

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25									
ПД - Профилирующие дисциплины - 32 (1440)																																	
ОК 3.1			Обязательный компонент - 5 (225)																														
1	МКМНТР 29	МКМНТР 4301	Модуль Математическое и компьютерное моделирование химико-технологических процессов	7				3	2	90	30	15		15	30	30								2									
2	МКМФР 30	МКМФР 4302	Модуль Математическое и компьютерное моделирование физических процессов	7				5	3	135	45	15		30	45	45								3									
КВ 3.2			Компонент по выбору - 27 (1215)																														
3	ММ 31	ТВМС 3303	Модуль Математические основы моделирования				5	5	3	135	45	15	15	15	45	45							3										
4		ММ 3304	Теория вероятностей и математическая статистика	5				6	4	180	60	15	15	30	60	60							4										
5	КВ 32	ЗДМ 3305	Модуль Компьютерная визуализация				5	5	3	135	45	15	15	15	45	45							3										
6		КГ 3306	3D-моделирование	6				5	3	135	45	15		30	45	45							3										
7	РРО 33	РРО 3307	Компьютерная графика (Open GL, DirectX)	5		5		5	3	135	45	15	15	15	45	45							3										
8	РВД 34	РВД 3308	Модуль Проектирование программного обеспечения	6	6			6	4	180	60	15	15	30	60	60							4										
9	ИГОС 35	МСПОС 4309	Модуль Информационные технологии в организационных системах				7	5	3	135	45	15		30	45	45							3										
10		МРБПП 4310	Методы и средства прогнозирования в организационных системах	7	7			6	4	180	60	15	15	30	60	60							4										
			Итого по ПД:										51	32	1440	480	150	90	240	480	480												
ВСЕГО кредитов (часов) теор. обучения								205	129	5805	1935	630	675	630	1935	1935	18	19	19	18	18	18	19										
										Число курсовых проектов						1			1			1											
										Число курсовых работ						1			1			1											
										Число тестовых заданий, ргр, рр, рефератов			1			1			3			2			1								
										Число экзаменов			5			5			4			7			3			5			5		
ДВО - Дополнительные виды обучения - 44 (1800)																																	
ОК 4.1			Обязательный компонент - 30 (1170)																														
1	ФК 36	ФК 2401	Модуль Физическая культура	2,4				24	16	480	480						4	4	4	4	4*	4*	4*	4*									
2	УР 37	УР 1402	Модуль Учебная практика	2				3	6	90								6															
3	РР 38	РР 2(3)403	Модуль Производственная практика	4,6				18	6	450										3		3											
4	РР 39	РР 4404	Модуль Преддипломная практика	8				6	2	150														2									
КВ 4.2			Компонент по выбору - 14 (630)																														
5	УР 40	УР 2405	Модуль Военная подготовка					15	10	450	450																						
6	Рел 41	Рел 1406	Модуль Религиоведение				1	3	2	90	30	15	15		30	30	2																
7	ОАКР 42	ОАКР 2407	Модуль Основы акмеологии, личного и социального успеха/Казахстанское право				3	3	2	90	30	15	15		30	30				2**													
			Итого по ДВО:										72	44	1800	990	30	30	60	60													
ИА - Итоговая аттестация - 3 (315)																																	
1	НЗДР(Р) 43	НЗДР(Р) 4501	Модуль Написание и защита дипломной работы (проекта)	8				8	2	210														2									
2	ГЭС 44	ГЭС 4502	Модуль Государственный экзамен по специальности	8				4	1	105														1									
			Итого по ИА:										12	3	315																		
ВСЕГО кредитов:								289	176	7920																							

* секционно

** факультативно

Утвержден решением Ученого Совета, протокол № 1 от 29.08.2014 г.

Первый проректор

А.З.Исагулов

Проректор по УР

В.В.Егоров

Зав.кафедрой ВТ и ПО

Н.И.Томилова

Директор ДОУП

В.С.Портнов