

Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті
Казахский национальный педагогический университет имени Абая
ABAI KAZAKH NATIONAL PEDAGOGICAL UNIVERSITY

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ/РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН/ CURRICULUM

Мамандық/Специальность/ specially 6M060600-Химия/
 6M060600-Химия

Академиялық дәрежесі/Академическая степень/Academic degree:
 6M060600-Химия мамандығы бойынша жаратылыстану
 ғылымдарының магистрі/ Магистр естественных наук по
 специальности 6M060600-Химия/

The master of natural sciences in the specialty 6M060600-Chemistry

Оқу мерзімі/ Срок обучения/ Duration of Education 2 года

Оқу түрі/Форма обучения/Form of Education күндізгі/ очная/
 full time

Түсу жылы/Год поступления/Year admitted 2016

Курс/Курс/Course 1

Оқу жылы/Учебный год/Academic year 2016/17

Абай атындағы ҚазҰПУ
 кеңесінде бекітілген,

Кеңес төрағасы Абай
 атындағы ҚазҰПУ ректоры,
 профессор С.Ж. Нірәлиев



№	Модуль или цикл	Комп онент	Пән коды Код дисциплины Code	Пәндер атауы Наименование дисциплины Discipline name	ECTS	Кред. саны Кол.к ред. Credit s	Дәр+тәж +зерт Лек+пр+ лаб I.+P+I.b	Емтихан кабылда у түрі/Фор ма контроля / Form of exam
1 семестр								
1	БД	ОК	IFN 5201 / GTF 5201 / HSP 5201	Ғылымның тарихы және философиясы/История и философия науки/ History and science philosophy	3	2	1+1+0	емтихан/ экзамен
2	БД	ОК	IYa 5202 ShT 5202 / FL 5202	Иностранный язык/Шет тілі/Foreign language	3	2	0+2+0	емтихан/ экзамен
3	БД	ОК	Psi 5204	Психология/Психология/ Psychology	3	2	1+1+0	емтихан/ экзамен
4	БД	КВ	GZJU 5205/ PONI 5205/ POSR 5205	Ғылыми зерттеуді жоспарлау және ұйымдастыру/ Планирование и организация научного исследования/ Planning and organization of scientific research	5	3	2+1+0	емтихан/ экзамен

Ф ҚазҰПУ 703-01-15. Жұмыс оқу жоспары. Бірінші басылым.

Ф КазНПУ 703-01-15. Рабочий учебный план. Издание первое.

5	БД	КВ	HEMJ 5206/ MPHE 5206/ MPChE 5206	Химиялык экспериментті математикалык жоспарлау /Математическое планирование химического эксперимента/ Mathematical Planning chemical experiment	5	3	2+1+0	емтихан/ экзамен
6	ПД	ОК	FHTM 5301/ TPFH 5301/ TPPCh 5301	Физикалык химиянын теориясы және мәселелері/ Теория и проблемы физической химии/ Theory and Problems of Physical Chemistry	3	2	1+0+1	емтихан/ экзамен
7		НИРМ	GZJM/ MNIR 1	Зерттеу жұмысының ғылыми бағытын анықтау/ Определение научного направления исследования	4	1		Магистранттын жеке жоспары/ ИПМ
8				Итого за 1 семестр	26	15		
2 семестр								
1	БД	ОК	Ped 5203	Педагогика/Педагогика/ Pedagogics	3	2	1+1+0	емтихан/ экзамен
2	БД	КВ	КННРМ 5207/ КНKMHP 5207/ QChCMChP 5207	Кванттық химия және химиялык процестерді моделдеу/ Квантовая химия и компьютерное моделирование химических процессов/Quantum chemistry and computer modeling of chemical processes	5	3	2+0+1	емтихан/ экзамен
	БД	КВ	FHZANE 5208/ FHMIEH 5208/ FChRMECh 5208	Физика химиялык зерттеу әдістері химиялык экспериментте/ Физико- химические методы исследования в экспериментальной химии/ Physical and chemical research methods in the experimental chemistry	5	3	2+1+0	емтихан/ экзамен
4	БД	КВ	KBH5302/ PNH 5302/ ACh 5302	Қолданбалы бейорганикалык химия/ Прикладная неорганическая химия/ Applied inorganic chemistry	5	3	2+1+0	емтихан/ экзамен
5	ПД	КВ	АНТТ 5303/ IGAH5303/ SUACH 5303	Аналитикалык химиянын тандамалы тараулары/ Избранные главы аналитической химии/ Selective units of analytic chemistry	5	3	2+0+1	емтихан/ экзамен
6		МНИР	GZJM/ MNIR 2	Ғылыми-зерттеу жұмысы/ Научно-исследовательская работа/ Scientific research	8	2		

7			Итого за 2 семестр	31	16		Курстык жұмыс/ курсовая работа
8			Барлығы:/Всего:/ Total	57	31		

Составители: Қорғанбаева Ж.Қ., Қасымбекова Д.А.

Химия кафедрасы ОӘК отырысында бекітілді/ Утверждено на заседании УМС кафедры Химии

хаттама/протокол № 1 от « 29 » 08 2016ж./г.

Химия кафедрасының меңгерушісі/
Зав.кафедрой химии

[Signature]

Ахметов Н.К.

Келісілді/ Согласовано:

Оқу-әдістемемлік ісі жөніндегі проректор/
Проректор по учебно-методической работе/
Vice-rector for educational and methodical work

[Signature]

Кенжебаев Ғ.Қ.

Оқу басқармасының бастығы/
Начальник учебного управления/
Head of educational department

[Signature]

Таубаева Ғ.З.

Оқу-әдістемелік бөлімінің бастығы/
Начальник учебно-методического отдела/
Head of educational-methodical department

[Signature]

Абдыкадырова З.Д.

Институт директоры/
Директор института/
Director of the Institute

[Signature]

Каймулдинова К.Д.