

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 5B060600- Химия

/5B060600- Chemistry

Академиялық дәрежесі/Академическая степень/Academic degree:

Жаратылстану бакалавры/ бакалавр естесвознания /Bachelor of Education

Оқу мерзімі/ Срок обучения/ Duration of Education 2 года

Оқу түрі/Форма обучения/Form of Education сырттай/ заочная/full time

Түсу жылы/Год поступления/Year admitted 2016

Курс/Курс/Course 1

Оқу жылы/Учебный год/Academic year 2016/17

Абай атындағы ҚазҰПУ жетекші кеңесінде

бекітілген. Кеңес төрағасы

Абай атындағы ҚазҰПУ ректоры,

профессор С.Ж. Пірәлиев

хаттама № 2, "31" желтоқсан 2016 ж.



№	Модуль или цикл	Комп онент	Пән коды Код дисципли ны Code	Пәндер атауы Наименование дисциплины Discipline name	Кредит саны Кол.кре дитов Credits	ECTS	Дәр+гә ж+зерт Лек+пр +лаб I.+P+I.b	Емтихан кабылдау түрі/Форма контроля/ Form of exam
1 семестр								
1	БД	ОК	PK(R)Ya 1201	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Проф. казахский (русский) язык	1	2	0+1+0	ауызша
2	БД	ОК	POIYa 1202	Кәсіби бағдарланған шет тілі Профессионально- ориентированный иностранный язык	1	2	0+1+0	ауызша
3	БД	ОК	Mat 1203	Математика Математика	2	3	1+1+0	ауызша
4	БД	ОК	Fiz 1204	Физика Физика	2	3	1+0+1	ауызша
5	БД	ОК	NH 1205	Бейорганикалық химия Неорганическая химия	3	5	1+0+2	ауызша
6	БД	КВ	ТОН 1208	Химияның теориялық негіздері Теоретические основы химии	4	6	2+0+2	ауызша
7	БД	КВ	КН 1212	Компьютерлік химия Компьютерная химия	2	3	1+0+1	ауызша
8	ПД	КВ	КаА 1303	Сапалық анализ Качественный анализ	3	5	1+0+2	ауызша
9	ПД	КВ	MRZH 1307	Химиядан есептерді шығару әдістемесі / Методика решения задач по химии	2	3	1+1+0	ауызша
10	ПД	КВ	ZHPS 1309	Күрделілігі жоғары химия есептері /Задачи по химии повышенной сложности	2	3	1+1+0	ауызша
Итого за 1 семестр					22	35		
2 семестр								
1	БД	ОК	ОН 1206	Органикалық химия Органическая химия	3	5	1+0+2	ауызша
2	БД	ОК	FN 1207	Физикалық химия Физическая химия	3	5	1+0+2	ауызша
3	БД	КВ	NFPOМ 1209	Органикалық қосылыстардың функционалды туындыларының химиясы	4	6	2+0+2	ауызша

				Химия функциональн. производн. органич. соед.				
4	БД	КВ	КН 1210	Колоидты химия / Колоидная химия	3	5	1+0+2	ауызша
5	БД	КВ	КvН 1216	Кванттык химия Квантовая химия Quantum chemistry	3	5	1+0+2	ауызша
6	ПД	ОК	АН 1301	Аналитикалык химия Аналитическая химия	3	5	1+0+2	ауызша
7	ПД	ОК	FM1 1302	Зерттеудің физикалык әдістері Физические методы исследований	2	3	1+0+1	ауызша
Итого за 2 семестр					21	34		
Барлығы:/Всего:/Total					43	68		

Составитель: Relh Кожаягулова Ж.Р., Қаражанова Д.А.

кафедра ОӘК отырысында бекітілді/ Утверждено на заседании УМС кафедры Химии

хаттама/протокол № 1 от « 29 » 08 2016ж./г. А
кафедрасының менгерушісі/ Зав.кафедрой А Ахметов Н.К.

Келісілді/ Согласовано:

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

Жу Кенжебаев Ғ.Қ.

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

мац

Таубаева Ғ.З.

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

А

Абдыкадырова З.Д.

Институт директоры/Директор института/ Director of the Institute

кад

Каймулдинова К.Д.