

and lower CMS. Do not use it.

### Working curriculum

ISSN 0013-788X. 2013. № 1. С. 162

© 2007 The Authors  
Journal compilation © 2007 Blackwell Publishing Ltd

the RK approved by the Order of the MES of the RK (act) 000499.

Revised: 10/10/2017

SEAL OF THE U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE

Authorized person acting for:  U. Tlemissov / U. Tlemissov

11/15/2017 11:15 AM

ОУН ЖМЫС ЖОСПАРЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM

Как и в большинстве образовательной программы ТУСЭТИ, здесь

Code and Name of the educational gram: 7M06301 Chemistry[illegible]Code and classification of the field of education 7M06 Natural sciences, mathematics and statistics

Код и классификация направления подготовки 7M053 Физические и химические науки

Code and classification of training directions 7M063 Physical and chemical sciences

Бүлік беру бағдарламаларының жосын мен атауы: [Nucleo\\_Arctic](#)  
Бүлік беру бағдарламасын жүктеу: [облаққа орнату](#), [жүктеу](#). Мәзірі: MOSS. Қим.

Дайындалы деңгейі: магистратура

Level of preparation: master

Обучение / Срок обучения / Period of training \_\_2\_\_ нед / нед / week

Оку түрү / Форма обучения / Form of training - күндүз / оңуя / full-time (жокары билим көпсөндө - высшое образование / education of higher education)

**Бюджетная программа:** 706301 – Финансы

Awarded degree: master of natural sciences in educational program /M.Sc./ – Chemistry

LEONARDO MESSANO, ORIENTALE

II. Спорные вопросы по бюджету государства и др.

II. Summary data on time budget (%)				
	1979	1980	1981	1982
1. Time spent on the farm	80.0	80.0	80.0	80.0
2. Time spent on the farm (a) by sex				
Male	80.0	80.0	80.0	80.0
Female	80.0	80.0	80.0	80.0
3. Time spent on the farm (b) by age				
15-24	80.0	80.0	80.0	80.0
25-34	80.0	80.0	80.0	80.0
35-44	80.0	80.0	80.0	80.0
45-54	80.0	80.0	80.0	80.0
55-64	80.0	80.0	80.0	80.0
65+	80.0	80.0	80.0	80.0
4. Time spent on the farm (c) by education				
Less than high school	80.0	80.0	80.0	80.0
High school	80.0	80.0	80.0	80.0
More than high school	80.0	80.0	80.0	80.0
5. Time spent on the farm (d) by income				
Less than \$10,000	80.0	80.0	80.0	80.0
\$10,000-\$19,999	80.0	80.0	80.0	80.0
\$20,000-\$29,999	80.0	80.0	80.0	80.0
\$30,000-\$39,999	80.0	80.0	80.0	80.0
\$40,000-\$49,999	80.0	80.0	80.0	80.0
\$50,000-\$59,999	80.0	80.0	80.0	80.0
\$60,000-\$69,999	80.0	80.0	80.0	80.0
\$70,000-\$79,999	80.0	80.0	80.0	80.0
\$80,000-\$89,999	80.0	80.0	80.0	80.0
\$90,000-\$99,999	80.0	80.0	80.0	80.0
\$100,000+	80.0	80.0	80.0	80.0

[illegible]

Белгилер:  
Обозначения  
Symbols:

1

теоретическое обучение  
theoretical training

7

педагогическая практика  
pedagogical practice

H

master's science research wo

**A**

preliminary defense of

ной рабо

Модуль № / Module №	Пәндік № / № дисциплины / Discipline №	ОҚУ ПӘНДЕРІНІҢ АТАУЫ НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ NAME OF TEACHING DISCIPLINES	Оқу пәнінің циклі / Цикл дисциплины / Educational disciplines cycle / Educational disciplines cycle component of choice	Оқу пәнінің коды Код учебной дисциплины Educational discipline code	Семестр / Semester	Кредиттер саны Количество кредитов Number of credits	Білім алушылардың жұмыс уақытының бюджеті сағатпен Budget of working time (hours)							Семестр бойынша бөлу Распределение по семестрам Distribution by semesters						Пререквизиттер Prerequisites	
							Аудиторлық жұмыс / Аудиторная работа / Class work		БЖК / CPO / IWS	I КУРС YEAR		II КУРС YEAR		III КУРС YEAR							
							Бастапқы сағат / Borre saacet / Total hours	оның ішінде / в том числе / including		Д / ПК / Lec	СРС / СРС / SPL	ЛС / ЛС / LC	1 sem / sem	2 sem / sem	3 sem / sem	4 sem / sem	5 sem / sem	6 sem / sem			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	25	
Модуль № / Название модуля / Module name / Оқу пәнінің циклі бойынша және ғылыми-педагогикалық қызмет / Социолінгвистикалық және ғылыми-педагогикалық қызмет / Sociolinguistic and Scientific-pedagogical activity																					
Модуль №1	1	Ғылым тарихы мен философиясы / История и философия науки / History and philosophy of science	БД ПК	6201	1	5	150	45	15	30	105	1+2+0									Бас / Back
	2	Шет тл (жаңбы) / Иностраный язык (профессиональный) / Foreign language (professional)	БД ПК	6202	1	5	150	45		45	105	0+3+0									Бас / Back
	3	Жоғары мектептің педагогикасы / Педагогика высшей школы / Tertiary education	БД ПК	6203	1	3	90	27	12	15	63	1+1+0									Бас / Back
	4	Басқару психологиясы / Психология управления / Psychology of management	БД ПК	6204	1	3	90	27	12	15	63	1+1+0									Бас / Back
	5	Педагогикалық практика	БД ПК	6205	1	4	120														Бас / Back
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module							20	600	144	39	185	0	336	10							Бас / Back
Модуль № / Название модуля / Module name / Химияның басым бағыттары салаларындағы ғылыми-зерттеушілік қызмет / Научно-исследовательская деятельность в области приоритетных направлений химии / Research activities in the field of priority areas of chemistry																					
Модуль №2	1	Мұнайхимияның кәсірі мәселелері / Современные проблемы нефтехимии / Modern problems of petrochemistry	БД ПК / BD EC	6206	1	3	90	27	12	15	63	1+1+0									Бас / Back
		Мұнайхимияның таңдаулы тараулары / Избранные главы нефтехимии / Selected chapters petrochemistry																			
		Компьютерді пайдаланатын базалық көздері / Альтернативные источники эт доведательского сырья / Alternative sources of hydrocarbons																			
	2	Физикалық химияның теориясы мен мәселелері / Теория и проблемы физической химии / Theory and problems of physical chemistry	БД ЖООК / ПД ПК / PD LC	6301	1	5	150	45	15	30	105	1+2+0								Бас / Back	
		Заттар және материалдардың химиялық құрылымы мен құрылымын зерттеудің заманауи бағыттары / Современные подходы в исследовании химического состава и структуры веществ и материалов / Modern approaches in the study of the chemical composition and structure of substances and materials																			
	3	Катализаторлар және катализдік процестерді зерттеудің заманауи әдістері / Современные методы исследования катализаторов и катализических процессов / Modern methods of investigation of catalysts and catalytic processes	БД КВ / BD EC	6207	1	3	90	27	12	15	63	1+1+0								Бас / Back	
		Аналитикалық химиядағы математикалық әдістер / Математические методы в аналитической химии / Mathematical methods in analytical chemistry																			
	4	Бейорганикалық және координациялық химияның теориялық аспектілері / Теоретические аспекты неорганической и координационной химии / Theoretical aspects of inorganic and coordination chemistry	ПД КВ / BD EC	6302	1	3	90	27	12	15	63	1+1+0									Бас / Back
		Бейорганикалық ионалмастырығыштар / Неорганические ионообменники / Inorganic ion exchangers																			
	5	Бейорганикалық химиядағы зерттеу әдістері / Методы исследования в неорганической химии / Research Methods in Inorganic Chemistry	ПД КВ / BD EC	6303	2	5	150	45	15	30	105	1+2+0									6207
Аналитикалық химияның таңдаулы тараулары / Избранные главы аналитической химии / Selected chapters of analytical chemistry																					
6	Электрорхимиялық анализдің таңдаулы тараулары / Избранные главы электрохимического анализа / Selected chapters of electrochemical analysis	ПД КВ / BD EC	6304	2	5	150	45	30	15	105	2+1+0									6302	
	Органикалық химияның қолданбалы аспектілері / Современные проблемы аналитической химии / Modern problems of analytical chemistry																				
6	Органикалық химияның кәсірі мәселелері / Современные проблемы органической химии / Modern problems of organic chemistry	ПД КВ / BD EC	6304	2	5	150	45	30	15	105	2+1+0									6302	
	Органикалық химияның таңдаулы тараулары / Избранные главы органической химии / Selected chapters of organic chemistry																				
6	Органикалық химияның қолданбалы аспектілері / Современные проблемы аналитической химии / Modern problems of analytical chemistry	ПД КВ / BD EC	6304	2	5	150	45	30	15	105	2+1+0									6302	
	Органикалық химияның қолданбалы аспектілері / Современные проблемы аналитической химии / Modern problems of analytical chemistry																				





