей с сертификатами IELTS (не менее 6.0) / TOEFL (по IBT не менее 80 баллов) за	3			4 квартал 2015 г.	

	последние 3 года				
8	Количество пройденных программ повышения квалификации (сертификат)	29			В течение года
9	Количество преподавателей с дипломом (MSc, PhD) зарубежного вуза	1			4 квартал 2015 г
10	Число магистрантов обучающихся на договорной основе	1			4 квартал 2015 г
11	Количество слушателей обучающихся по дополнительным профессиональным	2			4 квартал 2015 г
12	Студенты призеры республиканских, международных предметных олимпиад	1			4 квартал 2015 г
13	Средний балл специальности по ВОУД (не менее 60 % от максимума баллов)	60			4 квартал 2015 г
14	Количество специалистов из индустрии привлеченных для преподавания дисциплин по специальности	1			4 квартал 2015 г
15	Количество преподаваемых дисциплин (сертификационных курсов) для работодателей	1			4 квартал 2015 г
16	Количество положительных отзывов работодателей о трудоустроенных выпускниках предыдущего года выпуска	2			4 квартал 2015 г
17	Количество обучающихся прошедших практику на предприятиях с которыми заключен договор в текущем	1			4 квартал 2015 г
18	Прирост (в %) набора обучающихся по сравнению с предыдущим годом	1			4 квартал 2015 г
19	Количество поступивших победителей международных, республиканских олимпиад, конкурсов научных проектов	2			4 квартал 2015 г

2.2 Академиялық мобилділік және халықаралық білім беру бағдарламасы
Академическая мобильность и международные образовательные программы

№	Жұмыс түрі <i>Виды работ</i>	Саны <i>Количество</i>	Орындалу белгілері <i>Отметка о</i>
---	---------------------------------	---------------------------	---

			выполнении
1	ОПҚ-ның академиялық мобиЛЬДІЛІГІ <i>Академическая мобильность ППС</i>		
2	Білім алушылардың академиялық мобиЛЬДІЛІГІ <i>Академическая мобильность обучающихся</i>	8	
3	Ағылшын тілінде оқылатын пәндер <i>Дисциплины, читаемые на английском языке</i>	<p>Общий -18</p> <p>Специальность 6D072000-ХТНВ</p> <p>1.Научные основы техники и технологий, современные машины и аппараты в технологии</p> <p>2. Специальные методы получения неорганических веществ и материалов</p> <p>3. Термодинамические и кинетические методы изучения химико-технологических процессов</p> <p>4.Технология основного неорганического синтеза</p> <p>5. Современные аспекты радиационной защиты и безопасности</p> <p>6. Технология минеральных удобрений</p> <p>Специальность 6М060600-Химия</p> <p>7. Избранные главы неорганической химии</p> <p>8. Методика преподавания химических дисциплин специальности</p> <p>9. Основы современной экспериментальной термодинамики</p> <p>10.Теория и практика прикладной гидрохимии</p> <p>Специальность 5В072000-ХТНВ</p> <p>11. Химия и технология неорганических кислот, оснований и солей</p> <p>12. Основы радиационной экологии</p> <p>13. Минеральное сырье Казахстана. Безотходная технология</p> <p>Специальность 5В060600-Химия</p> <p>14. Окружающая среда и ее мониторинг</p> <p>Специальность 5В072100-ХТОВ</p> <p>15. Неорганическая химия</p> <p>Специальность 5В070100-Биотехнология</p> <p>16. Неорганическая химия</p> <p>Специальность 5В060700-Биология</p> <p>17. Химия</p> <p>Специальность 5В060500-Ядерная физика</p> <p>18. Химия</p>	

4	Ағылшын тілінде оқытылатын мамандықтар <i>Специальности, обучение по которым ведется на английском языке</i>	Общий -8 6D072000-ХТНВ 6M060600-Химия 5B060600- «Химия» 5B072000-ХТНВ 5B072100-ХТОВ 5B070100- «Биотехнология» 5B060700-Биология 5B060500-Ядерная физика	
5	Шетелдік үздік жоғары оқу орындарымен екі дипломдық бағдарламаны ұйымдастыру <i>Организация программ двухдипломного образования с ведущими вузами зарубежья</i>	1 Магистратура, с Белгородским университетом. 2 PhD-докторантуре, ун-т г. Лион, Франция, PhD	
6	Бірлескен халықаралық PhD-докторантурасы, магистратурада білім беретін бағдарламаларды даярлауға қатысу <i>Участие в разработке совместных международных образовательных программ PhD-докторантур, магистратуры</i>	1. Университет г. Лион, Франция, PhD-докторантуре 2. Магистратура, с Белгородским университетом. 3. Южно-Уральский Федеральный университет г. Челябинск, Россия	
7	Жоғары білікті шетел оқытушыларын шақыру <i>Приглашение высококвалифицированных иностранных преподавателей</i>	5	

III. ҚАШЫҚТЫҚТАН БІЛІМ БЕРУ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ ДИСТАНЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ

3.1 Қашықтықтан білім беру технологияларын қолдана отырып оқу үдерісін қамту Обеспечение учебного процесса по дистанционно образовательным технологиям

№	Жұмыс түрі Виды работ	Саны Коли чество	Орындалу белгілері Отметка о выполнении
1	Халықаралық стандартқа сәйкес электронды оқулықтар дайындау <i>Разработка электронных учебников соответствующие международным стандартам</i>		
2	Пән бойынша дайындалған электронды оқулықтар <i>Разработанные электронные учебники по дисциплинам</i>	1 (Балгышева Б.Д.)	
3	Авторлық виртуалды зертханалық кешендер <i>Авторские виртуальные лабораторные комплексы</i>		

IV . ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖҰМЫСЫ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА
(мемлекеттік бюджет, шаруашылық келісім-шарт бойынша және т.б.)
(госбюджетная, хоздоговорная, и др.)

№	Жұмыс түрі <i>Виды работ</i>	Ед.изм	Пл.значение	Орындалу мерзімі <i>Сроки выполнения</i>	Орындалу белгілері <i>Отметка о выполнении</i>
1	Объем грантового, программно-целевого научных исследований финансирования, млн.тг.	млн. тг	20	2014-2015 гг.	
2	Объем финансирования научных исследований со стороны индустрии, бизнеса и др. институтов развития (хоз.договоры), млн.тг	млн. тг	5	2014-2015гг.	
3	Объем финансирования международных научных и научно-образовательных проектов и программ, проходящих через счет КазНУ, млн. тг	млн. тг	40	2014-2015гг.	
4	Объем выделенных средств для привлечения обучающихся к НИР на оплачиваемой основе (млн.тг)	млн.тг	5	2014-2015 гг.	
5	Количество аккредитованных лабораторий				
	на соответствие международным стандартам	количество	1	2014-2015гг	
	в системе аккредитации РК	количество	1	2014-2015гг	
	Количество статей опубликованных в Nature & Science	количество	1	2014-2015гг	
	Количество научных статей, опубликованных в журналах с ненулевым импакт-фактором индексируемых в Thomson Reuters	количество	29	2014-2015гг	

Количество научных статей, опубликованных в журналах индексируемых в Scopus	количество	58	2014-2015гг	
Количество научных монографий на английском языке изданных в дальнем зарубежье в издательствах: Springer; Elsevier; Wiley. С полным списком издательств можно ознакомиться по ссылке: http://wokinfo.com/mbl/publishers/	количество	1	2014-2015гг	
Количество статей, опубликованных в материалах международных научных конференций (Proceedings), индексируемых в международных базах данных Thomson Reuters, Scopus				
Proceedings indexed by Thomson Reuters	количество	1	2014-2015гг.	
Proceedings indexed by Scopus	количество	3	2014-2015гг.	
Количество статей на английском языке, опубликованных в научных периодических изданиях дальнего зарубежья, неиндексируемых в базах данных Thomson Reuters и Scopus	количество	29	2014-2015гг.	
Количество статей, опубликованных в научных изданиях, рекомендованных ККСОН	количество	64	2014-2015гг.	
Количество статей обучающихся под руководством ППС, опубликованных в изданиях дальнего зарубежья на английском языке	количество	1	2014-2015гг.	
Суммарное значение импакт-фактора публикаций ППС (Thomson Reuters)	проценты	11,2	2014-2015гг.	
Суммарное значение индекса Хирша ППС (Thomson Reuters)	проценты	30	2014-2015гг.	
Количество полученных охранных документов				
Зарубежный патент	количество	1		
Патент РК	количество	4		
Авторское свидетельство	количество	1		

Количество созданных малых инновационных предприятий, имеющих юридический статус	количество	0		
Количество созданных студенческих start-up компаний	количество	1		
Награды за выдающийся вклад в развитие науки				
Государственные премии	количество	0		
Государственные награды	количество	0		
Именные научные премии	количество	0		

Мемлекет бюджеті бойынша ғылыми зерттеу жұмыстарын қаржыландыру көлемі 29 000 0000 тенге

Объем финансирования ГНИР в текущем году 29 000 0000 тенге

Шаруашылық келісім шарты бойынша ғылыми зерттеу жұмыстарын қаржыландыру көлемі 12 000000 тенге

Объем финансирования ХНИР в текущем году 12 000 000 тенге

V. ТӘРБИЕ, ӘЛЕУМЕТТІК ЖӘНЕ ҰЙЫМДАСТЫРУ ЖҰМЫСЫ ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ, СОЦИАЛЬНАЯ И ОРГАНИЗАЦИОННАЯ РАБОТА

№	Наименование	Ед. изм	Пл. значение	Откізу мерзімі Сроки	Орындалу белгілері Отметка
1	Количество мероприятий по вовлечению студентов в инновационные проекты (Айналаңды нұрландыр, Гринкампус, 100 кітап, Культ здорового тела)	количество	4	2014-2015гг.	
Количество имиджевых публикаций достижениях КазНУ					
2	- в СМИ страны	количество	5	2014-2015гг	
3	в зарубежных СМИ	количество	1	2014-2015гг.	
4	Количество социальных проектов, реализуемых с привлечением грантов	количество	0	2014-2015гг.	
5	Объем студенческих стипендий, учрежденных выпускниками и партнерами университета, млн.тг	млн.тг	3	2014-2015гг.	

6	Материализованные дотации (мебель, оборудование, образовательные гранты и.т.д), млн.тг	млн.тг	1	2014-2015гг.	
7	Объем денежных средств, привлеченных в эндаумент фонд, млн.тг	млн.тг	1	2014-2015гг.	
8	Отсутствие правонарушений	количество	0	2014-2015гг.	
9	Количество подготовленных студентов, получивших призовые места в конкурсах, олимпиадах, соревнованиях международного уровня, в % от общего числа обучающихся по специальности	количество	1	2014-2015гг.	
10	Выполнение особых поручений	количество	2	2014-2015гг.	
11	Участие в специальных рейтингах (рейтинги кураторов, кружков, центров и служб по поддержке ВР)	количество	1	2014-2015гг.	

**VI. ОҚЫТУШЫ-ПРОФЕССОРЛАР ҚҰРАМЫНЫң БІЛІКТІЛІГІН ҚӨТЕРУ
ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПРОФЕССОРСКО-
ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА**

№	Аты-жөні Ф.И.О.	Қызметі Должность	Біліктілікті қөтеру түрі Вид повышения квалификации	Өтегін орны Место прохождения	Мерзімі Сроки	
					басталуы начало	аяқталуы окончание
1	Балгышева Б.Д.	и.о.проф.	участие метод семинара	КазНУ им.аль-Фараби	январь-февраль	январь-февраль
2	Баешова А.К.	профессор	Семинар по теме «Современные образовательные технологии и методы их эффективной реализации» (по заочной форме)	г. Ленинград ЦНТИ «Прогресс»	14.05.2015	28.05.2015
3	Романова С.М.	профессор	Лекции, семинары	Москва, НПЦ «Восток-	11.08.2014	17.08.2014
4	Матвеева И.В.	Старший преподаватель	ИПК КазНУ им. аль-Фараби	КазНУ им. аль-Фараби	5 января 2015 г.	31 января 2015 г.

**VII. КАФЕДРАНЫң СТРАТЕГИЯЛЫҚ ЖОСПАРЛАРДЫ ІСКЕ АСЫРУ ШАРАЛАРЫ
МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ (СТРАТЕГИЧЕСКИХ) ПЛАНОВ
КАФЕДРЫ**

№	Жоспарланған шаралар Планируемые мероприятия	Өтегін орны Место проведения	Жетекшілері Руководители	Мерзімдері Сроки	
				басталуы	аяқталуы

				начало	окончание
1	Обсуждение итогов Августовского совещания ППС университета.	КазНУ им.аль-Фараби	Зав. кафедрой, Б.М. Уралбеков и ППС кафедры	Сентябрь	сентябрь
2	Сотрудничество с зарубежными и международными научными фондами и организациями.	КазНУ им.аль-Фараби	Б.М. Уралбеков А.И. Ниязбаева О.И.Пономаренко	Сентябрь	июнь
3	Продолжить практику повышения научной квалификации преподавателей и магистрантов кафедры в ведущих зарубежных научных центрах.	КазНУ им.аль-Фараби	Б.М. Уралбеков А.И. Ниязбаева О.И.Пономаренко	Сентябрь	декабрь
4	Подбор, подготовка и повышение квалификации педагогических кадров кафедры.	КазНУ им.аль-Фараби	Б.М. Уралбеков А.И. Ниязбаева О.И.Пономаренко	Сентябрь	июнь
5	Обмен профессорско-преподавательским составом и сотрудничество с зарубежными вузами, эффективный импорт достижений западной системы образования.	КазНУ им.аль-Фараби	Б.М. Уралбеков А.И. Ниязбаева О.И.Пономаренко	Сентябрь	июнь
6	Развитие современных образовательных технологий, импорт и адаптация зарубежных технологий обучения.	КазНУ им.аль-Фараби	Б.М. Уралбеков А.И. Ниязбаева О.И.Пономаренко	Сентябрь	июнь
7	Поднять уровень вузовской науки, усилить ее связь с производством и внедрять научные результаты в учебный процесс и производство.	КазНУ им.аль-Фараби	Б.М. Уралбеков А.И. Ниязбаева	Сентябрь	июнь
8	Работа со студенческой молодежью, ее патриотическое и культурное воспитание, языковая подготовка студентов.	КазНУ им.аль-Фараби	Зав. кафедрой, Б.М. Уралбеков и ППС кафедры	Сентябрь	июнь

Кафедра мәжілісінде қарастырылды
№ 2
« 02 » қыркүйек 2014 ж.

Рассмотрено на заседании кафедры
«02 » сентября 2014 г.
Протокол № 2

Кафедра менгерушісі _____
«_____» _____ 2014 ж.

Заведующий кафедрой _____
«____» _____ 2014 г.