

14. Теориялық білім беру:

№	Пән коды	Пән атауы	Кредит саны	ECTS	Баға		
					әріптік	баллық	дәс-түрлі
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BIZ 6304	Бейорганикалық заттардың рентгенографиясы	3	8	A-	3,67	өте жақсы
2	HUM 4001	Ғылым тарихы мен философиясы	2	6	A-	3,67	өте жақсы
3	CHM 5001	Жалпы және бейорганикалық химияны оқытумен айналысатын мамандық технологиясы	2	6	A	4	өте жақсы
4	ZHMKHOGAN 6306	Жоғары молекулалық қосылыстар химиясын оқытумен ғылыми адыстемелік негіздері	4	11	A-	3,67	өте жақсы
5	CHM 5008	Қазіргі кездегі физикалық химияны теориялық және қолданбалы аспектілеріне шату	3	8	A	4	өте жақсы
6	CHM 4001	Жалпы деңгейлер химиясы	4	11	A-	3,67	өте жақсы
7		Құрлық жырасты қырау			A-	4	өте жақсы
8	NTN 6305	Нанотехнологияның негіздері	3	8	A-	3,67	өте жақсы
9	PED 4001	Педагогика	2	6	A-	4	өте жақсы
10	PMSAKZZh 6307	Полымерлі материалдардың синтезін алумен қазіргі заманғы жолдары	3	8	A	4	өте жақсы
11	PSY 4001	Психология	2	6	B+	3,33	жақсы
12	CHM 5002	Физика-химиялық жетілеу әдістерін оқыту технологиясы	4	11	A-	3,67	өте жақсы
13	CHM 4004	Физико-химиялық анализдердің және технологиялық әдістері	4	11	A	4	өте жақсы
14	CHM 4007	Химия пәнінің негізгі мәселелері	3	8	B+	3,33	жақсы
15	ENG 4201	Шетел тілі	3	8			

15. Теориялық білім берудің кредиттер саны 42 Теориялық білім берудің ECTS кредиттерінің саны 116

16. Мемлекеттік аттестаттау комиссия шешімімен («01» шірдедегі 2017 ж. № 376 хаттама)

білім бағдарламасы

6M011200-Химия мамандығы бойынша

педагогика ғылымдарының магистрі берілді

Ұлттық біліктілік шеңберіне сәйкестік деңгейі: 7

Осы диплом Қазақстан Республикасының жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім деңгейіне сәйкес кәсіби қызмет етуге құқық береді.