

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 6M011200-Химия/

6M011200-Химия

Академиялық дәрежесі/Академическая степень/Academic degree:

6M011200-Химия мамандығы бойынша педагогикалық ғылымдар магистрі/

Магистр педагогических наук по специальности 6M011200-Химия/

The master of pedagogical sciences in the specialty 6M011200-Chemistry

Оқу мерзімі/ Срок обучения/ Duration of Education 1,5 года

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

Кірісу 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. Пірәлиев



№	Модуль или цикл	Компонент	Пән коды Код дисциплины Code	Пәндер атауы Наименование дисциплины Discipline name	ECTS	Кред. саны Кол. кред. Credits	Дәр+гә ж+зерт Лек+пр +лаб L+P+La b	Емтихан кабылдау түрі/ Форма контроля/ Form of exam
1 семестр								
1	БД	ОК	IYa 5201 ShT 5201 / FL 5201	Иностранный язык/ Шет тілі/ Foreign language	3	2	0+2+0	емтихан/ экзамен
2	БД	ОК	Men 5202	Менеджмент	2	1	1+0+0	емтихан/ экзамен
3	БД	ОК	Psi 5203	Психология/ Психология/ Psychology	3	2	1+1+0	емтихан/ экзамен
4	БД	КВ	GTUHESh 5204/ ONERZH 5204/ OSEDCh 5204	Ғылыми тәжірибені ұйымдастыру және химиядан есептерді шешу/ Организации научного эксперимента и решение задач по химии/ The organization scientific experiment and the decision in chemistry	5	3	2+1+0	емтихан/ экзамен
5	БД	КВ	OUB 5205/ AYP5205/ ALP5205	Оқу үрдісін белсендендіру/ Активизация учебного процесса/ Activation of the learning process	3	2	1+1+0	емтихан/ экзамен

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

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

6	ПД	ОК	FKHOZAN 5301/ SMOPFKH 5301/ MMBTfCh 5301	Физикалық және коллоидтық химияны оқытудың заманауи әдіснамалық негіздері/ Современные методологические основы преподавания физической и коллоидной химии/ Modern method bases of teaching physical and colloid Chemistry	5	3	2+1+0	емтихан/ экзамен
	ПД	КВ	OZhMKHOG AN 5302/ NMOHOVS 5302/ SMBChOHM C 5302	Органикалық және жоғары молекулалық қосылыстар химиясын оқытудың ғылыми-әдіснамалық негіздері/ Научно-методологические основы химии органической и высокомолекулярных соединений/ Scientific methodic bases of chemistry organic and high molecular compounds	5	3	2+1+0	емтихан/ экзамен
	ПД	КВ	ZhBHOAZ T 5303/ MSTPONH 5303/ MTMTGIC h 5303	Жалпы және бейорганикалық химияны оқытудың әдіснамасы мен заманауи технологиясы/ Методология и современная технология преподавания общей и неорганической химии/ Modern technology and method teaching of general and inorganic chemistry	5	3	2+0+1	емтихан/ экзамен
7		МНИ Р	GZJM/ MNIR 1	Ғылыми-зерттеу жұмысы/ научно-исследовательская работа/ research work	4	1		
8				Итого за 1 семестр	35	20		
2 семестр								
1	ПД	КВ	KTH 5304/ KTH 5304/ CTCh 5304	Компьютерлік технологиялар химияда/ Компьютерная технология в химии/ Computer technology in chemistry	3	2	1+0+1	емтихан/ экзамен
2	ПД	КВ	ZAH 5305/ SAH 5305/ MACh 5305	Заманауи аналитикалық химия/ Современная аналитическая химия/ Modern analytical chemistry	5	3	2+0+1	емтихан/ экзамен
3	ПД	КВ	ZOHKN53 06/ POSON 530604/ ABMOCh 5306	Заманауи органикалық химияның қолданбалы негіздері/ Прикладные основы современной органической химии/ Applied bases of modern organic chemistry	5	3	2+0+1	емтихан/ экзамен
4	ПД	КВ	PFH5307/ FHP5307/ FChP 5307	Полимерлердің физикалық химиясы/ Физическая химия полимеров/ Physical chemistry of polymers	5	3	2+1+0	емтихан/ экзамен
5	ПД	КВ	ZH 5308/ ZH 5308/ GCh 5308	Жасыл химия/ Зеленая химия/ Green chemistry	5	3	2+1+0	емтихан/ экзамен

6	ПД	КВ	HTZM 5309/ SPHT5309/ MPChT 5309	Химиялық технологияның заманауи мәселелері/ Современные проблемы химической технологии/ Modern problems of chemical technology	5	3	2+1+0	емтихан/ экзамен
7		МНИР	GZJM/ NIRM 2	Ғылыми-зерттеу жұмысы/ научно-исследовательская работа/research work	4	1		Курстық жұмыс/ Курсовая работа
8				Итого за 2 семестр	32	18		
9				Барлығы:/Всего:/Total	67	38		

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

Ахметов Н.К.

Келісілді/ Соголасовано:

Оқу-әдістемемлік ісі жөніндегі проректор/
Проректор по учебно-методической работе/
Vice-rector for educational and methodical work
Оқу басқармасының бастығы/
Начальник учебного управления/
Head of educational department

Кенжебаев Ғ.Қ.

Таубаева Г.З.

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

Абдыкадырова З.Д.

Институт директоры/
Директор института/
Director of the Institute

Каймулдинова К.Д.