

3. План учебного процесса		Трудовое		Распределение по семестрам												Экзамены				Из них										Распределение по курсам и семестрам				Кафедра																			
Код	Наименование дисциплин																													Зачетных единиц		Экз	Зач		КП	КР	Семестр	Аудиторных					Самост. работа					1 курс		2 курс			
																														Зачетных единиц	Часов							Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)		Всего	КП	КР	Экзамены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятельные занятия	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39															
Блок 1	Дисциплины (модули)	60	2160	Для всех ООП данного направления																																																	
Б1.Б.00	Базовая часть	21	756																																																		
Б1.Б.01	Современная философия и методология науки	3	108	1												0	1	0	0	0	36	7,2	10		26	0	0	72			40,5	4	27,5	2			И и Ф																
Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	3	108					2								0	0	0	0	48	9,6			48	0	0	60			0,0	5	55,0		3		Ин. яз.																	
Б1.Б.03	Планирование и управление производством	4	144	1												0	1	0	0	54	10,8	18		36	0	0	90			40,5	6	43,5	3			ГМКУ																	
Б1.Б.04	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии	4	144	1						1						0	1	0	0	54	10,8	10	18	26	0	0	90	18		40,5	6	25,5	3			ХТ																	
Б1.Б.05	Процессы массопереноса химических производств	4	144	1												0	1	0	0	54	10,8	10	18	26	0	0	90			40,5	6	43,5	3			ХТ																	
Б1.Б.06	Конструирование аппаратов и машин химических производств	3	108					1								0	0	0	0	54	10,8	10	18	26	0	0	54			0,0	6	48,0	3			ХТ																	
Всего на Л2		21	756																	300	60	58	54	188	0	0	456	18	0	162	33	243	14	3	0	0																	
			0																	300	0																																
	Полная трудовоемкость листа (зач. ед.)	21	0													Трудовоемкость учебных недель (час. нед)										27,0	6,8	0,0	0,0																								

Экз	4	0	0	0
Зач	1	1	0	0
КП	1	0	0	0
КР	0	0	0	0

Трудоемкость учебных недель (час.нед)	6,0	33,8	27,0	0,0
Экз	0	3	4	0
Зач	1	2	1	0
КП	0	0	1	0
КР	0	1	0	0

Код	Наименование дисциплин	Трудовоемкость		Распределение по семестрам														Распределение по курсам и семестрам																			
		Зачет-ных единиц	Часов	Экзамене-нов	Зачетов	КП	КР		Из них										1 курс			2 курс		3 курс													
									Аудиторных					Самост. работа					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.														
									Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)		Всего	КП	КР	Экзамены и консультации						Консультации в семестре	Самостоятель ные занятия												
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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
Блок 2	ПРАКТИКИ, в т.ч. НИР	54		Для всех ООП данного направления																																	
Б2.Б.01	Учебная практика	6	216					2)																										216			
Б2.Б.02	Педагогическая практика	6	216					3)																										216			
Б2.Б.03	Производственная практика	6	216					4)																										216			
Б2.Б.04	Преддипломная практика	9	324					4)																										324			
Б2.Б.05	Научно-исследовательская работа	27	972					2) 4)																										972			
Всего		54	1944														0	0	0	0	0				1944	0	0	0	0	0	1944						
Блок 3	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	6	216																																		
Б3.Б.01	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	6	216	5)																													216	216			
Всего		6	216														0	0	0	0	0				216	0	0	0	0	0	216						
Всего на Л7		60	2160															0	0	0	0	0		2160	0	0	0	0	0	2160				Всего на Л4	2160		
Полная трудовоемкость листа (зач. ед.)		60	0																																		
Итого		120	4320															832	166	158	184	490	0	0	3488	36	16	432	92	2912	16	16	16	0	0		
			0															832	0												0	0	0	0	0	0	!!!

Трудовоемкость учебных недель (час/нед)

Экз	11	4	3	4	0	0
Зач	6	2	3	1	0	0
КП	2	1	0	1	0	0
КР	1	0	1	0	0	0
Сессия (недель)	3	2	3	0	0	0
Экзамен (часов)	40,5	36,0	40,5	0,0	0,0	0
Часов	1980,0	1980,0	360	4320,0		
Зачетных единиц	55,00	55,00	10,00	120,00		
Сумма по листам	55,00	55,00	10,00	120,00		
Трудовоемкость ООП полная	0	0				

Трудовоемкость учебных недель (час/нед)	0	0	0	0	0
Экз	11	4	3	4	0
Зач	6	2	3	1	0
КП	2	1	0	1	0
КР	1	0	1	0	0
В расписание (часов в неделю) с факультативами	16	16	16	0	0
	0	0	0	0	0

Проректор по учебной работе
М. В. ДубковДиректор института МиА
А.В.КорячкоЗаведующий кафедрой:
В.В. КоваленкоРуководитель программы:
А.А. Ширяев